Beta

PROGRAMME GÉNÉRAL 2026



Votre partenaire officiel

MICHAUD CHAILLY®

www.michaud-chailly.fr - michaud@michaud-chailly.fr

Beta France

163 Avenue des Tamaris - ZI Athelia IV

13600 LA CIOTAT

Tél : (33) 04 91 36 40 10 - Fax : (33) 04 91 36 42 49

mail: beta.france@beta-tools.com

www.beta-tools.com/fr



Chez Beta, il n'existe qu'une seule manière de faire les choses : les faire bien.

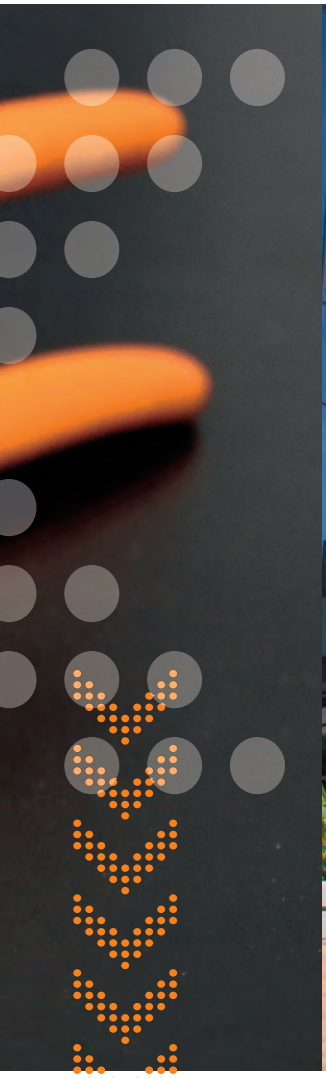
Le monde de Beta est guidé par le principe de labeur quotidien dans le monde entier, qui s'inspire de quatre valeurs:

L'AUDACE d'investir et de rebooster constamment une entreprise créée par un artisan italien en 1923, qui s'est affirmée dans le monde et n'a cessé de croître depuis quatre générations.

L'ENGAGEMENT de peaufiner la qualité de nos produits jusque dans les moindres détails, car chaque revendeur sait qu'il peut compter sur un service efficace, et chaque utilisateur sur la précision, la fiabilité et la solidité des produits Beta.

L'HARMONIE des lignes pour un design d'excellence, car les choses bien faites expriment un équilibre parfait entre fonction et design.

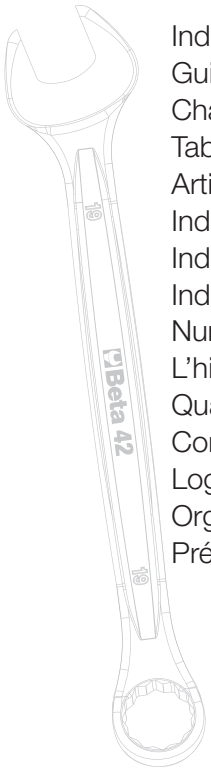
LE TALENT notre plus grande ressource, celle qui distingue notre effectif et tous ceux qui choisissent Beta pour ne rien laisser au hasard, dans la réalisation passionnante de leurs idées et de leurs rêves.





INDEX

Index	4
Guide de lecture	8
Champs d'utilisation clés dynamométriques	52-53
Tableau des servantes et compositions	315, 457-458
Articles supprimés = articles de remplacement/recommandés	666÷676
Index alphabétique	677-678
Index alphabétique outils pour réparation automobile	679
Index alphanumérique	680÷692
Numéros clés du Groupe Beta	693
L'histoire de l'outillage en Italies	694
Qualité certifiée	695
Contrôle et qualité	696
Logistique	697
Organiser le travail	698
Présence efficace	699



INDEX

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC55



382÷405; 453÷456

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC50 2.0



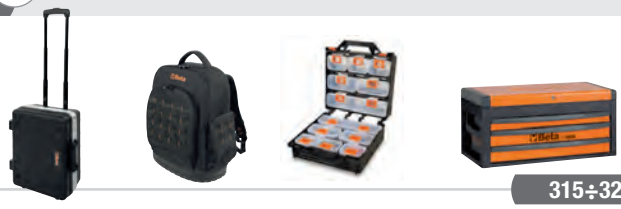
406÷428; 453÷456

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER C45PRO 2.0



429÷456

MOBILIER D'ATELIER ET COMPOSITIONS D'OUTILS



315÷328



329÷358



342; 359÷381



457÷525

CLÉS DE SERRAGE



11÷17
22÷25
101÷106

DOUILLES ET ACCESSOIRES



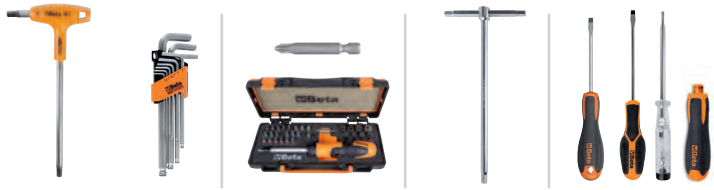
63÷71
79÷101

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ET MULTIPLICATEURS



48÷50
51÷63

TOURNEVIS, CLÉS MÂLES ET EMBOUTS POUR VISSEUSES



17÷21
71÷78
103÷106
130÷139

PINCES ET PINCES COUPANTES



113÷119
125÷128
207÷208

www.michaud-chailly.fr

MARTELLERIE ET FRAPPE



9÷10 145÷148 190

OUTILS POUR PERCER ET FILETER



33÷47

EXTRACTEURS



149÷150 172÷181

OUTILS DE MESURAGE ET TRAÇAGE



182÷190

OUTILS DE COUPE ET D'ENTRETIEN DIVERS



109 119÷122 139 158÷159



180÷181 191÷200



209÷212

ÉCLAIRAGE



213÷218

ENROULEURS



218÷220; 311

PLOMBERIE



25÷32

ÉLECTRONIQUE ET MICROMÉCANIQUE



111÷113 128÷129 135÷137

MICROTECHNIQUE



122÷125 136 533÷535 204÷207

OUTILS AVEC POIGNÉE CONFORT EN 1000V



253÷259

OUTILS EN ACIER INOXYDABLE



266÷269

OUTILS ANTIDÉFLAGRANTS



270÷278

RÉPARATION AUTOMOBILE



106÷111



139÷144



149÷172; 177÷180



200÷209

ÉQUIPEMENT D'ATELIER



224÷241

OUTILS POUR MOTOCYCLES



242÷247

OUTILS POUR VÉLOS



248÷252

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF



279÷291

OUTILLAGE PNEUMATIQUE ET ACCESSOIRES



292÷314

OUTILS ANTI-CHUTE



260÷265

CHEMICAL PRODUCTS



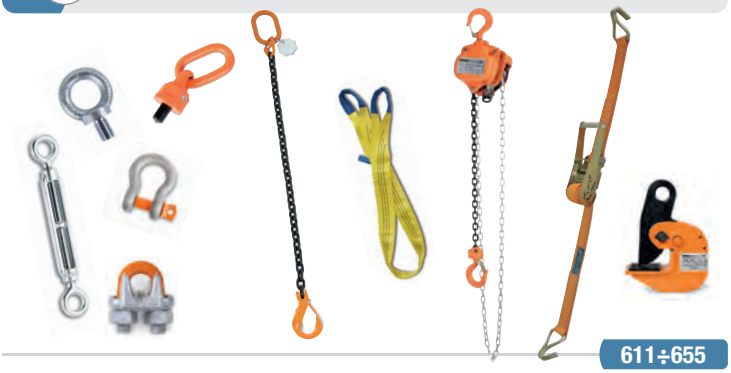
527÷532

PRODUITS DE MARQUE BM:
COLLIERS, BORNIERS,RUBANS ISOLANTS



536÷542

ACCESSOIRES POUR CÂBLES ROBUR



611÷655

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
(ET CHAUSSETTES TECHNIQUES)



569÷591

WORKWEAR



592÷610

BLISTER PACK RANGE



543÷556

SOLUTIONS POUR LE POINT DE VENTE



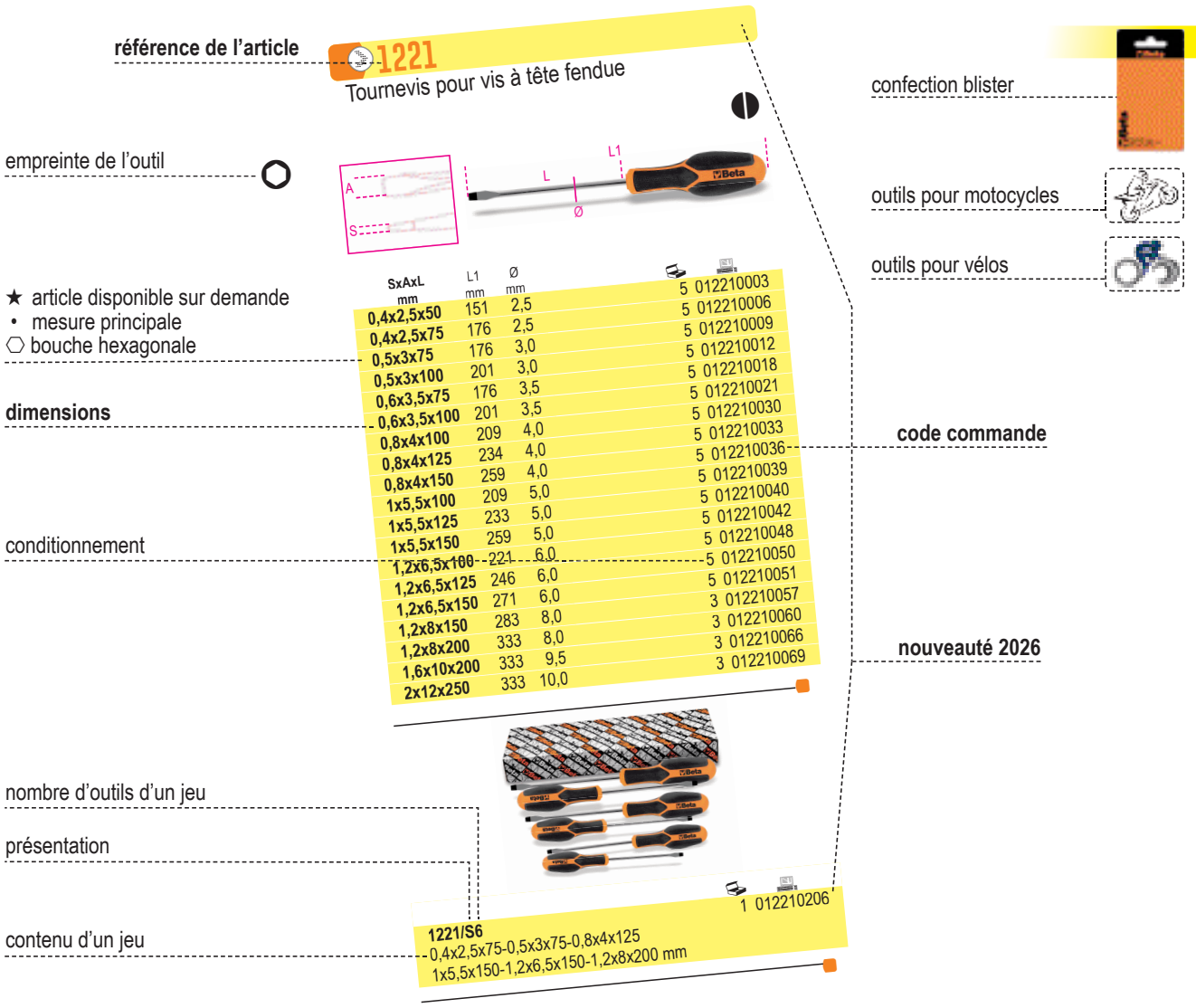
557÷568

BETA COLLECTION



656÷665

GUIDE DE LECTURE



Interprétation des sigles les plus courants		Exemples
	Pour les jeux d'articles	
B	= en trousse plastique	42/B9N
BV	= trousse vide	2002/BV9
C	= en coffret tôle	900/C11
D	= en emballage accrochable	1293/D6
S	= en boîte	42/S17
SP	= sur présentoir	42/SP25
SPV	= présentoir vide	42/SPV7
SC	= avec support compact	96/SC9
SCV	= support compact vide	96/SCV
	Pour les compositions	
AS	= avec des clés de dimensions en pouces	5915VU/AS
E	= version Électronique/Microtechnique	5980ET/A
I	= version hydraulique	5980ID
MT	= version engins de chantier	5902MT
U	= version générale	5915VU/3
SBK	= version Réparation Motos	5940SBK
VG	= version réparation automobile	5904VG/5T
VI	= version industrielle	5902VI
	Pour les douilles	
A	= empreinte 6 pans	910A
B	= empreinte 12 pans	910B
ES	= empreinte 6 pans cannelés	920ES
FTX	= empreinte TORX®	910FTX

Interprétation des sigles les plus courants		Exemples
PT	= vis en étoile à 5 pointes	910PT
X	= cliquet réversible en coffret	920A/C12X
	Pour les tournevis et embouts pour visseuses	
LP	= pour vis à fente	920LP
PE	= pour vis 6 fente creux	920PE
PH	= pour vis à empreinte PHILLIPS®	920PH
PZ	= pour vis à empreinte POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= pour vis à empreinte TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= pour vis à empreinte SPANNER	861SP
TRW	= pour vis à empreinte TRI-WING®	861TRW
TQS	= pour vis à empreinte TORQ-SET®	861TQS
TX	= pour vis à empreinte TORX®	920TX
XZN	= pour vis à empreinte XZN®	920XZN
	Génériques	
AS	= dimensions en pouces	42AS
BA	= outillage anti-déflagrant	42BA
BM	= manche bi-matières	1150BM
C	= coffret métallique vide	C25
HS	= outils anti-chute	42HS
INOX	= outils en acier inoxydable	42 INOX
L	= série longue	952L
MQ	= avec poignée confort en 1000V	1150MQ
MP	= finition polie chromée	42MP
R	= recharge	338R

Les renseignements et photos figurant dans ce chapitre sont donnés à titre indicatifs et n'ont aucune valeur contractuelle. Beta Utensili se réserve le droit de mettre à jour ou d'accroître sa gamme de produits sans préavis, et sans obligation d'effectuer les modifications sur les modèles vendus antérieurement.

Beta VOUS RECOMMANDE d'utiliser l'outil adapté à la tâche que vous devez effectuer tout en respectant les normes de protection individuelle.

CHASSE-GOUPILLES

Les outils de frappe Beta ont été conçus pour offrir des performances optimales et assurer la sécurité de l'opérateur.

Un type spécial d'acier, qui contient du chrome, du molybdène et du vanadium (65CrMoV2-2) est utilisé pour la production, ce qui donne des outils remarquablement durs et résistants. Les produits sont fabriqués - si leur géométrie le permet - avec des barres étirées, dans le cas contraire ils sont forgés à chaud dans une atmosphère contrôlée, pour éviter la formation de scories.

1
Les chasses-goupilles possèdent des profils hexagonaux empêchant l'outil de rouler.

2
De plus ils sont équipés de pointes extrêmement longues mais parfaitement droites permettant l'accès dans les espaces exigus.

3
Afin de garantir une plus grande efficacité de nos chasse-goupilles, chaque pièce est emboutie individuellement afin que la partie cylindrique soit uniforme et que son extrémité soit parfaitement plate.

4
Toutes les faces sont soumises à une trempe par induction, pour éviter l'éclatement.
La déformation du point de frappe est une conséquence naturelle afin que la sécurité de l'opérateur soit assurée.



5



Les poinçons affûtés après avoir été chromés, améliore les performances de gravure et de coupe et élimine le dépôt galvanique des pointes.
Les bavures doivent être éliminés pour éviter « l'arrondi » des coins et la fragilité dus à la quantité d'hydrogène produite lors de la galvanoplastie.
Les zones travaillées sont protégées par une couche antirouille.

30
Chasse-clous



Ø mm	L mm		
2	125	10	000300020
3	125	10	000300030
4	150	10	000300040
5	150	10	000300050
6	150	10	000300060

31
Chasse-goupilles



Ø mm	L mm	L1 mm		
2	110	22	10	000310002
3	128	35	10	000310003
4	146	45	10	000310004
5	164	55	10	000310005
6	182	65	5	000310006
8	200	80	5	000310008
10	220	95	5	000310010
12	250	115	3	000310012



31/B6N 31/SP6

31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310024
2002/BV6	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310030
31/SPV	1	000310031

31BM
Chasse-goupilles gaîné confort



Ø mm	L mm	L1 mm		
2	168	42	2	000310402
3	180	52	2	000310403
4	191	62	2	000310404
5	200	72	2	000310405
6	221	82	2	000310406
8	235	94	2	000310408



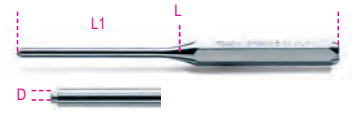
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310420

31L
Chasse-goupilles long



Ø mm	L mm	L1 mm		
4	175	80	5	000310104
5	175	80	5	000310105
6	175	80	5	000310106

31SE
Chasse-goupilles
pour goupilles élastiques

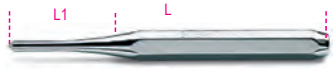


Ø mm	D mm	L mm	L1 mm		
4	2,4	175	80	5	000310204
5	3,0	175	80	5	000310205
6	3,6	175	80	5	000310206



31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	1	000310324
2002/BV6	1	020020000

32
Pointeau



Ø mm	L mm	L1 mm		
3	100	44	10	000320100
4	125	52	10	000320125
5	150	62	10	000320150

32AU
Pointeau automatique



Ø mm	L mm	L1 mm		
3	150	23	2	000320160

32AUR
Pointe pour 32AU



Ø mm		
3	5	000320170

34
Burin plat



L mm	A mm	L1 mm		
125	14,5	45	5	000340001
150	17,0	58	5	000340002
175	21,5	68	5	000340003

35
Burin nervuré



L mm	A mm		
100	14,5	5	000350001
125	17,0	5	000350002
150	20,5	5	000350003
200	23,0	5	000350004
250	28,5	2	000350005
300	34,0	2	000350006



35/S4 150-200-250-300 mm	1	000350506

35PM
Burin nervuré avec protecteur



L mm	A mm		
200	23,0	2	000350014
250	28,5	2	000350015
300	34,0	2	000350016

35PMR
Protecteur pour burin



L mm		
200	1	000350024
250	1	000350025
300	1	000350026

36
Bédane



L mm	A mm	L1 mm		
125	4	44	5	000360001
150	6	53	5	000360002

37
Bédane nervuré



L mm	A mm	L1 mm		
150	6	45	5	000370001
200	8	55	3	000370002

37PM
Bédane nervuré avec protecteur



L mm	A mm		
200	8	2	000370012

37PMR
Protecteur pour bédane



L mm		
200	1	000370022



38/B6N 38/SP6

38/B6N **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	1	000380016
2002/BV6	1	020020000
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	1	000380009
38/SPV	1	000380019



42 LA CLÉ ICONIQUE DE BETA

Notre clé historique 42 opte pour un nouveau design.

Une forme élégante, rehaussée d'un profil élancé, et plus agréable au toucher.
La résistance, et la conception ergonomique de cette nouvelle clé Beta atteignent des niveaux d'excellence, afin de fournir aux utilisateurs le meilleur outil possible.
Son processus de fabrication est effectué dans nos usines de Sovico et Sulmona, sur la base d'une technologie d'automatisation de pointe et d'ouvriers expérimentés



FACILITE D'UTILISATION
Un angle de 15 degrés par rapport à l'axe, permet de réduire l'angle d'enroulement

RÉSISTANCE REMARQUABLE
en cas de mauvaise utilisation, la clé se déforme, sans se casser brutalement et dangereusement

HOMOGENEUS
Le pressage HOMOGENEUS est basé sur un produit semi-fini à section ronde, empêchant ainsi la formation de contraintes internes dangereuses

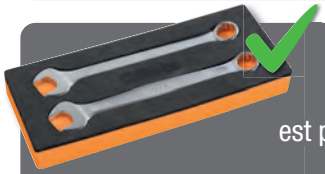
ACCESSIBLE
Épaisseur réduite pour une meilleure accessibilité

PROTÉGÉ
Le placage nickel-chrome offre une résistance durable aux agents extérieurs et répond aux exigences strictes des tests d'adhérence selon ISO 2819

OPTIMISÉ
La clé, plus longue que la plupart des concurrents, permet d'obtenir des couples élevés grâce à un effort moindre



ERGONOMIQUE
L'œil de la clé possède un angle de 15 degrés pour protéger la main



INFORMATION IMPORTANTE!
La forme de la nouvelle clé 42 est parfaitement compatible avec tous les supports et les modules de la clé historique 42.

42
Clé mixte

Valeurs de couple de serrage plus que doublés par rapport aux exigences de la norme ISO 1711



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm		
5,5x5,5	95	3,4	5	000421005
6x6	95	3,4	5	000421006
7x7	105	3,6	5	000421007
8x8	116	3,9	5	000421008
9x9	127	4,2	5	000421009
10x10	137	4,5	5	000421010
11x11	148	4,8	5	000421011
12x12	158	5,1	5	000421012
13x13	169	5,6	5	000421013
14x14	180	5,7	5	000421014
15x15	190	6,0	5	000421015
16x16	201	6,3	5	000421016
17x17	212	6,8	5	000421017
18x18	222	7,0	5	000421018
19x19	233	7,5	5	000421019
20x20	243	7,7	3	000421020
21x21	254	7,9	3	000421021
22x22	264	8,3	3	000421022
23x23	275	8,5	3	000421023
24x24	285	8,7	3	000421024
25x25	296	8,7	2	000421025
26x26	307	8,9	2	000421026
27x27	317	9,1	2	000421027
28x28	328	9,3	2	000421028
29x29	338	9,5	2	000421029
30x30	349	9,7	2	000421030
32x32	370	10,1	2	000421032
34x34	391	10,5	1	000421034
35x35	412	10,7	1	000421035
36x36	412	10,7	1	000421036
38x38	433	11,3	1	000421038
41x41	465	12,0	1	000421041



42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	1	000421074
2002/BV9	1	020020030





42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	1	000421066
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	1	000421070

42/SC

Support compact comprenant 8 clés mixtes



42/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	1	000421086
42/SCV8	1	000421100



42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-25-26-27-28- 30-32 mm	1	000421085
42/SPV2	1	000420090



42/SP15





42/SPV...

42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	1	000421078
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	1	000420102



42AS

Clé mixte



"	L mm		
1/4x1/4	95	2	000421106
9/32x9/32	106	2	000421107
5/16x5/16	116	2	000421108
3/8x3/8	137	2	000421110
7/16x7/16	148	2	000421111
1/2x1/2	169	2	000421113
9/16x9/16	180	2	000421114
19/32x19/32	191	2	000421115
5/8x5/8	201	2	000421116
11/16x11/16	212	2	000421117
3/4x3/4	233	2	000421119
13/16x13/16	254	2	000421121
7/8x7/8	264	2	000421122
15/16x15/16	285	2	000421124
1x1	296	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	1	000421138



42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	000421159
2002/BV9	1	020020030



42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	1	000421163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	1	000421166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	1	000421168

42MP
Clé mixte polie chromée



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	100	5	000421606
7x7	110	5	000421607
8x8	120	5	000421608
9x9	130	5	000421609
10x10	140	5	000421610
11x11	150	5	000421611
12x12	158	5	000421612
13x13	170	5	000421613
14x14	178	5	000421614
15x15	190	5	000421615
16x16	199	5	000421616
17x17	209	5	000421617
18x18	219	5	000421618
19x19	230	5	000421619
20x20	240	3	000421620
21x21	250	3	000421621
22x22	260	3	000421622
24x24	280	3	000421624
27x27	307	3	000421627
30x30	337	3	000421630
32x32	360	3	000421632



42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	1	000421661
2002/BV9	1	020020030



42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1	000421652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	1	000421653





42LMP
Clé mixte longue polie chromée



mm	L mm		
8x8	148	2	000420508
10x10	172	2	000420510
12x12	197	2	000420512
13x13	207	2	000420513
14x14	223	2	000420514
15x15	233	2	000420515
17x17	261	2	000420517
18x18	270	2	000420518
19x19	280	2	000420519
21x21	301	2	000420521
22x22	318	2	000420522
24x24	338	2	000420524
27x27	376	2	000420527
30x30	412	2	000420530
32x32	435	2	000420532



42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	1	000420552

45
Clé mixte série lourde



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
46x46	500	1	000450046
50x50	540	1	000450050
55x55	560	1	000450055
60x60	600	1	000450060
65x65	675	1	000450065
70x70	675	1	000450070
75x75	720	1	000450075
80x80	720	1	000450080

52
Clé à fourche



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm		
10	119	5	000520010
13	145	5	000520013
14	145	5	000520014
15	145	5	000520015
17	159	5	000520017
19	175	5	000520019
20	175	5	000520020
22	196	2	000520022
24	196	2	000520024
25	215	2	000520025
27	215	2	000520027
28	240	2	000520028
30	240	2	000520030
32	270	2	000520032
34	270	1	000520034
35	295	1	000520035
36	295	1	000520036
38	295	1	000520038
40	335	1	000520040
41	335	1	000520041
42	335	1	000520042
45	370	1	000520045
46	370	1	000520046
48	370	1	000520048
50	415	1	000520050
52	415	1	000520052
55	415	1	000520055
60	490	1	000520060
65	490	1	000520065
70	490	1	000520070

53
Clé à fourche gros effort DIN 894



mm	L mm		
36	317	1	000530036
38	320	1	000530038
41	342	1	000530041
46	396	1	000530046
50	412	1	000530050
55	457	1	000530055
60	492	1	000530060
65	528	1	000530065
70	572	1	000530070
75	608	1	000530075
80	645	1	000530080
85	690	1	000530085
95	847	1	000530095
100	847	1	000530100
105	1000	1	000530105
110	1000	1	000530110
115	1000	1	000530115
120	1000	1	000530120
125	1000	1	000530125
130	1000	1	000530130
135	1000	1	000530135



55
Clé à fourches



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
4x5	101	5	000550003
5x5,5	101	5	000550006
5,5x7	120	5	000550009
• 6x7	120	5	000550012
7x8	140	5	000550018
• 8x9	140	5	000550021
8x10	140	5	000550024
• 10x11	155	5	000550030
10x12	155	5	000550033
10x13	170	5	000550035
• 12x13	170	5	000550042
13x17	189	5	000550051
• 14x15	185	5	000550054
• 16x17	202	5	000550060
17x19	220	2	000550063
• 18x19	220	2	000550066
19x22	236	2	000550069
• 20x22	236	2	000550075
• 21x23	245	2	000550078
22x24	245	2	000550081
• 24x26	262	2	000550087
24x27	262	2	000550090
• 25x28	272	2	000550096
• 27x29	284	2	000550099
• 30x32	297	2	000550108
32x36	325	1	000550114
34x36	325	1	000550117
35x38	375	1	000550120
36x41	375	1	000550123
41x46	425	1	000550129
46x50	475	1	000550132
50x55	500	1	000550135
55x60	500	1	000550138



55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000550160
2002/BV8	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	1	000550164
2002/BV12	1	020020040





55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	1	000550178
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000550182



55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	1	000550167

55AS
Clé à fourches



"	L mm		
5/16x3/8	140	2	000550212
7/16x1/2	170	2	000550218
19/32x11/16	189	2	000550227
5/8x3/4	202	2	000550233
7/8x15/16	245	2	000550251
1.1/8x1.5/16	297	1	000550266

58
Clé à fourche à frapper



DIN 133

mm	L mm		
24	177	1	000580024
27	180	1	000580027
30	190	1	000580030
32	190	1	000580032
34	200	1	000580034
36	215	1	000580036
41	235	1	000580041
46	255	1	000580046
50	275	1	000580050
55	300	1	000580055
60	320	1	000580060
65	342	1	000580065
70	375	1	000580070

mm	L mm		
75	375	1	000580075
80	408	1	000580080
85	408	1	000580085
90	445	1	000580090
95	445	1	000580095
100	485	1	000580100
★105	485	1	000580105
★110	510	1	000580110
★115	510	1	000580115
★120	545	1	000580120
★125	545	1	000580125
★130	575	1	000580130
★135	575	1	000580135
★140	575	1	000580140
★145	640	1	000580145
★150	640	1	000580150
★155	640	1	000580155
★160	640	1	000580160
★165	715	1	000580165
★170	715	1	000580170
★175	715	1	000580175
★180	715	1	000580180
★185	715	1	000580185
★190	800	1	000580190
★195	800	1	000580195
★200	800	1	000580200
★210	800	1	000580210
★220	800	1	000580220
★230	800	1	000580230

73
Clé à fourches micromécanique



UNI 6737

mm	L mm		
4x4	78	5	000730040
4,5x4,5	78	5	000730045
5x5	78	5	000730050
5,5x5,5	86	5	000730055
6x6	86	5	000730060
7x7	86	5	000730070
8x8	97	5	000730080
9x9	97	5	000730090
10x10	108	5	000730100
11x11	108	5	000730110
12x12	124	5	000730120
13x13	124	5	000730130
14x14	124	5	000730140



73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	000730202
2002/BV13	1	020020050



78
Clé polygonale à frapper



DIN 7444

mm	L mm		
24	162	1	000780024
27	180	1	000780027
30	190	1	000780030
32	190	1	000780032
34	200	1	000780034
36	205	1	000780036
41	225	1	000780041
46	235	1	000780046
50	250	1	000780050
55	265	1	000780055
60	275	1	000780060
65	295	1	000780065
70	325	1	000780070
75	325	1	000780075
80	350	1	000780080
85	350	1	000780085
90	390	1	000780090
95	390	1	000780095
100	420	1	000780100
105	420	1	000780105
110	450	1	000780110
115	450	1	000780115
★120	490	1	000780120
★125	480	1	000780125
★130	520	1	000780130
★135	520	1	000780135
★140	520	1	000780140
★145	580	1	000780145
★150	580	1	000780150
★155	580	1	000780155
★160	650	1	000780160
★165	650	1	000780165
★170	650	1	000780170
★175	650	1	000780175
★180	650	1	000780180
★185	695	1	000780185
★190	695	1	000780190
★195	695	1	000780195
★200	695	1	000780200
★210	740	1	000780210
★215	740	1	000780215
★220	740	1	000780220
★230	740	1	000780230

78AS
Clé polygonale à frapper

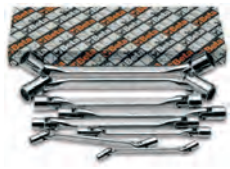


"	L mm		
★1.1/16	180	1	000780327
★1.1/8	190	1	000780329
★1.3/16	190	1	000780330
★1.1/4	197	1	000780332
★1.5/16	197	1	000780333
★1.3/8	223	1	000780335
★1.7/16	223	1	000780336
★1.1/2	223	1	000780338
★1.5/8	223	1	000780341
★1.11/16	223	1	000780343
★1.13/16	250	1	000780346
★1.7/8	250	1	000780348
★2	250	1	000780350
★2.1/16	250	1	000780352
★2.3/16	275	1	000780355
★2.3/8	302	1	000780360
★2.9/16	302	1	000780365
★2.3/4	350	1	000780370
★2.15/16	350	1	000780375
★3.1/8	354	1	000780380

80
Clé à douilles articulées



mm	L mm		
6x7	170	3	000800006
8x9	176	3	000800008
8x10	179	3	000800009
10x11	182	3	000800010
12x13	228	3	000800012
14x15	232	3	000800014
13x17	231	3	000800015
16x17	234	2	000800016
18x19	285	2	000800018
20x22	289	2	000800020
24x27	405	2	000800024



80/S8 1 000800051
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm

83
Clé polygonale demi-lune



ISO 3318

mm	L mm		
8x10	126	3	000830008
10x12	137	3	000830010
11x13	138	3	000830011
14x17	183	3	000830014
15x17	184	2	000830015
16x18	196	2	000830016
19x22	231	2	000830019



83/S5 1 000830085
10x12-11x13-15x17-
16x18-19x22 mm

83AS
Clé polygonale demi-lune



"	L mm		
7/16x1/2	138	2	000830111
9/16x5/8	183	2	000830114
3/4x7/8	230	2	000830119



83AS/3 1 000830181
7/16x1/2-9/16x5/8
3/4x7/8

88
Clé polygonale double droite, modèle extra-long



mm	L mm		
8x10	235	2	000880008
12x14	328	2	000880012
13x15	329	2	000880013
16x18	404	2	000880016
17x19	404	2	000880017
21x23	434	2	000880021
22x24	435	2	000880022



88/S7 1 000880107
8x10-12x14-13x15-16x18-
17x19-21x23-22x24 mm

90
Clé polygonale contre-coudée

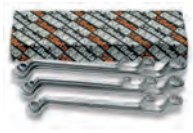


DIN 838 ISO 10104

mm	L mm		
6x7	165	5	000900006
8x9	180	5	000900012
10x11	195	5	000900018
10x12	195	5	000900021
12x13	215	5	000900027
12x14	215	5	000900030
14x15	230	5	000900033
16x17	250	5	000900039
17x19	265	5	000900042
18x19	265	5	000900045
20x22	285	3	000900051
21x23	305	2	000900057
24x26	325	2	000900063
24x27	325	2	000900067
25x28	340	2	000900070
27x29	355	2	000900073
27x30	355	2	000900076
27x32	375	2	000900078
30x32	375	2	000900080
32x36	395	1	000900088
34x36	415	1	000900089
35x38	415	1	000900091
36x41	435	1	000900094
41x46	460	1	000900097
46x50	500	1	000900100



90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	1	000900156
2002/BV8	1	020020020



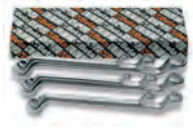
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	1	000900166
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000900170

90AS

Clé polygonale contre-coudée



"	L mm		
1/4x5/16	165	2	000900203
5/16x11/32	180	2	000900206
5/16x3/8	180	2	000900209
3/8x7/16	195	2	000900212
7/16x1/2	215	2	000900215
1/2x9/16	230	2	000900218
19/32x11/16	250	2	000900222
5/8x11/16	250	2	000900224
5/8x3/4	265	2	000900227
11/16x3/4	265	1	000900230
3/4x7/8	285	1	000900237
13/16x7/8	285	1	000900240
15/16x1	325	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	1	000900261



90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	1	000900300

91

Clé polygonale contre-coudée gros effort



mm	Ø mm		
24	38	1	000910024
27	41	1	000910027
30	48	1	000910030
32	49	1	000910032
36	54	1	000910036
41	62	1	000910041
46	69	1	000910046
50	76	1	000910050
55	81	1	000910055
60	90	1	000910060
65	98	1	000910065
70	105	1	000910070
75	110	1	000910075
80	125	1	000910080
85	125	1	000910085
90	140	1	000910090
95	140	1	000910095
100	143	1	000910100
105	146	1	000910105

92

Manche tubulaire pour 91



	L mm	91 mm	Ø mm		
92/1	460	24÷30	19	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	1	000920020

93

Clé polygonale pour échafaudage



mm	L mm		
21x22	310	3	000930021

93C

Clé à cliquet polygonale pour échafaudage



mm	L mm		
19x22	310	1	000930119
19x24	365	1	000930120
21x22	310	1	000930121
36x38	445	1	000930136

94

Clé à tuyauter



DIN 3118

mm	L mm		
8x10	140	2	000940008
9x11	153	2	000940009
10x11	153	2	000940010
11x13	175	2	000940011
12x14	175	2	000940012
14x15	175	2	000940014
17x19	212	2	000940017
19x22	228	2	000940019
22x24	242	2	000940022
24x27	260	2	000940024
30x32	300	2	000940030
36x41	320	1	000940036



94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14- 17x19-19x22 mm	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	1	000940052





95
Clé polygonale double droite



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm		
6x7	120	3	000950161
8x9	135	3	000950162
10x11	150	3	000950163
12x13	165	3	000950164
14x15	185	3	000950165
16x17	210	3	000950166
17x19	225	3	000950167
20x22	240	2	000950169
21x23	255	2	000950170
24x26	270	2	000950171
25x28	285	2	000950172
27x29	315	2	000950173
30x32	335	2	000950174



95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000950179

95FTX
Clé double droite pour écrous TORX®



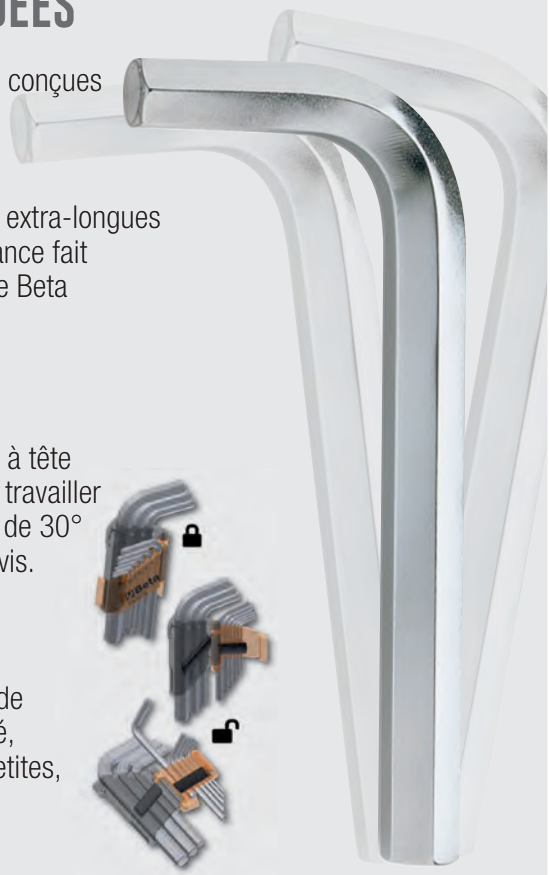
	L mm		
E6xE8	115	2	000950306
E10xE12	143	2	000950310
E14xE18	177	2	000950314
E20xE24	224	2	000950320

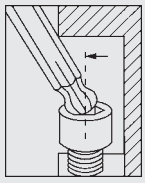


95FTX/S4 E6xE8-E10xE12- E14xE18-E20xE24	1	000950325

CLÉS 6 PANS COUDÉES

Les clés 6 pans coudées Beta ont été conçues pour une durée de vie longue et une utilisation précise. La large gamme couvre toutes les utilisations :
les clés sphériques, courtes, longues, extra-longues et en T avec poignées haute performance fait partie des produits incontournables de Beta et sont inégalées sur le marché.





Les clés 6 pans coudées à tête sphérique permettent de travailler avec un angle maximum de 30° par rapport à l'axe de la vis.

Les clés sont emballées dans râtelier pour permettre une identification rapide de la taille requise. Lorsqu'il est fermé, il empêche les clés, même les plus petites, de sortir accidentellement.

La version Color combine les caractéristiques exceptionnelles des clés standard avec l'identification immédiate par couleur de la taille requise afin de faciliter le travail quotidien.

96
Clé mâle 6 pans coudée, chromée



ISO 2936

mm	L	L1		
0,9	35	8	20	000960013
1,3	39	10	20	000960014
1,5	45	15	20	000960015
2	50	17	20	000960020
2,5	57	20	20	000960025
3	64	22	20	000960030
3,5	68	25	20	000960035
4	72	28	20	000960040
4,5	78	30	20	000960045
5	83	32	20	000960050
5,5	88	35	20	000960055
6	94	37	20	000960060
7	99	40	10	000960070
8	105	43	10	000960080
9	111	46	10	000960090
10	119	49	10	000960100
11	126	52	10	000960110
12	134	56	10	000960120
13	142	62	10	000960130
14	151	69	10	000960140
16	165	75	5	000960160
17	174	79	5	000960170
19	196	88	5	000960190
22	216	100	3	000960220
24	242	112	1	000960240
27	271	125	1	000960270
30	309	140	1	000960300
32	341	155	1	000960312
36	385	174	1	000960316



96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	3	000960370



96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960368



96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	5	000960380



96/SC9 1 000960374
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96/SCV 1 000960985



96/SC12 1 000960395
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm

96N

Clé mâle 6 pans coudée, brunie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
0,9	32	10	20	000960409
1,3	44	12	20	000960413
1,5	46	15	20	000960415
2	51	17	20	000960420
2,5	57	20	20	000960425
3	64	22	20	000960430
3,5	68	25	20	000960435
4	72	28	20	000960440
4,5	78	30	20	000960445
5	83	32	20	000960450
6	94	37	20	000960460
7	99	40	10	000960470
8	105	43	10	000960480
9	111	46	10	000960490
10	119	49	10	000960500
11	126	52	10	000960510
12	134	56	10	000960520
13	142	62	10	000960530
14	151	69	10	000960540
16	165	72	5	000960560
17	174	79	5	000960570
19	194	88	5	000960590
22	216	99	1	000960592
24	242	111	1	000960594



96N/ST6 3 000960640
2,5-3-4-5-6-8 mm



96N/G7A 3 000960643
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm



96N/B10 5 000960650
1,5-2-2,5-3-4-5-6
8-10-12 mm



96N/SC9 1 000960644
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



96N/SC12 1 000960661
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm



96C-AS/SC9 1 000961753
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-
7/32-1/4-5/16-3/8



96AS

Clé mâle 6 pans coudée, brunie



"	L mm	L1 mm		
1/20 (0,050")	44	15	20	000960701
1/16	46	16	20	000960702
5/64	50	18	20	000960704
3/32	53	19	20	000960706
7/64	57	21	20	000960708
1/8	60	22	20	000960710
9/64	64	24	20	000960712
5/32	68	25	20	000960714
3/16	75	29	20	000960716
7/32	82	32	20	000960718
1/4	89	35	20	000960720
5/16	103	40	10	000960724
3/8	117	44	10	000960728
7/16	132	49	10	000960730
1/2	149	54	10	000960732



96AS/SC9 1 000960743
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16
7/32-1/4-5/16-3/8



96AS/BG7 1 000960747
3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8



96AS/B11 1 000960749
1/20-1/16-5/64-3/32
1/8-5/32-3/16-7/32
1/4-5/16-3/8

96LC

Clé mâle 6 pans coudée série longue chromée



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	101	17	20	000960320
2,5	113	20	20	000960321
3	127	22	20	000960322
4	142	28	20	000960324
5	163	32	20	000960326
6	184	37	20	000960327
8	205	43	10	000960329
10	231	49	10	000960331
12	259	56	10	000960332



96LC/SC8 1 000960334
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96L

Clé mâle 6 pans coudée série longue brunie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	99	15	20	000960820
2,5	110	17	20	000960825
3	124	19	20	000960830
4	138	24	20	000960840
5	158	27	20	000960850
6	178	31	20	000960860
8	197	35	10	000960880
10	221	39	10	000960900
12	247	44	10	000960920



96L/SC8 1 000960924
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



96L/SC12 1 000960929
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm



96BP-CL/SC9 1 000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPC

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, chromée



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960340
2	84	15	10	000960341
2,5	89	17	10	000960342
3	99	19	10	000960343
4	108	24	10	000960344
5	126	27	10	000960345
6	148	31	10	000960346
7	157	33	5	000960353
8	168	35	5	000960347
10	187	39	5	000960348
12	220	55	5	000960352

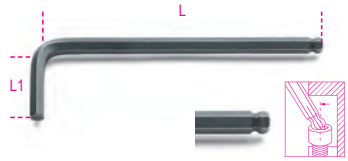


96BPC/SC9 1 000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96BPC/SCV 1 000960984



96BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960960
2	84	15	10	000960961
2,5	89	17	10	000960962
3	99	19	10	000960963
4	108	24	10	000960965
5	126	27	10	000960967
6	148	31	10	000960968
8	168	35	5	000960970
10	187	39	5	000960972
12	220	55	5	000960973



96BP/SC9 1 000960974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96BP/SCV 1 000960988

96BP-HO/SC9

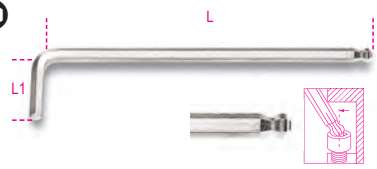
Jeu de 9 clés mâle 6 pans coudées à tête sphérique, avec système de maintien de la vis



96BP-HO/SC9 1 000961254
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96LBP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, modèle extra long



mm	L mm	L1 mm		
2,5	112	20	5	000961342
3	127	22	5	000961343
4	144	27	5	000961344
5	163	32	5	000961345
6	184	37	5	000961346



96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961354
96LBP/SCV	1	000961984



96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	1	000961000

96BPA

Clé mâle 6 pans
coudée à 110° à tête sphérique,
modèle côté extra court



mm	L mm	L1 mm		
1,5	71	9	5	000961960
2	86	11	5	000961961
2,5	96	13	5	000961962
3	104	15	5	000961963
4	116	17	5	000961964
5	132	19	5	000961965
6	155	21	5	000961966
8	176	24	2	000961968
10	200	27	2	000961970



96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961974
96BPA/SCV	1	000961988



96T CLÉS 6 PANS COUDÉES

avec poignées hautes performances

Rapide et facile à manipuler

La poignée de taille réduite est parfaitement équilibrée afin de pouvoir pivoter rapidement dans la paume de la main.
La forme ergonomique permet d'appliquer des couples extrêmement élevés.

Les extrémités hexagonales ont été conçues pour transmettre le maximum de couple possible à la vis.

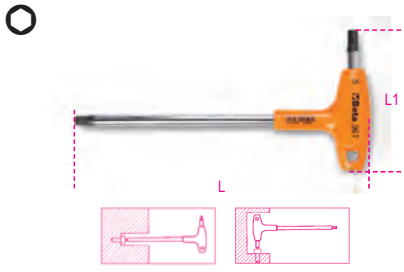
La lame ronde est homogène par rapport à la lame hexagonale ce qui offre une résistance accrue.



La lame passe intégralement à l'intérieur de la poignée

96T

Clé mâle 6 pans à poignée
en T haute performance



mm	L mm	L1 mm		
2	139	52	5	000960934
2,5	153	55	5	000960935
3	153	55	5	000960936
3,5	179	70	5	000960937
4	179	70	5	000960938
4,5	200	84	5	000960939
5	200	84	5	000960940
6	221	103	5	000960941
7	236	106	3	000960942
8	255	117	3	000960943
10	285	132	3	000960945



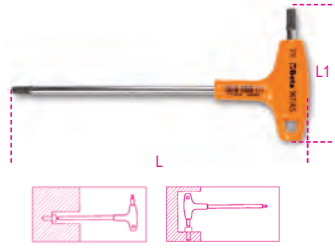
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	1	000960951



96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1	000960958

96T/AS

Clé mâle 6 pans à poignée en T
haute performance



"	L mm	L1 mm		
3/32	153	55	2	000960669
7/64	153	55	2	000960670
1/8	179	70	2	000960671
9/64	179	70	2	000960672
5/32	200	84	2	000960673
3/16	200	84	2	000960674
7/32	221	103	2	000960675
1/4	236	106	2	000960676
5/16	255	117	2	000960678
3/8	285	132	2	000960680

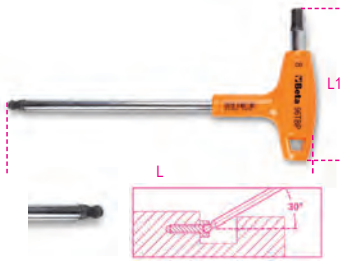


96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1	000960683



96TBP

Clé mâle 6 pans coudée
à tête sphérique et à poignée en T
haute performance



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	3	000960685
3	153	55	3	000960686
4	179	70	3	000960687
5	200	84	3	000960688
6	221	103	3	000960689
8	255	117	2	000960690
10	285	132	2	000960692



96TBP/S6 1 000960694
2,5-3-4-5-6-8 mm

97TX

Clé mâle coudée pour vis TORX(R)



	L mm	L1 mm		
T6	42	16	5	000970006
T7	48	16	5	000970007
T8	48	16	5	000970008
T9	48	16	5	000970009
T10	51	17	5	000970010
T15	54	18	5	000970015
T20	57	19	5	000970020
T25	60	20	5	000970025
T27	64	21	5	000970027
T30	70	24	5	000970030
T40	76	26	5	000970040
T45	83	29	5	000970045
T50	95	32	5	000970050
T55	108	35	5	000970055
T60	120	38	5	000970060



97TX/ST8 1 000970640
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/BG8 1 000970368
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



97TX/SC8 1 000970064
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/B13 1 000970650
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40-T45-T50



97BTX/SC8 1 000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



97BTX-C/SC8 1 000971658
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



97BTXL/SC8 1 000970364
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40



97RTX/SC8 1 000970263
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

97BRTXL/SC8

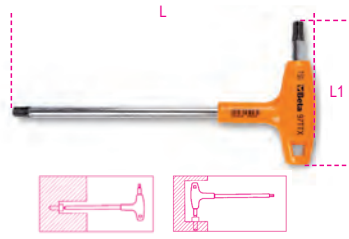
Jeu de 8 clés coudées longues à boisseau sphérique, pour vis Tamper Resistant Torx® inviolables



97BRTXL/SC8 1 000970464
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40

97TTX

Clé mâle pour vis TORX® à poignée
en T haute performance



	L mm	L1 mm		
T6	130	52	3	000970706
T7	130	52	3	000970707
T8	139	52	3	000970708
T9	139	52	3	000970709
T10	179	70	3	000970710
T15	179	70	3	000970715
T20	179	70	3	000970720
T25	179	70	3	000970725
T27	200	84	3	000970727
T30	200	84	3	000970730
T40	221	103	3	000970740
T45	236	106	2	000970745
T50	255	117	2	000970750



97TTX/S6 1 000970791
T10-T15-T20-T25-T30-T40

97TTX/S13 1 000970813
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50



97TTX/SP11 1 000970840
T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50

96T/SPV 1 000960958
96T/S11
97TTX/S11





98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12		1	000980650

99

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales UNI/ISO 2982, 2983



UNI 6752

mm	A mm		
12-14	1,5	3	000990012
16-18-20	1,8	3	000990016
22-25-28	1,8	3	000990022
30-32	2,1	3	000990030
34-36-38	2,4	3	000990034
40-42	2,4	3	000990040
45-50	2,5	3	000990045
52-55-58	2,5	3	000990052
62-65	3,1	3	000990062
68-70-75	3,1	3	000990068
80-85-90	3,8	2	000990080
92-95	4,3	2	000990092
98-100	4,3	2	000990098
105-110-115	4,4	1	000990105
120-125-130	4,9	1	000990120
135-145	6,0	1	000990135
155-165	6,0	1	000990155

99SQ

Clé à ergot articulée pour écrous à encoches latérales



mm	A mm		
15-35	2,7	2	000990215
35-50	3,5	2	000990235
50-80	4,7	2	000990250
80-120	6,2	2	000990280
120-180	7,8	2	000990290

99ST

Clé à ergot articulée pour écrous à trous latéraux



mm	Ø mm	B mm		
15-35	3,0	2,5	2	000990315
35-50	4,0	4,5	2	000990335
50-80	5,0	5,0	2	000990350
80-120	6,0	7,0	2	000990380
120-180	8,0	9,0	2	000990390

99 VN/...

Ergot pour 99ST

	mm		
99ST VN/50	50-80	1	000990297
99ST VN/80	80-120	1	000990298
99ST VN/120	120-180	1	000990299

100

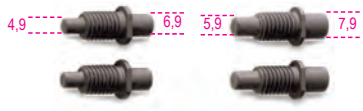
Clé à ergots pour écrous à empreintes sur le dessus



Ø mm	L mm	Ø mm		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	1	001000001

100/KIT

Ergots pour art. 100



100/KIT		1	001000010



111E CLÉS À MOLETTE À OUVERTURE GRADUÉE

Les clés à molette graduées Beta 111E permettent de serrer et de desserrer des écrous et des boulons de différentes tailles grâce aux mâchoires coulissantes, réglables grâce à sa molette centrale.
Tête inclinée à 15° permettant de l'utiliser dans les espaces les plus difficiles comme nos iconiques clés mixtes "42".



Ouverture de la clé plus large que les modèles précédents.

Faible encombrement de la tête de la mâchoire lors de sa complète ouverture.

Double marquage laser en mm/pouces



Ses nouvelles propriétés ergonomiques, ont permis de réduire son poids de 20 % par rapport aux modèles précédents.
Fabriquée en acier allié haute performance pour une grande résistance mécanique à la torsion.
Traitements thermiques dédiés pour une excellente résistance à l'usure.
Orifice sur le mache de la clé permettant de l'accrocher.

111E

Clé à molette à ouverture graduée, chromée

- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110110
150	6	24	3	001110115
200	8	29	3	001110120
250	10	34	3	001110125
300	12	40	3	001110130
380	15	45	3	001110138
450	18	54	2	001110145
600	24	62	1	001110160



111E/D3 150-200-250 mm	1	001110163

111EN

Clé à molette à ouverture graduée, phosphatée

- **Rotation de la molette vers la gauche**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110410
200	8	29	3	001110420
300	12	40	3	001110430
380	15	45	3	001110438

111ER

Clé à molette à ouverture graduée et à mâchoire réversible, chromée

- **Mâchoire réversible**
- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



L mm	L "	A max mm	Ø max "		
200	8	29	3/4	3	001110520
250	10	34	1	3	001110525
300	12	40	1.1/4	2	001110530

111CM

Clé à molette courte à ouverture majorée, chromée

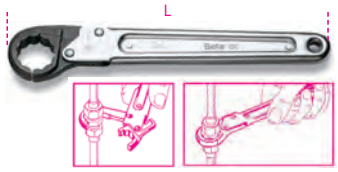
- **Ouverture majorée**
- **Rotation vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



L mm	L "	A max mm		
220	8	38	3	001110722
270	10	46	3	001110727

120

Clé à tuyauter à cliquet



mm	L mm		
10	135	1	001200010
11	135	1	001200011
12	135	1	001200012
13	135	1	001200013
14	135	1	001200014
17	185	1	001200017
19	185	1	001200019
22	230	1	001200022
24	230	1	001200024
27	230	1	001200027
30	320	1	001200030
32	320	1	001200032



120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	1	001200060
2002/BVL6	1	020020010

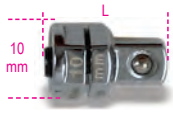




123Q1/4

Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm

1/4"

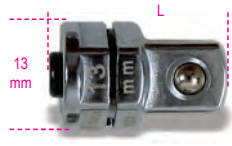


⬡ mm	L mm		
10	17,5	1	001230310

123Q3/8

Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm

3/8"

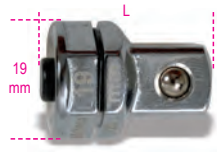


⬡ mm	L mm		
13	22,5	1	001230313

123Q1/2

Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm

1/2"



⬡ mm	L mm		
19	30,5	1	001230319

123/K4

Kit de 4 adaptateurs pour clés à cliquet :
1 adaptateur porte-embouts
3 adaptateurs pour douilles à déverrouillage rapide



123/K4	1	001230504

141
Clé mixte droite à cliquet



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x8	136	3	001410008
9x9	143	3	001410009
10x10	160	3	001410010
11x11	168	3	001410011
12x12	174	3	001410012
13x13	180	3	001410013
14x14	193	2	001410014
15x15	200	2	001410015
16x16	216	2	001410016
17x17	233	2	001410017
18x18	239	2	001410018
19x19	250	2	001410019



141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001410069

142 CLÉS À CLIQUET

Le cliquet rapide à 72 dents offre un angle de reprise de 5°, ce qui permet un serrage rapide et précis.

❶ L'oeil fixe de la clé permet un serrage fort, calculé par rapport à la longueur de la clé.

❷ Le bouton d'inversion intégré évite tout risque d'inversion accidentelle.



❸ - ❹ L'extrémité de l'œil de la clé est inclinée à 15° par rapport à l'axe ce qui réduit l'angle de reprise mais il permet également de protéger la main de l'utilisateur et de facilité l'accès au travail de l'outil.



142
Clé mixte à cliquet réversible



ISO 21982:2020

mm	L mm		
6x6	136	3	001420006
7x7	136	3	001420007
8x8	136	3	001420008
9x9	143	3	001420009
10x10	159	3	001420010
11x11	168	3	001420011
12x12	174	3	001420012
13x13	180	3	001420013
14x14	190	2	001420014
15x15	200	2	001420015
16x16	216	2	001420016
17x17	233	2	001420017
18x18	239	2	001420018
19x19	248	2	001420019
21x21	285	1	001420021
22x22	285	1	001420022
24x24	325	1	001420024
27x27	355	1	001420027
30x30	420	1	001420030
32x32	420	1	001420032
34x34	480	1	001420034
36x36	480	1	001420036
38x38	480	1	001420038



142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	1	001420066
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420069



142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	1	001420075



142/SC
Support compact comprenant 8 clés mixtes à cliquet réversible



142/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420086
42/SCV8	1	000421100

142AS
Clé mixte à cliquet réversible



"	L mm		
5/16x5/16	136	2	001420308
3/8x3/8	159	2	001420310
7/16x7/16	168	2	001420311
1/2x1/2	180	2	001420313
9/16x9/16	190	2	001420314
5/8x5/8	216	2	001420316
11/16x11/16	233	2	001420317
3/4x3/4	248	2	001420319



142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	001420330

142C
Clé mixte à cliquet - série courte droite



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x8	88	2	001420108
9x9	96	2	001420109
10x10	96	2	001420110
11x11	100	2	001420111
12x12	104	2	001420112
13x13	108	2	001420113
14x14	114	2	001420114
15x15	118	2	001420115
16x16	122	2	001420116
17x17	128	2	001420117
18x18	132	2	001420118
19x19	138	2	001420119



142C/A12
8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19 mm

1 001420175

142SN
Clé mixte à cliquet articulé



ISO 21982:2020

mm	L mm		
7x7	136	2	001420207
8x8	136	2	001420208
9x9	143	2	001420209
10x10	160	2	001420210
11x11	168	2	001420211
12x12	174	2	001420212
13x13	180	2	001420213
14x14	193	2	001420214
15x15	200	2	001420215
16x16	216	2	001420216
17x17	233	2	001420217
18x18	239	2	001420218
19x19	250	2	001420219
22x22	285	1	001420222
24x24	325	1	001420224

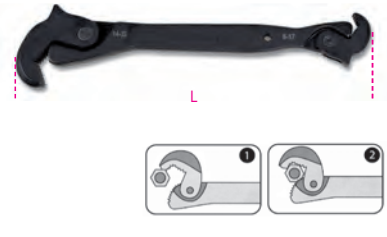


142SN/S13
7-8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19 mm

1 001420263

186
Clé auto-serrante à reprise automatique pour 6 pans de 8 à 32 mm

Idéale pour vis à tête : à six pans, Spline, carrée, Torx® ; même abîmées.



L mm		
260	1	001860008

187
Clé ouvrable articulée



mm	L mm		
8x9	125	1	001870008
10x11	155	1	001870010
12x13	175	1	001870012
14x16	205	1	001870014
16x17	235	1	001870016



187/B5
8x9-10x11-12x13
14x15-16x17 mm

1 001870050

192
Clé polygonale double droite à cliquet réversible 4 en 1



mm	L mm		
8x10/12x13	160	1	001920008
16x17/18x19	230	1	001920016



192/S2
8x10/12x13 mm
16x17/18x19 mm

1 001920070

194
Clé à cliquet réversible porte-embouts



⬡	L mm		
1/4x5/16	128	2	001940006



195
Clé polygonale double droite à cliquet



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x10	128	2	001950010
12x13	170	2	001950013
14x15	190	2	001950015
16x18	230	2	001950018
17x19	230	2	001950019



195/B5
8x10-12x13-14x15
16x18-17x19 mm

1 001950066

195P
Clé 12 pans coudée à 15° à cliquet réversible



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x10	128	2	001950210
12x13	170	2	001950213
14x15	190	2	001950215
16x18	230	2	001950218
17x19	230	2	001950219



195P/B5
8x10-12x13-14x15
16x18-17x19 mm

1 001950266

310
Fer à souder les tubes sanitaires PE, PP, PVC et PEHD

CE



Ø mm		
310/2	16÷63	1 003100002

310B
Embout pour 310



Ø mm		
16	1	003100016
20	1	003100020
25	1	003100025
32	1	003100032
40	1	003100040
50	1	003100050
63	1	003100063

310/C8
Fer à souder avec composition de 7 matrices



310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63 440x270x120 mm - 7,7 kg	1	003100108

311
Fer à souder les tubes d'évacuation en PE



	Ø mm	Watt		
311/1	120	300	1	003110001
311/2	190	900	1	003110002



DOMAINE D'UTILISATION DES COUPES TUBES BETA

Les coupe-tubes Beta couvrent un large éventail d'applications. Ils s'utilisent sur des tubes précis et lisses et l'avance effectuer par la vis télescopique permet des coupes précises et nettes sur tous les matériaux utilisés pour les tuyaux.

Le tableau ci-dessous présente les combinaisons coupe-tubes/molette de coupe prévu pour chaque matériau.

	TUYAUX DE GAZ EN ACIER		
	10 mm 1/8"	60 mm 2"	115 mm 4"
330/2			
330/4			

	TUYAUX DE GAZ EN ACIER INOXYDABLE		
	10 mm 1/8"	60 mm 2"	115 mm 4"
330/2 + 330R/I2			
330/4 + 330R/I4			

	TUYAUX CUIVRE ET ALLIAGE LEGER							
	3 mm 1/8"	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	28 mm 1"1/8	30 mm	38 mm 1"1/2	67 mm 2"5/8
332								
334								
336								
338								

	TUYAUX MINCES EN ACIER INOXYDABLE							
	3 mm 1/8"	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	28 mm 1"1/8	30 mm	38 mm 1"1/2	67 mm 2"5/8
332 + 334R/I								
334 + 334R/I								
336 + 338R/I								
338 + 338R/I								

	TUYAUX EN PLASTIQUE							
	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	30 mm 1"1/8	38 mm 1"1/2	50 mm 2"	67 mm 2"5/8	127 mm 5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								

330
Coupe-tubes pour tubes acier



	Ø mm - "	L mm		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	1	003300004

330R/A
Molette pour article 330 pour tubes en acier



	Ø mm	S mm		
330R/A2	32	7	1	003300012
330R/A4	42	9	1	003300014

330R/I
Molette pour article 330 pour acier inox



	Ø mm	S mm		
330R/I2	32	7	1	003300024
330R/I4	32	9	1	003300034

331C
Coupe-tubes de poche en en forme de C pour tubes cuivre et alliages légers



Ø mm	L mm		
15÷22	78	1	003310050

332

Mini coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



Ø mm - "	L mm		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	2	003320003

334

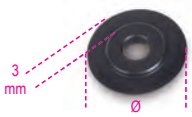
Coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



Ø mm - "	L mm		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	1	003340001

334R

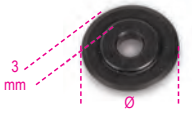
Molette pour article 332 et 334 pour cuivre et alliages légers



D mm		
18	1	003340021

334R/I

Molette pour article 332 et 334 pour acier INOX



D mm		
18	1	003340023



336

Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour cuivre et alliages légers



Ø mm - "	L mm		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	1	003360001

338

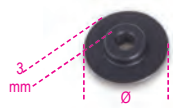
Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour cuivre, alliages légers et plastiques



Ø mm - "	L mm		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	1	003380001

338R

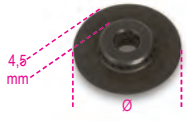
Molette pour article 331L, 336 et 338 pour cuivre et alliages légers



Ø mm		
18,5	1	003380022

338R/I

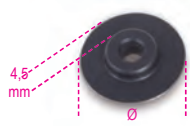
Molette pour article 336 et 338 pour acier INOX



Ø mm		
21,8	1	003380023

338RP

Molette pour article 336 et 338 pour plastiques



Ø mm		
21,9	1	003380025

340

Pince coupe-tubes pour tube multicouche Ø max 26 mm

Lame revêtue en PTFE
4 rouleaux d'appui pour faciliter la rotation du tube pendant la coupe
Système pour la coupe des tubes crantés intégré dans le manche

Corps léger en magnésium



Ø max mm		
26	1	003400001

340C

pinces de coupe de tuyaux ondulés

pinces en alliage d'aluminium et de magnésium · compact, format de poche, léger · lame supplémentaire pour la coupe longitudinale



Ø mm	L mm		
14-45	134	1	003400050

340C/KRL

kit de 3 lames de rechange pour 340C



340C/KRL	1	003400055

341
Pince coupe-tubes en PVC



Ø mm	L mm		
0÷25	190	1	003410001

341RL
Lame pour 341



341RL	1	003410010

341B
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



Ø mm	L mm		
0÷35	195	1	003410051

341B/RM
Ressort de rechange pour 341B

341B/RM	1	003410061

341B/RL
Lame pour 341B



341B/RL	1	003410060

342
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



Ø mm - "	L mm		
0÷42 1"5/8	200	1	003420030

342MOL
Ressort de rechange pour 342

342MOL	1	003420033

342RL
Lame de rechange pour 342



342RL	1	003420032

342A
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



Ø mm - "	L mm		
0÷50 2"	270	1	003420101

342A/RL
Lame pour 342A



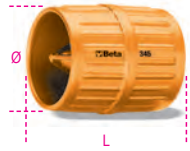
342A/RL	1	003420110

342P
Coupe-tubes à cliquet en alliage de magnésium pour tubes plastiques



Ø mm - "	L mm		
0÷50 2"	260	1	003420121

345
Ebavureur tonneau corps en métal



Ø mm - "	L mm		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	5	003450001

345U
Ébavureur tonneau pour inox, acier, cuivre et alliages légers



Ø mm - "	L mm		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	1	003450050

345U/A
adaptateur pour aléseur de tuyau 345U, Entraînement hexagonal 1/4 », pour pilotes d'alimentation



L mm		
90	3	003450055

345C
Appareil d'étalonnage pour tuyaux multicouche



Ø mm		
16-20-26-32	1	003450032

345SB
Ebavureur à lame tournante



L mm		
150	5	003450010

345SB/R
Lame pour 345SB



345SB/R	3	003450015

345SB2
Ébavureur à lame fixe



L mm		
140	5	003450022

345SC
Écouvillon 4 en 1
pour diamètres intérieurs et extérieurs
1/2" et 3/4"



L mm	L1 mm	L2 mm		
195	28	32	2	003450060

345SI
Ébavureur interne à lame interchangeable tournante



L mm	Ø mm		
168	16,5	1	003450040

345SI/R
Lame pour 345SI



345SI/R	1	003450045

349
Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers

38"



Ø mm - "		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Glissière métrique pour 349



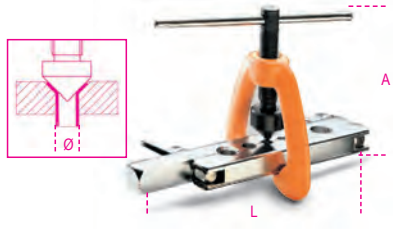
Ø mm		
6-8-10-12-14-15-16-18	1	003490011

349/SMAS
Glissière en pouces pour 349



Ø "		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	1	003490012

350
Appareil à collets pour cuivre et alliages légers



Ø mm	L mm	A mm		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	1	003500001

351C
Coffret appareil à collets
pour cuivre et alliages légers
en coffret plastico



351C	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Embout pour 350



	Ø mm		
351P 4	4	3	003510101
351P 4,75	4,75	3	003510102
351P 6	6	3	003510103
351P 8	8	3	003510104
351P 10	10	3	003510105
351P 12	12	3	003510106
351P 14	14	3	003510107



352U
Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers



Ø mm - "	A mm		
5÷16 3/16÷5/8	130	1	003520101

352C/U
Composition articles 334, 345SB et 352U



352C/U		1	003520110

334 Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB
352U Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")
335x145x60 mm - 2120 g

355
Clé étagée pour radiateurs à cinq graduations

12"



Ø "	L mm		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	2	003550001



358
Appareil pour couper et ébavurer les tubes PVC



	Ø mm		
358/1	16÷110	1	003580001
358/2	40÷250	1	003580002

359
Clé à bondes



Ø "	L mm	A mm		
1"÷1"1/4	160	140	1	003590001

359CH
Adaptateur pour clé à bondes avec grattoir en croix pour 359



Ø "	L mm		
1"1/2	74	1	003590005

360
Clé serre-tubes modèle Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm		
250	1" gas	34	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	1	003600035
450	2" gas	60	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	1	003600090

360R/...
Kit de rechange pour 360 composé de mâchoire mobile et molette.

360R 900	1	003600290

361N
Clé serre-tubes à une main avec machoire mobile



L mm	Ø max"	Ø max mm		
350	1" 1/2	49	1	003610014

362
Clé serre-tubes modèle américain



L mm	Ø max "	Ø max mm		
200	1" gas	34	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	1	003620025
300	2" gas	60	1	003620030
350	2" gas	60	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	1	003620045
600	3" gas	90	1	003620060
900	5" gas	140	1	003620090

362R/...
Kit pièces de rechange pour 362 composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile, molette, goupille de retenue.

362R 600	1	003620260
362R 900	1	003620290

363
Clé serre-tubes modèle américain en alliages légers



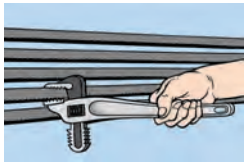
L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	1	003630045
600	3" gas	90	1	003630060
900	5" gas	140	1	003630090
1200	6" gas	165	1	003630120

363R/...
Kit pièces de rechange pour 363 composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile, molette, goupille de retenue.

363R 600	1	003630260
363R 900	1	003630290
363R 1200	1	003630320

365
Clé serre-tubes prise en bout
en alliages légers





L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	1	003650045

365R/...
Kit pièces de rechange pour 365
composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile,
molette, goupille de retenue.

365R 450	1	003650245

366
Clé étau



L mm	Ø max "	Ø max mm		
175	1" gas	34	1	003660017
275	2" gas	60	1	003660027



374
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
240	1/2" gas	21	1	003740024
320	1" gas	34	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	1	003740041
550	2" gas	60	1	003740055
630	3" gas	90	1	003740063

375
Clé serre-tubes modèle suédois,
tête inclinée à 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	1	003750041
550	2" gas	60	1	003750055

376
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	1	003760041
550	2" gas	60	1	003760055
630	3" gas	90	1	003760063

378
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 45°, mâchoires fines



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	1	003780041
550	2" gas	60	1	003780055
650	3" gas	90	1	003780065

374R/...
KIT pièces de rechange complètes pour 374
- 375 - 376 - 378
composé de molette et bloque-molette

374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	1	003740763

383
Clé serre-tubes réversible à sangle



	Ø max "	Ø max mm	L mm		
383/1	3" gas	90	300	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	1	003830002

383R
Sangle pour 383



	S mm		
383R/2	27	1	003830015

384
Clé serre-tubes réversible à chaîne



Ø max "	Ø max mm	L mm		
4" gas	115	300	1	003840032

384RC
Chaîne pour 384



384RC	1	003840033

386A
Clé serre-tubes réversible
à chaîne gros effort



	Ø max	L mm		
386A/1	4" gas 115 mm	900	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1	003860006



386A/RC
Chaîne pour 386A



386A1/RC	1	003860011
386A2/RC	1	003860012
386A5/RC	1	003860015
386A6/RC	1	003860016

387
Pince à cintrer pour tubes cuivre et métaux non ferreux
avec matrices interchangeables
3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



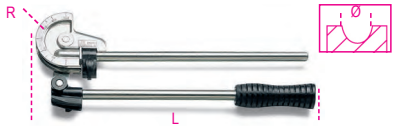
L mm	Ø "		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	1	003870001

387R
Matrices pour 387



Ø "		
3/16"-1/4"	1	003870010
5/16"-3/8"	1	003870015

388
Pince à cintrer pour cuivre,
alliages légers et acier doux



Ø mm	L mm	R mm		
6	305	18,0	1	003880006
8	315	23,5	1	003880008
10	350	31,0	1	003880010
12	360	31,0	1	003880012
15	465	46,5	1	003880015

388A
Pince à cintrer pour tubes fins cuivre
et alliages légers



Ø	L mm		
388A/1	6-8-10 mm 220	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8" 220	1	003880055

388C/C8
Cintreuse arbalète avec 7 matrices en aluminium pour tubes fins,
cuivre recuit et alliages légers en coffret plastique



	Ø mm		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C
Pince réglable pour siphons



Ø mm	L mm		
25÷65	260	1	003920100

392RG/C
Paire de mors pour 392C



392RG/C	1	003920101

393
Pince pour écrous de robinet



L mm		
270	1	003930001

395
Clé articulée pour écrous de robinet



	L mm		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	1	003950001

395T
Clé articulée télescopique
pour écrous de robinet



	L mm		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	1	003950100

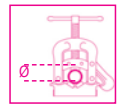
398
Étau à chaîne pour établi



Ø	L mm		
1/2÷8"	250	1	003980008

399
Etau pour tubes





Ø	L min mm		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	1	003990010

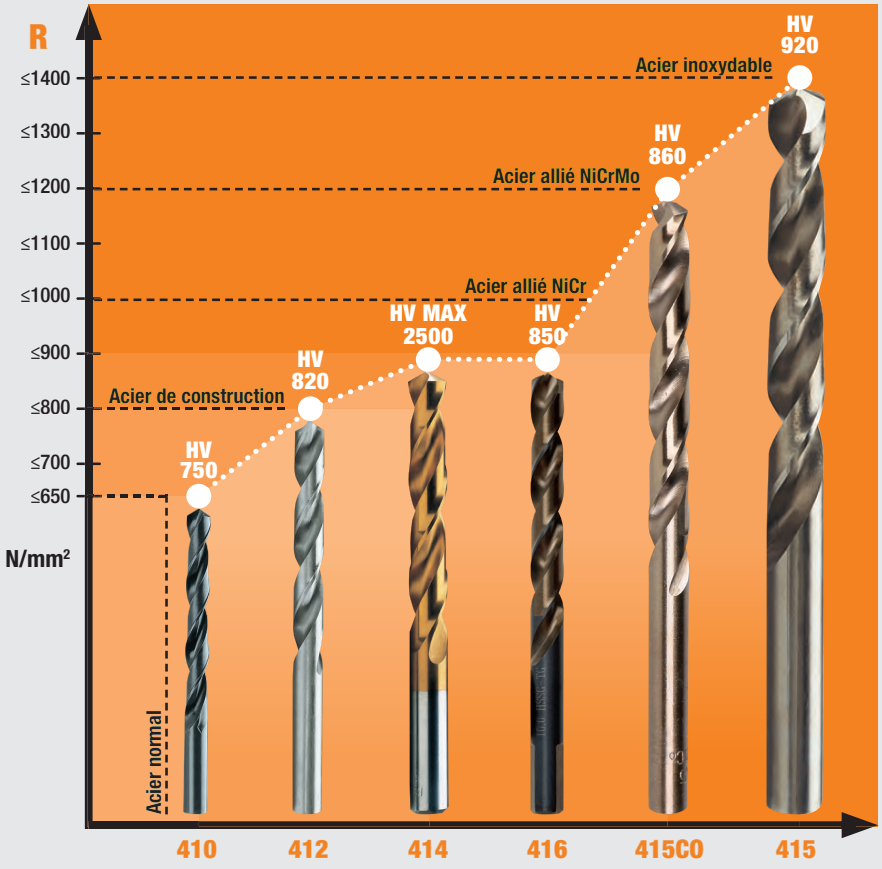
399R/...
Kit de rechange pour 399
composé de deux mâchoires inférieures et une supérieure



399RG 1/8-2"	1	003990105
399RG 1/8-3"	1	003990110



TABLEAU POUR FORÊTS À MÉTAL TWIST



R N/mm² *- C'est la résistance mécanique du matériau à percer.*

HV *- C'est la dureté du foret hélicoïdal selon l'échelle Vickers (plus la valeur est élevée, plus la dureté du matériau est élevée)*

GUIDE DES FORÊTS DE PERCAGE A EMMENCHEMENT CYLINDRIQUE

Forets hélicoïdaux laminés - Les Forets hélicoïdaux laminés sont obtenus à partir d'un procédé de fabrication par laminage à chaud. Ils sont de bonne qualité, et s'utilise pour des travaux légers, (exemples : perçage du fer, de l'acier doux, des alliages légers et des métaux non ferreux).

Forets hélicoïdaux rectifiés - Les Forets hélicoïdaux rectifiés sont obtenus à partir d'une barre d'acier traitée thermiquement. Ils sont utilisés pour des applications demandant des prestations hautes performances, comme le perçage de l'acier et des alliages légers.
Ils sont d'une efficacité constante avec une évacuation des copeaux et une précision de perçage excellente.

HSS - L'Acier HSS est extrêmement dur et résistant aux hautes températures, ils est destinés aux outils de coupe, de taraudage et de filetage.

Cobalt (Co) - Le Cobalt est un matériau qui offre à l'acier une meilleure résistance à la chaleur et à l'usure (par exemple l'utilisation des forêts hélicoïdaux à hautes températures). Plus la teneur en cobalt est élevée, meilleures sont les performances de l'outil. Les alliages les plus couramment utilisés ont une teneur en cobalt de 5% ou 8%.

HSS-Co - l'Acier HSS-Co possède une teneur en cobalt de 5% ou 8%.

TiN - Le revêtement ultrafin en nitrure de titane est utilisé pour sa dureté élevée et son faible facteur de friction, il permet une meilleure élimination des copeaux et offre une résistance accrue à l'usure et à l'oxydation.

Acier au chrome - Les outils en acier au chrome sont utilisés pour une utilisation manuelle comme le filetage sur du fer, des alliages légers, de l'acier non traité et de l'acier traité thermiquement à faible dureté. Ils sont largement utilisés pour le nettoyage et la réparation des filetages endommagés dans tous les travaux professionnels, industriel ou automobile.

Métal dur - Matériau à haute résistance à l'usure, utilisé dans les plaquettes des pointes des forêts à béton.

Affûtage à 118° - C'est l'angle d'affûtage standard des forêts hélicoïdaux pour métal. Il permet un perçage rapide, un centrage plus facile et une excellente dissipation de la chaleur dans les métaux.

Affûtage à 130° - C'est l'angle d'affûtage permettant d'offrir plus de précision dans les premières opérations de perçage et nécessitant moins de force de perçage.

Double affûtage à 115 °/135° - Ce double affûtage permet de combiner les avantages des deux angles, et possède une fonction « brise-copeaux », il est le meilleur choix pour les matériaux à copeaux longs.

SDS-Plus - Fixation rapide et sûre pour perforateurs et burineurs.

410
Foret laminé en acier HSS, série courte

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004100030
1,00	34	12	10	004100040
1,25	38	16	10	004100043
1,50	40	18	10	004100046
1,75	46	22	10	004100049
2,00	49	24	10	004100052
2,25	53	27	10	004100055
2,50	57	30	10	004100058
2,75	61	33	10	004100061
3,00	61	33	10	004100064
3,20	65	36	10	004100066
3,25	65	36	10	004100067
3,50	70	39	10	004100070
3,75	70	39	10	004100073
4,00	75	43	10	004100076
4,20	75	43	10	004100078
4,25	75	43	10	004100079
4,50	80	47	10	004100082
4,75	80	47	10	004100085
5,00	86	52	10	004100088
5,25	86	52	10	004100091
5,50	93	57	10	004100094
5,75	93	57	10	004100097
6,00	93	57	10	004100100
6,25	101	63	10	004100103
6,50	101	63	10	004100106
6,75	109	69	10	004100109
7,00	109	69	10	004100112
7,50	109	69	10	004100118
8,00	117	75	10	004100124
8,50	117	75	10	004100130
9,00	125	81	5	004100136
9,50	125	81	5	004100142
10,00	133	87	5	004100148
10,50	133	87	5	004100172
11,00	142	94	5	004100184
11,50	142	94	5	004100196
12,00	151	101	5	004100210
12,50	151	101	5	004100222
13,00	151	101	5	004100234
14,00	160	108	5	004100242
15,00	169	114	5	004100250
16,00	178	120	5	004100258
17,00	184	125	3	004100262
18,00	191	130	3	004100266
19,00	198	135	3	004100270
20,00	205	140	3	004100274



410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100419
410/SPVP1	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004100425
410/SPVP2	1	004100427



410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100418

410MIX/SEL19

Jeu de 13 forets 410 et 6 forets avec mise rapportée en métal dur



410MIX/SEL19	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

Foret laminé en acier HSS, série courte, avec support réduit

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
13,50	160	108	5	004100281
14,00	160	108	5	004100283
14,50	169	114	5	004100285
15,00	169	114	5	004100287
15,50	178	120	5	004100289
16,00	178	120	5	004100291
16,50	184	125	3	004100292
17,00	184	125	3	004100293
17,50	191	130	3	004100294
18,00	191	130	3	004100295
18,50	198	135	3	004100296
19,00	198	135	3	004100297
19,50	205	140	3	004100298
20,00	205	140	3	004100299



412

Foret taillé en acier HSS, rectifié poli, série courte

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004120030
1,00	34	12	10	004120040
1,25	38	16	10	004120043
1,50	40	18	10	004120046
1,75	46	22	10	004120049
2,00	49	24	10	004120052
2,25	53	27	10	004120055
2,50	57	30	10	004120058
2,75	61	33	10	004120061
3,00	61	33	10	004120064
3,25	65	36	10	004120067
3,50	70	39	10	004120070
3,75	70	39	10	004120073
4,00	75	43	10	004120076
4,25	75	43	10	004120079
4,50	80	47	10	004120082
4,75	80	47	10	004120085
5,00	86	52	10	004120088
5,25	86	52	10	004120091
5,50	93	57	10	004120094
5,75	93	57	10	004120097
6,00	93	57	10	004120100
6,25	101	63	10	004120103
6,50	101	63	10	004120106
6,75	109	69	10	004120109
7,00	109	69	10	004120112
7,50	109	69	5	004120118
8,00	117	75	5	004120124
8,50	117	75	5	004120130
9,00	125	81	5	004120136
9,50	125	81	5	004120142
10,00	133	87	5	004120148
10,50	133	87	5	004120150
11,00	142	94	5	004120152
11,50	142	94	5	004120154
12,00	151	101	5	004120156
12,50	151	101	5	004120158
13,00	151	101	5	004120160



412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004120419
410/SPVP1	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004120425
410/SPVP2	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004120449
412/SPV4	1	004120451

412/C150



412/C150	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg



412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1	004120452

412A

Foret taillé en acier HSS, série courte, rectifié bruni, avec support réduit

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
14,00	160	108	3	004120204
14,50	169	114	3	004120206
15,00	169	114	3	004120208
16,00	178	120	3	004120212
17,00	184	125	1	004120214
18,00	191	130	1	004120216
19,00	198	135	1	004120218
20,00	205	140	1	004120220

414

Foret taillé en acier HSS-TiN, rectifié, série courte

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004140040
1,25	38	16	10	004140042
1,50	40	18	10	004140046
1,75	46	22	10	004140048
2,00	49	24	10	004140052
2,25	53	27	10	004140054
2,50	57	30	10	004140058
2,75	61	33	10	004140060
3,00	61	33	10	004140064
3,25	65	36	10	004140066
3,50	70	39	10	004140070
3,75	70	39	10	004140072
4,00	75	43	10	004140076
4,25	75	43	10	004140078
4,50	80	47	10	004140082
4,75	80	47	10	004140084
5,00	86	52	10	004140088
5,50	93	57	10	004140094
6,00	93	57	10	004140100
6,50	101	63	10	004140106
7,00	109	69	10	004140112
7,50	109	69	5	004140118
8,00	117	75	5	004140124
8,50	117	75	5	004140130
9,00	125	81	5	004140136
9,50	125	81	5	004140142
10,00	133	87	5	004140148
10,50	133	87	5	004140150
11,00	142	94	5	004140152
11,50	142	94	5	004140154
12,00	151	101	5	004140156
13,00	151	101	5	004140160



414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004140419
410/SPVP1	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004140425
410/SPVP2	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004140429
414/SPV4	1	004140430

414/C116



414/C116	1	004140450

		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Foret taillé en acier HSS-CO 8% rectifié, série courte

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



Co8%

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004150029
1,00	34	12	10	004150040
1,25	38	16	10	004150043
1,50	40	18	10	004150046
1,75	46	22	10	004150049
2,00	49	24	10	004150052
2,25	53	27	10	004150055
2,50	57	30	10	004150058
2,75	61	33	10	004150061
3,00	61	33	10	004150064
3,25	65	36	10	004150067
3,50	70	39	10	004150070
3,75	70	39	10	004150073
4,00	75	43	10	004150076
4,25	75	43	10	004150079
4,50	80	47	10	004150082
4,75	80	47	10	004150085
5,00	86	52	10	004150088
5,25	86	52	10	004150091
5,50	93	57	10	004150094
5,75	93	57	10	004150097
6,00	93	57	10	004150100
6,25	101	63	10	004150103
6,50	101	63	10	004150106
6,75	109	69	10	004150109
7,00	109	69	10	004150112
7,50	109	69	5	004150118
8,00	117	75	5	004150124
8,50	117	75	5	004150130
9,00	125	81	5	004150136
9,50	125	81	5	004150142
10,00	133	87	5	004150148
10,50	133	87	5	004150150
11,00	142	94	5	004150152
11,50	142	94	5	004150154
12,00	151	101	5	004150156
12,50	151	101	5	004150158
13,00	151	101	5	004150160
14,00	160	108	3	004150164
15,00	169	114	3	004150168
16,00	178	120	3	004150172
17,00	186	125	1	004150174
18,00	194	130	1	004150176
19,00	202	135	1	004150178
20,00	210	140	1	004150180



415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004150419
410/SPVP1	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004150425
410/SPVP2	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004150431
415/SPV4	1	004150432

415/C116



415/C116	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



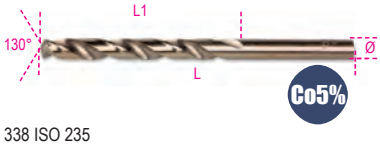
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1	004150460



415CO

Foret taillé
en acier HSS-CO 5 %,
rectifié, série courte

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

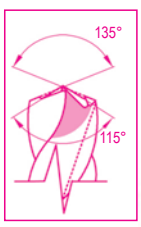
Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004150310
1,50	40	18	10	004150312
2,00	49	24	10	004150314
2,50	57	30	10	004150316
3,00	61	33	10	004150320
3,50	70	39	10	004150322
4,00	75	43	10	004150324
4,50	80	47	10	004150326
5,00	86	52	10	004150328
5,50	93	57	10	004150330
6,00	93	57	10	004150332
6,50	101	63	10	004150334
7,00	109	69	10	004150336
7,50	109	69	5	004150338
8,00	117	75	5	004150340
8,50	117	75	5	004150342
9,00	125	81	5	004150344
9,50	125	81	5	004150346
10,00	133	87	5	004150348
10,50	133	87	5	004150350
11,00	142	94	5	004150352
12,00	151	101	5	004150356
13,00	151	101	5	004150360



415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004150421
410/SPVP1	1	004100421

416/SP19

Jeu de 19 forets en HSS
avec affûtage spécial à double cône
de pénétration





416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004160419
410/SPVP1	1	004100421

416G/SP25

Jeu de 25 forets à queue cylindrique, avec
pointe étagée

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820 à 850

VITESSE DE PERÇAGE SUPÉRIEURE







416G/SP25 ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004160525

416P/SP19

Jeu de 19 forets hélicoïdaux cylindriques en
HSS, AISI M2,
avec pointe réduite pour le centrage

ø 1÷10 x 0,5 mm
VITESSE DE PERÇAGE SUPÉRIEURE
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

VITESSE DE PERÇAGE SUPÉRIEURE







416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004160469
410/SPVP1	1	004100421

417/SP

coffret de foret béton



417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	1	004170100

418/K3

Kit de burins SDS-plus

Kit de burins SDS-plus



L mm	A mm	A1 mm		
250	20	40	1	004180103

419

Foret pour marteau perforateur,
corps fraisé avec plaquette
en métal dur
HVA~ 1650



Ø mm	L mm		
4	110	10	004190002
5	110	10	004190004
6	110	10	004190012
6	160	10	004190014
6	210	10	004190016
7	160	10	004190028
8	110	10	004190030
8	160	10	004190032
8	210	10	004190034
8	260	10	004190036
8	310	10	004190038
8	460	10	004190042
9	160	5	004190044
10	160	5	004190050
10	210	5	004190052
10	260	5	004190054
10	310	5	004190056
10	460	5	004190060
12	160	5	004190064
12	210	5	004190066
12	260	5	004190068
12	460	5	004190074
14	160	3	004190086
14	260	3	004190090
14	310	3	004190092
14	460	3	004190096
16	210	3	004190112
16	260	3	004190114
16	310	3	004190116
16	460	3	004190120
18	260	1	004190124
20	310	1	004190128



419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	1	004190507

420D/SP8

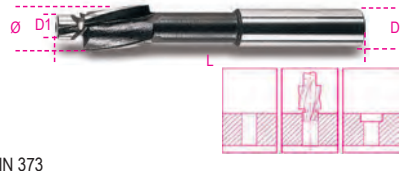
Coffret de 8 forêts hélicoïdaux pour le bois à queue cylindrique, séries courtes, avec 2 tranchants et guide de perçage central



420D/SP8 Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	1	004200200

421

Fraise à noyer pour têtes de vis cylindriques avec guide de centrage en acier HS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm		
3	71	6	3,2	5	1	004210003
4	71	8	4,3	5	1	004210004
5	80	10	5,3	8	1	004210005
6	80	11	6,4	8	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	1	004210010



421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	1	004210019



423CO

Forets à dépointer rectifié en acier, HSS-CO 5%



Ø mm	L mm		
6	66	5	004230106
7	74	5	004230107
8	80	5	004230108
10	89	5	004230110

423A-CO

Forets à dépointer rectifié en acier, HSS-CO 5%

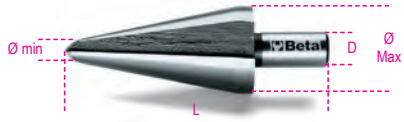


DIN 1412/E

Ø mm	L mm		
6,5	40	1	004230115
8,0	40	1	004230120

424

Foret conique en acier HSS



	L mm	Ø mm	D mm		
424/1	58	3÷14	6	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	2	004240003
424/5	103	5÷31	9	1	004240005



424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	1	004240019

425

Foret conique étagé en acier HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm		
425/1	70	4÷12	1	6	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	1	004250029



425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	1	004250030
425/SPV	1	004250035

425ES/SP3

Jeu de 3 forets coniques étagés à queue cylindrique, en HSS-G

Ø 4 à 12 ; 4 à 20 ; 4 à 30 mm
R ≤ 900 N/mm²
HV 800



425ES/SP3 Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm	1	004250800
425/SPV	1	004250035



426
Fraise à noyer
à 3 dents
en acier HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	7,3	50	6	3	004260004
5	8,3	50	6	3	004260005
6	9,4	50	6	3	004260006
7	10,4	50	6	3	004260007
8	12,4	56	8	3	004260008
9	15,0	60	10	3	004260009
10	16,5	60	10	3	004260010
11	20,5	63	10	3	004260011
12	25,0	67	10	3	004260012
13	28,0	71	12	3	004260013
14	31,0	71	12	3	004260014



DIN 335-C

426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	1	004260030

426A/SP6
Jeu de 6 fraises à noyer
avec trois dents asymétriques et hélicoïdaux
en acier HSS

Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm



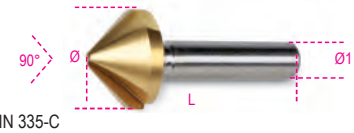




426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	1	004260060



426T
fraise à noyer
à 3 dents
en acier HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3	6,3	44	5	3	004260063
5	8,3	50	6	3	004260065
7	10,4	54	6	3	004260067
8	12,4	54	8	3	004260068
9	15,0	56	10	3	004260069
10	16,5	60	10	3	004260070
11	20,5	63	10	3	004260071
12	25,0	66	10	3	004260072
13	28,0	71	12	3	004260073
14	31,0	71	12	3	004260074



DIN 335-C

426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	1	004260080

426MD-3/A9
Jeu de 9 mini-forets en métal dur
en coffret plastique



426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	1	004260349

426MD/CP
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260532
63	8	1	004260512
63	9,5	1	004260542
69	12	1	004260522
69	16	1	004260552

426MD/CT
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260533
63	8	1	004260513
63	9,5	1	004260543
69	12	1	004260523
69	16	1	004260553

426MD/F
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260534
63	8	1	004260514
63	9,5	1	004260544
69	12	1	004260524
69	16	1	004260554

426MD/FA
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260539
63	8	1	004260519
63	9,5	1	004260549
69	12	1	004260529
69	16	1	004260559

426MD/OG
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260537
63	8	1	004260517
70	10	1	004260547
76	12	1	004260527
81	16	1	004260557

426MD/OV
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260531
61	9,5	1	004260541
67	12	1	004260521
69	16	1	004260551

426MD/S
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260538
51	8	1	004260518
53	9,5	1	004260548
56	12	1	004260528
59	16	1	004260558

426MD/T
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260536
63	8	1	004260516
63	9,5	1	004260546
69	12	1	004260526
70	16	1	004260556

426MD/TA
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260535
67	8	1	004260515
72	9,5	1	004260545
73	12	1	004260525
78	16	1	004260555



426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	1	004260510

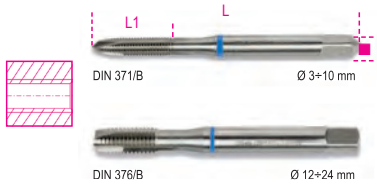
427
Chasse-cônes Morse



DIN 317

GR	L mm	A mm		
1-2	140	19	3	004270002
3	190	25	3	004270003
4	225	30	3	004270004

428FP
Tarauds machine pour trous débouchants, pas gros, en acier HSS



ISO 529

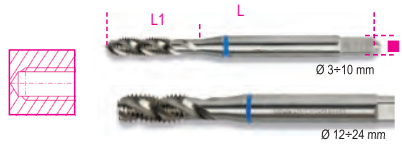
M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	10	004280005
6x1	4,9	80	19	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	5	004280012
14x2	9,0	110	30	5	004280014
16x2	9,0	110	32	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	3	004280018

428FP/C7
Coffret comprenant 7 tarauds machines 428FP, en HSS



428FP/C7 428FP M3÷12	1	004280203

428FC
Tarauds machine pour trous borgnes, pas gros, en acier HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	10	004280105
6x1	4,9	80	19	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	5	004280112
14x2	9,0	110	30	5	004280114
16x2	9,0	110	32	5	004280116

428FC/C7
Coffret comprenant 7 tarauds machines 428FC, en HSS



428FC/C7 428FC M3÷12	1	004280204

429FP
Taraud machine pour trous débouchants, pas gros, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	5	004290005
6x1	4,9	80	19	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	5	004290012

429FP/C7

Coffret comprenant 7 tarauds machines 429FP, en HSS-CO 5%



429FP/C7 429FP M3÷12	1	004290203

429FC

Tarauds machine pour trous borgnes, pas gros, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	5	004290105
6x1	4,9	80	19	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	5	004290112

429FC/C7

Coffret comprenant 7 tarauds machines 429FC, en HSS-CO 5%



429FC/C7 429FC M3÷12	1	004290204

430

Jeu de 3 tarauds à main, **pas gros,** en acier au chrome



DIN 352 UNI 4535

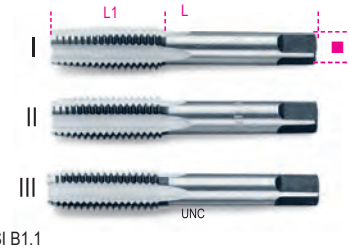
M	■ mm	L mm	L1 mm		
2x0,4	2,5	36	11	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	5	004300005
6x1	5,0	50	18	5	004300006
7x1	4,5	50	18	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	3	004300012
14x2	8,0	80	32	3	004300014
16x2	10,0	80	32	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	1	004300022
24x3	14,5	110	50	1	004300024



430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	1	004300201

430ASC

Jeu de 3 tarauds à main, filetage **UNC** en acier au chrome



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm		
1/4x20	4,9	70	30	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	1	004300060

431

Jeu de 3 tarauds à main, **pas gros** en acier HSS



DIN 352 UNI 4535

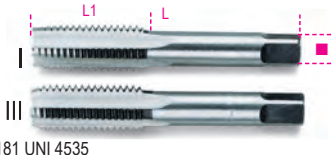
M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,5	40	10	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	5	004310005
6x1	5,0	56	15	5	004310006
7x1	6,0	56	16	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	3	004310012
14x2	12,0	80	30	1	004310014
16x2	14,0	80	32	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	1	004310022
24x3	21	110	45	1	004310024



431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	1	004310201

433

Jeu de 2 tarauds à main, **pas fin,** en acier au chrome



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	4,5	48	16	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	5	004330203
8x1	5,0	56	16	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	5	004330205
9x1	6,0	63	22	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	5	004330207
10x1	6,5	63	18	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	3	004330210
11x1	7,0	70	25	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	3	004330213
12x1	7,0	70	20	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	3	004330216
14x1	8,0	80	32	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	1	004330219
16x1	10,0	80	32	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	1	004330222

M	■ mm	L mm	L1 mm		
18x2	11,0	80	25	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	1	004330226
24x2	14,5	80	22	1	004330227

433ASG

Jeu de 2 tarauds à main, filetage **GAS**, en acier au chrome



DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm		
1/8x28	5,5	65	18	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	1	004330410

434

Jeu de 2 tarauds à main, **pas fin**, en acier HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	5,2	50	15	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	5	004340003
8x1	7,0	56	18	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	5	004340007
10x1	9,0	63	18	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	5	004340009
12x1	11,0	70	20	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	1	004340017
14x1	13,0	70	20	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	1	004340021
16x1	15,0	70	20	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	1	004340024
18x2	16,0	80	22	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	1	004340027
20x2	18,0	80	22	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	1	004340029
24x1	23,0	90	22	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	1	004340031
24x2	22,0	90	22	1	004340032



435

Tourne-à-gauche extensible corps en acier

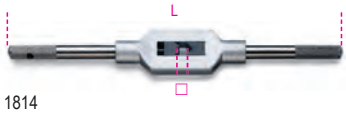


DIN 1814

	□ mm	L mm		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	1	004350020
435/4	7÷16 M11÷M27	430	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	1	004350032

435G

Tourne-à-gauche extensible série légere

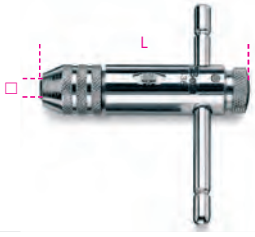


DIN 1814

	□ mm	L mm		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	1	004350142

436

Porte-outils à cliquet réversible



	□ mm	L mm		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	5	004360004

436L

Porte-outils à cliquet réversible long



	□ mm	L mm		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	2	004360014

437P

Kit de réparation filetage interne et externe, droite et gauche.

P 0,80÷3,00 mm



L mm		
230	1	004370003

437K/12

Kit de réparation filetages arbres de roues

Permet de rétablir et de raviver le filetage original

Compris dans le kit:
- **mesures métriques :**
  M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- **mesures en pouces :**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



437K/12	1	004370032

220x118x52 mm



437K/33

Kit de réparation pour filetages endommages de bougies de préchauffage

Filetages d'apport :
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Tarauds :
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



437K/33	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

Kit de réparation des filetages endommagés M5-M6-M8-M10-M12



437U/09	1	004370550
M5X0,8		
M6X1,0		
M8X1,25		
M10X1,5		
M12X1,75		

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Hélicoïdes en acier inoxydable



	H mm		
M5	7.5	1	004370555
M6	9	1	004370556
M8	12	1	004370558
M10	15	1	004370560
M12	18	1	004370562

Les prix indiqués se réfèrent à 25 pièces (10 pour la mesure M12)

437U/PM

Forets et tarauds mâles pour 437U/09



M5	1	004370565
M6	1	004370566
M8	1	004370568
M10	1	004370570
M12	1	004370572

438A

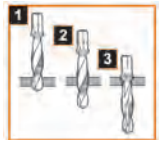
Jeu de forets pour percer, fileter et aléser, en acier HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **Avec poignée porte-embouts magnétique**



1/4

S MAX mm = Ø mm



438A	1	004380010

438...

Forets pour percer, fileter et aléser

en acier HSS, embout 1/4"

1/4



	S max mm		
M3	3	2	004380103
M4	4	2	004380104
M5	5	2	004380105
M6	6	2	004380106
M8	8	2	004380108
M10	10	2	004380110



440

Filière ronde, **pas gros,** en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
2x0,4	25,4 x 9	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	5	004400005
6x1	25,4 x 9	5	004400006
7x1	25,4 x 9	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	5	004400012

440A

Filière ronde, **pas gros,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
10x1,5	38,1 x 14	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	3	004400112
14x2	38,1 x 14	3	004400114
16x2	38,1 x 14	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	3	004400120

440B

Filière ronde, **pas gros,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
18x2,5	50,8 x 16	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	3	004400126
24x3	50,8 x 16	3	004400128

440ASC

Filière ronde, filetage **UNC, pas gros**, en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm		
1/4x20	25,4 x 9	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	3	004400230

440ASG

Filière ronde, filetage **GAS,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm		
1/8x28	38,1 x 14	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	3	004400261



441

Filière ronde, **pas fin**, en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
6x0,75	25,4 x 9	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	5	004410006
8x1	25,4 x 9	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	5	004410008
9x1	25,4 x 9	5	004410009

441A

Filière ronde, **pas fin**, en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61



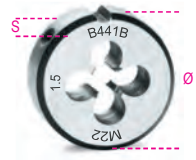
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
10x0,75	38,1 x 14	3	004410100
10x1	38,1 x 14	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	3	004410103
11x1	38,1 x 14	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	3	004410106
12x1	38,1 x 14	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	3	004410109
14x1	38,1 x 14	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	3	004410112
16x1	38,1 x 14	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	3	004410115

441B

Filière ronde, **pas fin**, en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
18x1,5	50,8 x 16	3	004410117
18x2	50,8 x 16	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	3	004410121
24x2	50,8 x 16	3	004410122

442

Filière ronde, **pas gros**, en acier HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm		
3x0,5	20x5	3	004420003
4x0,7	20x5	3	004420004
5x0,8	20x7	3	004420005
6x1	20x7	3	004420006
7x1	25x9	3	004420007
8x1,25	25x9	3	004420008
10x1,5	30x11	3	004420010
12x1,75	38x14	3	004420012
14x2	38x14	1	004420014
16x2	45x18	1	004420016
18x2,5	45x18	1	004420018
20x2,5	45x18	1	004420020

443

Filière ronde, filetage **UNF, pas fin**, en acier HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm		
6x0,75	20x7	1	004430107
8x0,75	25x9	1	004430110
8x1	25x9	1	004430111
10x0,75	30x11	1	004430113
10x1	30x11	1	004430114
10x1,25	30x11	1	004430115
12x1	38x10	1	004430116
12x1,25	38x10	1	004430117
12x1,5	38x10	1	004430118
13x1,5	38x10	1	004430119
14x1	38x10	1	004430120
14x1,25	38x10	1	004430121
14x1,5	38x10	1	004430122
15x1,5	38x10	1	004430123
16x1	45x14	1	004430124
16x1,5	45x14	1	004430125
18x1,5	45x14	1	004430127
20x1,25	45x14	1	004430129
20x1,5	45x14	1	004430130
20x2	45x14	1	004430131
22x1,5	55x16	1	004430132
24x1	55x16	1	004430133
24x1,5	55x16	1	004430135
24x2	55x16	1	004430136

444
Porte-filières, corpos en acier



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
444	20x5	190	5	004440005
444/0	20x7	190	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	5	004440025
444/1A	25x9	215	5	004440027
444/1B	30x11	250	5	004440030
444/C	38x10	310	3	004440033
444/1C	38x14	310	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	3	004440038
444/1D	45x14	445	1	004440045
444/2D	45x18	445	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	1	004440050
444/4	55x16	495	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	1	004440057

4446
Porte-filières, corpos en alliages légers



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
444G/A	16x5	160	5	004440103
444G	20x5	185	5	004440105
444G/0	20x7	185	5	004440107
444G/1A	25x9	215	5	004440127
444G/C	38x10	315	3	004440133
444G/1C	38x14	315	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	3	004440138
444G/1D	45x14	450	1	004440145
444G/2D	45x18	450	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	1	004440150
444G/4	55x16	560	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	1	004440163
444G/6	65x18	630	1	004440165



446/C30
Composition de tarauds 430
et de filières 440 en acier au chrome,
en coffret bois



446/C30 1 004460055
325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48
Composition de tarauds 430
et de filières 440 et 440A
en acier au chrome,
en coffret bois



446/C48 1 004460057
580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110
Composition de tarauds 430 et 433
et de filières 440, 440A, 441, 441A
en acier au chrome "spéciale automobile"
en coffret bois



446/C110 1 004460060
500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0 435/3	444/1 444/2	436/1



446ASF/C29

Composition de tarauds 433ASF
et de filières 440ASF
en acier au chrome, filetage **UNF,**
en coffret bois



446ASF/C29 1 004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASC/C37

Composition de tarauds 430ASC
et de filières 440ASC
en acier au chrome, filetage **UNC**
en coffret bois



446ASC/C37 1 004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

447/C37

Composition de tarauds 431
et de filières 442 en acier HSS
en coffret métallique



447/C37 1 004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

446ASW/C36

Composition de tarauds 430ASW
et de filières 440ASW
en acier au chrome, filetage **Whitworth**
en coffret bois



446ASW/C36 1 004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASG/C23

Composition de tarauds 433ASG
et de filières 440ASG
en acier au chrome, filetage **GAS,**
en coffret bois



446ASG/C23 1 004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C53

Composition de tarauds 431
et de filières 442 en acier HSS
en coffret métallique



447/C53 1 004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

Composition de tarauds 431, 434 et de filières 442, 443 en acier HSS en coffret bois



447/C70	1	004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

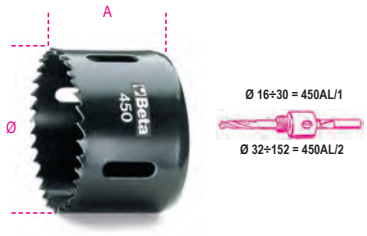
431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	



450

Scies cloches trépan, bimétal, HSS-Co 8%

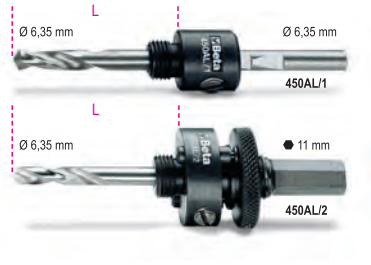


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm		
16	(5/8)	57	1	004500016
19	(3/4)	51	1	004500019
20	-	51	1	004500020
22	(7/8)	51	1	004500022
25	(1")	51	1	004500025
29	(1"1/8)	51	1	004500029
32	(1"1/4)	51	1	004500032
35	(1"3/8)	51	1	004500035
38	(1"1/2)	44	1	004500038
40	(1"9/16)	44	1	004500040
44	(1"3/4)	44	1	004500044
51	(2")	44	1	004500051
57	(2"1/4)	44	1	004500057
60	(2"3/8)	44	1	004500060
64	(2"1/2)	44	1	004500064
65	(2"9/16)	44	1	004500065
70	(2"3/4)	44	1	004500070
76	(3")	44	1	004500076
83	(3"1/4)	44	1	004500083
92	(3"5/8)	44	1	004500092
95	(3"3/4)	44	1	004500095
105	(4"1/8)	44	1	004500105
114	(4"1/2)	44	1	004500114

450AL

Mandrin et foret pilote per 450



	Ø mm	L mm		
450AL/1	16÷30	54	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	1	004500215

450AD

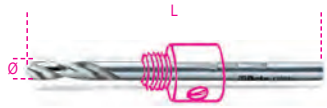
Adaptateur pour 450AL/1



	Ø mm		
450AD	32÷51	1	004500230

450PA/1

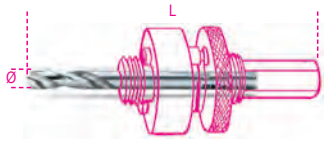
Foret pilote HSS pour 450AL/1



ØxL mm		
6,35x105	1	004500252

450PA/2

Foret pilote HSS pour 450AL/2



ØxL mm		
6,35x80	1	004500253

450PR

Rallonge pour 450



L mm		
305	1	004500255

450/C9

Composition **«spéciale électricité»**



HSS-Co 8%

450/C9	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

assortiment de scies cloches et d'accessoires pour installateurs



HSS-Co 8%

450/C13		1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

420x185x60 mm - 1,8 Kg

450/C15

Composition de scies trépans et accessoires pour électriciens



HSS-Co 8%

450/C15		1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21

Composition **«spéciale industrie»**



HSS-Co 8%

450/C21		1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451

Fraise trépan en acier HSS entièrement rectifiée



Ø mm	L mm	D mm		
16	85	10	1	004510016
18	85	10	1	004510018
20	85	10	1	004510020
22	85	10	1	004510022
25	85	10	1	004510025
26	90	10	1	004510026
27	90	10	1	004510027
28	90	10	1	004510028
29	90	10	1	004510029
30	90	10	1	004510030
31	90	10	1	004510031
32	90	10	1	004510032
33	90	10	1	004510033
34	90	10	1	004510034
35	90	10	1	004510035
36	85	10	1	004510036
37	85	10	1	004510037
38	85	10	1	004510038
39	85	10	1	004510039
40	85	10	1	004510040
41	85	10	1	004510041
42	85	10	1	004510042
43	85	10	1	004510043
44	85	10	1	004510044
45	85	10	1	004510045
46	85	10	1	004510046
47	85	10	1	004510047
48	85	10	1	004510048
49	85	10	1	004510049
50	85	10	1	004510050

451/C

Coffret comprenant 8 fraises trépan HSS, entièrement rectifiées



451/C8 Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm		1	004510308

270x225x70 mm - 1,3 Kg

451PA

Foret pilote pour 451 en acier HSS



Ø mm	L mm		
6	53	1	004510103



MULTIPLICATEURS DE COUPLE

Les multiplicateurs de couple sont des outils essentiels pour serrer les écrous et les vis, car ils permettent de générer un couple plus élevé que celui que l'opérateur appliquerait normalement, dans des espaces restreints ou difficilement accessibles. Ils ne nécessitent pas de rallonges encombrantes, assurant ainsi une sécurité totale.



La gamme de multiplicateurs de couple Beta offre une variété de solutions, de capacités (**jusqu'à 9 500 Nm**), et des rapports de multiplication de couple (jusqu'à 135:1). De nombreux modèles, en particulier les plus puissants, sont équipés d'un système anti-enroulement bidirectionnel, pour éviter les retours de tension dangereux sur l'opérateur. Tous les multiplicateurs de couple Beta sont accompagnés d'un certificat prouvant que l'outil a été testé à sa valeur maximale et da ns des conditions optimales de fonctionnement.

Mode d'emploi

Le multiplicateur de couple doit être toujours **utilisé avec une clé dynamométrique** afin d'assurer le contrôle du couple de sortie, mais aussi avec des douilles à chocs.

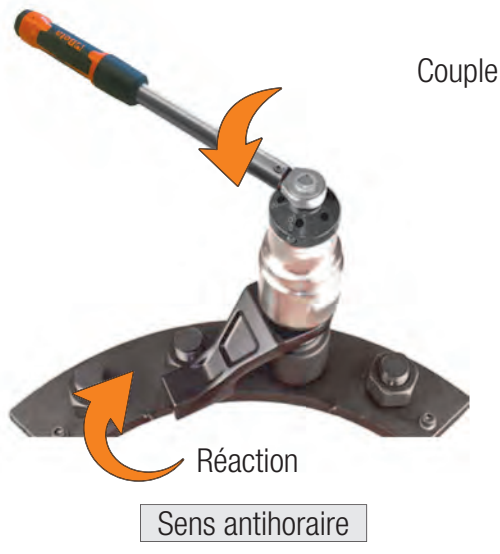
Les rapports de chaque multiplicateur de couple déterminent le **facteur de multiplication** entre le couple d'entrée et le couple de sortie. Exemple : un multiplicateur de couple avec le rapport 5:1,
si l'application du couple d'entrée est de 100 Nm, et défini par la clé dynamométrique, le couple de sortie sera de 500 Nm.

Il faut s'assurer obligatoirement que toutes les pièces impliquées dans le serrage sont correctement alignées.

Il faut également éviter d'utiliser des **rallonges** car elles se tordraient, produisant ainsi un effet ressort qui modifierait les valeurs de couple appliquées.

Il faut toujours vérifier que le **bras de réaction** du multiplicateur de couple a été fixé ou repose sur une structure solide, capable de résister à la force de réaction. En règle générale, on utilise des murs suffisamment rigides ou des points d'appuis à proximité. Le bras de réaction tourne toujours dans le sens **opposé** au sens de serrage.







Fonctionne en douceur et sans interruption.

La tension de serrage doit être relâchée en tournant le multiplicateur de couple dans l'autre sens, avant de le désengager. Si le multiplicateur de couple est équipé d'un système anti-enroulement, la tension de serrage doit être relâchée par le levier d'inversion.

Les instructions ci-dessus s'appliquent également aux opérations de **desserrage**.

560/C3

Multiplicateur de couple pour serrages à droite et gauche en coffret plastique
rapport 3,8:1
avec système à cliquet anti-retour



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

560/C3	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

Multiplicateur de couple pour serrages à droite et gauche en coffret plastique
rapport 3,8:1
avec système à cliquet anti-retour



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

560/C3PLUS	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

Multiplicateur de couple et accessoires pour serrages à droite et à gauche
rapport 5:1
en coffre plastique
pour un usage intensif



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

560/C2	1	005600020
560/2	1	005600002
560/18	1	005600018
560/19	1	005600019
560/22	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Multiplicateur de couple et accessoires pour serrages à droite et à gauche
rapport 5:1
avec bras de réaction
pour un usage intensif



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

560/C4PLUS	1	005600042
560/4	1	005600004
560/18	1	005600018
560/22	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Multiplicateur de couple, pour serrage droite/gauche en coffret plastique
Rapport 6,5:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

560/C6	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Multiplicateur de couple, pour serrage droite/gauche en coffret plastique
Rapport 12:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

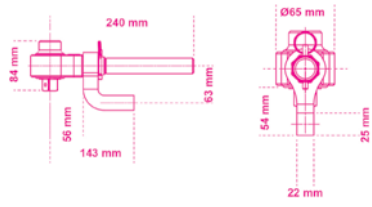
560/C12	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Multiplicateur de couple, pour serrages à droite et gauche
rapport 5:1
avec deux jambes de force





Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

561/1	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

multiplicatori di couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 5,2:1 en coffret 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

562-1/VA 1 005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

562-2/VA 1 005620602

564-3R/V - 564-4R/V

Multiplicateurs de couple pour les serrages à droite et à gauche rapport 25:1 avec système anti-remontrant,
en coffret



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

564-3R/V 1 005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
7000	700	5000	1/2	1"1/2	120	200	210	13,2

564-4R/V 1 005640614

500x435x170 mm

565-2R/VA - 565-3R/VA

multiplicateurs de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 27:1 avec système anti-remontrant, en coffret 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

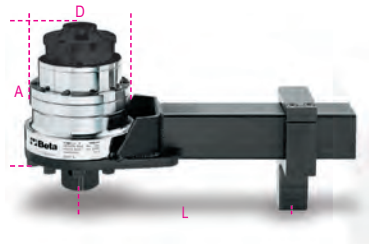
565-2R/VA 1 005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

565-3R/VA 1 005650613

565-4R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 27:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B

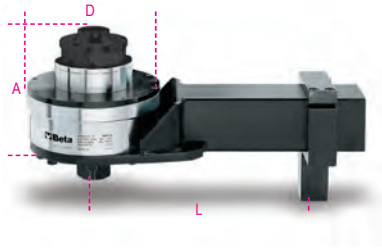


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

565-4R/VB 1 005650614

565-5R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 27:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B

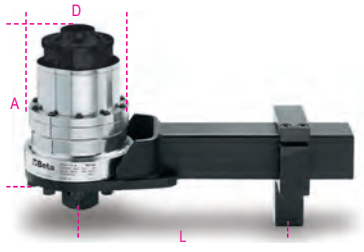


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

565-5R/VB 1 005650615

567-4R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 135:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B

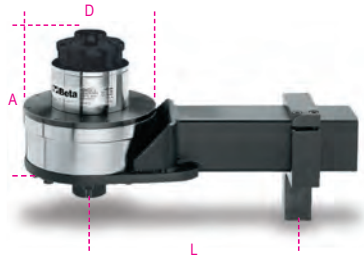


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

567-4R/VB 1 005670614

567-5R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 135:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

567-5R/VB 1 005670615

562VV-A

Valise pour multiplicateurs, en polypropylène à haute résistance, avec éponge

Mesures intérieures 380x270x180 mm



562VV-A 1 005620501
562/1-562/2-564/3R
564/4R-565/1R-565/2R
565/3R

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Valise pour multiplicateurs, en polypropylène à haute résistance, avec éponge

Mesures intérieures 480x370x205 mm



565VV-B 1 005650502
565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg

GUIDE DES CLES DYNAMOMETRIQUES



Les clés dynamométriques doivent toujours être tenues au milieu de la poignée, afin de ne pas modifier le rapport de levier. Elles doivent être utilisées en douceur et sans interruption, en évitant les à-coups.



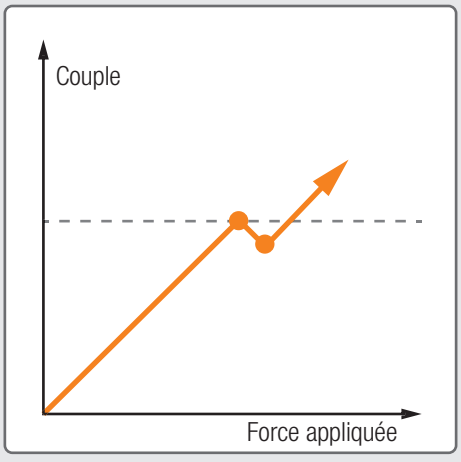
Le couple de réglage doit être remise à zéro après utilisation, pour ne pas altérer la précision du serrage dans le temps. Cette opération n'est pas nécessaire avec les clés Zero-Reset.



Beta propose une large gamme de clés, avec **quatre types de fonctionnement différents.**

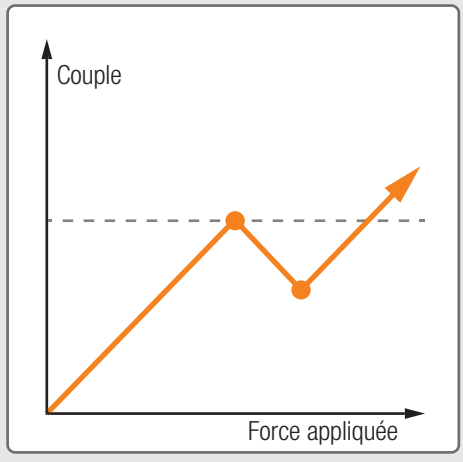
MODÈLES À LECTURE DIRECTE

Le couple de serrage appliqué est transmis directement à l'index de lecture par compression d'un ressort hélicoïdal. Le couple appliqué peut être lu en temps réel grâce à un pointeur. Un deuxième pointeur peut être positionné sur la valeur de couple cible. Lorsque la valeur de couple cible est atteinte, le deuxième pointeur sera accroché par le pointeur principal et enregistrera la valeur de crête. Les clés dynamométriques à lecture directe assurent une précision et une durabilité remarquables dans le temps.



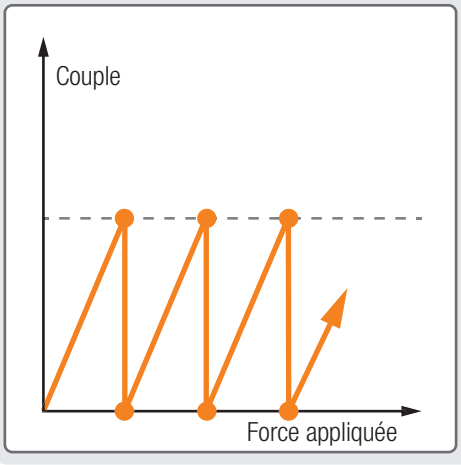
MODÈLES À CLIC

Les clés dynamométriques à clic sont les modèles les plus utilisés, car elles sont faciles d'utilisation. Elles permettent une présélection rapide du couple par charge de ressort. La valeur du couple augmente à mesure que la force appliquée augmente. Lorsque la valeur de couple requise est atteinte, un desserrage soudain se produit et la clé n'applique plus aucune force de serrage pendant environ 3-5°. Si l'opérateur n'interrompt pas le mouvement, le couple continuera d'augmenter, dépassant ainsi les valeurs requises.



MODÈLES A DECLENCHEMENT

Les clés dynamométriques à déclenchement fonctionnent comme les modèles à clic, mais lorsque la valeur de couple requise est atteinte, un relâchement soudain du bras de levier se produit (environ 20°). Par conséquent, il est plus facile pour l'opérateur d'arrêter d'appliquer une force. Ils sont normalement utilisés pour des valeurs de couple élevées avec des bras de levier extrêmement longs.

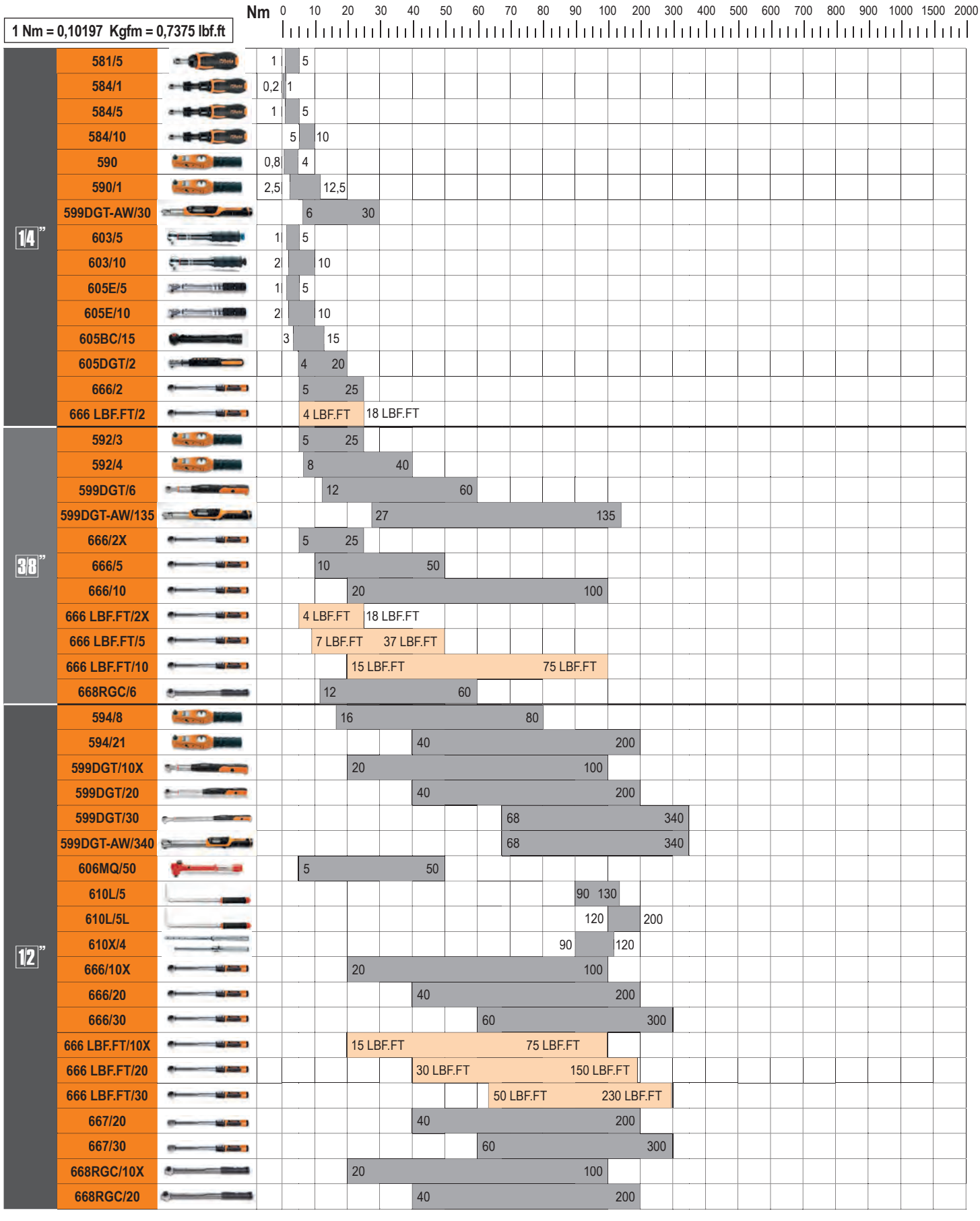


MODÈLES GLISSANTS

Lorsque la valeur de couple préréglée est atteinte, le mécanisme de glissement arrête l'application du couple, provoquant ainsi le ralenti de l'outil. Cela empêchera un serrage avec des valeurs de couple élevées par rapport à celles requises. Continuer à appliquer la force entraînera la répétition du même cycle. Elles sont idéales pour les opérations de série avec de faibles valeurs de couple (industries électroniques et micromécaniques), permettant d'éviter de casser des pièces délicates ou de petite taille.

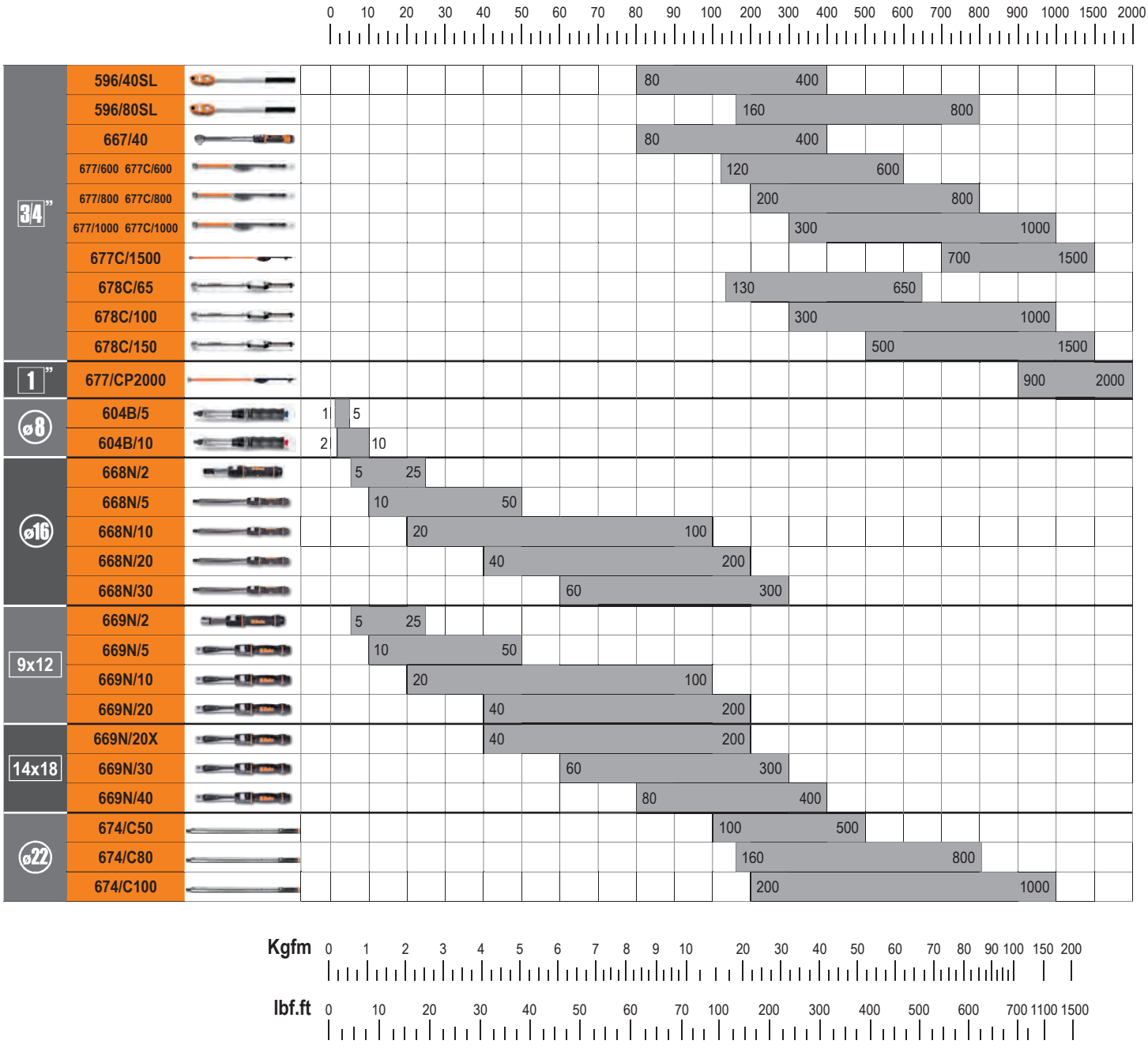
PLAGES D'UTILISATION DES CLÉS ET DES TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



PLAGES D'UTILISATION DES CLÉS ET DES TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES

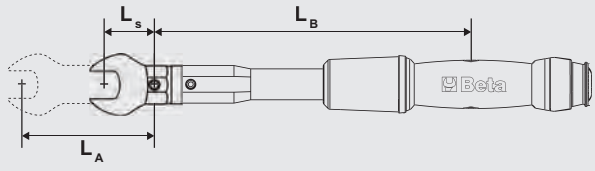
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Calcul du couple de serrage correct

Le bras de levier change pour les accessoires dont les longueurs varient par rapport à la longueur standard (LA ≠LS). Pour le calcul du couple correct à programmer, appliquer la formule suivante

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \ [N \cdot m]$$



C = couple à programmer

M = couple souhaité

L_A = longueur accessoire (voir tableau caractéristiques accessoires)

L_B = longueur barre (voir tableau caractéristiques clé dynamométrique)

L_S = longueur accessoire standard (voir tableau caractéristiques clé dynamométrique)



581/5

Tournevis dynamométrique, non gradué,
pour un serrage à droite,
précision du couple : +/- 6 %
(pour régler les valeurs de couple, utiliser la référence 680)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1÷5	100÷500	1/4"	285

581/5 — 1 005810006

584

Tournevis dynamométrique,
pour serrage à droite,
précision du couple : +/- 6 %



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,2÷1	20÷100	1/4"	266	0,01

584/1 — 1 005840201

Nm	gfm	○	g	
1÷5	100÷500	1/4"	346	0,1

584/5 — 1 005840206

Nm	gfm	○	g	
5÷10	500÷1000	1/4"	349	0,1

584/10 — 1 005840210

584/C31

1 tournevis dynamométrique, 8 douilles - pans, 20 embouts et 2 accessoires



584/C31 — 1 005840931

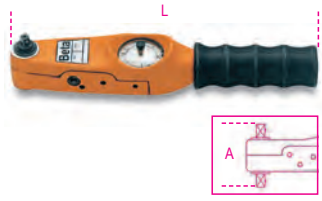


584/5	1 - 5 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,3 kg

590 - 592

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage: ± 4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,8÷4	0,08÷0,4	7÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

590 — 1 005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
2,5÷12,5	0,25÷1,25	21÷110	1/4	60	253	0,52	0,5

590/1 — 1 005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
5÷25	0,5÷2,5	44÷220	3/8	70	253	0,52	1,0

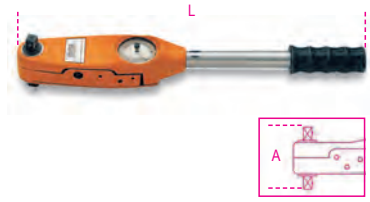
592/3 — 1 005920005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
8÷40	0,8÷4	72÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

592/4 — 1 005920007

594

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
16÷80	1,6÷8	12÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

594/8 — 1 005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

594/21 — 1 005940015

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

596

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 4%

pourvue d'indicateurs lumineux et sonores qui se déclenchent lorsque le couple préfixé est atteint



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

596/40SL — 1 005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

596/80SL — 1 005960020





599DGT

Clé dynamométrique électronique
à cliquet réversible,
pour serrages à droite et à gauche
prèecision de serrage +/- 2 % à droite,
+/- 3% à gauche

- **Double indication d'approche e d'arrêt : crête et suivi**
- **L'obtention du couple programmé est indiqué par des témoins lumineux et par un signal sonore intermittent**
- **Alimentation : 2 piles - 1,5V fournies)**









UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,01	

599DGT/6 1 005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1

599DGT/10X 1 005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1

599DGT/20 1 005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1

599DGT/30 1 005990030

599DGT-AW

Clé dynamométrique électronique,
affichage du couple et de l'angle,
cliquet réversible avec
transmission de données sans fil,
serrage à droite (précision : ± 2%)
et à gauche (précision : ± 3%)

- **3 Types de serrage : couple, angle, couple + angle**
- **Mode double mesure : mode temps réel et mode de crête.**
- **Des indicateurs lumineux, un signal sonore intermittent et un déclic mécanique informent l'utilisateur que le couple ou l'angle prédéfini est atteint.**
- **Les 999 dernières lectures maximales de couple et/ou d'angle peuvent être enregistrées et affichées**
- **9 modes « Préréglés » peuvent être enregistrés**
- **Transmission de données sans fil, de la clé au logiciel, et inversement, en masse à posteriori ou en temps réel.**
- **Verrouillage de sécurité à clé**
- **La clé peut être associée à un utilisateur spécifique via un logiciel.**
- **Renforcement de la traçabilité des données. Le logiciel permet de stocker la date et l'heure, le numéro de série de l'outil, la valeur de serrage définie et la valeur atteinte et de les associer à l'ID utilisateur.**
- **Logiciel de traitement de données personnalisé avec résultat OK/NG immédiat, facile à lire et affichage des graphiques en temps réel**
- **Manche bi-matière antidérapant**
- **Clé et logiciel en 9 langues**
- **Inclus : 3 piles AA - 1,5 V, clé USB sans fil et clé USB logicielle**





UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410	0,8	0,1

599DGT-AW/30 1 005990702

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445	1	1,0

599DGT-AW/135 1 005990713

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0

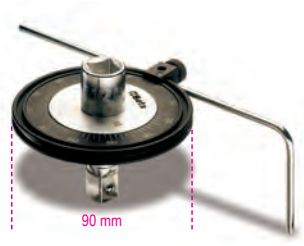
599DGT-AW/340 1 005990734

Service d'étalonnage
dynamométrie
à la fin du catalogue



600

Clé de serrage angulaire



	□	■		
600/1	1/2	1/2	1	006000001

601C

Rapporteur numérique
pour serrages angulaires

L'obtention de l'angle programmé est signalé par des témoins lumineux et un signal acoustique intermittent



601C 1 006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

Rapporteur numérique pour serrages
couple et angulaires

L'obtention du couple ou de l'angle préfixés est indiquée par des signaux lumineux et par un son intermittent



□	■	Nm			
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

Clé dynamométrique à débrayage
Précision de serrage : ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	0,05

603/5 1 006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235	0,1

603/10 1 006030010

604B

Clé dynamométrique à cassure
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 6%



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

604B/5 1 006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

604B/10 1 006040020

605E

Clé dynamométrique à déclenchement
avec cliquet réversible
Utilisable pour serrage droit ou gauche
Précision de serrage : ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	11÷47	1/4	20	190	180	0,05

605E/5 1 006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	22÷93	1/4	20	190	180	0,1

605E/10 1 006050110

605BC/15

Clé dynamométrique aluminium
compacte à déclenchement
avec cliquet réversible
pour un serrage à
Précision

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
3÷15	0,3÷1,5	26÷133	1/4	26	29	175	215	0,1

605BC/15 1 006050015

605DGT/2

Clé dynamométrique électronique
avec cliquet réversible
pour serrage à droite ou à gauche
précision du couple ± 3 % (à droite) et ± 4% (à gauche)

- **Mode de mesure double : mode temps réel et mode crête**
- **Indicateurs lumineux et sonore informant l'utilisateur que le couple prédéfini est atteint.**
- **Alimentation : 1 pile AAA 1,5 V (fournie)**

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	0,4÷2	35÷177	1/4	20	20	210	175	0,01

605DGT/2 1 006050302



610L/5

Clé dynamométrique à déclenchement
avec levier en L
Utilisable pour serrage droit
avec 5 valeurs préréglées
Précision de serrage : ± 4%

Couples sélectionnables
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
90÷130	1/2	470	80	1350	10

610L/5 1 006100125

610L/5L

Clé dynamométrique à déclenchement
avec levier en L
Utilisable pour serrage à droite
avec 5 valeurs préréglées
précision de serrage : ± 4%

Couples sélectionnables :
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

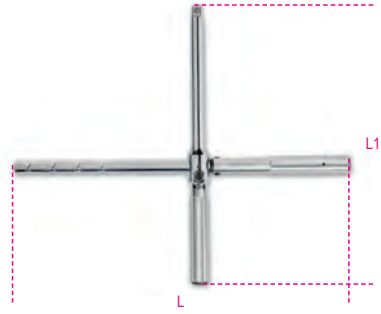
610L/5L 1 006100150

610X/4

Clé dynamométrique en croix
pour serrage à droite,
avec 4 valeurs préréglées,
précision du couple : ± 4 %

Valeurs des couples préréglés
90 - 100 - 110 - 120 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	kg	
90÷120	1/2	400	342	1,45	10

610X/4 1 006100200

611

Cliquet réversible
pour clés dynamométriques 604B/5 et 604B/10
avec entraînement 8 mm



■	A mm	L mm	LA mm		
1/4	29	42,5	25	1	006110001

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

612 ÷ 614

Cliquet réversible



Les articles 612 et 612X ne doivent pas être utilisés avec des couples de serrage supérieurs à 100 Nm

	■	L mm	LA mm		
612	3/8	66	32	2	006120000
612X	1/2	66	32	2	006120010
614	1/2	71	32	2	006140000
614X	3/4	71	32	2	006140004

614/50

Cliquet réversible à glissière



	■	L mm	LA mm		
614/50	1/2	71	32	2	006140002

Kit de rechange des mécanismes rotativs des cliquets

100

615

Cliquet réversible
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



■ mm	■	L mm	LA mm		
9x12	3/8	53	28,8	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	1	006150120

616 - 617 - 619

Carrés mâles



	■	L mm	LA mm		
616	1/4	61	32	1	006160000
617	3/8	61	32	1	006170000
619	1/2	63	32	1	006190000

621

Accessoire porte-embouts
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



	■ mm	○	L mm	LA mm		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	1	006210000
* 621P 5/16	14x18	5/16	52,5	32,5	1	006210110

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

622

Cliquets réversibles pour clé dynamométrique série 674 avec entraînement rond de Ø 22 mm



	■	L mm	LA mm		
622 3/4	3/4	110	56	1	006220019
622 1"	1	110	56	1	006220024

641

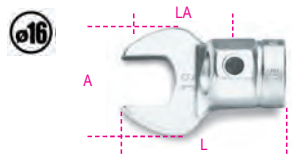
Clé à fourche
pour clés dynamométriques 604B/5 et 604B/10
entraînement 8 mm



mm	L mm	LA mm		
4	37	25	1	006410003
5	37	25	1	006410004
5,5	37	25	1	006410005
6	37	25	1	006410006
7	37	25	1	006410007
8	42	25	1	006410008
9	42	25	1	006410009
10	42	25	1	006410010

642

Clé à fourche



mm	L mm	LA mm	A mm		
8	54	32	22	1	006420008
10	57	32	26	1	006420010
12	58	32	30	1	006420012
13	58	32	30	1	006420013
14	59	32	32	1	006420014
15	59	32	35	1	006420015
16	59	32	38	1	006420016
17	60	32	39	1	006420017
18	61	32	42	1	006420018
19	61	32	43	1	006420019
20	61	32	50	1	006420020
21	62	32	53	1	006420021
22	62	32	53	1	006420022
24	63	32	53	1	006420024
25	64	32	53	1	006420125
26	64	32	59	1	006420026
27	65	32	59	1	006420027
28	66	32	64	1	006420028
30	66	32	66	1	006420030
32	67	32	66	1	006420032
* 36	76	42	80	1	006420036
* 40	77	52	95	1	006420040
* 41	78	52	95	1	006420041
* 46	90	52	95	1	006420046

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**



643
Clé à fourche
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



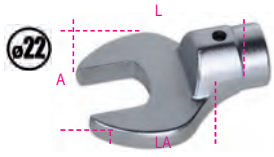
mm	■ mm	L mm	LA mm		
7	9X12	37	28,8	1	006430007
8	9x12	37	28,8	1	006430008
10	9x12	39	28,8	1	006430010
12	9x12	39	28,8	1	006430012
13	9x12	39	28,8	1	006430013
14	9x12	43	28,8	1	006430014
15	9x12	43	28,8	1	006430015
16	9x12	43	28,8	1	006430016
17	9x12	43	28,8	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	1	006430022

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

mm	■ mm	L mm	LA mm		
13	14x18	60	39,8	1	006430113
14	14x18	58	39,8	1	006430114
15	14x18	60	39,8	1	006430115
16	14x18	60	39,8	1	006430116
17	14x18	60	39,8	1	006430117
18	14x18	61	39,8	1	006430118
19	14x18	61	39,8	1	006430119
21	14x18	61	39,8	1	006430121
22	14x18	62	39,8	1	006430122
24	14x18	64	39,8	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	1	006430141

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

644
Clés à fourches pour clé dynamométrique
série 674 avec entraînement rond de 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm		
22	91	56	52	1	006440022
24	91	56	52	1	006440024
27	94	56	64	1	006440027
30	94	56	64	1	006440030
32	97	56	75,5	1	006440032
36	97	56	75,5	1	006440036
41	103,5	56	94	1	006440041
46	115,5	56	94	1	006440046



650A
Clé à molette
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm		
* 5-30	9X12	106	85,3	1	006500030
* 10-41	14X18	127	100	1	006500141

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

652
Clé polygonale



mm	L mm	LA mm		
8	58	32	1	006520008
10	58	32	1	006520010
12	58	32	1	006520012
13	58	32	1	006520013
14	58	32	1	006520014
15	62	32	1	006520015
16	63	32	1	006520016
17	64	32	1	006520017
18	65	32	1	006520018
19	65	32	1	006520019
22	68	32	1	006520022
24	69	32	1	006520024
26	71	32	1	006520026
27	71	32	1	006520027
30	73	32	1	006520030

653
Clé polygonale
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



mm	■ mm	L mm	LA mm		
7	9X12	40	28,8	1	006530007
8	9x12	40	28,8	1	006530008
10	9x12	43	28,8	1	006530010
12	9x12	44	28,8	1	006530012
13	9x12	44	28,8	1	006530013
14	9x12	45	28,8	1	006530014
15	9x12	46	28,8	1	006530015
16	9x12	47	28,8	1	006530016
17	9x12	47	28,8	1	006530017
18	9x12	48	28,8	1	006530018
19	9x12	49	28,8	1	006530019
21	9X12	51	28,8	1	006530021
22	9x12	51	28,8	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm		
14	14x18	61	39,8	1	006530114
18	14x18	64	39,8	1	006530118
19	14x18	66	39,8	1	006530119
21	14x18	66	39,8	1	006530121
22	14x18	67	39,8	1	006530122
24	14x18	69	39,8	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	1	006530141

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

659/15
Raccord avec attache rectangulaire
femelle 14x18 mm et mâle 9x12 mm



L mm	□ mm	■ mm	LA mm		
* 51	14x18	9x12	32	1	006590815

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

659/16
Raccord avec attache rectangulaire
femelle 9x12 mm et mâle 14x18 mm



L mm	□ mm	■ mm	LA mm		
* 51	9x12	14x18	31	1	006590816

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**



666 - 667 ZERO-RESET

LES CLÉS NE NÉCESSITENT PAS DE REMISE À ZÉRO APRÈS UTILISATION.

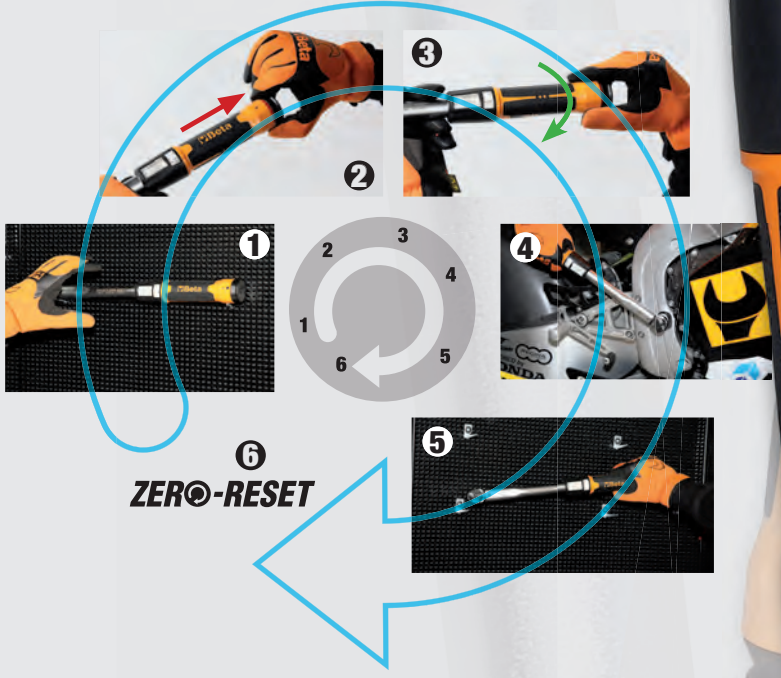
Même si la clé n'est pas remise à zéro, son nombre d'opérations, sa durée de vie et la précision du serrage souhaité par la norme de référence est garantie. Pour arriver à ce résultat le département Recherche et Développement de Beta Utensili a effectué de nombreux tests dans ses laboratoires internes mais également auprès de centaines d'utilisateurs finaux.

Ce résultat a été obtenu grâce :
- à l'utilisation d'alliages et de matériaux ultra-performants.
- aux traitements thermiques spéciaux des composants internes.

100% MADE IN ITALY

La clé dynamométrique Zero Reset a été entièrement conçue développée et fabriquée dans les usines Beta Utensili en Italie avec des composants 100% Made in Italy.

Il n'est plus obligatoire de remettre à zéro le réglage de la clé après son utilisation.



666

Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquet réversible pour serrage à droite
Précision de serrage : ± 3 %

• **Sans besoin d'être déchargée**



UNI EN ISO 6789

	Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
666/2	5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05	1 006660702
666/2X	5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05	1 006660703
666/5	10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25	1 006660705
666/10	20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25	1 006660710
666/10X	20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25	1 006660711
666/20	40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5	1 006660720
666/30	60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0	1 006660730



666/C2

Coffret bi-matière comprenant 14 pièces dont 1 Clé dynamométrique à cliquet Zéro-Reset, douilles et rallonges

• **Ne nécessitant pas de remise à zéro**



UNI EN ISO 6789

666/C2 1 006661002

	666/2	5÷25 Nm
	900	4÷13 mm
	900/...	50-100 mm
	900/16	900/16
	895/1	895/1

335x145x60 mm

666/C5

Coffret bi-matière comprenant 16 pièces dont 1 Clé dynamométrique à cliquet Zéro-Reset, douilles et rallonges

• **Ne nécessitant pas de remise à zéro**



UNI EN ISO 6789

666/C5 1 006661005

	666/5	10÷50 Nm
	910A	8÷19 mm
	910/20 - 910/21 - 910/22	125-250 mm
	910/15	910/15
	910/16	910/16
	895/3	895/3

420x185x60 mm





666/C10X

Coffret bi-matière comprenant 15 pièces dont 1 Clé dynamométrique à cliquet Zéro-Reset, douilles et rallonges

• **Ne nécessitant pas de remise à zéro**



UNI EN ISO 6789

666/C10X 1 006661011

	666/10X	20÷100 Nm
	920A	10÷22 mm
	920/20÷920/23	75-125 mm
	920/15	920/15

420x185x60 mm

666/C20

Coffret bi-matière comprenant 16 pièces dont 1 Clé dynamométrique à cliquet Zéro-Reset, douilles et rallonges

• **Ne nécessitant pas de remise à zéro**



UNI EN ISO 6789

666/C20 1 006661020

	666/20	40÷200 Nm
	920A	13÷27 mm
	920/20÷920/23	75-125-255 mm
	920/15	920/15

510x180x45 mm

666/C30

Coffret bi-matière comprenant 18 pièces dont 1 Clé dynamométrique à cliquet Zéro-Reset, douilles et rallonges

• **Ne nécessitant pas de remise à zéro**



UNI EN ISO 6789

666/C30 1 006661030

	666/30	60÷300 Nm
	920A	13÷32 mm
	920/20÷920/23	75-125-255 mm
	920/16	920/16

620x180x45 mm

666 LBF.FT

Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquet réversible pour serrage à droite
Précision de serrage : ± 3 %

• **Sans besoin d'être déchargée**
• **Échelle en livres-force pieds**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05

666 LBF.FT/2 1 006660762

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05

666 LBF.FT/2X 1 006660763

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25

666 LBF.FT/5 1 006660765

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25

666 LBF.FT/10 1 006660780

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25

666 LBF.FT/10X 1 006660781

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5

666 LBF.FT/20 1 006660782

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0

666 LBF.FT/30 1 006660783

667

Clés dynamométriques à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquets traversants, pour serrage à droite ou à gauche, précision du couple : ± 3 %

• **Ne nécessite pas la remise à zéro du couple de la clé après utilisation**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5

667/20 1 006670720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0

667/30 1 006670730

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0

667/40 1 006670740

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

100

668N

Clé dynamométrique à attachement á déclenchement
utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2

668N/2 1 006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5

668N/5 1 006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0

668N/10 1 006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0

668N/20 1 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0

668N/30 1 006680030

668RGC

Clé dynamométrique à déclenchement non graduée avec cliquet réversible permettant un serrage à droite,
Tolérance du couple : ± 4 %
(Doit être utilisé avec les références 680 et 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600

668RGC/6 1 006680406

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700

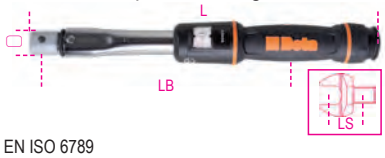
668RGC/10X 1 006680411

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000

668RGC/20 1 006680420

669N

Clé dynamométrique à déclenchement avec entraînement femelle rectangulaire, permettant un serrage à droite et à gauche, tolérance du couple de serrage : ± 3 %



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	0,2

669N/2 1 006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5

669N/5 1 006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0

669N/10 1 006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0

669N/20 1 006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0

669N/20X 1 006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0

669N/30 1 006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0

669N/40 1 006690240

671B/C5

Clé dynamométrique 604B/5 et accessoires



671B/C5 1 006710001

	604B/5	1÷5 Nm
	611	1/4
	641	5-6-7-8 mm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

Clé dynamométrique 604B/10 et accessoires



671B/C10 1 006710002

	604B/10	2÷10 Nm
	611	1/4
	641	6-7-8-10 mm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

Clé dynamométrique 668N/10
et accessoires

3/8" ø16



671N/C10	1	006710110

	668N/10	20÷100 Nm
	612	■ 3/8
	617	■ 3/8
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
	○ 910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

Clé dynamométrique 668N/20
et accessoires

12" ø16



671N/C20	1	006710120

	668N/20	40÷200 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
	○ 920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

Clé dynamométrique 668N/30
et accessoires

12" ø16



671N/C30	1	006710130

	668N/30	60÷300 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	13-14-17-19 mm
	652	13-14-17-19 mm
	○ 920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg

674/C

Clé dynamométrique à déclenchement,
embout rond Ø 22 mm,
pour serrage à droite et à gauche,
précision du couple: ± 4%,

ø22



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

674/C50	1	006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

674/C80	1	006740008

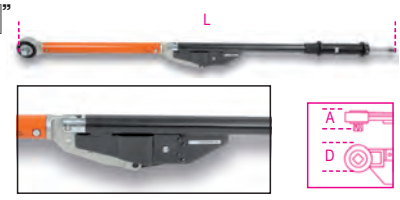
Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

674/C100	1	006740010

677

Clé dynamométrique à cassure
avec cliquet simple
Utilisable pour le serrage à droite et à gauche
Précision de serrage : ±4 %

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/600	1	006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/800	1	006770008

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/1000	1	006770010

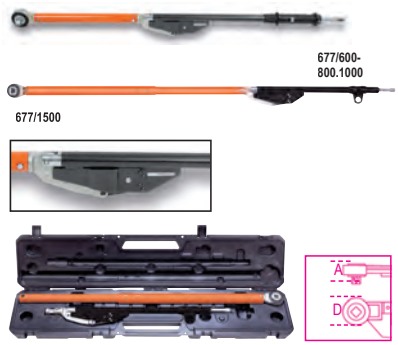




677/C

Clé dynamométrique à cassure
avec cliquet réversible à glissière
utilisable pour serrage droite ou gauche
précision de serrage : ± 4%
en coffret

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/C600	1	006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/C800	1	006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/C1000	1	006770616

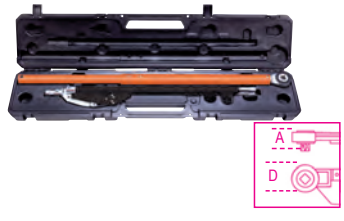
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

677/C1500	1	006770621

677/CP2000

clés dynamométriques à cassure avec cliquets
réversible à glissière, utilisable pour serrage à
droite et à gauche,
Précision du couple : ± 4% en coffret

1"



UNI EN ISO 6789

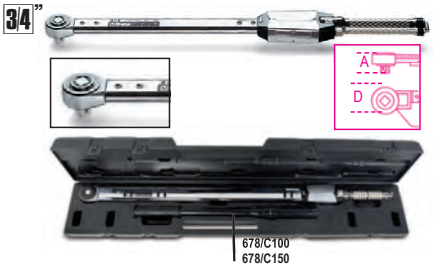
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

677/CP2000	1	006770721

678/C

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible à glissière utilisable pour serrage droite ou gauche,
précision de serrage : ± 4%
en coffret

• **Modèles 678/C100 et 678/C150 fournis avec rallonge**



UNI EN ISO 6789

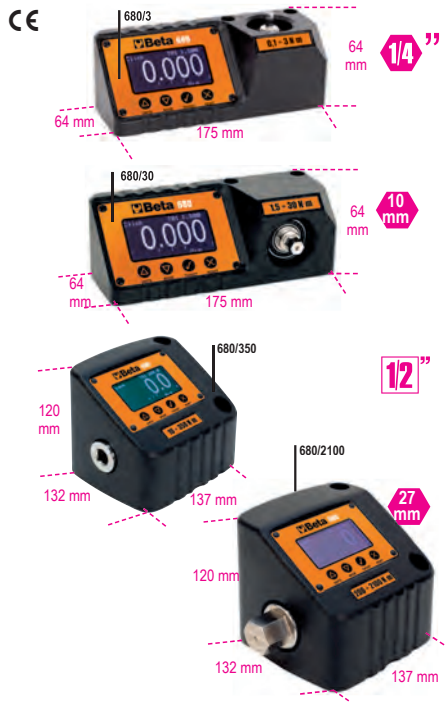
	Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		
	130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0	
678/C65								1	006780607
	300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10	
678/C100								1	006780611
	500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10	
678/C150								1	006780615



680

Couplemètre électronique numérique Dynatester 680
pour vérifier les étalonnages
fonctionnement à droite et à gauche

• **Précision de lecture : ± 1 % de la lecture**
• **Écran LCD couleur, 4 chiffres**
• **3 unités de mesure : Nm - lbf.ft. - lbf.in**



	Nm	kg		
680/3	0,1÷3	1,4	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	1	006800210

682

Contrôleur de couple électronique digital
Avec transducteur Dynatester 682
fonctionnant dans les 2 sens
Haute précision de lecture
Fourni avec sortie sérielle RS 232



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Précision de lecture
±1% de la valeur affichée
Unités de mesures possibles
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Alimentation
de 90 à 264 Vc.a. à 50/60 Hz
Dimensions 235x185x185 mm
Test de tolérance selon la norme ISO 6789
Contrôle des clés suivant la norme ISO 6789
Définition de la tolérance selon la norme pour chaque type d'outil
Affichage
Menu disponible en 11 langues
Livré avec tous les certificats obligatoires
Certificats d'étalonnage avec traçabilité UKAS

	Nm	kg		
682/60	1.2÷60	5,9	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	1	006820150

DOUILLE À CHOCS ET ACCESSOIRES



Les douilles à chocs sont surdimensionnées par rapport aux douilles à main, afin qu'elles puissent résister à des couples élevés tel que ceux développés par les clés à chocs et les multiplicateurs de couple.

Le profil bi-hexagonal permet un montage rapide de l'écrou. Elles doivent être utilisées avec des goupilles et des bagues de sécurité afin d'empêcher le désaccouplement avec l'outil utilisé.

En complément des séries standards, longues et fines, sont également disponibles le profil XZN® ainsi qu'une large gamme d'accessoires pour douilles à chocs. Elles sont utilisées dans les espaces où les vis ne sont pas accessibles avec les modèles standard. Il faut cependant être prudent lors de leur utilisation car elles sont plus fragile que les versions standards.



710
Douille à chocs, série normale

3/8"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7	12,5	28	19	3	007100007
8	13,8	28	19	3	007100008
10	16,3	28	19	3	007100010
11	17,5	30	19	3	007100011
12	19,0	30	19	3	007100012
13	20,0	30	22	3	007100013
14	21,3	30	22	3	007100014
17	25,0	30	22	3	007100017
19	27,5	30	22	3	007100019
22	32,0	32	22	3	007100022

710/C10
10 douilles à chocs

3/8"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

710/C10 — 1 007100910
7-8-10-11-12-13
14-17-19-22 mm

130x55x40 mm - 800 g

710/16
Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2"

3/8"



L mm	Ø mm	□	■		
32	22	3/8	1/2	3	007100810

710/20
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm		
75	22	2	007100821

710/21
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm		
125	22	2	007100823

710/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/8"

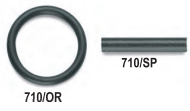
3/8"



L mm	Ø mm		
58	24	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs

3/8"



	710 mm	710/16 L mm		
710/OR1	7÷12		10	007100921
710/OR2	13÷22	32	10	007100922
710/SP1	7÷12		10	007100911
710/SP2	13÷22	32	10	007100912

720
Douille à chocs, série normale

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	15,0	38	25	5	007200008
9	16,0	38	25	5	007200009
10	17,0	38	25	5	007200010
11	18,5	38	25	5	007200011
12	20,0	38	25	5	007200012
13	21,0	38	25	5	007200013
14	22,5	38	25	5	007200014
15	23,0	38	30	5	007200015
16	25,0	38	30	5	007200016
17	26,0	38	30	5	007200017
18	27,5	38	30	5	007200018
19	28,5	38	30	5	007200019
20	30	38	30	5	007200020
21	31,0	38	30	5	007200021
22	32,5	38	30	5	007200022
23	34,0	38	30	5	007200023
24	35,0	38	30	5	007200024
27	38,5	45	30	3	007200027
29	41	47	30	3	007200029
30	42,0	50	30	3	007200030
32	44,0	50	30	3	007200032
36	50,0	50	30	3	007200036

720/C6
6 Douilles à chocs

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720/C6 — 1 007200910
13-14-17-19-22-24 mm

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
12 Douilles à chocs

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720/C12 — 1 007200912
10-11-12-13-14-17
19-22-24-27-30-32 mm

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 douilles à chocs

1/2"



720/C24 — 1 007200904



720	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC	17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg



720B

Douille à chocs
12 pans



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	17	38	25	5	007201010
11	18	38	25	5	007201011
12	19	38	25	5	007201012
13	20	38	25	5	007201013
14	22	38	25	5	007201014
17	26	38	30	5	007201017
19	28	38	30	5	007201019
22	31,8	38	30	5	007201022
24	33,8	40	30	5	007201024
27	37,8	43	30	3	007201027
30	41,8	43	30	3	007201030
32	43,8	43	30	3	007201032

720B/C12

12 douilles à chocs 12 pans



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720B/C12 — 1 007201912
10-11-12-13-14-17
19-22-24-27-30-32 mm

195x80x55 mm - 2000 g

720L

Douille à chocs longue



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	17,0	80	25	2	007200310
11	18,5	80	25	2	007200311
12	20,0	80	25	2	007200312
13	21,0	80	25	2	007200313
14	22,5	80	25	2	007200314
15	23,0	80	30	2	007200315
16	25,0	80	30	2	007200316
17	26,0	80	30	2	007200317
18	27,5	80	30	2	007200318
19	28,5	80	30	2	007200319
21	31,0	80	30	2	007200321
22	32,5	80	30	2	007200322
24	35,0	80	30	2	007200324
27	38,5	80	30	2	007200327
30	42,0	80	30	2	007200330
32	44,0	80	30	2	007200332
36	50,0	80	30	2	007200336

720LS

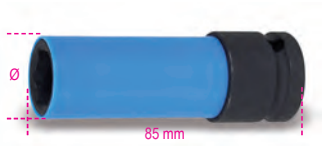
Douille à chocs,
série longue et fine



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
10	15,5	78	24	2	007200360
11	16,7	78	24	2	007200361
12	18,0	78	24	2	007200362
13	19,2	78	24	2	007200363
14	20,5	78	24	2	007200364
15	21,7	78	24	2	007200365
16	23,0	78	24	2	007200366
17	24,2	78	29	2	007200367
19	26,7	78	29	2	007200369
21	29,2	78	29	2	007200371
22	30,5	78	29	2	007200372
24	33,0	78	29	2	007200374
27	36,7	78	29	2	007200377
30	40,5	78	29	2	007200380
32	43,0	78	29	2	007200382
36	48,0	78	29	2	007200386

720LC

Douilles à chocs gainées pour écrous de roues
en alliage léger



mm	Ø mm			
17	26,5		2	007200637
19	28,5		2	007200639
21	30,3		2	007200641
22	32,4		2	007200642
24	34,6		2	007200644



720LC/C3 — 1 007200653
17-19-21 mm

148x132x44 mm - 860 g



720LC/S5 — 1 007200645
17-19-21-22-24 mm



720LC/PM5 — 1 007200646
17-19-21-22-24 mm

PM 1/2-Q5

Rail magnétique porte douilles



PM 1/2-Q5 — 1 088880233

720LCL

Douille à chocs colorées, série longue,
avec embouts polymères pour écrous de roues



mm	Ø mm			
17	26,5		1	007200737
19	28,5		1	007200739
21	30,3		1	007200741



720LCL/C3 — 1 007200753
17-19-21 mm

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

Douille à chocs
avec embout polymère pour vis roue avec profil Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□		
17	27	85	1/2	1	007200631

720FRD

Douille à chocs pour écrous de roue Ford présentant un revêtement en aluminium endommagé

Indispensable quand la tête de l'écrou est endommagée par la clé à chocs



mm	L mm		
18,5÷19,5	63	1	007200633

720RNG

Douille à chocs pour écrous de roue Jeep Renegade présentant un revêtement en aluminium endommagé

Indispensable quand la tête de l'écrou est endommagée par la clé à chocs



mm	L mm		
16,5÷17,5	63	1	007200634

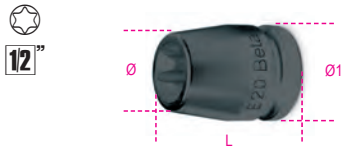


720TC/S5 — 1 007200779
90-100-110-120-135 Nm

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

Douille à chocs pour ecrous Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E12	15,9	38	25	2	007200412
E14	17,7	38	25	2	007200414
E16	20,0	38	25	2	007200416
E18	22,0	38	25	2	007200418
E20	25,0	40	25	2	007200420
E24	30,0	40	30	2	007200424



720FTX/SB6 — 1 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX

Douille tournevis à chocs pour vis Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T30	25	78	54	3	007200460
T40	25	78	54	3	007200470
T45	25	78	54	3	007200472
T50	25	78	54	3	007200474
T55	25	78	54	3	007200476
T60	25	78	54	3	007200478

720TX/C6

Jeu de 6 douilles à chocs 720TX en coffret métallique

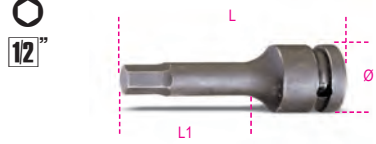


720TX/C6 — 1 007200483
T30-T40-T45-
T50-T55-T60

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Douille tournevis à chocs pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5	25	78	54	3	007200505
6	25	78	54	3	007200506
8	25	78	54	3	007200508
10	25	78	54	3	007200510
12	25	78	54	3	007200512
14	25	78	54	3	007200514
17	25	78	54	3	007200517
19	25	78	54	3	007200519

720ME/C8

Jeu de 8 douilles à chocs 720ME



720ME/C8 — 1 007200525
5-6-8-10-12-
14-17-19 mm

270x120x45 mm - 1710 g

9899 720ME/C8 — 1 098990130
Plateau thermoformé vide

720XZN

Douille mâle à chocs pour vis XZN®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	25	77	53	3	007201504
M5	25	77	53	3	007201505
M6	25	77	53	3	007201506
M8	25	77	53	3	007201508
M10	25	77	53	3	007201510
M12	25	77	53	3	007201512
M14	25	77	53	3	007201514
M16	25	77	53	3	007201516
M18	25	77	53	3	007201518

720XZN/C6

6 douilles à chocs pour vis XZN®



720XZN/C6 — 1 007201530
M8-M10-M12-M14
M16-M18

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Douilles à chocs articulées



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	25,7	69,6	30	2	007200087
19	28,2	73,6	30	2	007200089
24	34,5	75,6	30	2	007200094

720/15

Réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"



L mm	Ø mm	□	■		
37,5	25	1/2	3/8	3	007200810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

720/16

Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/4"

1/2"



L mm	Ø mm	□	■		
44	30	1/2	3/4	3	007200814

720/20

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"



L mm	Ø mm		
75	25	3	007200818

720/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"



L mm	Ø mm		
125	25	3	007200822

720/22

Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"



L mm	Ø mm		
250	25	3	007200824

720/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"



L mm	Ø mm		
64	28	2	007200831

720/OR... - 720/SP...

Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à choc

1/2"



	720 mm	720TX ○		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	10	007200923
720/OR2	15÷36		10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	10	007200913
720/SP2	15÷36		10	007200914

727PI/16 1/2

Douille porte-embouts à chocs pour 727/ES16, 727/ES16TX et 727/ES16XZN

⬡ 1/2"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□		
28	42	16	1/2	2	007270015

727PI/16

Douille porte-embouts à chocs pour articles 727/ES16 et 727/ES16TX

⬡ 3/4"

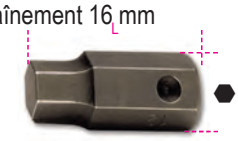


Ø mm	L mm	⬡ mm	□		
44	52	16	3/4	2	007270016

727/ES16

Embout à chocs pour vis 6 pans creux avec entraînement 16 mm

○



mm	⬢ mm	L mm		
10	16	40	2	007270110
12	16	40	2	007270112
13	16	40	2	007270113
14	16	40	2	007270114
16	16	40	2	007270116
17	16	40	2	007270117
18	16	40	2	007270118
19	16	40	2	007270119
22	16	40	2	007270122

727/ES16TX

Embout à choc pour vis Torx® avec entrainement 16mm



○	⬢ mm	L mm		
T55	16	50	2	007270355
T60	16	50	2	007270360
T70	16	50	2	007270370

727/ES16XZN

Embout à chocs pour vis XZN®, entraînement 16 mm



○	⬢ mm	L mm		
M6	16	60	2	007270606
M8	16	60	2	007270608
M10	16	60	2	007270610
M12	16	60	2	007270612
M14	16	60	2	007270614
M16	16	60	2	007270616
M18	16	60	2	007270618

727PI/22

Douille porte-embouts à chocs pour articles 727/ES22 et 727/ES22TX

⬡ 1"



Ø mm	L mm	⬡ mm		
54	70	22	2	007270022

727/ES22

Embout à chocs pour vis 6 pans creux avec entraînement 22 mm

○



mm	⬢ mm	L mm		
19	22	50	2	007270219
22	22	50	2	007270222
24	22	50	2	007270224
27	22	50	2	007270227
30	22	50	2	007270230
32	22	50	2	007270232

727/ES22TX

Embout à choc pour vis Torx® avec entraînement 22 mm



○	⬢ mm	L mm		
T80	22	60	2	007270480
T90	22	60	2	007270490
T100	22	60	2	007270500

727/C16
12 embouts à chocs et 4 accessoires



727/C16	1	007270900

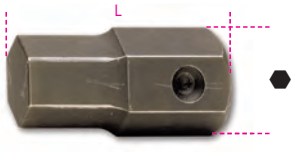
727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm
335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32
Douille porte-embouts à choc pour article 727/ES32



Ø mm	L mm	⬡ mm		
86	66	32	1	007270032

727/ES32
Embout à choc pour vis 6 pans creux, avec entraînement 32 mm



mm	● mm	L mm		
19	32	44	2	007270519
22	32	44	2	007270522
24	32	44	2	007270524
27	32	44	2	007270527
30	32	44	2	007270530
32	32	44	2	007270532
36	32	44	2	007270536



728
Douille à chocs, série normale



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	30,0	51	44	2	007280017
18	31,0	51	44	2	007280018
19	32,5	51	44	2	007280019
21	35,0	51	44	2	007280021
22	36,0	51	44	2	007280022
23	37,5	51	44	2	007280023
24	38,5	51	44	2	007280024
27	42,5	53	44	2	007280027
28	44,0	53	44	2	007280028
30	46,0	53	44	2	007280030
32	48,5	57	44	2	007280032
33	50,0	57	44	2	007280033
34	51,0	57	44	2	007280034
35	52,5	57	44	2	007280035
36	53,5	57	44	2	007280036
38	56,0	57	44	1	007280038
40	58,5	58	44	1	007280040
41	60,0	58	44	1	007280041
44	64,0	62	44	1	007280044
45	65,0	62	44	1	007280045
46	66,0	62	44	1	007280046
50	71,0	68	54	1	007280050
55	77,5	71	54	1	007280055
60	83,0	73	54	1	007280060
65	88,0	78	54	1	007280065

728/C10
10 douilles à chocs



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B
Douille à chocs 12 pans



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	28,5	50	38	2	007280117
19	30	52	38	2	007280119
21	32	52	38	2	007280121
22	34	52	38	2	007280122
23	35	52	38	2	007280123
24	36	52	38	2	007280124
27	40	52	40	2	007280127
29	42	52	42	2	007280129
30	44	52	44	2	007280130
32	48	52	44	2	007280132
33	50	56	44	2	007280133
34	51	56	44	2	007280134
35	52	56	44	2	007280135
36	53,5	56	44	2	007280136
38	56	56	44	1	007280138
41	60	58	44	1	007280141
46	67	63	44	1	007280146

728B/C10
10 douilles à chocs 12 pans



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
Douille à chocs, série normale



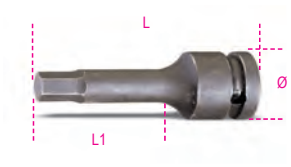
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/4	32,0	51	41	1	007280219
13/16	35,0	51	41	1	007280221
7/8	36,0	51	41	1	007280222
15/16	38,5	51	41	1	007280224
1	40,0	53	41	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	1	007280236
1.5/8	60,0	58	44	1	007280241

728FTX
Douille à chocs pour écrous Torx®



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E20	28,5	50	44	2	007280420
E22	30,0	50	44	2	007280422
E24	32,5	50	44	2	007280424

728ME
Douille mâle à chocs
6 pans



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
12	44	100	67	3	007280712
14	44	100	67	3	007280714
17	44	100	67	3	007280717
19	44	100	67	3	007280719
22	44	100	67	3	007280722
24	44	100	67	3	007280724

728ME/C6
6 douilles à chocs pour vis 6 pans creux



728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
Douille à chocs,
série longue



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
17	30	90	44	2	007280317
19	32,5	90	44	2	007280319
21	35,0	90	44	2	007280321
22	36,0	90	44	2	007280322
24	38,5	90	44	2	007280324
26	41,0	90	44	2	007280326
27	42,5	90	44	2	007280327
30	46,0	90	44	2	007280330
32	48,5	90	44	2	007280332
33	50,0	90	44	1	007280333
34	51,0	90	44	1	007280334
36	53,5	90	44	1	007280336
38	56,0	90	44	1	007280338
41	60,0	90	44	1	007280341
44	64,0	90	44	1	007280344
46	66,0	90	44	1	007280346
50	71,0	90	44	1	007280350
55	77,5	100	54	1	007280355

728LS
Douille à chocs, série longue et fine



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
17	28,0	100	43	2	007280517
19	30,5	100	43	2	007280519
22	34,3	100	43	2	007280522
24	36,8	100	43	2	007280524
27	40,5	100	43	2	007280527
30	44,3	100	43	2	007280530
32	46,8	100	43	2	007280532
33	48,0	100	43	2	007280533
36	51,8	100	43	1	007280536

728LQ
Douille à chocs, série longue

(pour écrous de roues ISUZU)



mm	□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
19	90	35	43,5	1	007280619
21	90	42	43,5	1	007280621

728/15
Réducteur carré femelle 3/4"
et mâle 1/2"



L mm	Ø mm	□	■		
58	38	3/4	1/2	2	007280810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

728/16
Augmentateur carré femelle 3/4"
et mâle 1"



L mm	Ø mm	□	■		
62	44	3/4	1	2	007280813

728/21
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm		
175	44	2	007280815

728/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm		
250	44	2	007280825

728/22L
Rallonge à chocs carrés
mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm		
330	44	1	007280826

728/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm		
107,5	44	1	007280830

728/OR - 728/SP
Bague en caoutchouc et goupille
de sécurité pour douille et accessoires
à chocs



	728 mm	728FTX		
728/OR-/15	728/15		5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	10	007280916

729
Douille à chocs, série normale



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
24	41,5	58	54	1	007290024
27	45,0	60	54	1	007290027
30	49,0	62	54	1	007290030
32	51,5	63	54	1	007290032
33	52,5	63	54	1	007290033
34	54,0	63	54	1	007290034
36	56,5	66	54	1	007290036
41	62,5	68	54	1	007290041
46	69,0	72	54	1	007290046
50	74,0	76	54	1	007290050
55	80,0	84	54	1	007290055
60	86,5	88	54	1	007290060
65	92,5	92	54	1	007290065
70	99,0	96	54	1	007290070
75	105,0	102	63	1	007290075
80	111,5	102	63	1	007290080

729L
Douille à chocs, série longue



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
24	41,5	108	54	1	007290324
27	45,0	108	54	1	007290327
30	49,0	108	54	1	007290330
32	51,5	108	54	1	007290332
33	52,2	108	54	1	007290333
34	54,0	108	54	1	007290334
36	56,5	108	54	1	007290336
41	62,5	108	54	1	007290341
46	69,0	108	54	1	007290346
50	74,0	108	54	1	007290350
55	80,0	108	54	1	007290355
60	86,5	108	54	1	007290360
65	92,5	108	54	1	007290365
70	99,0	108	54	1	007290370

729LS
Douille à choc, série longue et fine



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
22	36,0	108	53	1	007290522
24	38,5	108	53	1	007290524
27	46,0	108	53	1	007290527
30	50,0	108	53	1	007290530
32	50,0	108	53	1	007290532
33	52,0	108	53	1	007290533
36	56,0	108	53	1	007290536

729T
Douille à choc à contrôle de couple



mm		L mm		
24	350	300	1	007290724
27	450	300	1	007290757
30	500	300	1	007290730
32	450	300	1	007290732
32	600	300	1	007290762
36	600	300	1	007290736

729/15
Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"



L mm	Ø mm	□	■		
66,5	54	1	3/4	1	007290810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

729/16
Réducteur carré femelle 1" et mâle 1.1/2"



L mm	Ø mm	□	■		
88	54,0	1	1.1/2	1	007290813

729/21
Rallonge carrés mâle et femelle 1"



L mm	Ø mm		
175	54	1	007290815

729/22
Rallonge carrés mâle et femelle 1"



L mm	Ø mm		
330	54	1	007290825

729/25
Cardan carrés mâle et femelle 1"



L mm	Ø mm		
130	54	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs



	728 mm	729-730 mm		
729/OR1	50÷60	24÷70	5	007290927
729/OR2		75÷125	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	5	007290917
729/SP2		75÷125	5	007290918

730
Douille à chocs, série normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	87	84	1	007300050
55	88	90	86	1	007300055
60	94	95	86	1	007300060
65	100	100	86	1	007300065
70	106	105	86	1	007300070
75	113	110	86	1	007300075
80	119	115	86	1	007300080
85	125	120	86	1	007300085
90	132	125	86	1	007300090
95	138	125	96	1	007300095
100	144	130	96	1	007300100
105	150	135	96	1	007300105
110	157	140	96	1	007300110
115	163	140	96	1	007300115
120	169	145	96	1	007300120
125	175	145	96	1	007300125

730L
Douille à chocs, série longue



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	135	86	1	007300350
55	87	140	86	1	007300355
60	93	150	86	1	007300360
65	97	150	86	1	007300365
70	105	160	86	1	007300370
75	110	170	86	1	007300375
80	116	170	86	1	007300380
85	125	170	86	1	007300385
90	130	170	86	1	007300390
95	137	180	95	1	007300395
100	144	190	95	1	007300400
105	150	190	95	1	007300405

730/15
Réducteur



L mm	Ø mm	□	■		
105	84,0	1.1/2	1	1	007300810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

730/21

Rallonge à chocs
carrés mâle et femelle 1.1/2"

1½"



L mm	Ø mm		
250	86	1	007300822

730/25

Cardan à chocs
carrés mâle et femelle 1.1/2"

1½"



L mm	Ø mm		
150	86	1	007300830

733/15

Réducteur

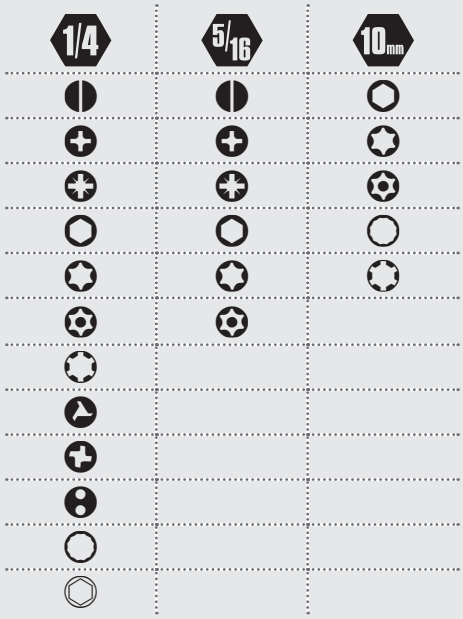
2½"



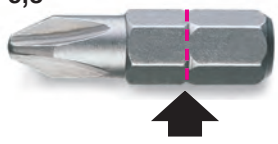
L mm	Ø mm	□	■		
156	127	2.1/2	1.1/2	1	007330810



EMBOUTS



ISO 1173-C 6,3



emmenchement simple

ISO 1173-E 6,3



fente pour maintien embout

851E

Poignée porte-embout magnétique

14



L1 mm	L mm		
11,5	121	2	008510009
45	165	2	008510016
125	245	2	008510024

851E/SR

Poignée porte-embout avec bague de déverrouillage rapide



L mm	L1 mm		
230	110	2	008510002

855P

Poignée porte-embouts articuléee à cliquet réversible et 7 embouts intégrés

14



	L mm	L1 mm		
855P	240	100	1	008550011
PH1 – PH2				
PZ1 – PZ2				
0,8x5,5 mm				
4 – 5 mm				

860LP

Embout coloré pour visseuses pour vis à fente



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm		
0,5x3	25	5	008600005
0,6x4,5	25	5	008600010
0,8x5,5	25	5	008600015
1x5,5	25	5	008600020
1,2x6,5	25	5	008600025

860PH

Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	5	008600220
1	25	5	008600225
2	25	5	008600230
3	25	5	008600245
4	25	5	008600250

860PZ

Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	5	008600320
2	25	5	008600325
3	25	5	008600330
4	25	5	008600335

860PE
Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm		
2	25	5	008600101
2,5	25	5	008600102
3	25	5	008600103
4	25	5	008600104
5	25	5	008600105
6	25	5	008600106
8	25	5	008600108
10	25	5	008600110

860TX
Embout coloré pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T6	25	5	008600704
T7	25	5	008600705
T8	25	5	008600710
T9	25	5	008600715
T10	25	5	008600720
T15	25	5	008600725
T20	25	5	008600730
T25	25	5	008600735
T27	25	5	008600740
T30	25	5	008600745
T40	25	5	008600750

860RTX
Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T9	25	5	008600550
T10	25	5	008600555
T15	25	5	008600560
T20	25	5	008600565
T25	25	5	008600570
T27	25	5	008600575
T30	25	5	008600580
T40	25	5	008600585

860/55
Cliquet réversible porte-embouts



L mm			
100	1/4	3	008600870

860/58
Cliquet porte-embouts à manche rotatif

- **L'embout peut être inséré sur les deux côtés pour visser ou dévisser**
- **Manche bi-matières**



	L mm		Ø mm	A mm		
860/58	126	1/4"	27	15	1	008600884

860/C27
Jeu de 25 embouts pour visseuses, 1 porte-douilles et 1 cliquet réversible en étui de poche



860/C27	1	008600880



860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	1/4 ■ 1/4



860/C38P
Composition de 1 poignée porte-embouts avec cliquet réversible, 27 embouts pour visseuses, 8 douilles 6 pans et 2 accessoires



860/C38P	1	008600878



860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860PH	PH1-PH2-PH3
860PZ	PZ1-PZ2-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	1/4 ■ 1/4
892/3	1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP
Embout pour visseuses pour vis à fente



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm		
0,5x3	25	10	008610005
0,6x4	25	10	008610007
0,6x4,5	25	10	008610010
0,8x5,5	25	10	008610015
1x5,5	25	10	008610020
1,2x6,5	25	10	008610025
1,2x8	25	10	008610028
1,6x8	25	10	008610030

861PH
Embout pour visseuses pour vis Phillips®



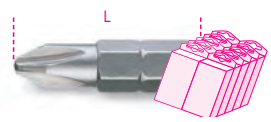
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	10	008610200
1	25	10	008610205
2	25	10	008610210
2L	50	10	008610213
3	25	10	008610215
4	25	10	008610220

861PH/C

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	200	008610250
1	25	200	008610255
2	25	200	008610260
2L	50	100	008610263
3	25	200	008610265
4	25	100	008610270

861PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®



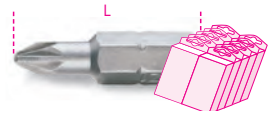
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	10	008610300
2	25	10	008610305
2L	50	10	008610308
3	25	10	008610310
4	25	10	008610315

861PZ/C

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	200	008610350
2	25	200	008610355
2L	50	100	008610358
3	25	200	008610360
4	25	100	008610365





861PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm		
2	25	10	008610100
2,5	25	10	008610105
3	25	10	008610110
4	25	10	008610115
5	25	10	008610120
6	25	10	008610125
8	25	10	008610130
10	25	10	008610135

861TX

Embout pour visseuses
pour vis Torx®

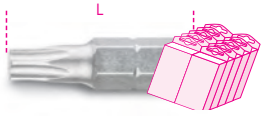


ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T5	25	10	008610399
T6	25	10	008610400
T7	25	10	008610405
T8	25	10	008610410
T9	25	10	008610415
T10	25	10	008610420
T15	25	10	008610425
T20	25	10	008610430
T25	25	10	008610435
T27	25	10	008610440
T30	25	10	008610445
T40	25	10	008610450

861TX/C

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T10	25	200	008610470
T15	25	200	008610475
T20	25	200	008610480
T25	25	200	008610485
T27	25	200	008610490
T30	25	200	008610495
T40	25	200	008610499

861RTX

Embout pour visseuses
pour vis à Tamper Resistant Torx(R)



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T6	25	10	008610537
T7	25	10	008610538
T9	25	10	008610500
T10	25	10	008610505
T15	25	10	008610510
T20	25	10	008610515
T25	25	10	008610520
T27	25	10	008610525
T30	25	10	008610530
T40	25	10	008610535
T45	25	10	008610539

861TRW

Embout pour visseuses
pour vis Tri-Wing(R)



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
1	25	10	008610601
2	25	10	008610602
3	25	10	008610603
4	25	10	008610604
5	25	10	008610605
6	25	10	008610606

861TQS

Embout pour visseuses
pour vis Torq-Set(R)



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
0	25	10	008610620
1	25	10	008610621
2	25	10	008610622
3	25	10	008610623
4	25	10	008610624
5	25	10	008610625
6	25	10	008610626
8	25	10	008610628
10	25	10	008610630

861SP

Embout pour visseuses
pour vis Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm		
4	1,5	25	10	008610650
6	2,4	25	10	008610653
8	2,8	25	10	008610656
10	3,3	25	10	008610658
12	3,9	25	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7	159

861PHZ/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique



861PHZ/A10	1	008610810

861PH	PH1		1
	PH2		3
	PH3		1
861PZ	PZ1		1
	PZ2		3
	PZ3		1
882M1	⎔ 1/4 ● 1/4		

861PE/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique



861PE/A10	1	008610820

861PE	2 - 2,5		1
	3 - 4 - 5		2
	6 - 8 mm		1
882M1	⎔ 1/4 ● 1/4		

861TX/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique



861TX/A10	1	008610870

861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40		1
882M1	⎔ 1/4 ● 1/4		

861MIX/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique



861MIX/A10	1	008610800

861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm		1
861PH	PH1		1
	PH2		2
	PH3		1
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3		1
882M1	⎔ 1/4 ● 1/4		

861MIX/A31

Etui de poche comprenant 30 embouts et 1 porte-embout magnétique à bague de verrouillage/déverrouillage rapide



861MIX/A31	1	008610802

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm		
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4		
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm		
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4		
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40		
882MSR 50	⎔ 1/4● 1/4		





861/C61P

Coffret de 61 embouts pour visseuses avec 1 porte-embouts à bague de déverrouillage rapide



861/C61P	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	⎔ 1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Embout pour visseuses pour vis à fente



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm		
* 0,5x3	50	5	008620005
0,6x4,5	50	5	008620010
0,8x5,5	50	5	008620015
* 1x5,5	50	5	008620020
1,2x6,5	50	5	008620025
1,6x8	50	5	008620035

*** SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ**

862PH

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm		
1	50	5	008620200
2	50	5	008620205
3	50	5	008620210

862PH/L

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm		
1	70	5	008620230
2	70	5	008620232
3	70	5	008620234

862PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm		
1	50	5	008620300
2	50	5	008620305
3	50	5	008620310

862PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm		
3	50	5	008620103
4	50	5	008620104
5	50	5	008620105
6	50	5	008620106
8	50	5	008620108

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

862TX

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T6	50	5	008620506
T7	50	5	008620507
T8	50	5	008620508
T15	50	5	008620515
T20	50	5	008620520
T25	50	5	008620525
T30	50	5	008620530
T40	50	5	008620540

862TX/L

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T6	70	5	008620556
T7	70	5	008620557
T8	70	5	008620558
T9	70	5	008620559
T10	70	5	008620560
T15	70	5	008620565
T20	70	5	008620570
* T25	70	5	008620575
T27	70	5	008620577
T30	70	5	008620580
T40	70	5	008620590

*** SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ**

862TX-XL

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T9	100	5	008620659
T10	100	5	008620660
T15	100	5	008620665
* T20	100	5	008620670
T25	100	5	008620675
T27	100	5	008620677
* T30	100	5	008620680
T40	100	5	008620690

*** SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ**





862F

Embout à douille magnétique
pour visseuse



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm		
5,5	65	11	5	008620405
6	65	11	5	008620406
7	65	11	5	008620407
8	65	13	5	008620408
10	65	15	5	008620410
12	65	18	5	008620412
13	65	18	5	008620413

862F/A7

Jeu de 7 embouts à douille magnétique pour visseuses
en étui de poche



862F/A7	1	008620950



862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

Etui de poche comprenant 16 embouts
"impacts"



862XP/A16 PH2(x2)-PH3 PZ2(x2)-PZ3 T20-T25(x2) T30(x2)-T40(x2) 4-5-6 mm	1	008620960

866LP

Embout pour visseuses
pour vis à fente



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm		
1x5,5	41	10	008660005
1,2x6,5	41	10	008660010
1,6x8	41	10	008660015
1,6x10	41	10	008660020
2x12	41	10	008660025

866PH

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm		
1	32	10	008660200
2	32	10	008660205
3	32	10	008660210
4	38	10	008660215

866PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm		
1	32	10	008660300
2	32	10	008660305
3	32	10	008660310
4	38	10	008660315

866PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

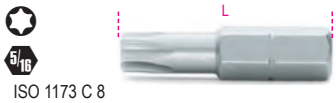
ISO 1173 C 8

mm	L mm		
3	30	10	008660100
4	30	10	008660105
5	30	10	008660110
* 6	30	10	008660115
7	30	10	008660117
8	30	10	008660120
10	30	10	008660125
12	30	10	008660132

*** SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ**

866TX

Embout pour visseuses
pour vis TORX®



ISO 1173 C 8

	L mm		
T25	30	10	008660405
T27	30	10	008660410
T30	30	10	008660415
T40	30	10	008660420
T45	30	10	008660425
T50	30	10	008660430
T55	30	10	008660435
T70	30	10	008660445

867PE

Embout avec entraînement hexagonal
de 10mm pour vis 6 pans creux



mm	L mm		
4	30	5	008670104
5	30	5	008670105
6	30	5	008670106
7	30	5	008670107
8	30	5	008670108
10	30	5	008670110
12	30	5	008670112

867PE/L

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis 6 pans creux
série longue



mm	L mm		
4	75	5	008670154
5	75	5	008670155
6	75	5	008670156
7	75	5	008670157
8	75	5	008670158
10	75	5	008670160
12	75	5	008670162





867XZN

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis XZN®



	L mm		
M4	30	5	008670204
M5	30	5	008670205
M6	30	5	008670206
M8	30	5	008670208
M10	30	5	008670210
M12	30	5	008670212

867XZN/L

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis XZN(R) - série longue



	L mm		
M5	75	5	008670255
M6	75	5	008670256
M8	75	5	008670258
M10	75	5	008670260
M12	75	5	008670262

867TX

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis Torx®



	L mm		
T20	30	5	008670400
T25	30	5	008670405
T30	30	5	008670410
T40	30	5	008670415
T45	30	5	008670420
T50	30	5	008670425
T55	30	5	008670430

867TX/L

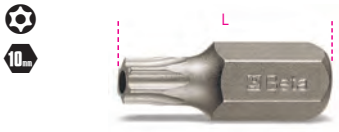
Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour visTorx®
série longue



	L mm		
T20	75	5	008670450
T25	75	5	008670455
T30	75	5	008670460
T40	75	5	008670465
T45	75	5	008670470
T50	75	5	008670475
T55	75	5	008670480

867RTX

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis
Tamper Resistant Torx(R)



	L mm		
T20	30	5	008670500
T25	30	5	008670505
T30	30	5	008670510
T40	30	5	008670515
T45	30	5	008670520
T50	30	5	008670525
T55	30	5	008670530

867RTX/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis
Tamper Resistant Torx® - série longue

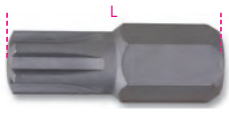


	L mm		
T20	75	5	008670550
T25	75	5	008670555
T30	75	5	008670560
T40	75	5	008670565
T45	75	5	008670570
T50	75	5	008670575
T55	75	5	008670580



867RIBE

Embout pour visseuses
pour vis RIBE®



	L mm		
M5	30	5	008670705
M6	30	5	008670706
M7	30	5	008670707
M8	30	5	008670708
M9	30	5	008670709
M10	30	5	008670710
M11	30	5	008670711
M12	30	5	008670712
M13	30	5	008670713

867RIBE/L

Embout pour visseuses
pour vis RIBE®



	L mm		
M5	75	5	008670755
M6	75	5	008670756
M7	75	5	008670757
M8	75	5	008670758
M9	75	5	008670759
M10	75	5	008670760
M11	75	5	008670761
M12	75	5	008670762
M13	75	5	008670763

867/...

Douille porte-embouts pour 867



	⎔ mm	□	L mm	Ø mm		
867/1	10	3/8"	38	17	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	5	008670601

867/C20

18 embouts pour visseuses pour vis RIBE®
avec entraînement hexagonal 10 mm et 2 accessoires



867/C20 — 1 — 008670920

- 867RIBE — 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 867RIBE/L — 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 867/1
- 867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

38 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 1 porte-embouts à cardan



867/C38 — 1 — 008670938

- 852 — 10 mm
- 867PE — 4-5-6-7-8-10-12mm
- 867PE/L — 4-5-6-7-8-10-12mm
- 867XZN — M5-M6-M8-M10-M12
- 867XZN/L — M5-M6-M8-M10-M12
- 867TX — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867TX/L — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 882

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

Coffret de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires



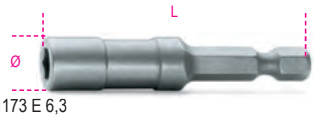
867/C52 — 1 — 008670901

- 867PE — 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867PE/L — 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867XZN — M5-M6-M8-M10-M12
- 867XZN/L — M5-M6-M8-M10-M12
- 867TX — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867TX/L — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867RTX — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867RTX/L — T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867/1 — ⎔ 10 mm - □ 3/8"
- 867/2 — ⎔ 10 mm - □ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg



882
Porte-embouts avec anneau de retenue pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm		
57	1/4	1/4	11	5	008820001

882AN
Renvoi d'angle coupleur hexagonal 1/4"

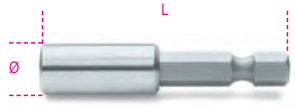
- **Pour perceuses électriques avec mandrin de 10 et 13 mm et clés à chocs avec coupleur de 1/4"**
- **Vitesse max. 3600 tours/mn**
- **Couple maximum 30 Nm**
- **Avec porte-embouts à changement rapide**
- **Rapport de transmission 1:1**
- **Connexion à l'outil par le biais de l'hexagone 1/4" D6.3**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	●		
137	1/4	1/4	1	008820090

882M1
Porte-embouts magnétique pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm		
50	1/4	1/4	11	5	008820006

882M
Porte-embouts magnétique pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm		
75	1/4	1/4	11	5	008820005



882MSR
Porte-embouts magnétique à bague de verrouillage rapide pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

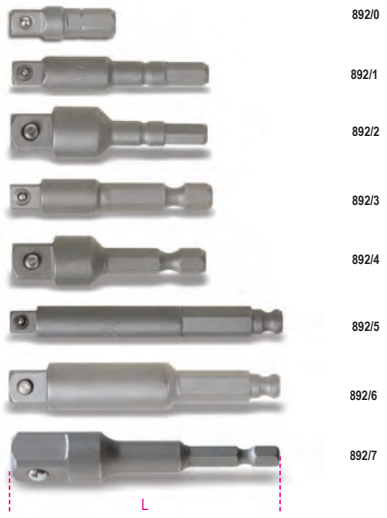
L mm	⬡	●	Ø mm		
50	1/4	1/4	11	5	008820205

882P
Rallonge porte-embouts magnétique



L mm	●	⬡	Ø mm		
80	1/4	1/4	10	5	008820080

892
Porte-douille pour visseuses



	■	●	L mm		
892/0	1/4	1/4	25	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

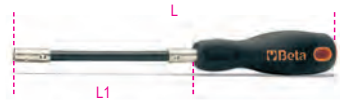
895
Douille porte-embouts pour 861, 862, 866



DIN 7427

	⬡	□	L mm	Ø mm		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	5	008950003

897
Tournevis porte-embouts flexible



L mm	L1 mm		
280	154	2	008970010

897L
Tournevis porte-embouts flexible série longue



L mm	L1 mm		
500	380	2	008970015



CLIQUETS, DOUILLES ET ACCESSOIRES

LA GAMME DE CLIQUETS BETA, CONÇUE ET FABRIQUÉE DANS LES USINES ITALIENNES DE L'ENTREPRISE, A ÉTÉ ÉLARGIE ET ENTIEREMENT RELOOKÉE.

100% MADE By Beta



Cliquet jusqu'à 72 dents avec un angle de reprise de 5° permettant d'effectuer des travaux dans des espaces restreints. La denture comprend 17 dents, dont 11 dents toujours en prise.



Taille compacte facilitant les accès. Carré d'entrainement avec revêtement phosphaté.



Inversion à une main.



La pression de la main sur la tête du cliquet ne provoque pas d'inversion ou de libération accidentelle de la douille.

Les versions avec carré d'entraînement 1/2" et 3/4" ont vues leurs poids réduits d'environ 6%, améliorant ainsi leur maniabilité et facilitant leur utilisation, sans en affecter leurs robustesses ou leurs performances.

MANCHE DROIT

MATÉRIAUX INNOVANTS
POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES



MANCHE COURBE

FACILITANT L'ACCES
DANS LES ESPACES RESTREINTS



900
Douille 6 pans

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,8	25	11,8	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	10	009000045
5	8,0	25	11,8	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	10	009000055
6	9,3	25	11,8	10	009000060
7	10,4	25	11,8	10	009000070
8	11,8	25	12,7	10	009000080
9	12,7	25	11,8	10	009000090
10	14,2	25	12,0	10	009000100
11	15,8	25	12,5	10	009000110
12	17,2	25	13,5	10	009000120
13	18,0	25	13,5	10	009000130
14	20,0	25	15,0	10	009000140

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	009000150

900MB
Douille 12 pans

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,7	22	11,2	5	009000160
5	7,7	25	11,2	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	5	009000162
6	9,0	25	11,2	5	009000163
7	10,2	25	11,2	5	009000164
8	11,3	25	12,0	5	009000165
9	13,0	25	12,0	5	009000166
10	14,3	25	12,9	5	009000167
11	16,0	25	14,3	5	009000168
12	17,4	25	16,0	5	009000169
13	18,0	25	16,4	5	009000170
14	19,3	25	17,9	5	009000171

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	1	009000179

900L
Douille 6 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,5	50	12,0	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	5	009000182
5	7,5	50	12,0	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	5	009000184
6	9,5	50	12,0	5	009000185
7	10,5	50	12,0	5	009000186
8	12,0	50	12,0	5	009000187
9	13,0	50	13,0	5	009000188
10	14,0	50	14,0	5	009000189
11	16,0	50	16,0	5	009000190
12	17,5	50	17,5	5	009000191
13	17,5	50	17,5	5	009000192
14	20,0	50	20,0	5	009000193



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900L/SB13 — 1 009000203
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

900AS
Douille 6 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5/32	8,8	25	11,9	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5	009000385



900AS/SB11 — 1 009000389
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16
11/32-3/8-7/16-1/2-9/16

900AS/MBL
Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5/32	6,8	50	12,0	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	2	009000335

900FTX
Douille pour écrous Torx®

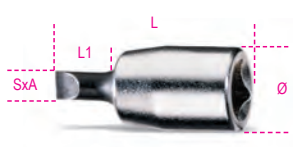


	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	5,4	22	11,2	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	5	009000414



900FTX/SB9 — 1 009000419
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E11-E12-E14

900LP
Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
0,8x4	12	28	9	5	009000605
1x5,5	12	28	9	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	5	009000615
1,2x8	13	28	8	5	009000620
1,6x10	14	28	8	5	009000625

900PH
Douille tournevis pour vis Phillips(R)



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	12	28	12	5	009000701
2	12	28	12	5	009000702
3	12	28	12	5	009000703
4	13	28	11	5	009000704



900PH/SB4 — 1 009000708
PH1-PH2-PH3-PH4

900PZ
Douille tournevis
pour vis Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm		
1	12	28	3	009000711
2	12	28	3	009000712
3	12	28	3	009000713

900ME
Douille tournevis
pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
2,5	12	25	4,5	5	009000502
3	12	25	5,0	5	009000503
4	12	25	5,6	5	009000504
5	12	25	6,3	5	009000505
6	12	25	7,6	5	009000506
7	13	25	7,2	5	009000507
8	13	25	8,0	5	009000508
10	13	25	8,7	5	009000510



900ME/SB8 — 1 009000518
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

900PE/AS
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



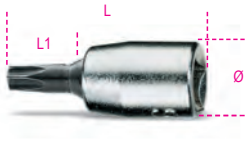
"	Ø mm	L mm		
1/8	11,9	25	5	009000521
5/32	11,9	25	5	009000522
3/16	11,9	25	5	009000523
7/32	11,9	25	5	009000524
1/4	11,9	25	5	009000525
9/32	13,1	25	5	009000526
5/16	13,1	25	5	009000527

900PT
Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes



	Ø mm	L mm	L1 mm		
PT20	12	28	12	5	009000760
PT25	12	28	12	5	009000765
PT30	12	28	12	5	009000770

900TX
Douille tournevis pour vis Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T6	12	28	12	5	009000717
T7	12	28	12	5	009000718
T8	12	28	12	5	009000719
T9	12	28	12	5	009000720
T10	12	28	12	5	009000721
T15	12	28	12	5	009000722
T20	12	28	12	5	009000723
T25	12	28	12	5	009000724
T27	12	28	12	5	009000725
T30	12	28	12	5	009000726
T40	12	28	12	5	009000727



900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	009000730

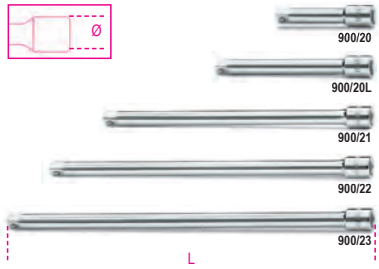
900/16
Augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
28	13,0	1/4	3/8	5	009000814

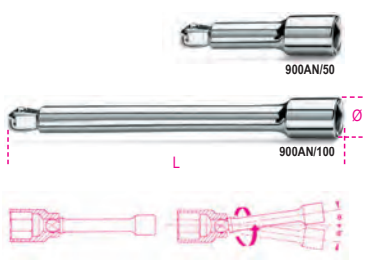
900/...
Rallonge carrés mâle et femelle 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

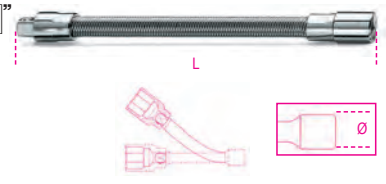
	L mm	Ø mm		
900/20	50	11,5	5	009000818
900/20L	100	11,5	5	009000819
900/21	150	11,5	5	009000822
900/22	250	11,5	5	009000823
900/23	350	11,5	5	009000824

900AN
Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 1/4"



	L mm	Ø mm		
900AN/50	50	11,5	3	009000825
900AN/100	100	11,5	3	009000826

900FL
Rallonge flexible carrés mâle et femelle 1/4"



L mm	Ø mm		
150	12	3	009000828

900/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
41	12,5	5	009000830

900BG/31
Poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
177	68	5	009000847

900BG/31C
Poignée emmanchée courte avec carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm		
129	20	5	009000831

900/32
Poignée emmanchée flexible carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm		
280	154	2	009000839

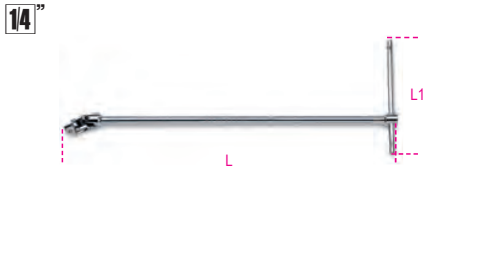
900/35A
Poignée articulée carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

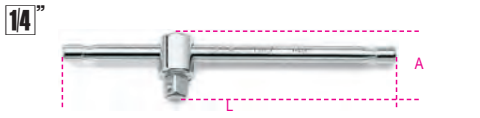
L mm	L1 mm		
148	84	5	009000840

900/40
Poignée à béquille à cardan
carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm		
390	145	3	009000843

900/42
Poignée coulissante carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
115	22	5	009000854

900T/44
Poignée emmanchée coudée
carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm		
238	105	2	009000860

900/55
Cliquet réversible carré mâle 1/4" avec
mécanisme à 48 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
127	25	29	5	009001155



900/55Z
Cliquet réversible
carré mâle 1/4"
mécanisme à 72 dents



L mm	Ø mm	A mm		
126	25	23	3	009000882

900E/55
Cliquet réversible carré mâle 1/4" avec
mécanisme à 48 dents



L mm	Ø mm	A mm		
125	26	25	5	009001255

900M/55
Cliquet réversible carré mâle 1/4"
manche métallique





UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
110	22	18	3	009000905

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

100

900/58
Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 1/4"
mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec manche rotatif**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**



L mm	Ø mm	A mm		
126	28	28,5	2	009000884

900/C39N
Coffret compact composé de 11 douilles 6
pans, 21 embouts et 7 accessoires



900/C39N	1	009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U
Coffret compact composé de 11 douilles multi
empreintes, 21 embouts et 7 accessoires



900/C39U	1	009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm “ 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires



900/C11 — 1 009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,2 kg

9899 900C11 — 1 098990142

900/C11Z

11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires



900/C11Z — 1 009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

9899 900C11 — 1 098990142

900/C12MR

Coffret métallique avec plateau en mousse compacte comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires



900/C12MR — 1 009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/31	177 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

12 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires en plateau en mousse compacte



900/C12MZ — 1 009000983

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	115 mm
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 douilles 6 pans et 5 accessoires



900/C13-5 — 1 009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1 kg

9899 900/C13-5 — 1 098990131
Plateau thermoformé vide

900/C13-8

13 douilles 6 pans et 8 accessoires



900/C13-8 — 1 009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900MB/C19

11 douilles 12 pans et 8 accessoires

1/4"



900MB/C19		1 009000977
900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm	
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8	
900/20	50 mm	
900/21	150 mm	
900/25		
900BG/31	177 mm	
900/35A		
900/42		
900/55N		

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 douilles 6 pans, 11 douilles tournevis et 6 accessoires

1/4"



900/C24		1 009000956
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm	
900PH	PH1 - PH2 - PH3	
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	
900/20	50 mm	
900/21	150 mm	
900/25		
900BG/31	177 mm	
900/42		
900/55N		

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 douilles 12 pans, 11 douilles tournevis et 6 accessoires

1/4"



900MB/C28		1 009000979
900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm	
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm	
900PH	PH1 - PH2 - PH3	
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	
900/20	50 mm	
900/21	150 mm	
900/25		
900BG/31	177 mm	
900/42		
900/55N		

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 douilles et 7 accessoires

1/4"



900AS/C10		1 009000961
900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16	
900/20	50 mm	
900/21	150 mm	
900/25		
900BG/31	177 mm	
900/35A		
900/42		
900/55N		

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C11HR

Coffret métallique avec plateau thermoformé rigide comprenant 1 cliquet avec 11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires

- cliquet avec branche rotative

1/4"
1/4"



900/C11HR		1 009000980
861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm	
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3	
861PE	3-4-5-6-8 mm	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40	
895/1		
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8	
900/20	50 mm	
900/21	150 mm	
900/25		
900/42		
900BG/31	177 mm	
900/58		

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

Coffret de 6 augmentateurs / réducteurs pour douilles



902R/C6		1 009020814
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8	
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4	
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2	
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8	
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4	
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2	

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Coffret métallique comprenant 7 douilles 6 pans, 28 embouts, 1 porte-embouts à poignée en T avec cliquet réversible et 1 accessoire

1/4" 1/2"



902A/C22			1 009020807
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	
	900/20	50 mm	
	900/25		
	900/55N		
	920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm	
	920/21	125 mm	
	920/25		
	920/55N		

420x185x60 mm - 3,5 kg

9899 902A/C22 Plateau thermoformé vide	1 098990133

910A

Douille 6 pans

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
6	9,5	28	16,7	5	009100006
7	10,7	28	16,7	5	009100007
8	12,1	28	16,7	5	009100008
9	13,2	28	16,7	5	009100009
10	14,6	29	16,7	5	009100010
11	15,8	29	16,7	5	009100011
12	17,2	30	17,7	5	009100012
13	18,4	31	17,0	5	009100013
14	19,7	32	17,5	5	009100014
15	20,9	32	18,0	5	009100015
16	22,2	33	18,5	5	009100016
17	23,2	33	19,0	5	009100017
18	24,7	34	20,0	5	009100018
19	25,8	35	21,0	5	009100019
20	27,2	35	22,0	5	009100020
21	28,2	36	23,0	5	009100021
22	29,7	37	24,0	5	009100022

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1 009100030

910B

Douille 12 pans

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
6	9,5	28	16,7	5	009100106
7	10,7	28	16,7	5	009100107
8	12,1	28	16,7	5	009100108
9	13,2	28	16,7	5	009100109
10	14,6	29	16,7	5	009100110
11	15,8	29	16,7	5	009100111
12	17,2	30	17,7	5	009100112
13	18,4	31	17,0	5	009100113
14	19,7	32	17,5	5	009100114
15	20,9	32	18,0	5	009100115
16	22,2	33	18,5	5	009100116
17	23,2	33	19,0	5	009100117
18	24,7	34	20,0	5	009100118
19	25,8	35	21,0	5	009100119
20	27,2	35	22,0	5	009100120
21	28,2	36	23,0	5	009100121
22	29,7	37	24,0	5	009100122

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1 009100130

910AL

Douille 6 pans série longue

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,0	55	17	3	009100158
9	13,0	55	17	3	009100159
10	14,5	55	17	3	009100160
11	16,0	55	17	3	009100161
12	17,0	55	17	3	009100162
13	18,0	55	17	3	009100163
14	20,0	55	18	3	009100164
15	21,0	55	20	3	009100165
16	22,0	55	20	3	009100166
17	23,5	55	22	3	009100167
18	24,5	55	23	2	009100168
19	25,0	55	24	2	009100169
21	27,0	65	26	2	009100171
22	29,0	65	28	2	009100172



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	1 009100174

910BL

Douille 12 pans série longue

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,0	55	17	3	009100308
9	13,0	55	17	3	009100309
10	14,5	55	17	3	009100310
11	16,0	55	17	3	009100311
12	17,0	55	17	3	009100312
13	18,0	55	17	3	009100313
14	20,0	55	18	3	009100314
15	21,0	55	20	3	009100315
16	22,0	55	20	3	009100316
17	23,5	55	22	3	009100317
18	24,5	55	23	2	009100318
19	25,0	55	24	2	009100319
21	27,0	65	26	2	009100321
22	29,0	65	28	2	009100322

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	1 009100340

910B/SN

Douille 12 pans à cardan

3/8"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
11	15,8	49,5	19	2	009100231
12	17,0	50,0	19	2	009100232
13	18,3	51,0	19	2	009100233
14	19,5	51,0	19	2	009100234
15	20,8	53,5	19	2	009100235
17	23,3	54,5	19	2	009100237
18	24,5	54,5	19	2	009100238
19	25,8	56,5	19	2	009100239



910AS
Douille 12 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	9,5	28	16,7	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	5	009100213



910AS/SB13 — 1 009100215
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/L
Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10	55	17	3	009100350
5/16	12	55	17	3	009100351
3/8	14	55	17	3	009100352
7/16	16	55	17	3	009100353
1/2	18	55	17	3	009100354
9/16	20	55	18	3	009100355
19/32	21	55	20	3	009100356
5/8	22	55	20	3	009100357
11/16	23	55	22	3	009100359
3/4	25	55	24	3	009100360
13/16	27	65	26	3	009100362
7/8	29	65	28	3	009100363



910ASL/SB12 — 1 009100365
1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/SN
Douille 12 pans à cardan



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
* 3/8	14,0	48,0	19	2	009100260
* 1/2	18,3	51,0	19	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	2	009100266

910FTX
Douille pour écrous Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	26	17,3	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	5	009100416



910FTX/SB9 — 1 009100430
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E12-14-E16



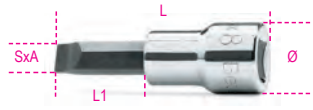
910FTX-XL/C10
Jeu de 10 douilles pour écrous à empreinte Torx®,
série longue,
en coffret plastique



910FTX/XL-C10 — 1 009100976
E6-E7-E8-E10-E11-
E12-E14-E16-E18-E20

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP
Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5,5	18,5	54	24	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	2	009100456

910PH
Douille tournevis pour vis Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	18,5	48	18	2	009100471
2	18,5	48	18	2	009100472
3	18,5	48	18	2	009100473
4	18,5	48	18	2	009100474



910PH/SB4 — 1 009100478
PH1-PH2-PH3-PH4

910PE
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	18,5	50	20	5	009100490
4	18,5	50	20	5	009100492
5	18,5	50	20	5	009100494
6	18,5	50	20	5	009100496
7	18,5	50	20	5	009100497
8	18,5	50	20	5	009100498
9	18,5	50	20	5	009100499
10	18,5	50	20	5	009100500



910PE/SB7 1 009100503
3-4-5-6-7-8-10 mm

910BP
Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux



mm	L mm	l1 mm		
4L	92	62	3	009100584
5L	92	62	3	009100585
6L	92	62	3	009100586
7L	92	62	3	009100587
8L	92	62	3	009100588
10L	132	102	3	009100590



910BP/SB6L 1 009100596
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm

910ME
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
4	18	62	15	5	009100504
5	18	62	15	5	009100505
6	18	62	15	5	009100506
8	19	62	15	5	009100508
10	20	62	15	5	009100510
12	20	62	15	5	009100512



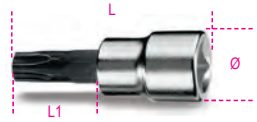
910ME/SB5 1 009100515
4-5-6-8-10 mm

910PE/AS
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	18,5	50	20	2	009100531
5/32	18,5	50	20	2	009100532
3/16	18,5	50	20	2	009100533
7/32	18,5	50	20	2	009100534
1/4	18,5	50	20	2	009100535
5/16	18,5	50	20	2	009100536
3/8	18,5	50	20	2	009100537

910PT
Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes



	Ø mm	L mm	L1 mm		
PT40	20	50	20	3	009100540
PT45	20	50	20	3	009100545
PT50	20	50	20	3	009100550

910TX
Douille tournevis pour vis Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T15	18,5	50	20	5	009100519
T20	18,5	50	20	5	009100520
T25	18,5	50	20	5	009100521
T27	18,5	50	20	5	009100522
T30	18,5	50	20	5	009100523
T40	18,5	50	20	5	009100524
T45	18,5	50	20	3	009100525
T50	18,5	50	20	3	009100526



910TX/SB6 1 009100530
T15-T20-T25
T27-T30-T40

910/15
Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
30	17,0	3/8	1/4	5	009100810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

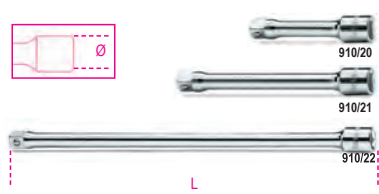
910/16
Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
32	18,0	3/8	1/2	5	009100814

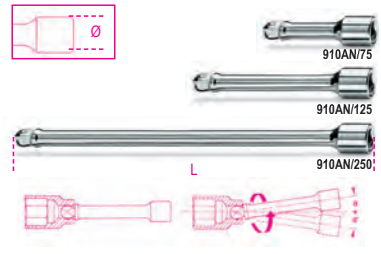
910/20 - 910/21 - 910/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
910/20	75	17	5	009100820
910/21	125	17	5	009100822
910/22	250	17	5	009100826

910AN
Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 3/8"



	L mm	Ø mm		
910AN/75	75	17	3	009100827
910AN/125	125	17	3	009100828
910AN/250	250	17	3	009100829

910/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
54,6	19	5	009100830

910/40
Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"

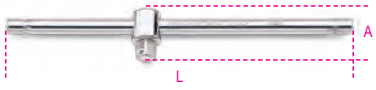
3/8"



L mm	L1 mm		
420	175	3	009100850

910/42
Poignée coulissante carré mâle 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
210	30,5	5	009100854

910/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec mécanisme à 72 dents

72
3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
207	31	33	3	009101155

910E/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec mécanisme à 72 dents

72
3/8"



L mm	Ø mm	A mm		
204	31	33	3	009101255

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

100

910M/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec manche métallique

3/8"

24



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
178	30	26	2	009100875

910M/56
Cliquet réversible à cardan carré mâle 3/8" avec manche métallique

3/8"

24



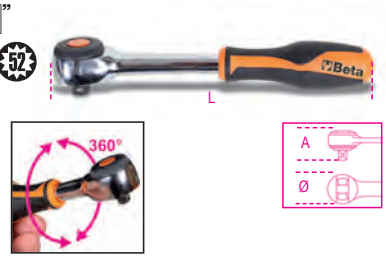
L mm	Ø mm	A mm		
265	31	29	2	009100887

910/58
Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 3/8"
mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec manche rotatif**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**

3/8"

52



L mm	Ø mm	A mm		
222	37	38,5	1	009100884



910.../C10
10 douilles et 2 accessoires

3/8"



910A/C10		1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55N	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 douilles 6 pans et 5 accessoires

3/8"



910A/C16		1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16	1	098990134
Plateau thermoformé vide		

910B/C16...
16 douilles 6 pans et 5 accessoires

3/8"



910B/C16		1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16	1	098990134
Plateau thermoformé vide		

910.../C29

17 douilles, 12 douilles tournevis
et 5 accessoires

3/8"



910A/C29 — 1 — 009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910B/C29 — 1 — 009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 douilles 12 pans et 5 accessoires

3/8"



910AS/C13 — 1 — 009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 douilles 12 pans et 5 accessoires
pour maintenance aéronautique

3/8"



910AS/MBM-C18 — 1 — 009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 douilles 6 pans et 5 accessoires

• cliquet avec branche rotative

3/8"



910A/C16HR — 1 — 009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg





920A

Douille 6 pans

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,4	38	21,7	10	009200008
9	13,5	38	21,7	10	009200009
10	14,9	38	21,7	10	009200010
11	16,1	38	21,7	10	009200011
12	17,5	38	21,7	10	009200012
13	18,7	38	21,7	10	009200013
14	20,1	38	21,7	10	009200014
15	21,5	38	22,5	10	009200015
16	22,7	38	23,7	10	009200016
17	24,1	38	23,1	10	009200017
18	25,3	39	24,0	10	009200018
19	26,6	39	24,0	10	009200019
20	27,8	40	25,0	5	009200020
21	28,8	40	25,0	5	009200021
22	29,9	41	26,0	5	009200022
23	30,8	42	26,0	5	009200023
24	32,2	43	27,0	5	009200024
25	33,2	44	27,0	5	009200025
26	34,7	45	28,0	5	009200026
27	36,2	46	29,0	5	009200027
28	37,2	47	30,0	5	009200028
29	38,6	48	31,0	5	009200029
30	40,2	48	32,0	5	009200030
32	42,3	49	34,0	5	009200032

1/2"



920A/SB13 — 1 — 009200040
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920A/SB8 — 1 — 009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920B
Douille 12 pans



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,4	38	21,7	10	009200108
9	13,5	38	21,7	10	009200109
10	14,9	38	21,7	10	009200110
11	16,1	38	21,7	10	009200111
12	17,5	38	21,7	10	009200112
13	18,7	38	21,7	10	009200113
14	20,1	38	21,7	10	009200114
15	21,5	38	22,5	10	009200115
16	22,7	38	23,7	10	009200116
17	24,1	38	23,1	10	009200117
18	25,3	39	24,0	10	009200118
19	26,6	39	24,0	10	009200119
20	27,8	40	25,0	5	009200120
21	28,8	40	25,0	5	009200121
22	29,9	41	26,0	5	009200122
23	30,8	42	26,0	5	009200123
24	32,2	43	27,0	5	009200124
25	33,2	44	27,0	5	009200125
26	34,7	45	28,0	5	009200126
27	36,2	46	29,0	5	009200127
28	37,2	47	30,0	5	009200128
29	38,6	48	31,0	5	009200129
30	40,2	48	32,0	5	009200130
32	42,3	49	33,9	5	009200132



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920B/SB13 — 1 009200140
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920B/SB8 — 1 009200142
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

920AL
Douille 6 pans série longue 1/2



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200626
12	17,8	77	21	5	009200627
13	19,0	77	22	5	009200628
14	20,3	77	22	5	009200629
15	21,5	77	22	5	009200630
16	22,8	77	22	5	009200631
17	24,0	77	23	5	009200632
18	25,0	77	24	5	009200633
19	26,5	77	25	5	009200634
21	29,0	77	27	5	009200635
22	30,0	77	28	5	009200636
23	31,5	77	29	5	009200637
24	32,8	77	30	5	009200638
27	36,5	77	33	3	009200639
30	40,0	77	36	3	009200640
32	42,8	77	38	3	009200641
36	48,0	77	41	3	009200642



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920AL/SB11 — 1 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

920BL
Douille 12 pans série longue



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200310
12	17,8	77	21	5	009200312
13	19,0	77	22	5	009200313
14	20,3	77	22	5	009200314
15	21,5	77	22	5	009200315
16	22,8	77	22	5	009200316
17	24,0	77	23	5	009200317
18	25,0	77	24	5	009200318
19	26,5	77	25	5	009200319
21	29,0	77	27	5	009200321
22	30,0	77	28	5	009200322
24	32,8	77	30	5	009200324
27	36,5	77	33	3	009200327
30	40,0	77	36	3	009200330
32	42,8	77	38	3	009200332
36	48,0	77	41	3	009200336



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920BL/SB11 — 1 009200338
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

920AS
Douille 12 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,9	38	21,7	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	3	009200214
1	34,2	45	28,0	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	2	009200220



920AS/SB11 — 1 009200225
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS/L
Douille 12 pans série longue

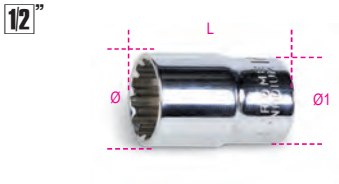


"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/2	19,0	77	22	2	009200352
9/16	20,3	77	22	2	009200353
5/8	22,8	77	22	2	009200355
11/16	25,0	77	24	2	009200357
3/4	26,5	77	25	2	009200358
13/16	29,0	77	27	2	009200360
7/8	30,0	77	28	2	009200361
15/16	32,8	77	30	2	009200362
1	35,0	77	32	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	2	009200365



920ASL/SB11 — 1 009200369
1/2-9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8-15/16
1-1.1/8-1.1/16

920U
Douille multi-empreinte



mm	"	⬡	○	L mm		
10	3/8	E12	M12	38	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	5	009201711
12	15/32	E16		38	5	009201712
13	1/2		M16	38	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	5	009201714
15	19/32			38	5	009201715
16	5/8	E20		38	5	009201716
17				38	5	009201717
18		E22		38	5	009201718
19	3/4	E24		38	5	009201719
20	25/32			38	3	009201720
21				38	3	009201721
22	7/8			38	3	009201722
24	15/16			38	3	009201724
27	1.1/16			42	3	009201727
30	1.1/18			44	3	009201730
32	1.1/4			44	3	009201732

12"



920U/SB13 1 009201740
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

12"



920U/SB4 1 009201744
24-27-30-32 mm

920FTX

Douille pour écrousTorx®

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	36	21	5	009200380
E12	15,0	37	21	5	009200381
E14	16,3	37	21	5	009200382
E16	18,8	37	22	5	009200383
E18	20,4	37	22	5	009200384
E20	22,9	37	22	5	009200385
E22	25,0	37	24	3	009200387
E24	26,5	40	25	3	009200388

12"



920FTX/SB6 1 009200390
E10-E12-E14
E16-E18-E20

12"



920FTX/C8 1 009200391
E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Douille pour écrous Torx®, série longue

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	77	21,0	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	3	009200405

12"

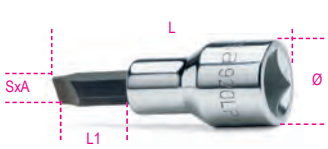


920FTX-LSB6 1 009200409
E10-E12-E14
E16-E18-E20

920LP

Douille tournevis pour vis à fente

12"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1,2x6,5	22,5	62	24	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	3	009200456
2x12	22,5	62	24	3	009200458

920PH

Douille tournevis pour vis Phillips®

12"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	22,5	56	18	3	009200471
2	22,5	56	18	3	009200472
3	22,5	56	18	3	009200473
4	22,5	56	18	3	009200474

12"



920PH/SB4 1 009200479
PH1-PH2-PH3-PH4



920LH/SB7

Douille tournevis pour vis Phillips®

12"

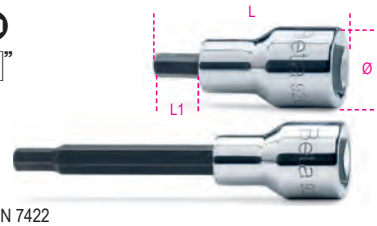


920LH/SB7 1 009200478
920LP 1,2x6,5 - 1,2x8
1,6x9 - 2x12 mm
920PH PH2 - PH3 - PH4

920PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	22,5	58	20	5	009200410
4	22,5	58	20	5	009200412
5	22,5	58	20	5	009200414
5L	22,5	100	62	5	009200415
6	22,5	58	20	5	009200417
6L	22,5	100	62	5	009200418
7	22,5	58	20	5	009200420
7L	22,5	100	62	5	009200421
8	22,5	58	20	5	009200423
8L	22,5	100	62	5	009200424
9	22,5	58	20	5	009200425
9L	22,5	140	102	5	009200426
10	22,5	58	20	5	009200428
10L	22,5	140	102	5	009200429
12	23,0	58	20	5	009200432
12L	22,5	140	102	5	009200433
14	23,0	58	20	5	009200434
14L	22,5	140	102	5	009200435
17	29,5	60	22	5	009200437
19	29,5	60	22	5	009200439

12"



920PE/SB9 1 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

9899 920PE/C10 Plateau thermoformé vide	1	098990135

920PE/AS

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



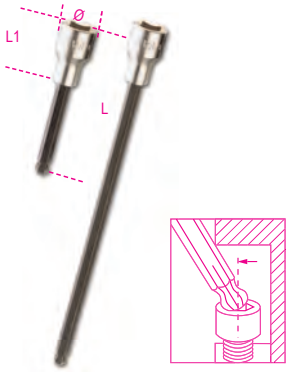
"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	22,5	58	20	2	009200460
3/16	22,5	58	20	2	009200461
1/4	22,5	58	20	2	009200463
3/8	22,5	58	20	2	009200464
1/2	22,5	60	20	2	009200465
3/4	22,5	60	20	1	009200468



920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	1	009200469

920BP

Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5L	22,5	100	62	5	009200490
5XL	22,5	240	202	1	009200495
6L	22,5	100	62	5	009200491
6XL	22,5	240	202	1	009200496
7L	22,5	100	62	5	009200492
8L	22,5	100	62	5	009200493
8XL	22,5	240	202	1	009200497
10L	22,5	140	102	5	009200494



920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	1	009200500

920ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5	21	75	15,5	5	009200505
6	21	75	15,5	5	009200506
7	21	75	15,5	5	009200507
8	21	75	15,5	5	009200508
10	23	75	15,5	5	009200510
12	24	75	15,5	5	009200512
14	24	75	15,5	5	009200514
17	24	75	15,5	5	009200517



920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	1	009200519



920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	1	009200518

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

Douille tournevis pour vis Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200520
T20L	22,5	120	82	3	009200530
T25	22,5	58	20	5	009200521
T25L	22,5	120	82	3	009200531
T27	22,5	58	20	5	009200522
T27L	22,5	120	82	3	009200533
T30	22,5	58	20	5	009200523
T30L	22,5	120	82	3	009200534
T40	22,5	58	20	5	009200524
T40L	22,5	120	82	3	009200535
T45	22,5	58	20	5	009200525
T45L	22,5	120	82	3	009200537
T50	22,5	58	20	5	009200526
T50L	23,0	140	102	3	009200538
T55	23,0	58	20	3	009200527
T55L	23,0	140	102	3	009200539
T60	23,0	58	20	3	009200528
T60L	23,0	140	102	3	009200540
T70L	23,0	120	82	3	009200541



920TX/SB9 T20-T25-T27-T30- T40-T45-T50-T55-T60	1	009200532



920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	1	009200545



920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	1	009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 Plateau thermoformé vide	1	098990136

920RTX

Douille tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®

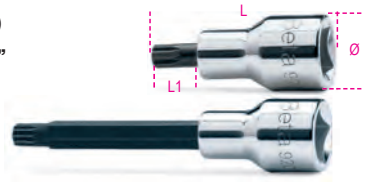


	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200370
T25	22,5	58	20	5	009200371
T27	22,5	58	20	5	009200372
T30	22,5	58	20	5	009200373
T40	22,5	58	20	5	009200374



920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	1	009200378

920XZN
Douille tournevis pour vis XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	22,5	58	20	3	009200559
M5	22,5	58	20	3	009200560
M6	22,5	58	20	3	009200561
M6L	22,5	100	62	3	009200562
M8	22,5	58	20	3	009200563
M8L	22,5	100	62	3	009200564
M9	22,5	58	20	3	009200582
M9L	22,5	100	62	3	009200583
M10	22,5	58	20	3	009200565
M10L	22,5	100	62	3	009200566
M12	22,5	58	20	3	009200568
M12L	22,5	100	62	3	009200569
M14	23,0	58	20	3	009200571
M14L	23,0	100	62	3	009200572
M16	23,0	58	20	3	009200573
M18	23,0	58	20	3	009200574



920XZN/SB7 — 1 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14

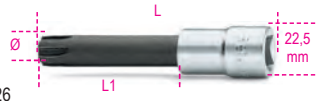


920XZN/SB12 — 1 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5 — 1 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES
Douille pour vis à 6 cannelures



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm		
7	(6R)	58	20	5	009200587
9	(8R)	58	20	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	1	009200609
10	(8S)	58	20	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	1	009200610
11	(10R)	58	20	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	1	009200611
12L	(10S)	100	62	3	009200592
14L	(12S)	100	62	3	009200594
16L	(14R)	100	62	3	009200596



920ES/SB7 — 1 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5 — 65,525

920/15
Réducteur carré femelle 1/2"
et mâle 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
42	1/2	3/8	22,0	5	009200810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

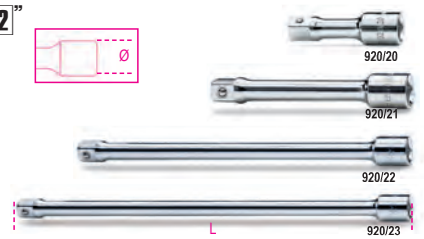
920/16
Augmentateur carré femelle 1/2"
et mâle 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
46	1/2	3/4	26	5	009200814

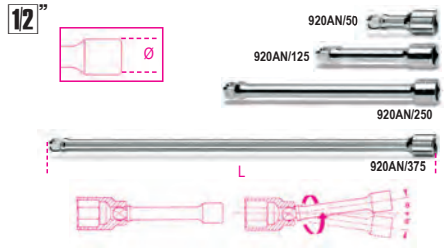
920/20÷920/23
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
920/20	75	22	5	009200818
920/21	125	22	5	009200822
920/22	255	22	5	009200826
920/23	375	22	2	009200827

920AN
Rallonge angulaire carrés mâle
et femelle 1/2"



	L mm	Ø mm		
920AN/50	50	22	5	009200833
920AN/125	125	22	5	009200834
920AN/250	250	22	3	009200835
920AN/375	375	22	3	009200836

920/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
75	27	5	009200830

920M/35L
Poignée articulée carré mâle 1/2"
avec manche métallique, série longue



L mm		
600	1	009200843

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

920/36A
Poignée articulée carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

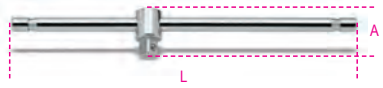
L mm	L1 mm		
408	283	2	009200847

920/40
Poignée à béquille à cardan carré mâle 1/2"



L mm	L1 mm		
490	230	2	009200850

920/42
Poignée coulissante carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
305	42	5	009200854

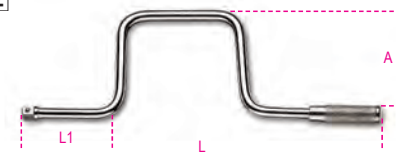
920/44
Poignée coudée carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
230	60	3	009200858

920/46
Vilebrequin carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm		
385	110	160	1	009200862

920/50
Cliquet réversible traversant 1/2"avec mécanisme à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	40	3	009201150

920/50F
Cliquet réversible carré femelle 1/2" avec mécanisme à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	24	2	009201151

920/55
Cliquet réversible carré 1/2" avec mécanisme à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	41	3	009201155

920/55Q
Cliquet réversible carré mâle 1/2" avec mécanisme à 48 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	41	3	009201156

920/55X
Cliquet réversible carré 1/2" avec mécanisme à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
207	31	33	3	009201158

920/55LC
Cliquet réversible carré mâle 1/2", avec mécanisme à 72 dents et "Système de verrouillage"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

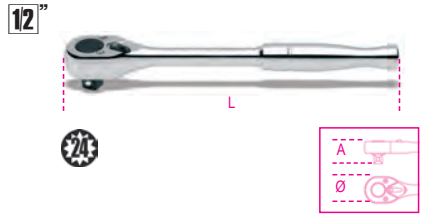
L mm	Ø mm	A mm		
271	40	41	2	009201159

920E/55
Cliquet réversible carré mâle 1/2" avec mécanisme à 72 dents



L mm	Ø mm	A mm		
267	40	41	3	009201255

920M/55
Cliquet réversible carré mâle 1/2" avec manche métallique



L mm	Ø mm	A mm		
253	38	35	1	009200893

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

100

920/58

Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 1/2"
mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec poignée tournante**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**



L mm	Ø mm	A mm		
281	42,5	45	1	009200926

920.../C11

11 douilles et 2 accessoires



920A/C11 — 1 009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50N	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 douilles et 5 accessoires



920A/C12X — 1 009200933

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — 1 098990116
Plateau thermoformé vide

920A/C12 — 1 009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50N	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — 1 098990116
Plateau thermoformé vide

920B/C12X — 1 009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 — 1 098990116
Plateau thermoformé vide

920.../C20...

20 douilles et 5 accessories



920A/C20X — 1 009200950

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 098990121
Plateau thermoformé vide

920A/C20 — 1 009200948

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50N	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 098990121
Plateau thermoformé vide

920A/C20Q — 1 009200955

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55QN	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 098990121
Plateau thermoformé vide

920B/C20 — 1 009200949

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50N	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — 1 098990121
Plateau thermoformé vide

920B/C20X — 1 009200951

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — 1 098990121
Plateau thermoformé vide



920.../C21...
21 douilles et 6 accessoires



920A/C21 — 1 009200952

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50N	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920B/C30Q
30 douilles 12 pans et 5 accessoires



920B/C30Q — 1 009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55QN	

420x280x60 mm - 7,6 kg



920.../C33
20 douilles, 13 douilles tournevis
et 5 accessoires



920A/C33 — 1 009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33 — 1 009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M
Coffret métallique avec plateau en mousse compacte comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 4 accessoires



920A/C17M — 1 009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55N	

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17 — 1 098990147
Module souple vide

920A/C17MR — 1 009200937

920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37
37 douilles 12 pans et 5 accessoires



920/C37 — 1 009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 douilles 12 pans et 2 accessoires

12"



920AS/C10 — 1 — 009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50N	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 douilles 12 pans et 6 accessoires

12"



920AS/C15 — 1 — 009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50N	

420x280x60 mm - 5,9 kg





920AS/C17X

17 douilles 12 pans et 5 accessoires

12"



920AS/C17X — 1 — 009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920A/C17HR

Coffret métallique avec plateau thermoformé rigide comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 5 accessoires

- **cliquet avec branche rotative**

12"



920A/C17HR — 1 — 009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

928A

Douille 6 pans

34"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
19	29,2	50	34	5 009280019
21	30,0	51	34	5 009280021
22	31,3	53	34	5 009280022
23	33,3	53	34	5 009280023
24	34,5	53	34	5 009280024
26	36,8	55	35	5 009280026
27	38,0	56	35	5 009280027
28	39,0	57	35	3 009280028
29	40,2	58	35	3 009280029
30	41,5	58	37	3 009280030
32	44,3	60	37	3 009280032
33	45,8	60	37	3 009280033
34	46,8	60	37	3 009280034
35	48,1	62	38	3 009280035
36	49,5	64	38	3 009280036
38	52,0	68	40	3 009280038
41	56,0	71	40	3 009280041
46	62,3	75	43	3 009280046
50	67,4	80	43	3 009280050
55	73,7	84	48	1 009280055
60	80,0	87	48	1 009280060

928B

Douille 12 pans

34"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

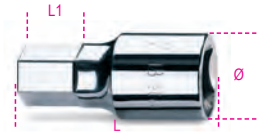
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
19	29,2	50	34	5 009280119
21	30,0	51	34	5 009280121
22	31,3	53	34	5 009280122
23	33,3	53	34	5 009280123
24	34,5	53	34	5 009280124
26	36,8	55	35	5 009280126
27	38,0	56	35	5 009280127
28	39,0	57	35	3 009280128
29	40,2	58	35	3 009280129
30	41,5	58	37	3 009280130
32	44,3	60	37	3 009280132
33	45,8	60	37	3 009280133
34	46,8	60	37	3 009280134
35	48,1	62	38	3 009280135
36	49,5	64	38	3 009280136
38	52,0	68	40	3 009280138
41	56,0	71	40	3 009280141
46	62,3	75	43	3 009280146
50	67,4	80	43	3 009280150
55	73,7	84	48	1 009280155
60	80,0	87	48	1 009280160

928AS
Douille 6 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7/8	32,0	53	34	1	009280202
15/16	34,5	53	34	1	009280203
1.1/16	38,0	56	35	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	1	009280209
1.7/16	49,5	64	38	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	1	009280212
1.11/16	58,8	74	40	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	1	009280218
2	68,3	80	43	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	1	009280220

928ME
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
14	35	75	15,5	2	009280514
17	35	75	15,5	2	009280517
19	35	75	15,5	2	009280519
22	35	75	22,5	2	009280522

928/15
Réducteur carré femelle 3/4" et mâle 1/2"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
51,5	34	3/4	1/2	5	009280801

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.





928/16
Augmentateur carré femelle 3/4" et mâle 1"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
65	34	3/4	1"	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm		
928/20	100	34	3	009280810
928/21	200	34	3	009280815
928/22	380	34	3	009280825

928/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
108	40	1	009280830

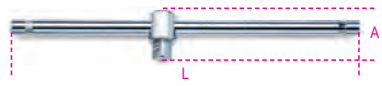
928/36A
Poinçée articulée carré mâle 3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm		
545	1	009280844

928/42
Poignée coulissante carré mâle 3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
450	62,5	3	009280850

928/55
Cliquet réversible à entraînement carré mâle 3/4" avec mécanisme à 72 dents



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
504	58	59	2	009281155

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

100

928.../C12
Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 4 accessoires



928A/C12	1	009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm	
928/21	200 mm	
928/22	380 mm	
928/25		
928/42		
928/55N		

530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C12	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 5 accessoires

3/4"



928AS/C12		1 009280968

	928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Douille 6 pans

1"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
36	51	65	48	1 009290036
41	57	70	48	1 009290041
46	65	75	48	1 009290046
50	70	80	48	1 009290050
55	76	85	54	1 009290055
60	82	90	54	1 009290060
65	88	95	54	1 009290065
70	92	100	60	1 009290070
75	99	110	60	1 009290075
80	106	120	60	1 009290080

929/15

Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

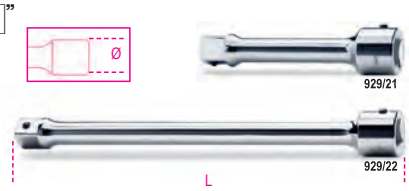
L mm	Ø mm	□	■	
65	47	1"	3/4	2 009290801

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

929/21 - 929/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	
929/21	200	47	1 009290815
929/22	400	47	1 009290825

929/42

Poignée coulissante carré mâle 1"

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
535		1 009290850

929/55

Cliquet réversible carré mâle 1" à 72 dents

72

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	
770	62	63	1 009290860

929/55PR

Rallonge pour cliquets 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	
540	32	26	1 009290868



929/C8

8 douilles 6 pans et 5 accessoires

1"



929/C8	1 009290925

	929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
	929/15	□ 1" - ■ 3/4
	929/21	200 mm
	929/22	400 mm
	929/42	
	929/55	

560x290x120 mm - 29 kg



9899 CV/A

coffret vide



9899 CV/A	1 098990001

584/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B

coffret vide



9899 CV/B	1 098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M-666/C2

335x145x60 mm

9899 CV/C
coffret vide



9899 CV/C 1 098990003
920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
666/C5-666/C10X-720/C24-450/C13-450/C15-353N/C6
960KPC-920MC/C14-920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

9899 CV/D
Coffret de remplacement vide



9899 CV/D 1 098990004
450/C21-910MQ/C16-910A/C17-920MQ/C16-920AS/C15-920A/C21-920B/C21-920B/C21X-920B/C30Q-920A/C33-920B/C33-920/C37

420x280x60 mm

900/R55
1/4" (4.8)



900/R55 1 009000871
666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55
1/4" (4.8)



900/RN55 1 009001115
900/55

900/R55-Z
1/4" (7.2)



900/R55-Z 1 009000872

900E/R55
1/4" (4.8)



900E/R55 1 009001879
900E/55

900M/R55
1/4"



900M/R55 1 009000888
900M/55

910/R55
3/8" (7.2)



910/R55 1 009100879
599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55
3/8" (7.2)



910/RN55 1 009101115
910/55

910M/R55
3/8"



910M/R55 1 009100888
910M/55-910M/56

910/R55X
3/8" (4.8)



910/R55X 1 009100897
666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

910E/R55
3/8" (7.2)



910E/R55 1 009101879
910E/55

920/R50
1/2" (7.2)



920/R50 1 009200866
614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50
1/2" (7.2)



920/RN50 1 009201130
920/50

920/RN50F
1/2" (7.2)



920/RN50F 1 009201131
920/50F

920/R55
1/2" (7.2)



920/R55 1 009200879
606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920/RN55
1/2" (7.2)



920/RN55 1 009201125
920/55

920E/R55

1/2"



920E/R55 1 009201878
920E/55

920M/R55

1/2"



920M/R55 1 009200888
920M/55-920M/56

920/RN55Q

1/2"



920/RN55Q 1 009201126
920/55Q

920/R55X

1/2"



920/R55X 1 009200878
606/10X-612X
666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10
665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X
668RGC/10X-666 LBF.FT/10X
666HS/20LC-666HS/30LC

920/RN55X

1/2"



920/RN55X 1 009201128
920/55X

920/R55LC

1/2"



920/R55LC 1 009200887
666HS/20LC-666HS/30LC

920/RN55LC

1/2"



920/RN55LC 1 009201129
920/55LC "Locking System"

928/RN55

3/4"



928/RN55 1 009281115
928/55

928/R55X

3/4"



928/R55X 1 009280858
614X

929/R55

1"



929/R55 1 009290859
929/55

Beta

930

Clé en tube droite 12 pans gros effort



UNI 6745

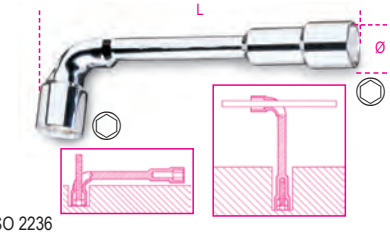
mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
○6x7	100	9,5	11,0	3	009300006
○8x9	108	12,5	14,0	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	2	009300036
25x28	182	34,5	38,0	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	2	009300052



930/S8 1 009300081
6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
940/1 - /2

933

Clé à pipe débouchée chromée polie



ISO 2236

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009330006
7x7	12,5	116	5	009330007
8x8	13,0	120	5	009330008
9x9	14,0	125	5	009330009
10x10	16,5	133	5	009330010
11x11	17,5	143	5	009330011
12x12	19,0	148	5	009330012
13x13	19,5	154	5	009330013
14x14	21,5	167	5	009330014
15x15	22,5	182	5	009330015
16x16	24,5	193	5	009330016
17x17	26,0	198	5	009330017
18x18	26,5	215	5	009330018
19x19	29,0	220	5	009330019
20x20	30,5	222	3	009330020
21x21	30,5	236	3	009330021
22x22	32,5	250	2	009330022
23x23	33,5	256	2	009330023
24x24	35,0	272	2	009330024
25x25	36,5	282	2	009330025
26x26	37,5	296	2	009330026
27x27	39,0	296	2	009330027
28x28	39,0	314	2	009330028
30x30	42,5	348	2	009330030
32x32	45,5	364	2	009330032



933/S11 1 009330080
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm
933/S25 1 009330082
6-7-8-9-10-11-12-13-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

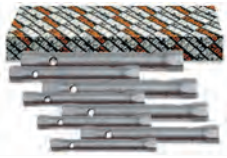


935
Clé en tube droite 6 pans, série légère



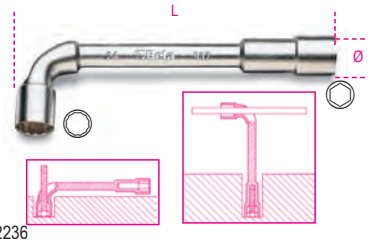
UNI 6746 DIN 896

mm	L mm		
6x7	100	5	009350105
8x9	110	5	009350111
10x11	120	5	009350115
12x13	130	5	009350117
14x15	140	5	009350126
16x17	150	5	009350128
18x19	160	5	009350131
20x22	170	3	009350138
21x23	180	3	009350141
24x26	190	3	009350144
25x28	200	2	009350150
27x29	210	2	009350153
30x32	220	2	009350156



935/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	1	009350183

937
Clé à pipe débouchée chromée



ISO 2236

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009370006
7x7	12,5	116	5	009370007
8x8	13,0	120	5	009370008
9x9	14,0	125	5	009370009
10x10	16,5	133	5	009370010
11x11	17,5	143	5	009370011
12x12	19,0	148	5	009370012
13x13	19,5	154	5	009370013
14x14	21,5	167	5	009370014
15x15	22,5	182	5	009370015
16x16	24,5	193	5	009370016
17x17	26,0	198	5	009370017
18x18	26,5	215	5	009370018
19x19	29,0	220	5	009370019
20x20	30,5	222	3	009370020
21x21	30,5	236	3	009370021
22x22	32,5	250	2	009370022
23x23	33,5	256	2	009370023
24x24	35,0	272	2	009370024
25x25	36,5	282	2	009370025
26x26	37,5	296	2	009370026
27x27	39,0	296	2	009370027
28x28	39,0	314	2	009370028
30x30	42,5	348	2	009370030



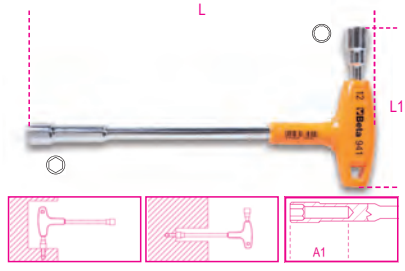
937/S11 6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009370081

940
Broche pour 930-935



	mm	L mm		
940/1	6÷13	100	5	009400001
940/2	14÷22	170	5	009400002
940/3	21÷32	290	5	009400003

941
Clé à douilles à poignée en T haute performance



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
7x7	200	91	35	2	009410107
8x8	220	107	50	2	009410108
9x9	220	109	50	2	009410109
10x10	236	111	50	2	009410110
11x11	236	114	50	2	009410111
12x12	255	122	50	2	009410112
13x13	255	124	55	2	009410113

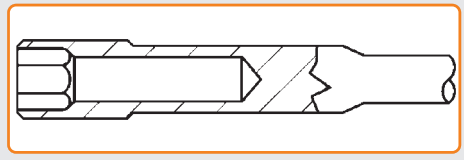


941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	1	009410170



CLÉS À DOUILLES EMMANCHÉES
avec poignée

Convient aux opérations de vissage rapides et répétées. L'épaisseur réduite des douilles 6 pans permet d'accéder aux espaces exigus.
Le trou d'échappement intérieur facilite le travail sur les écrous sur tige filetées. C'est le cas, en particulier, des clés à douilles emmanchée série longue 944BX.



Le triple marquage sur la tête permet d'identifier plus facilement la taille souhaitée.

La lame flexible du modèle 943FL, qui est constituée d'acier protégé par une gaine, permet une transmission totale du couple en cas de décentrage avec la vis.

942MH
Clé à douille emmanchée pour couple élevé, série courte



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	191	70	13,0	5	009421003
5	191	70	14,0	5	009421004
5,5	191	70	12,5	5	009421005
6	191	70	14,5	5	009421006
7	191	70	15,5	5	009421007
8	203	70	18,5	5	009421008
9	203	70	19,5	5	009421009
10	203	70	20,5	3	009421010
11	203	70	21,5	3	009421011
12	203	70	22,5	3	009421012
13	203	70	23,5	3	009421013
14	203	70	24,5	3	009421014

943MH

Clé à douille emmanchée pour couple élevé, série longue



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	271	150	13,0	5	009431003
5	271	150	14,0	5	009431004
5,5	271	150	12,5	5	009431005
6	271	150	14,5	5	009431006
7	271	150	15,5	5	009431007
8	283	150	18,5	5	009431008
9	283	150	19,5	5	009431009
10	283	150	20,5	3	009431010
11	283	150	21,5	3	009431011
12	283	150	22,5	3	009431012
13	283	150	23,5	3	009431013
14	283	150	24,5	3	009431014

943FL

Clé à douille emmanchée flexible série longue



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
5	265	150	8	2	009430304
5,5	265	150	8	2	009430305
6	265	150	9	2	009430306
7	265	150	11	2	009430307
8	265	150	12	2	009430308
10	290	175	14	2	009430310



943FL/S6 1 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944MH

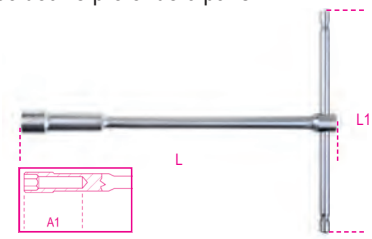
Clé à douille emmanchée profonde pour couple élevé, série longue



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	246	125	20	3	009441003
5	246	125	25	3	009441004
5,5	246	125	30	3	009441005
6	246	125	35	3	009441006
7	246	125	35	3	009441007
8	258	125	50	3	009441008
9	258	125	50	3	009441009
10	258	125	50	3	009441010
11	258	125	50	3	009441011
12	258	125	50	3	009441012
13	258	125	55	3	009441013
14	258	125	55	3	009441014

949

Clé à béquille simple avec douille profonde 6 pans



mm	L mm	L1 mm		
8	220	160	2	009490008
10	230	160	2	009490010
12	240	175	2	009490012
13	244	175	2	009490013
14	250	190	2	009490014
17	264	200	2	009490017



949/S6 1 009490076
8-10-12-13-14-17mm

950

Clé à béquille simple série longue



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	H mm		
6	210	10,1	145	3	009500006
7	212	11,2	145	3	009500007
8	220	12,4	160	3	009500008
9	223	13,5	160	3	009500009
10	230	14,9	160	3	009500010
11	233	16,1	160	3	009500011
12	240	17,5	175	3	009500012
13	244	19,7	175	3	009500013
14	250	20,1	190	3	009500014
15	254	21,5	190	3	009500015
16	260	22,7	200	3	009500016
17	264	24,1	200	3	009500017
19	274	26,6	230	3	009500019
22	290	29,9	230	2	009500022
24	300	32,2	320	2	009500024
27	314	36,2	370	2	009500027



950/S9 1 009500079
7-8-10-11-12
13-14-17-19 mm

950/S14 1 009500082
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-19-22 mm

951 CLÉ EN T AVEC 3 EMBOUTS MALES



Lorsque cette clé a été lancée, en 1980, ce fut une révolution. Conçu pour fonctionner sur des vis à haute résistance, permettant une manipulation rapide, un ajustement précis et une utilisation polyvalente.

La poignée hexagonale en T peut être ajustée selon les besoins. Les extrémités hexagonales sont conçues pour transmettre le couple maximal possible à la vis. La longueur de la tige permet d'appliquer sans effort des couples remarquables aux vis. Ses améliorations aux fils des années se traduisent par son marquage laser, des finitions sablées, des extrémités hexagonales à arêtes vives permettant un meilleur ajustement sur toutes les vis, y compris celles endommagées.

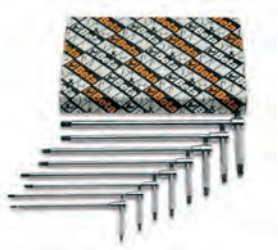
Le marquage laser optimise la robustesse de la tige.

Le nouveau modèle, 951GP, a été développé en collaboration avec des techniciens et des mécaniciens du MotoGP et du Superbike, dans le but d'améliorer la vitesse de vissage/dévissage.

951
Clé mâle 6 pans en T



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	125	63	4,0	5	009510521
2,5	150	63	4,0	5	009510525
3	150	63	4,0	5	009510530
3,5	175	76	5,5	5	009510535
4	175	76	5,5	5	009510540
4,5	195	87	6,5	5	009510545
5	195	87	6,5	5	009510550
6	215	99	8,0	5	009510560
7	230	109	9,0	5	009510570
8	250	122	10,0	5	009510580
9	265	132	11,0	5	009510590
10	280	142	12,0	5	009510610
12	305	160	15,0	3	009510620
14	330	178	17,0	3	009510640



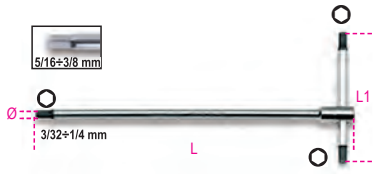
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	1	009510695



951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	1	009510696
951/SPV	1	009510697



951AS
Clé mâle 6 pans en T



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	125	63	4,0	2	009510750
7/64	150	63	4,0	2	009510751
1/8	150	63	4,0	2	009510752
9/64	175	76	5,5	2	009510753
5/32	175	76	5,5	2	009510754
3/16	195	86	6,5	2	009510755
7/32	215	99	8,0	2	009510757
1/4	230	109	9,0	2	009510758
5/16	250	122	10,0	2	009510759
3/8	280	142	12,0	2	009510760



951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1	009510771

951GP
Clés en T avec extrémité mâle 6 pans

La clé 951GP de Beta permet un ajustement rapide et précis d'une vis.
Elle a été conçue pour répondre à certaines exigences des sports mécaniques : faire un serrage rapide avec des couples élevées.



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
3	185	130	5	3	009511530
4	214	150	5	3	009511540
5	240	165	6	3	009511550
6	271	180	7	3	009511560
8	300	200	10	3	009511580
10	310	200	12	3	009511610

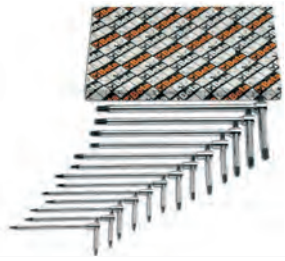


951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	1	009511687

951TX
Clé mâle pour vis à empreinte Torx® en T



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	125	63	4	3	009510806
T7	125	63	4	3	009510807
T8	125	63	4	3	009510808
T9	125	63	4	3	009510809
T10	150	63	4	3	009510810
T15	150	63	4	3	009510815
T20	175	76	5	3	009510820
T25	175	76	5	3	009510825
T27	195	87	6	3	009510827
T30	195	87	6	3	009510830
T40	215	99	7	3	009510840
T45	230	109	8	3	009510845
T50	250	122	9	3	009510850

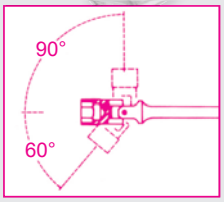


951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	009510863



952 CLÉ EN T À DOUILLE À CARDAN





Un pré-positionnement fiable et précis est le secret du succès de cette clé.

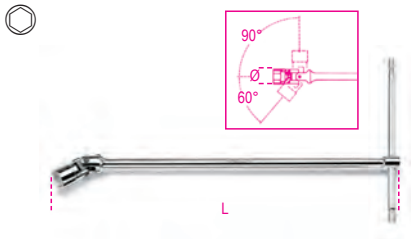
Le joint articulé conserve sa fonction au fil des années, aucun réglage n'étant nécessaire.

Angle de rotation de la douille: 60°.

Utilisable à 90° en position fixe. Poignée en T coulissante, peut être arrêtée dans la position requise sur toute sa longueur.

Marquage triple taille sur la tête.

952
Clé à béquille à cardan



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm		
6	9,5	395	5	009520006
7	10,7	395	5	009520007
8	12,1	395	5	009520008
9	13,2	395	5	009520009
10	14,6	400	5	009520010
11	15,8	400	5	009520011
12	17,0	400	5	009520012
13	18,7	432	5	009520013
14	19,7	432	5	009520014
15	20,9	447	3	009520015
16	22,0	447	3	009520016
17	23,4	447	3	009520017
18	24,7	447	3	009520018
19	26,0	500	3	009520019
20	27,4	500	3	009520020
21	28,5	500	3	009520021
22	29,7	500	3	009520022
24	32,4	500	3	009520024



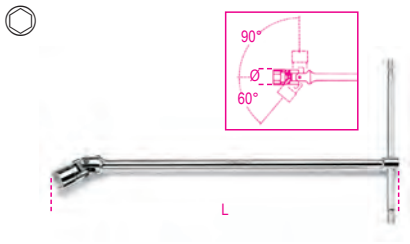
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	1	009520083



952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	1	009520079

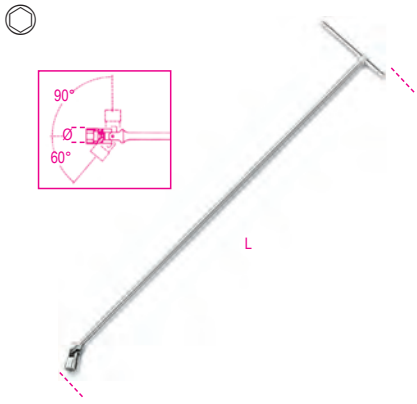


952AS
Clé à béquille à cardan



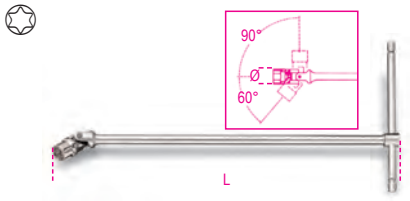
"	Ø mm	L mm		
1/4	9,5	395	2	009520256
5/16	12,1	395	2	009520258
3/8	14,6	400	2	009520260
7/16	15,8	400	2	009520261
1/2	18,7	432	2	009520263
9/16	19,7	432	2	009520264
5/8	22,0	450	2	009520266
11/16	23,4	450	2	009520267
3/4	26,0	500	2	009520269

952L
Clé à béquille à cardan série longue



mm	Ø mm	L mm		
10	14,6	930	1	009520410
12	17,0	1063	1	009520412
13	18,7	1100	1	009520413
14	19,7	1100	1	009520414
15	20,9	1100	1	009520415
16	22,0	1100	1	009520416
17	23,4	1100	1	009520417
18	24,7	1100	1	009520418
19	26,0	1100	1	009520419

952FTX
Clé à béquille à cardan
pour écrou TORX®

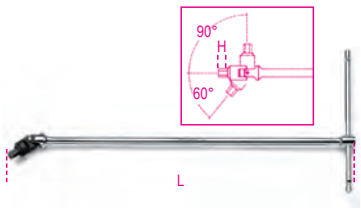


	Ø mm	L mm		
E6	8	392	2	009520106
E7	9	392	2	009520107
E8	10	395	2	009520108
E10	13	400	2	009520110
E12	15	440	2	009520112
E14	17	490	2	009520114
E16	19	490	2	009520116
E18	21	490	2	009520118
E20	23	490	2	009520120



952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	1	009520141

953
Clé mâle 6 pans à béquille à cardan



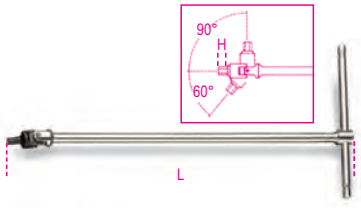
UNI 6754

mm	H mm	L mm		
3	5	395	5	009530130
3,5	6	395	3	009530135
4	6	395	5	009530140
4,5	7	395	3	009530145
5	7	395	5	009530150
6	9	400	5	009530160
7	10	425	3	009530170
8	11	425	5	009530180
10	13	440	5	009530200



953/S5 3-4-5-6-8 mm	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	1	009530301

953TX
Clé mâle à béquille à cardan pour vis TORX®



	H mm	L mm		
T20	11	396	2	009530020
T25	11	396	2	009530025
T27	11	396	2	009530027
T30	13	400	2	009530030
T40	13	400	2	009530040
T45	13	426	2	009530045
T50	14	442	2	009530050
T55	14	442	2	009530055



953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	1	009530060

REPARATION DE VEHICULES

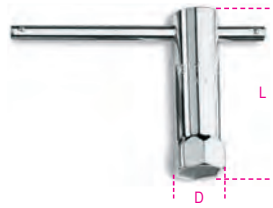
Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

	Articles du	Articles au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

955
Clé à bougies en tube



mm - "	D mm	L mm		
16 **5/8**	21	86	3	009550016

956C
Douille à bougies

- Parois fines et robustes, permettant d'accéder aux espaces confinés.
- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.

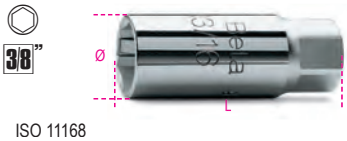


ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
14 **9/16**	18,8	70	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	3	009560012

956E
Douille à bougies

- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
14 **9/16**	18,8	70	3	009560018
16 **5/8**	21,4	70	3	009560020
17,8 **11/16**	23,6	70	3	009560021
20,8 **13/16**	27,0	70	3	009560022

956F
Douille à bougies

- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.



mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	18,8	70	1	009560114
16 5/8	20,5	70	1	009560116

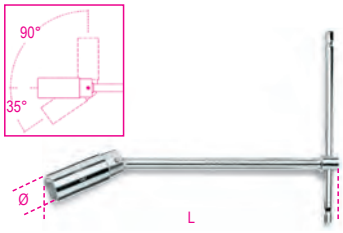
956L
Douille 12 pans à bougies série longue

- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.



mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	19,0	250	2	009560214
16 5/8	21,0	250	2	009560216

957
Clé à bougies à rotule

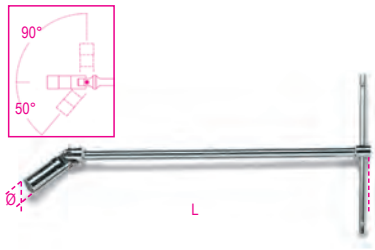


ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
16 5/8	21,4	275	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	3	009570001



959
Clé à bougies à cardan



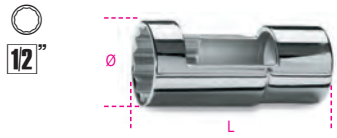
ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
14 9/16	18,8	483	3	009590009
16 5/8	21,4	483	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	3	009590011

959R
Capsule en caoutchouc et ressort de rechange pour 956C - 956E - 957 - 959

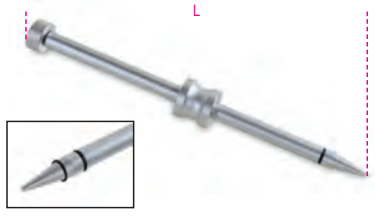
959R/14 956C/14-956E/14	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	3	009590226

960A
Douille pour injecteurs Diesel



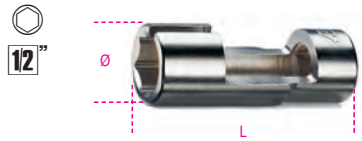
mm	D mm	L mm		
27	36,5	77	2	009600017

960ER
Extracteur de joint d'injecteur avec marteau à inertie



L mm		
350	1	009600726

960SL
Douille pour sonde Lambda



	Ø mm		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	2	009600110

960T/C11
Jeu de douilles pour élimination/installation capteurs

Compris dans le kit :
- **1 douille 6 pans double mesure 1"-11/16" pour capteurs de pression huile**
- **1 douille 6 pans ouverte 29 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 12 pans ouverte 27 mm pour injecteurs**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm pour vacuomètre**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 80 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 90 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 30 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 50 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans et 12 pans ouverte 22 mm compacte longueur 34 mm, pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm avec géométrie à tube**
- **1 taraud M18x1,5**



⬡ 22 - 29 mm

960T/C11 330x270x25 mm	1	009600031



960/C6

Douille 6 pans avec carré femelle 3/8" pour retirer et/ou installer les capteurs de température de gazd'échappement

Le kit comprend :

• 3 tailles en version courte 13, 14, 17 mm

• 3 tailles en version longue 13, 14, 17 mm

3/8"



960/C6	1	009600055

170x120x50 mm

960KC-M8/M9/M10

Composition d'outils pour le démontage des bougies de préchauffage cassées ou endommagées

• Pour bougies avec filetage M8-M9-M10



960KC-M8/9/10	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Extracteur réversible à (vibration) "percussion" à couple réglable pour bougies de préchauffage

Couple réglable à 4 positions 10-20-30-40 Nm

1/4"

CE



960KPC	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960P

Testeur de contrôle pression/dépression avec accessoires et adaptateurs



960P	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI/C19

Composition de 19 outils pour le nettoyage des sièges des injecteurs

Compris dans le kit:

• 11 alésoirs plats de Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm

• 4 alésoirs d'angle de Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm

• Poignée et accessoires pour l'utilisation des forets



960PI/C19	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Kit de brosses de nettoyage des sièges d'injecteurs

1/4



DIN 3126 E6,3

960PI/K36	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

Kit de nettoyage des sièges injecteurs

Compris dans le kit :

• 3 brosses en acier Ø 18, 22, 25 mm pour le nettoyage du siège des injecteurs

• 2 brosses Ø 14 et 16 mm pour le nettoyage du fond du siège des injecteurs

• 6 bouchons pour occlusion orifice de connexion chambre de combustion

• 1 écouvillon pour nettoyage orifice connexion chambre de combustion

• 1 porte-embouts flexible avec branche



960PI/S	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

Instrument de contrôle des fuites des cylindres sur moteurs à essence

Suite à l'introduction d'air comprimé dans le cylindre, le manomètre permet de vérifier la présence d'éventuelles fuites de compression.



960VTC	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960PMC

Pompe à tarer les injecteurs Diesel



Bar max.	1	009600200
600		

961N

Vidéoscope électronique avec sonde flexible et rotative

- **Écran LCD TFT 5"**
- **Peut être utiliser avec des cartes SD**
- **Enregistrement vidéo et photo**
- **4 LEDs**
- **Alimentation par un port USB (batterie intégrée)**
- **Sonde rotative**
- **Haute résolution**



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :
- Résolution maximale : 1920 x 1080
- Longueur de la sonde : 1500 mm
- Diamètre de la caméra : 6 mm
- Formats vidéo : AVI
- Formats de photos : JPEG
- Angle de prise de vue : 0 à 180°
- Réglage de la sonde : 0 à 360°
- Indice de protection de la sonde : IP67
- Transfert des données : câble USB-C ou carte SD
- Alimentation : batterie 3,7 V - 2000 mAh

961N	1	009610030

961P6/S

Sonde flexible, 6 mm
pour videoscope 961p6



	L mm		
961P6/S 1	1000	1	009610006
961P6/S 2	2000	1	009610262
961P6/S 3	3000	1	009610263

962

Levier démonte-pneus



L mm	A mm		
300	21	5	009620003
400	25	5	009620004
500	27	3	009620005
600	27	3	009620006

962C



962C	245

962P

Levier démonte-pneus avec protection en caoutchouc anti-rayures



L mm	A mm		
490	25	1	009620049

962M

Outil pour démontage/montage pneus

particulièrement indiqué pour Runflat et modèles
avec épaules abaissées

- **Mâchoires antirayures pour blocage sur jantes**
- **Siège pour installation levier démonte-pneus**



962M	1	009620501

963

Pince levier à broche et palette



L mm	A mm		
400	23	5	009630001

964

Pince levier à broche et à bec



L mm	A mm		
400	46	5	009640001

965

Levier plat coudé



L mm	A mm	L1 mm		
300	16	185	2	009650013
450	20	312	2	009650014
600	20	462	2	009650016



965/S3	1	009650019

966/C3

Jeu de 3 leviers avec une tête articulée courbe



966/C3 L=200-250-300 mm	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

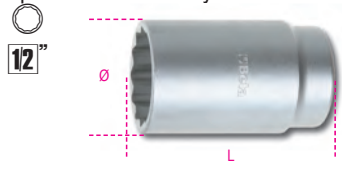
Douille à chocs,
série longue et fine



	D mm	L mm	Ø1 mm		
720LS 36	36	48,0	78	29	2	007200386

969B

Douilles de serrage
pour écrous de moyeux



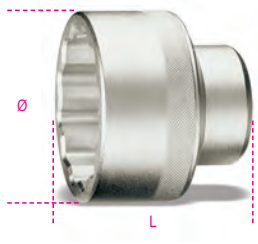
mm	Ø mm	L mm		
24	36,0	76	1	009690124
27	36,0	76	1	009690127
30	40,0	76	1	009690130
31	42,0	76	1	009690131
34	45,0	76	1	009690134
35	46,0	76	1	009690135
36	49,0	76	1	009690136



970B

Douille de serrage pour écrou de moyeu Fiat Daily

1"

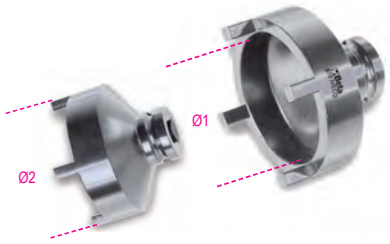


mm	Ø mm	L mm		
65	88	75	1	009700010

970IVECO

Douille à ergot pour écrous de moyeu Iveco Daily

Pour les versions à partir de l'année 2014



Ø1 mm	Ø2 mm		
61,5	74,8	1	009700011

972/C4BMW

Coffret de démontage d'écrous antivol BMW et Mini



972/C4 BMW	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

coffret de démontage d'écrous antivol ou de roue endommagés

Pour une utilisation sur les écrous antivol et conventionnels



972/C10	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973

Kit de 4 housses de protection en nylon pour roues

Apte pour jantes de :
14" à 18" code 009730014
19" à 22" code 009730019





- conserve et protège la roue contre les éventuelles rayures et contre la poussière ;
- pendant le stockage, prévient la détérioration précoce des polymères du pneumatique d'été ou d'hiver ;
- au moyen d'une icône d'identification, permet de trouver aisément la position de la roue (avant droite/gauche ou arrière droite/gauche ;
- dotées de poignée pour un transport aisé ;
- tissu : nylon, lavable.

973 14-18	1	009730014
973 19-22	1	009730019

978 - 979

Clé en croix pour écrous de roues

1/2"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	2	009780001
17x19x21x22 mm		
979	2	009790001
17x19x22x1/2 mm		

982

Clé en croix pour écrous de roues

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x3/4 mm	1	009820001

983PM

Brosse abrasive pour le nettoyage des moyeux

1/4"
1/2"



Ø1 mm	Ø2 mm		
90	150	1	009830010

983 PM/R-DA

Paire di disques abrasifs pour 983PM



Ø mm		
150	1	009830050

984

Pince pour caches-écrous de roues



L mm	H mm		
195	4	1	009840005

985/B7

Assortiment de 7 pivots guide pour montage roues

Mesures comprises :
- **M12X1,25 mâle**
- **M12x1,25 femelle**
- **M12x1,5 mâle**
- **M12x1,5 femelle**
- **M14x1,25 mâle**
- **M14x1,5 mâle**
- **M16x1,5 mâle**



C985/B7	1	009850007

985M

Pivot guide mâle pour montage roues



	L mm		
985M M12X1,25	150	1	009850101
985M M12X1,50	150	1	009850102
985M M14X1,25	150	1	009850103
985M M14X1,50	150	1	009850104
985M M16X1,50	150	1	009850105

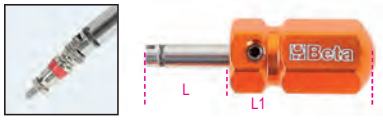
985F
Pivot guide femelle pour montage roues



	L mm		
985F M12X1,25	150	1	009850106
985F M12X1,50	150	1	009850107

986 48
Tournevis pour valves pneus modèle court

Retenue automatique de la valve



L mm	L1 mm		
18	48	1	009860048

986 78
Tournevis pour valves de pneus

Retenue automatique de la valve



L mm	L1 mm		
18	78	1	009860078

986PT
Tournevis pré-étalonné 0,4 Nm pour vannes pneumatiques

Retenue automatique de la vanne

Le mécanisme de glissement permet de ne pas endommager le joint du centre de la vanne



L mm	L1 mm		
19	120	1	009860140

987AR
Levier pour vannes pneumatiques avec centre anti-rayures

- **Centre en caoutchouc et nylon pour jantes en alliage et en fer**
- **Branchement rapide de la vanne, ne nécessite pas de vissage**



L mm		
305	1	009870021

987P
Levier pour valves pneus en plastique

Tournevis dans le manche pour agir sur le mécanisme présent à l'intérieur de la valve



L mm		
335	1	009870011

988/K4
Jeu de 4 burins en plastique anti-rayures



988/K4 A= 19-21-25-38 mm	1	009880104

989
Pince à masses d'équilibrage



L mm		
250	2	009890001

989A
Pince pour retrait des plombs adhésifs équilibrage des roues



Profil des becs expressément étudié pour extraire les plombs sans contact avec la jante

L mm		
989A 220	1	009890011

989B
Pince pour masse d'équilibrage

les fonctions:
- **suppression des poids adhésifs pour les jantes en alliage**
- **suppression des poids pour les jantes en fer**
- **marteau avec revêtement PE-HD amovible pour poids adhésifs et jantes en fer**
- **mâchoires de poids pour jantes en fer**



L mm		
230	1	009890015

990
Brucelles à becs droits pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm		
130	5	009900001

991
Brucelles à becs coudés pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm		
130	5	009910001

992
Brucelles à becs droits avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm		
150	5	009920001

993
Brucelles à becs coudés avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm		
145	5	009930001

993PL
Brucelles à becs coudés gainées PVC pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm		
150	3	009930010

993G
Brucelles à becs coudés avec guide pointes arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm		
160	3	009930030

994
Brucelles à becs droits arrondis pointes larges striées finition polie en acier inoxydable



L mm		
150	5	009940001

994PL
Brucelles à becs droits arrondis gainées PVC pointes larges striées en acier inoxydable



L mm		
150	3	009940010

994TF
Brucelles à becs droits arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes larges striées finition semi-polie en acier inoxydable



L mm		
150	3	009940020

996
Brucelles à becs spatulés pointes droites lisses finition polie en acier inoxydable



L mm		
150	5	009960001

998
Brucelles à becs droits auto-serrants, pointes larges becs croisés striés finition polie en acier inoxydable



L mm		
155	5	009980001

999
Brucelles à becs plats arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm		
115	3	009990011

999A
Brucelles à becs courts type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm		
120	3	009990015

999B
Brucelles à becs droits puissants résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm		
120	3	009990017

999C
Brucelles à becs droits type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm		
110	3	009990019

999D
Brucelles à becs coudés dégagés type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm		
115	3	009990021

999E
Brucelles à becs coudés type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm		
120	3	009990023

999G
Brucelles à becs droits avec blocage type aiguille résistant aux acides, antimagnétique becs croisés lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm		
140	3	009990027

999/B6N

ensemble de 6 pinces à épiler, résistant aux acides et au magnétisme



999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	1	009990060

1002

Pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable



L mm		
160	2	010020001

1008

Pince à becs plats longs striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	5	010080006

1008BM

Pince à becs plats longs striés branches gainées
confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	3	010080036

1009

Pince extra-longue à becs demi-ronds striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	56,5	2	010090006

1009L/A

Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm		
283	80	2	010090008

1009L/B

Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés coudés à 45°
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm		
273	73	2	010090009

1009L/C

Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés coudés à 90°
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm		
253	45	2	010090010

1009L/D

Pince extra-longue à becs demi-ronds striés avec double articulation,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm		
342	71	1	010090058

1009L/DP

Pince extra-longue à becs demi-ronds striés coudés à 45°, avec double articulation, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm		
336	66	1	010090059

1009L/DP-S2

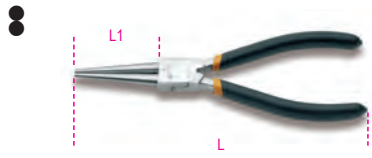
Jeu de 2 pinces extra-longues à becs demi-ronds striés avec double articulation



1009L/DP-S2	1	010090060

1010

Pince à becs ronds long striés
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100006

1010BM

Pince à becs ronds long striés branches gainées
confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100036

PINCE À CIRCLIPS DE PRÉCISION: DURABILITÉ ET QUALITÉ DE FABRICATION ITALIENNE

Les pinces à circlips de précision Beta, entièrement conçues et fabriquées dans les usines Italiennes de l'entreprise, sont synonymes de fiabilité inégalée et de hautes performances.



POINTES PARFAITEMENT ALIGNÉES
La géométrie spéciale des pointes obtenues grâce à la technologie du formage à froid, permet une insertion précise et contrôlée du circlip avec un maintien ferme, particulièrement apprécié dans des conditions d'utilisation complexes.



POINTES DURABLES ET FIABLES
Les pinces Beta équipées de pointes moulées d'une seule pièce, assure une solidité et une fermeté accrue, ce qui améliore sa longévité lors de son utilisation ou en cas de chute accidentelle.



LES PLUS DE LA GAMME BETA

- **Matériaux et procédés de fabrication de qualité PREMIUM**
  La gamme est entièrement fabriquée à partir de métal pressé à froid : procédé de pointe permettant d'améliorer la structure de la matière, et donc d'augmenter son élasticité et sa résistance.
- **Pointes fines - disponibles à partir de Ø 0,9 mm**
  La large gamme comprend également des pointes très fines, idéales pour les applications les plus délicates, permettant ainsi de garantir une précision et un contrôle total même dans les situations les plus complexes.

1031/S4

Jeu de 4 pinces pour circlips



1031/S4		1 010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm	
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm	
1036 175	● 19 ÷ 60 mm	
1038 175	● 19 ÷ 60 mm	

1032

Pince pour circlips intérieurs à becs droits



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010320013
140x1,3	12÷25	5	010320014
180	19÷60	5	010320017
225	40÷100	3	010320021
300	85÷200	2	010320028

1033

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 45°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010330013
140x1,3	12÷25	5	010330014
180	19÷60	5	010330017
225	40÷100	3	010330021

1034

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
130x0,9	8÷12	5	010340013
130x1,3	12÷25	5	010340014
170	19÷60	5	010340017
210	40÷100	3	010340021
290	85÷200	2	010340028

1034L

Pince pour circlips intérieurs à becs longs coudés à 90°



L mm	⊙ Ø mm		
190	40÷100	2	010340320

1036

Pince pour circlips extérieurs à becs droits



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010360013
140x1,3	10÷25	5	010360014
175	19÷60	5	010360017
225	40÷100	3	010360021
300	85÷200	2	010360028

1037

Pince pour circlips extérieurs
à becs coudés à 45°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010370013
140x1,3	10÷25	5	010370014
175	19÷60	5	010370017
225	40÷100	3	010370021

1038

Pince pour circlips extérieurs
à becs coudés à 90°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
135x0,9	3÷10	5	010380013
135x1,3	10÷25	5	010380014
175	19÷60	5	010380017
220	40÷100	3	010380021
300	85÷200	2	010380028

1039

Pince pour circlips réversible
à becs droits

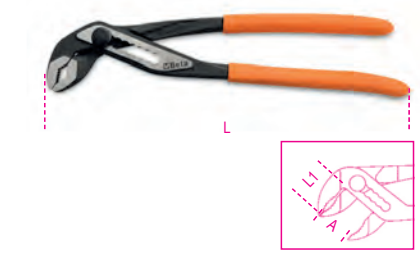


L mm	○ Ø mm	● Ø mm		
150	10÷15	6÷25	2	010390015

1044N

Pince multiprise en traitement phosphatée à crémaillère, avec branches munies d'une protection PVC antidérapante

· **Modèle 8 positions**



L mm	A max mm	L1 mm		
250	46	48	5	010440025

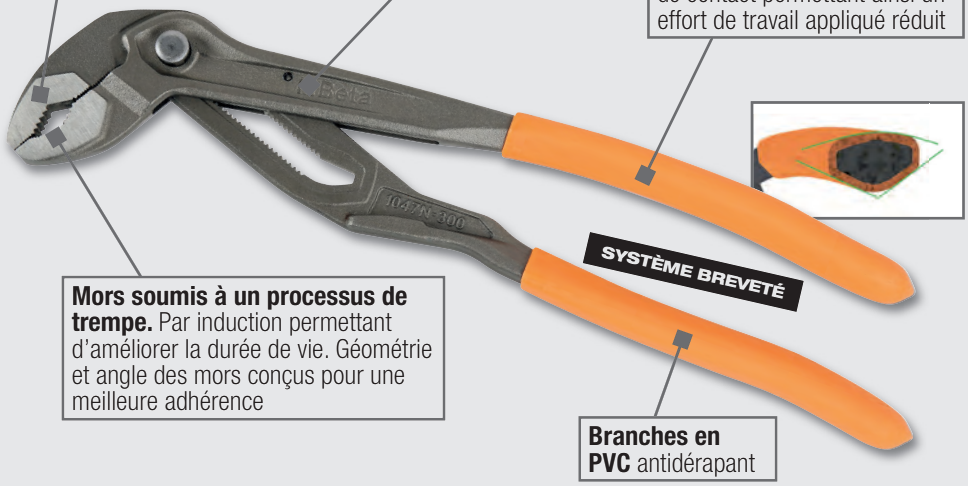
1047N - LA PINCE MULTIPRISE ENTREPASSÉE

AVEC BOUTON DE RÉGLAGE DES MORS ET SYSTÈME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

Mâchoire conique pour un meilleur accès dans les espaces restreints

Réglable **jusqu'à 23 positions**. Pour le modèle d'une longueur de 250mm

Maniabilité et confort amélioré grâce à l'ergonomie de la surface de contact permettant ainsi un effort de travail appliqué réduit



Mors soumis à un processus de trempe. Par induction permettant d'améliorer la durée de vie. Géométrie et angle des mors conçus pour une meilleure adhérence

Branches en PVC antidérapant

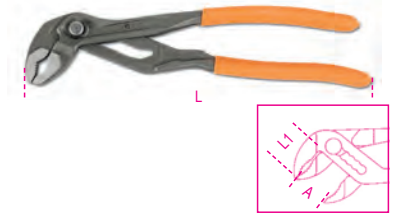


MECHANISME BREVETE POUR LE RÉGLAGE DES MORS ET LE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

Le système exclusif du bouton de réglage permet l'ouverture, la fermeture et l'utilisation d'une seule main.

1047N

Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage et branches antidérapantes recouvertes de PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
180	34	30	2	010470018
250	42	37	2	010470024
300	52	43	1	010470030

1047N/D3

Jeu de 3 pinces multiprises entrepassées avec bouton de réglage

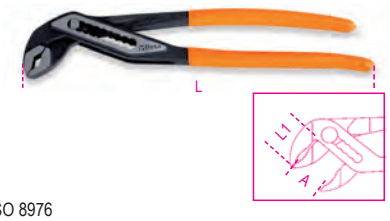
Bouton de réglage breveté et finition phosphaté



1047N/D3 180-250-300 mm	1	010470053

1048N

Pince multiprise entrepassée
branches gainées avec PVC antidérapant



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm		
175	36	31	11	3	010480910
250	46	38	13	5	010480915
300	60	44	14.8	2	010480920
400	96	81	19	1	010480940

1048N/D3

Jeu de pinces multiprise entrepassées

Tête phosphatée



1048N/D3 175-250-300 mm	1	010480923

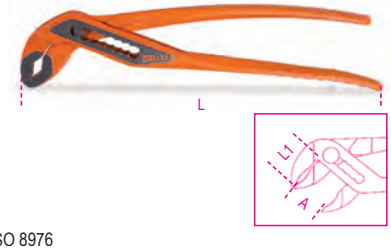
1048BM
Pince multiprise entrepassée branches bimatières
· **nouveau modèle neuf positions**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	3	010480215

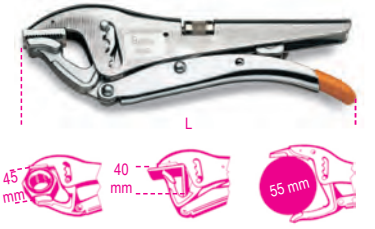
1048VN
Pince multiprise entrepassée vernis orange



ISO 8976

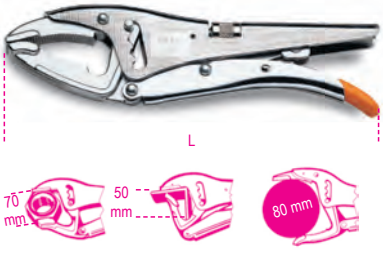
L mm	A max mm	L1 mm		
175	36	31	3	010480111
250	46	38	5	010480116
300	60	44	2	010480121

1050
Pince-étau à becs courts



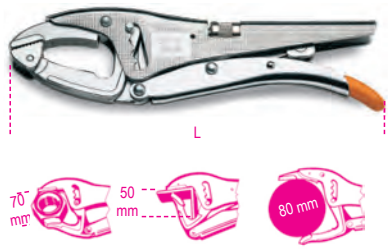
L mm		
220	2	010500022

1051
Pince-étau à becs longs



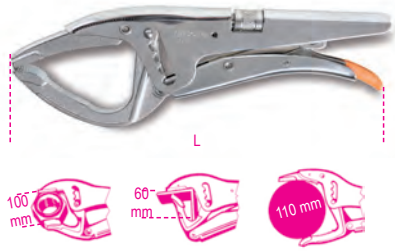
L mm		
255	2	010510025

1051GM
Pince-étau à becs longs articulés



L mm		
255	2	010510250

1051L
Pince-étau à becs longs grande capacité



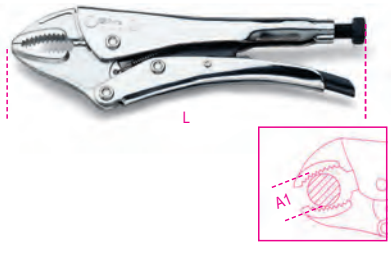
L mm		
270	2	010510100

1051XL
Pince-étau à becs extra-longs grande capacité



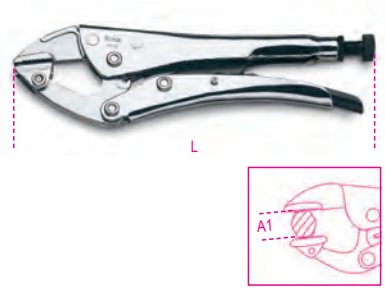
L mm		
270	2	010510140

1052
Pince-étau universelle à mâchoires concaves



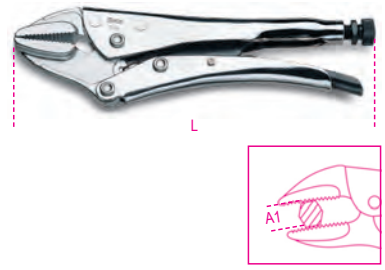
L mm	A1 max mm		
140	22	3	010520014
190	36	3	010520019
240	42	3	010520024
300	55	2	010520030

1053
Pince-étau à bec inférieur pivotant



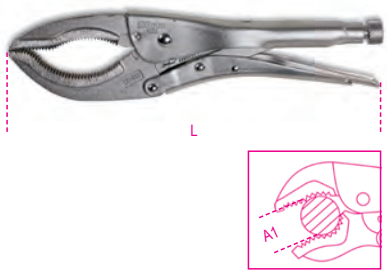
L mm	A1 max mm		
240	35	2	010530024

1054
Pince-étau à becs droits



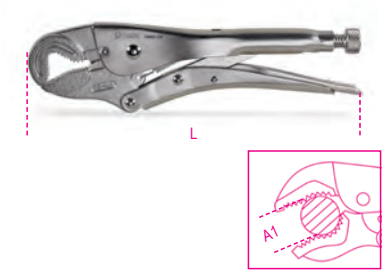
L mm	A max mm		
235	40	2	010540022

1055
Pince-étau à becs arrondis



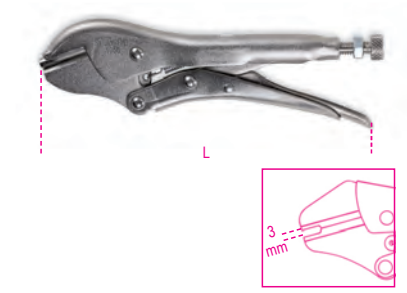
L mm	A1 max mm		
270	75	2	010550027

1055D
Pince-étau pour écrous et profilés cylindriques



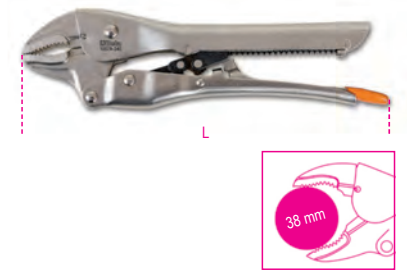
L mm	A1 max mm		
195	22	2	010550119
235	43	2	010550123

1056
Pince-étau
pour frigoristes



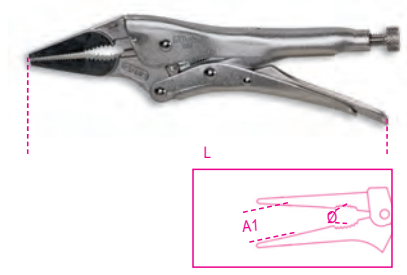
L mm		
195	2	010560017

1057A
Pince-étau automatique
avec réglage de la force



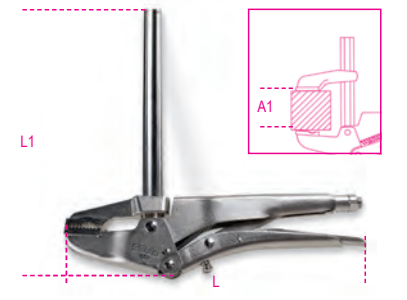
L mm		
240	2	010570124

1058
Pince-étau à becs longs et fins



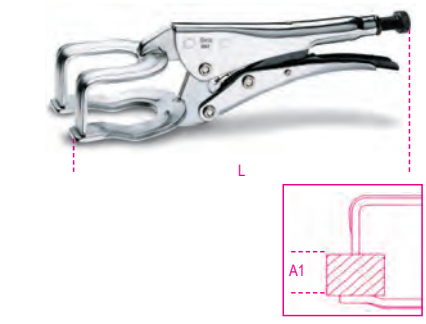
L mm	A1 max mm	Ø max mm		
175	34	26	2	010580017
225	46	31	2	010580025

1059
Pince-étau serre-joints



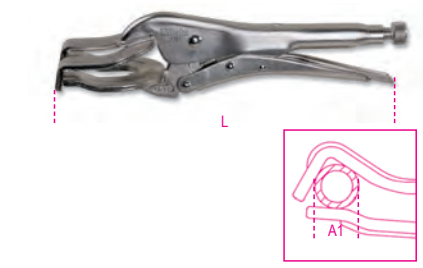
L1 mm	L mm	A1 mm		
160	255	120	1	010590016
270	255	220	1	010590027

1060
Pince-étau pour cornières



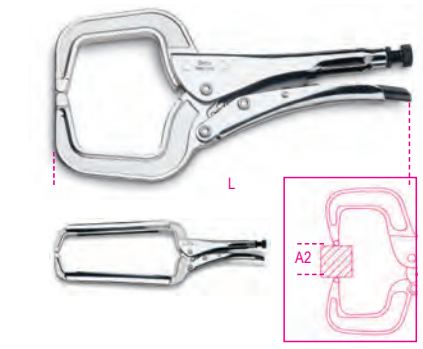
L mm	A1 max mm		
200	50	2	010600020
280	80	2	010600028

1061
Pince-étau pour tubes



L mm	A1 max mm		
275	80	2	010610027

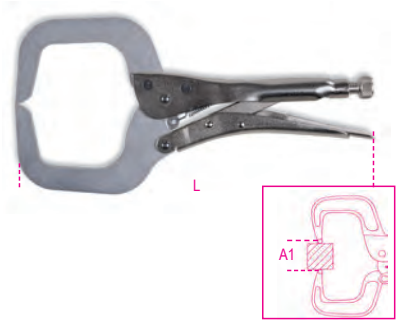
1062
Pince-étau col de cygne



L mm	A1 max mm		
170	50	2	010620017
290	120	2	010620029
460	255	1	010620045



1062AL
Pince-étau col de cygne "soudure à l'arc"
en aluminium



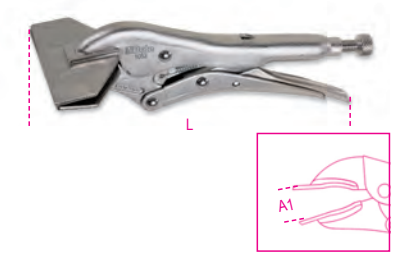
L mm	A1 max mm		
275	88	2	010620327

1062GM
Pince-étau col de cygne
à machoires orientables



L mm	A1 max mm		
170	45	2	010620217
290	88	2	010620229
460	255	1	010620245

1063
Pince-étau de tôlier



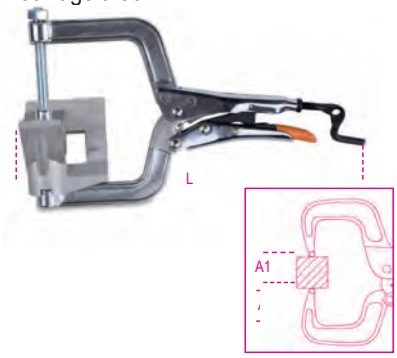
L mm	A1 max mm		
200	31	2	010630021

1064
Pince-étau à chaîne



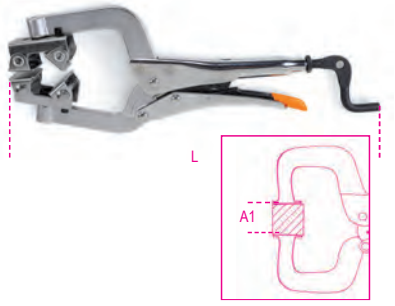
L mm	Ø mm		
230	150	2	010640023

1066
Pince-étau
verrouillage à 90°



L mm	A1 max mm	g		
210	55	500	1	010660021

1067
Pince-étau pour tubes,
mâchoires bloque-tube articulées



L mm	A1 max mm		
285	76	1	010670285
380	89	1	010670380

1068



1068	142

1077
Pince à becs larges droits pour tôlier,
branches gainées PVC



L ~	A mm	L1 mm		
280	60	53	1	010770026

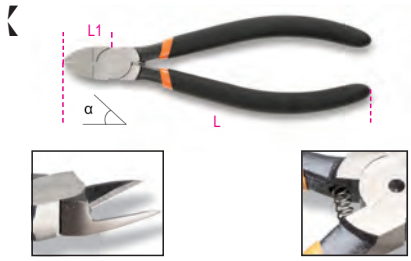
1078
Pince à becs larges coudés à 45°
pour tôlier, branches gainées PVC



L ~	A mm	L1 mm		
280	60	77	1	010780026

1080D
Pince coupante diagonale
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

Pour la coupe des matériaux tendres



○	L mm	L1 mm		
15°	160	22	3	010800015
45°	160	22	3	010800045

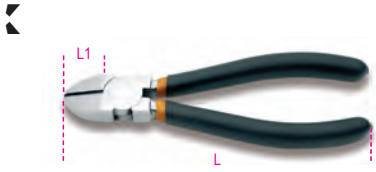
1081
Pince coupante semi-rase
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

- **Pour micromécanique et électronique contraignantes**



L mm	L1 mm		
125	16	3	010810130

1082
Pince coupante diagonale,
chromée,
branches gainées avec double couche de
PVC antidérapant



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	5	010820004
160	22	1,6	5	010820006

1082G
Pince coupante diagonale,
branches gainées avec
double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	5	010820064
160	22	1,6	5	010820066

1082BM
Pince coupante diagonale,
branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	3	010820034
160	22	1,6	3	010820036

1082GBM
Pince coupante diagonale,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	3	010820264
160	22	1,6	3	010820266

1084
Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
chromée,
branches gainées avec double couche de
PVC antidérapant



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	5	010840006
200	28	2,0	3	010840010

1084G
Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant,
finition industrielle



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	5	010840066
200	28	2,0	3	010840070

1084BM

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
chromée,
branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	3	010840036
200	28	2,0	3	010840040

1084GBM

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
branchées gainées confort bi-matières,
finition industrielle

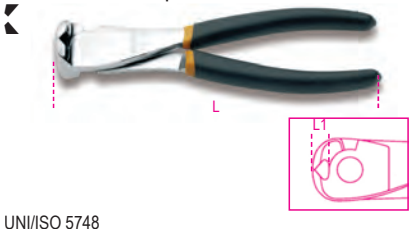


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	3	010840266
200	28	2,0	3	010840270

1088

Pince coupante frontale
à faible effort de coupe
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880006
200	11	2,0	2	010880010

1088BM

Pince coupante frontale à faible effort
de coupe branches gainées confort bi-matières

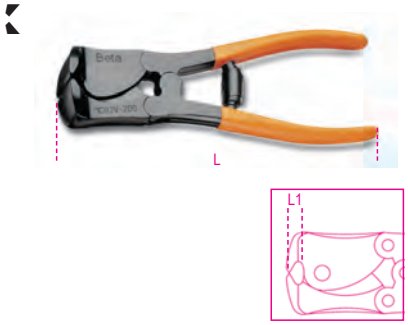


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880036
200	11	2,0	2	010880040

1092V

Pince coupante frontale articulée



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
180	8	2,0	2	010920280
200	9	2,5	2	010920310

1094V

Pince coupante diagonale articulée



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
200	23	2,5	2	010940200

1095N

Pince coupante diagonale articulée



L mm	L1 mm	mm		
195	26	1,6	2	010950010

1096

Tenaille de menuisier



ISO 9243

L ~	L1 mm		
160	21	5	010960016
200	23	5	010960020
250	30	5	010960025

1098

Tenaille type russe



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm		
190	12	5	010980190
220	13	5	010980220
250	15	5	010980250
280	18	5	010980280

1098PL

Tenaille type russe,
branches gainées PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm		
220	13	5	010980320
250	15	5	010980350
280	18	5	010980380

1101

Coupe-boulons, poignées en caoutchouc
et bras en acier tubulaire



L mm	L "		
300	12	2	011010030
350	14	2	011010035
450	18	1	011010045
600	24	1	011010060
750	30	1	011010075
900	36	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R

Lames pour 1101



mm	1101		
300	300	1	011010130
350	350	1	011010135
450	450	1	011010145
600	600	1	011010160
750	750	1	011010175
900	900	1	011010190

1102
Mini-coupe boulons

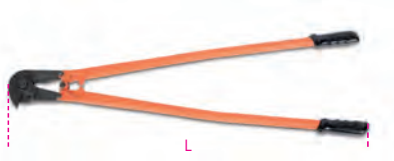
R= 80 Kgf/mm²



L ~ mm	mm		
230	4	3	011020020

1103
Coupe-treillis à tête plate
pour tiges, boulons et treillis électrosoudés à béton

Ø max. = 12 mm
Ø max. (HRC 48)= 6 mm



L mm		
950	1	011030090

1103R
Tête pour 1103



1103R 950	1	011030190

1104
Coupe-câbles gros effort pour câbles flexibles en acier branches en matière plastique



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm		
420	12	1	011040004
600	16	1	011040006

1104R
Lames pour 1104



mm		
420	1	011040014
600	1	011040016

1105
Emporte-pièces en acier



D mm	L mm		
2	27	1	011050002
3	27	1	011050003
4	27	1	011050004
5	27	1	011050005
6	27	1	011050006
7	27	1	011050007
8	27	1	011050008
9	27	1	011050009
10	27	1	011050010
12	27	1	011050012
14	27	1	011050014
16	27	1	011050016
18	27	1	011050018
20	27	1	011050020
22	32	1	011050022
24	32	1	011050024
26	32	1	011050026
28	32	1	011050028
30	32	1	011050030
32	37	1	011050032
34	37	1	011050034
36	37	1	011050036
38	37	1	011050038
40	37	1	011050040
42	42	1	011050042
44	42	1	011050044
46	42	1	011050046
48	42	1	011050048
50	42	1	011050050

1105T20
Poignée pour emporte-pièces 1105, 2-20 mm



L mm		
110	1	011050200

1105T30
Poignée pour 1105, 3-30 mm



L mm		
175	1	011050205

1105T50
Poignée pour 1105, 2-50 mm



L mm		
175	1	011050207

1105AD-50
Adaptateur pour 1105T50



Ø mm		
57	1	011050210

1105/C10T
Assortiment de 10 emporte-pièces, 3-20 mm, et 1 accessoire



1105C/10T	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20
135x92x32 mm

1105/C16T
assortiment de 15 emportes pièces , 3 à 30 mm, et 1 accessoire



1105C/16T	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm
1105T30
240x210x60 mm

1105/C32T

assortiment de 29 emportes pièces, 2 à 50 mm, et 3 accessoires

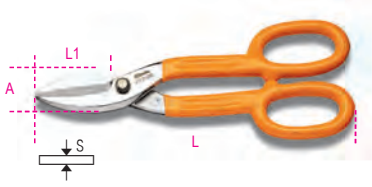


1105C/32T		1	011050257
	1105	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm	
	1105T50		
	1105AD-50		
455x380x115 mm			

1112

Cisaille type américain coupe droite

R= 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm		
200	50	0,5	26	2	011120020
250	62	0,8	33	2	011120025
300	76	1,0	37	2	011120030
375	76	1,2	44	1	011120037

1114

Cisaille type américain bichantourneuse bec de canard

R = 60 Kgf/mm²



L~ mm	L1 mm	S mm	A mm		
250	58	0,5	15	1	011140265
350	76	1	22	1	011140340

1118

Cisaille anti-accidents pour feuillard

Fe = acier normal
Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm		
310	42	1	0,8	2	011180001

1120A

Cisaille grignoteuse

Fe = acier normal



L mm	Fe S mm		
280	1,2	1	011200101

1120ARL - ARG

Lames pour article 1120A



1120ARL		1	011200110
1120ARG		1	011200120

1122

Cisaille bichantourneuse coupe droite «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011220020

1122L

Cisailles à lame longue pour coupes droites

Inox = acier inoxydable

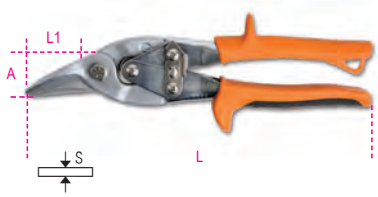


L ~	L1	Inox S mm		
288	98	1	2	011220035

1123

Cisaille chantourneuse coupe droite «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011230020

1124

Cisaille chantourneuse coupe à gauche «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable

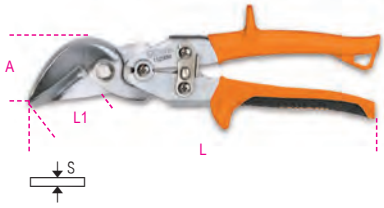


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011240020

1125

Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à droite

Inox = acier inoxydable

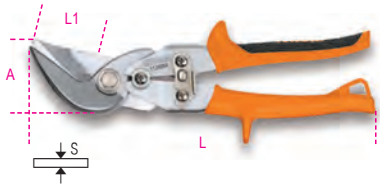


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011250020

1126

Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à gauche

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011260020

1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124	1	011220010
1123 MOL	1123	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1	011250040

1128FXS CISEAU D'ÉLECTRICIEN AVEC ÉVASEUR

Pour repenser nos ciseaux d'électricien, nous avons observé le travail quotidien des utilisateurs.
Nous en avons fait un outil universel, intégrant les 4 fonctionnalités principales dans un seul outils.

COUPE Rapide et nette, pour câbles jusqu'à 50 mm², avec une gorge coupe-câble et une lame micro-dentée, pour une meilleure prise.
DENUDAGE La sensibilité de l'embout anti-desserrement permet de dénuder avec précision les câbles les plus fins.
SERTISSAGE Sûr et résistant pour les cosses de tubulaires.
EVASEMENT Le profil à fraise permet d'élargir les orifices des de dérivation de manière précise et nette.



1128BAX CISEAUX D'ÉLECTRICIEN À DOUBLE EFFET

avec évaseur en acier inoxydable et revetement DLC

Les ciseaux 1128BAX se distinguent par leurs lames au revêtement DLC. Le DLC (diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone dont la dureté élevée et le faible coefficient de frottement résultent de la présence simultanée de carbone à la surface sous forme de graphite et de diamant.
- Dureté élevée de la surface de la lame - résistance à l'abrasion et à l'usure
- Faible coefficient de frottement - et anti-adhérent

Profil de fraisage: conçu pour agrandir les trous sur du plastique, de 13 mm à 25 mm.

+DE DURETÉ
-DE COEFFICIENT DE FRICTION



1127

Ciseaux de téléphoniste, lames droites



L mm	L1 mm		
150	35	5	011270001

1128BAX

Ciseaux d'électriciens à double effet, avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC

Coupe à double effet : à travers une came spéciale sur le point d'appui, l'on obtient un déplacement longitudinal des lames qui, lors de la phase de fermeture, en augmente la puissance de coupe.

Profil et foret : étudiés pour élargir les orifices sur plastique de 13 à 25 mm.

Revêtement DLC : le carbone de type diamant (DLC - diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone : la grande dureté et le faible coefficient de frottement sont dus à la présence simultanée de carbone déposé sur la surface en forme de graphite et diamant.

- Grande dureté superficielle des lames (résistance à l'abrasion et maintien de l'affûtage dans le temps)
- Faible coefficient de frottement (glissement et puissance de coupe)
- Embout excentrique anti-ralentissement
- Branches amples avec gorges auto-serrantes
- Fournis avec étui en plastique articulé



L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	5	011280088

1128BMX

Ciseaux d'électricien
lames droites en acier inoxydable, avec micro-denture



L mm	L1 mm		
147	58,2	5	011280051



1128BSX

Ciseaux d'électricien avec évaseur

conçus pour élargir les trous sur le plastique et pour fermer les tuyaux plissés



L mm	L1 mm		
148	58,2	5	011280061

1128FX

Ciseaux d'électricien
lames droites en acier inoxydable
avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires

- **Étui articulé accrochable à la ceinture**
- **Branches bi-matières**
- **Embout anti-dévissage**



L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280090

1128FXS

Ciseaux d'électricien avec évaseur, lames droites en acier inoxydable avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires

- **Étui articulé accrochable à la ceinture**
- **Branches bi-matières**
- **Embout anti-dévissage**

- **Profil et foret : conçus pour élargir les trous sur plastique de 13 à 21 mm**



L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280095

1128BM

Ciseaux d'électricien, lames droites



L mm	L1 mm		
145	50	5	011280000

1128 X-PRO

Ciseaux d'électricien à lames courtes et dénudeur de fils



L mm	L1 mm	mm²		
153	45	50	1	BM1325

1128 X-PRO EVO

Ciseaux d'électricien à lames courtes et dénudeur de fils



L mm	L1 mm	mm²		
160	45	50	1	BM1330

1130BMX

Ciseaux multifonctions lames droites en acier inoxydable avec micro-denture



L	L1		
185	60	1	011300002

1131CK

Ciseaux pour Kevlar® et fibres optiques

en acier, spécialement conçus pour travailler sur les matériaux anti-coupure tels que les fibres d'aramides, p. ex. Kevlar®
Egalement pour fibres optiques



L mm	L1 mm		
203	75	1	011310001

1132

Coupe-câbles branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320107
230	18	95	2	011320113

1132BM

Coupe-câbles branches gainées confort bi-matières



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320137
230	18	95	2	011320143

1133

Coupe-câbles pour câbles en cuivre flexible

jusqu'à 325 mm²



L mm	mm	mm²		
600	30	325	1	011330001

1133RL

Lames pour 1133



1133RL	1	011330011

1134B

Coupe-câble à cliquet



L mm	mm	mm²		
275	53	500	1	011340050

1134B/RL

Lames de rechange pour le coupe-câble à cliquet 1134B



1134B/RL	5	011340150

1134S

Coupe-câble à cliquet



L mm	mm	mm²		
255	32	400	1	011340030

1134S/RL

Lames de rechange pour le coupe-câble à cliquet 1134S



1134S/RL	5	011340130

1135
Coupe-câble pour câbles en acier



L mm		
190	2	011350001

1142BM
Pince à dénuder branches gainées confort bi-matières



UNI 7923

L mm	mm²	mm		
160	0,5÷6	0-2,8	3	011420036

1143
Pince à dénuder automatique latérale



L ~	mm²	mm		
165	0,5÷6	1-3,2	1	011430001

1143R
Lames pour 1143

1143R	1	011430011

1144D
Dénudeur



L mm	mm²	mm		
170	4,5÷240	2,5-18	1	011440010

1144D/RG
Crochet de rechange pour 1144D



1144D/RG	1	011440012

1144D/RL
Lames pour 1144D

1144D/RL	1	011440011

1144G
Dénudeur

Avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales



L		mm		
140	6÷75	2.8-12	1	011440004

1144G/RL
Lame pour 1144G



1144G/RL	1	011440005

1144L
Dénudeur avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales

Avec lame rétractile lisse et à crochet



L mm	mm²	mm		
145	6-150	4-28	1	011440050

1144T
Dénudeur de poche réglable, avec dispositif de coupe



L mm	mm	g		
112	3,5 ÷ 9	40	1	011440060

1148A
Pince à dénuder automatique

10 mm² (8 AWG) câbles flexibles
1,5 mm² (16 AWG) câbles rigides



L mm	mm²	mm		
190	0,02÷10	0-4	1	011480100

1148A/R
Paire de mors pour 1148A



1148A/R	1	011480102

1148B
Pince à dénuder automatique



L mm	mm²	mm		
190	4÷16	2-5	1	011480200

1148B/R
Paire de mors pour 1148B



1148B/R	1	011480202

1148P
Pince à dénuder automatique



L mm	mm²	mm		
165	0.2-6	0-3.5	1	011480300





1149F

Pince à dénuder frontale autoréglable, avec dispositif de coupe



L mm	mm²		
175	0,2 ÷ 6	1	011490010

1150

Pince universelle chromée polie branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.



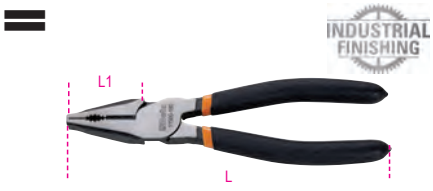
ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	5	011500046
180	46	1,8	5	011500048
200	50	2,0	5	011500050
220	50	2,0	2	011500052

1150G

Pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle

• Excellent rapport qualité/prix
• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	5	011500066
180	46	1,8	5	011500068
200	50	2,0	5	011500070
220	50	2,0	2	011500072

1150HPC PINCE UNIVERSELLE HYPERCUT

à grande force de coupe avec tranchants en acier fritté M2

- L'axe décentré permet au point d'appui d'être plus proche du point de coupe, ce qui améliore l'effet de levier.
- L'alignement parfait des becs et le profil affiné garantissent une prise sûre même dans les espaces réduits.
- Le corps de la pince est constitué d'un acier au molybdène qui a subi un traitement thermique afin d'apporter flexibilité et résistance pour garantir une prise en main sûre.



Contrainte de cisaillement - essai statique =	-73%
Durée de vie moyenne des arêtes de coupe (test ISO 5744) =	+127%
Dureté des tranchants en acier M2 =	65HRC

- **RÉVOLUTIONNAIRE**
- **FINITION CHROMÉE PERLÉE**
- **CAPACITÉ DE COUPE REMARQUABLE**

1150HPC

Pince universelle à grande force de coupeavec tranchant à insert et embout décentré
Branches gainéesbi-matières et joint ouvert

Tranchant à insert
Acier : M2
Épaisseur : 0,20 mm
Angle : 62°
Dureté : 63÷65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
180	42	1,8	2	011500618

1150BM

Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières

• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	3	011500146
180	46	1,8	3	011500148
200	50	2,0	3	011500150
220	50	2,0	2	011500152

1150GBM

Pince universelle, branches gainées confort bi-matières,
modèle grande capacité,
finition industrielle

- **L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.**
- **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	3	011500266
180	39	1,8	3	011500268
200	50	2,0	3	011500270
220	50	2,0	2	011500272

1153

Pince universelle réglable "mécanicien",
branches gainées PVC

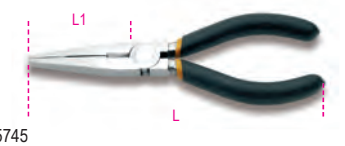


UNI ISO 9343

L mm	L1 mm		
200	34	2	011530120

1162

Pince à becs plats
longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620006
200	86	1,6	5	011620010



1162G

pince à becs plats longs striés,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle

- **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620066
200	86	1,6	5	011620070

1162BM

Pince à becs plats
longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620036
200	86	1,6	3	011620040

1162GBM

Pince à becs plats
longs striés,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle

- **Excellent rapport qualité/prix**

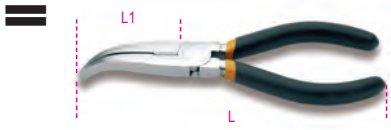


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620266
200	86	1,6	3	011620270

1164

Pince à becs coudés plats longs striés
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011640006
200	76	1,6	5	011640010

1164BM

Pince à becs coudés plats longs striés
branches gainées confort bi-matières

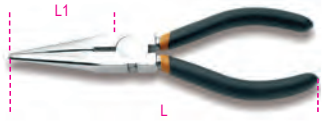


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011640036
200	76	1,6	3	011640040

1166

Pince à becs demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



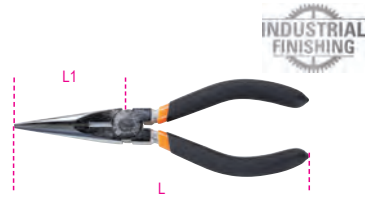
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660006
200	76	1,6	5	011660010

1166G

Pince à becs demi-ronds longs striés,
branches gainées
avec double couche
de PVC antidérapant,
finition industrielle

- **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660066
200	76	1,6	5	011660070

1166BM

Pince à becs demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières



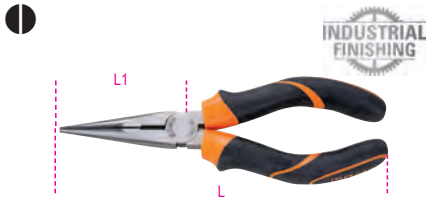
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660036
200	76	1,6	3	011660040

1166GBM

Pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660266
200	76	1,6	3	011660270

1168

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés, chromée, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680006
200	76	1,6	5	011680010

1168G

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680066
200	76	1,6	5	011680070

1168BM

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés, chromée, branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680036
200	70	1,6	3	011680040

1168GBM

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680266
200	70	1,6	3	011680270

1169/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante diagonale



1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	1	011690053

1169G/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	1	011690073

1169BM/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante diagonale



1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	1	011690133

1169GBM/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	1	011690273

1169N/D4

Jeu de 1 pince universelle grande capacité, 1 pince à becs demi-ronds longs, 1 pince coupante chromée et 1 pince multiprise entrepassé
phosphatée



1169N/D4		1 011690024
1082	160 mm	
1150	180 mm	
1166	160 mm	
1048N	250 mm	

1171BM

Pince de précision
à becs plats courts lisses
branches gainées confort bi-matières

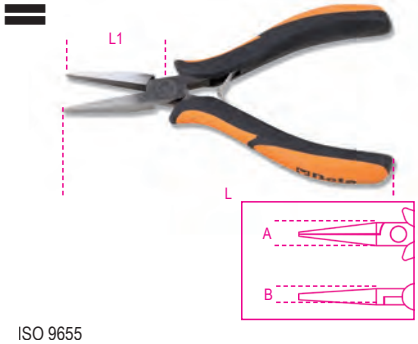


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
130	18	12	8	2	011710101

1172BM

Pince de précision
à becs plats longs lisses
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	40	12	8	2	011720101

1175BM

Pince de précision
à becs demi-ronds courts lisses
branches gainées confort bi-matières

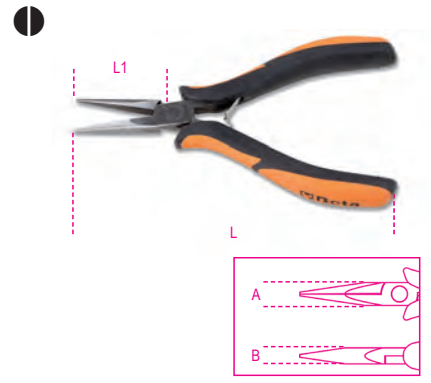


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	29	12	8	2	011750101

1177BM

Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	8	2	011770101

1177BM/Z

Pince de précision
à becs demi-ronds longs striés
branches gainées confort bi-matières

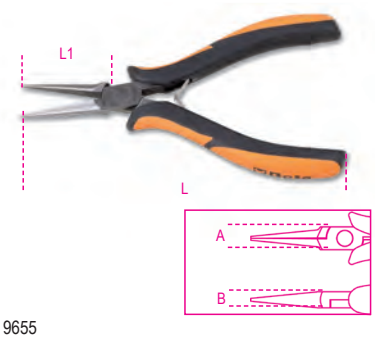


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	39	12	8	2	011770113

1178BM

Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières

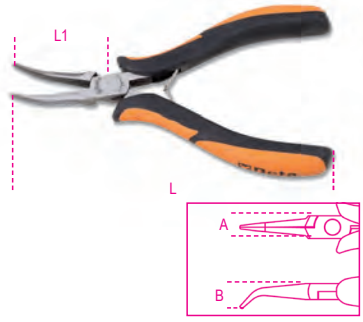


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	37	12	8	2	011780101

1178BM/P

Pince de précision
à becs coudés demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières



L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	36,5	12	12	2	011780102

À suivre pinces coupantes pour cuivre. Pour des utilisations plus contraignantes, consulter l'article 1081

1182BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés, coupe semi-rase,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011820101

1183BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs arrondis, coupe semi-rase,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011830101

1184BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs arrondis, coupe à ras,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011840101
130	13	12,5	1,25	2	011840102

1185BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés, coupe à ras,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011850101
130	13	12,5	1,25	2	011850102

1186BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés avec dégagement, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011860101
130	13	12,5	1,25	2	011860102

1188BM

Pince coupante diagonale de précision
coupe axiale
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
125	12	12	1,25	2	011880101
130	17	15	2	2	011880102

1190BM

Pince coupante frontale de précision
coupe semi-rase
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	12	12	1,25	2	011900113

1191BM

Pince coupante frontale de précision
tête inclinée à 70°, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
130	8	12	0,8	2	011910101

1191BM/L

Pince coupante frontale de précision
tête inclinée à 70°, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
130	18	12	1	2	011910110

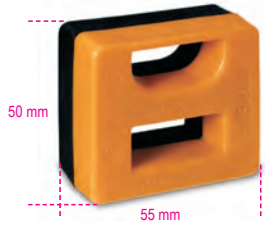
1191R/5-M

Kit ressorts de rechange pour pinces et pinces coupantes, 5 couples (Articles : 1171...1191)

1191R/5-M	1	011910995

1200MS

Magnétiseur/démagnétiseur



1200MS	5	012000000

Beta EVOX

THE EVOLUTION OF THE SCREWDRIVER!

La nouveauté est la possibilité d'accrocher le tournevis par l'orifice présent sur le manche.

La nouvelle gamme de manche thermoplastique octroie un confort supérieur à chaque utilisation, même la plus compliquée.

Son design ergonomique s'adapte parfaitement à la paume de la main. La vaste surface de contact de la poignée qu'il propose permet de transmettre la plus grande force possible avec un minimum d'effort.

L'ergonomie précise du manche permet au tournevis de tourner rapidement entre les doigts.

La poignée octogonale évite que l'outil ne roule sur le plan de travail.

Les lames Beta, dont leurs preuves ne sont plus à démontrer, offrent élasticité, dureté et résistance à l'usure et se positionne dans la catégorie PREMIUM des tournevis professionnels.



L'empreinte et la mesure écrite sur la partie spérique du manche contribuent à une identification rapide.

1201E

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2,5	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	3	012011066



1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	1	012011206

1201EN

Tournevis à lame courte pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86,5	4	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	3	012011106

1201E/DZ

Tournevis pour vis Dzus®



L mm	L1 mm		
53	173	2	012011501

1202E

Tournevis pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	5	012021003
0x3x100	200	5	012021006
1x4,5x80	189	5	012021009
1x4,5x120	229	5	012021012
2x6x100	220	5	012021018
2x6x150	270	5	012021021
3x8x150	282	3	012021024
4x9,5x200	332	3	012021027



1202E/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	1	012021204

1202EN
Tournevis à lame courte
pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86,5	3	012021103
2x6x30	86,5	3	012021106

1203E/D
Jeu de tournevis



1203E/D5 — 1 012031001

1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1203E/D5PZ — 1 012031003

1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm

1203E/D6 — 1 012031006

1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm

1203E/D7 — 1 012031007

1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1203E/D8 — 1 012031008

1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D8P — 1 012031018

1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

1203E/D10 — 1 012031010

1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D10N — 1 012031019

1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1201EN	0,8x4x30 mm
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm
1202EN	PH1x4,5x30 mm

1203E/S



1203E/S8 — 1 012031009

1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1203E/S10 — 1 012031021

1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1204E
Tournevis á lame fraisée
pour vis à fente



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	156	5	012041003
0,6x3x75	175	5	012041006
0,5x3x100	196	5	012041009
0,8x4x100	196	5	012041012
0,8x4x125	233	5	012041015
1x5x125	234	5	012041018
1x5x150	258	5	012041021
1,2x6,5x150	270	5	012041024



1204E/S5 — 1 012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1205E/ES



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012051315
2	100	200	3	012051320
2,5	100	200	3	012051325
3	100	200	3	012051330
4	100	208	3	012051340
5	100	219	3	012051350
6	125	244	3	012051360
8	150	277	2	012051380



1205E/ES-S8 — 1 012051408
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1206E/BP
Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	198	2,5	3	012061320
2,5	100	198	3,0	3	012061325
3	100	198	3,5	3	012061330
4	100	209	5,0	3	012061340
5	100	220	6,0	3	012061350
6	125	245	7,0	3	012061360
8	150	287	9,5	2	012061380



1206E/BP-S7 — 1 012061407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1207E/TX
Tournevis pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012071005
T6	60	156	4	5	012071006
T7	60	156	4	5	012071007
T8	60	156	4	5	012071008
T9	60	156	4	5	012071009
T10	80	189	5	5	012071010
T15	80	189	5	5	012071015
T20	100	209	5	5	012071020
T25	100	209	5	5	012071025
T27	100	220	6	5	012071027
T30	100	220	6	5	012071030
T40	130	262	7	2	012071040
T45	130	262	8	2	012071045

Beta EVOX-E TOURNEVIS ELECTRIQUEBETA EVOX-E

Le tournevis électrique Beta Evox-E est idéal pour réaliser des travaux de haute précision avec un minimum d'effort et une rapidité maximale.

Il est disponible en deux variantes:

- **Tournevis électrique 1210E/GE avec embouts**



- **Tournevis électrique 1211E/GE avec embouts isolés 1000V**
  1000 V





Autonomie de la batterie
Batterie au lithium longue durée 3,7 V 2 300 mAh, permettant de faire jusqu'à 1000 vissages avec un cycle de charge.



MANIABILITÉ
Dimensions réduites pour une utilisation dans des espaces restreints et LED frontales permettant une excellente visibilité sur le point de travail.

CONCEPTION ERGONOMIQUE
Le poignée s'ajuste parfaitement à la paume de la main, pour une prise sûre et confortable



1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	1	012071213

1208E/RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	156	4	5	012081009
T10	80	189	5	5	012081010
T15	80	189	5	5	012081015
T20	100	209	5	5	012081020
T25	100	209	5	5	012081025
T27	100	220	6	5	012081027
T30	100	220	6	5	012081030
T40	130	262	7	2	012081040



1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	1	012081207

1209E/PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012091000
1	80	189	5	012091003
2	100	220	5	012091006
3	150	282	3	012091009
4	200	327	3	012091012



1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	1	012091204

1209EN/PZ

Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87	3	012091103
2	30	87	3	012091106

1210E/GE

Tournevis électrique Evox-E

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30

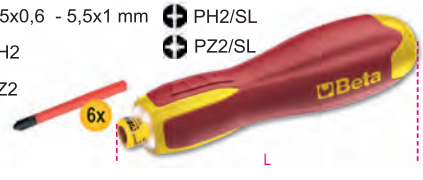


L mm		
150	1	012100701

1211E/GE

Tournevis électrique Evox-E

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2
- PZ2
- PH2/SL
- PZ2/SL



L mm		
150	1	012110701

LE TOURNEVIS QUI S'ADAPTE À LA FORME DE VOTRE MAIN

La poignée tri-matière innovante se compose:
- d'un corps en polypropylène assurant la fermeté,
- d'une couche intérieure en TPR ultra-souple, positionnée aux points de contact de la paume, et soumis à une déformation contrôlée, s'adaptant ainsi à la main et d'offrant une transmission de couple et un confort amélioré.



Des tests internes en laboratoire ont démontré la capacité de transmettre **plus de 30% de couple supplémentaire par rapport aux modèles de tournevis précédents.**



Identification immédiate de l'empreinte sur le dessus de la poignée



Grip en relief permettant une **meilleure adhérence, ideal dans les conditions de travail les plus difficiles**



Section triangulaire permettant de **réduire son roulement sur le plan de travail**

Empreinte de la lame phosphatée noire permettant une adherence plus efficace et une meilleure résistance à l'usure.





EFFORT RÉDUIT ET PERFORMANCES SUPÉRIEURES DANS CHAQUE APPLICATION

1221

Tournevis pour vis à tête fendue



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	151	2,5	5	012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	5	012210006
0,5x3x75	176	3,0	5	012210009
0,5x3x100	201	3,0	5	012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	5	012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	5	012210021
0,8x4x100	209	4,0	5	012210030
0,8x4x125	234	4,0	5	012210033
0,8x4x150	259	4,0	5	012210036
1x5,5x100	209	5,0	5	012210039
1x5,5x125	233	5,0	5	012210040
1x5,5x150	259	5,0	5	012210042
1,2x6,5x100	221	6,0	5	012210048
1,2x6,5x125	246	6,0	5	012210050
1,2x6,5x150	271	6,0	5	012210051
1,2x8x150	283	8,0	3	012210057
1,2x8x200	333	8,0	3	012210060
1,6x10x200	333	9,5	3	012210066
2x12x250	333	10,0	3	012210069



1221/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1	012210206

1221N

Tournevis extra-court pour vis à tête fendue



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	87,5	4	5	012210103
1,2x6,5x30	87,5	6	5	012210106

1222

Tournevis pour vis cruciformes Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	5	012220003
0x3x100	201	5	012220006
1x4,5x80	189	5	012220009
1x4,5x120	229	5	012220012
2x6x100	221	5	012220018
2x6x150	271	5	012220021
3x8x150	283	3	012220024
4x10x200	333	3	012220027



1222/S4 — 1 — 012220204
0x3x60-1x4,5x80-2x6x100-3x8x150 mm

1222N

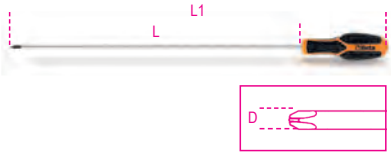
Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	87,5	5	012220103
2x6x30	87,5	5	012220106

1222L

Tournevis pour vis cruciformes Phillips®, série longue



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	401	3	012220303
1x4,5x400	509	3	012220306
2x6x400	521	3	012220309

1223/D...

Jeu de tournevis



1223/D5 — 1 — 012230001
1221 — 0,6x3,5x100-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1222 — PH1x80-PH2x100 mm

1223/D5PZ — 1 — 012230003
1221 — 0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150 mm
1229PZ — PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm

1223/D6 — 1 — 012230006
1222 — PH1x80 - PH2x100 mm
1224 — 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 mm

1223/D7 — 1 — 012230007
1221 — 0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 mm
1222 — PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm

1223/D10 — 1 — 012230010
1221 — 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1222 — PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm

1223/D8P — 1 — 012230018
1221 — 2,5x50-3x75 4x100-5,5x100 6,5x150 mm
1222 — PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

1223/D10N — 1 — 012230019
1221 — 2,5x50-3x75 4x100-5,5x150 6,5x150 mm
1221N — 4x30 mm
1222 — PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1222N — PH1x80 mm



1223/S12



1223/S12 — 1 — 012230022
1221 — 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm
1222 — PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm

1224

Tournevis pour vis à fente sans tête



SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	161	5	012240003
0,5x3x75	176	5	012240006
0,5x3x100	201	5	012240009
0,8x4x100	209	5	012240012
1x5x125	234	5	012240018
1,2x6,5x150	271	5	012240024



1224/S5 — 1 — 012240205
0,4x2,5x60-0,5x3x75-0,8x4x100 1x5x125-1,2x6,5x150 mm

1225ES

Tournevis pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	201	2,5	3	012250320
2,5	100	201	3,0	3	012250325
3	100	201	3,5	3	012250330
4	100	209	5,0	3	012250340
5	100	221	6,0	3	012250350
6	125	246	7,0	3	012250360
8	150	283	9,5	2	012250380



1225ES/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	1	012250407

1226BP

Tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm		
2	100	201	3	012260320
2,5	100	201	3	012260325
3	125	226	3	012260330
4	125	234	3	012260340
5	120	241	3	012260350
6	140	261	3	012260360
8	160	293	2	012260380



1226BP/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	1	012260407

1227TX

Tournevis pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	151	3	5	012270105
T6	50	151	3	5	012270106
T7	50	151	3	5	012270107
T8	60	161	3	5	012270108
T9	60	169	4	5	012270109
T10	80	189	4	5	012270110
T15	80	189	4	5	012270115
T20	100	209	4,5	5	012270120
T25	100	209	5	5	012270125
T27	115	236	6	5	012270127
T30	115	236	6	5	012270130
T40	130	263	7	2	012270140
T45	130	263	8	2	012270145



1227TX/D7 T5-T6-T8-T10-T15-T20-T25	1	012270207



1227TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	1	012270213

1228RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	169	4	3	012280109
T10	80	189	4	3	012280110
T15	80	189	4	3	012280115
T20	100	209	4,5	3	012280120
T25	100	209	5	3	012280125
T27	115	236	6	3	012280127
T30	115	236	6	3	012280130
T40	130	263	7	2	012280140



1228RTX/S8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	1	012280208

1229PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



PZ	L mm	L1 mm		
0	60	161	5	012290000
1	80	189	5	012290001
2	100	221	5	012290002
3	150	283	3	012290003
4	200	333	3	012290004



1229PZ/S4 PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3	1	012290204

1229N/PZ

Tournevis extra-court pour vis Pozidriv®-Supadriv®



PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87,5	5	012290021
2	30	87,5	5	012290022

1229LPH/A6

Jeu de 6 micro-tournevis 1229LP-1229PH



1229LPH/A6		1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm		
1229PH	PH0-PH1		

1236B
Tournevis coudé pour vis à fente





UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm		
0,8x4	100	5	012360201
1x5,5	125	5	012360202
1,2x8	150	5	012360204

1238B
Tournevis coudé pour vis Phillips®



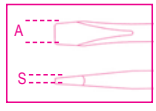
UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm		
1-2	125	5	012380201
3-4	200	5	012380203

1241
Tournevis à zone de frappe pour vis à fente







ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm		
1x5,5x100	202	5	012410039
1,2x6,5x125	240	5	012410050
1,2x8x150	268	3	012410057
1,6x10x175	300	2	012410065
1,6x10x200	325	2	012410066
2,0x12x200	325	2	012410067
2,5x14x250	375	2	012410076



1242
Tournevis avec tête en acier pour vis Phillips®







UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x100	202	5	012420209
2x6x100	215	5	012420218
3x8x150	268	3	012420221
4x11x200	325	2	012420224

1243LP/D6
Jeu de 6 tournevis à zone de frappe pour vis à fente



1243LP/D6		1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm		

1243/D7
Jeu de 7 tournevis à zone de frappe



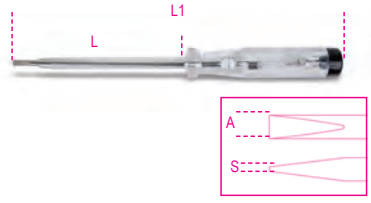
1243/D7		1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm		

1243/S11
Jeu de 11 tournevis à zone de frappe



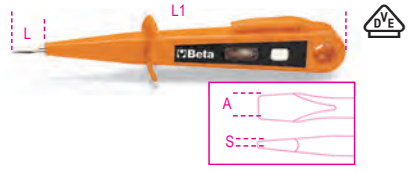
1243/S11		1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm		

1253
Tournevis détecteur de tension 150/250V



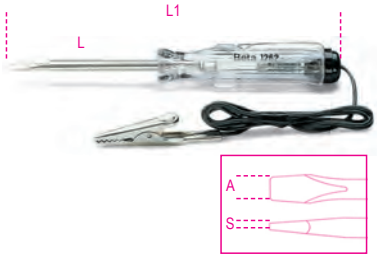
SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3,5x100	190	5	012530001

1253A
Tournevis détecteur de tension 125/250V à double isolation



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3x15	150	5	012530010

1254
Tournevis détecteur de tension à pince crocodile 6/24 V



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3x44	123	5	012540001

1256/C36-2

Micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique



1256/C36-2	1	012560100

1256TX	T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15	
1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10	
1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm	
1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm	
1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1	
1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1	
1256/20		
1256/30		

130x60x35 mm - 200 g

1257LP

Micro-tournevis pour vis à fente



SxD mm	L mm		
0,25x1,2	60	5	012570012
0,23x1,5	60	5	012570015
0,3x1,8	60	5	012570018
0,4x2	60	5	012570020
0,4x2,5	60	5	012570024
0,5x3	60	5	012570030
0,6x3,5	60	5	012570035
0,8x4	60	5	012570040



1257LP/S8	1	012570200
0,25x1,2-0,23x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm		

1257PH

Micro-tournevis pour vis Phillips®



PH	L mm		
00	60	5	012570060
0	60	5	012570063
1	60	5	012570066

1257LPH/S8

Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257LP, 1257PH) en coffret



1257LPH/S8		1	012570210
1257PH	PH00-PH0-PH1		
1257LP	0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm		

1257ES

Micro-clé mâle emmanchée pour vis 6 pans



mm	L mm		
0,9	60	5	012570045
1,3	60	5	012570046
1,5	60	5	012570047
2	60	5	012570048
2,5	60	5	012570049
3	60	5	012570050

1257ESB/S8

Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257ES, 1257BE) en coffret



1257ESB/S8		1	012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm		
1257BE	4-5 mm		

1257TX

Micro-tournevis pour vis Torx®



	L mm		
T5	60	5	012570075
T6	60	5	012570076
T7	60	5	012570077
T8	60	5	012570078
T9	60	5	012570079
T10	60	5	012570080
T15	60	5	012570081
T20	60	5	012570082



1257TX/S8	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20		



1281BG
Poignée porte-lames



L mm	● mm		
118	10	5	012810280

1281PM
Porte-embouts magnétique



L mm		
165	5	012810292

1281PB
Porte-douilles carré 1/4"



L mm		
175	5	012810293

1281LP
Lame réversible pour vis à fente



1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	5	012810304

1281PH
Lame réversible pour vis Phillips®



PH		
1-2	5	012810310
2-3	5	012810312

1281LPH
Lame réversible pour vis à fente et Phillips®



1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	5	012810323

1281PZ
Lame réversible pour vis Pozidriv®-Supadriv®



PZ		
1-2	5	012810330
2-3	5	012810332

1281PE
Lame réversible pour vis à empreinte 6 pans



mm		
2,5	5	012810342
3	5	012810343
4	5	012810344
5	5	012810345
6	5	012810346

1281TX
Lame réversible pour vis Torx®



1281TX/1 T6-T8	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	5	012810353

1281RTX
Lame réversible pour vis Tamper Resistant Torx®



1281RTX/3 T10-T15	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	5	012810363

1281BG/A9
Jeu de 9 lames réversibles et 1 accessoire en étui



1281BG/A9	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8
Jeu de 8 lames réversibles et 1 accessoire en étui



1281BG-TX/A8	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28NA

assortiment de 16 lames réversibles, 9 douilles 1/4 », 2 accessoires et 1 poignée, dans un trousseau en polyester durable

1/4"



1281BG/B28NA	1	012810511

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	
1281BG		
1281PB	■ 1/4	
900/25		
1281LP/1	0,8x4 - 1,2x6,5 mm	
1281LP/2	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
1281PH/1	PH1 - PH2	
1281PH/2	PH2 - PH3	
1281PZ/1	PZ1 - PZ2	
1281PZ/2	PZ2 - PZ3	
1281PE	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	
1281TX/1	T6 - T8	
1281TX/2	T7 - T9	
1281RTX/3	T10 - T15	
1281RTX/4	T20 - T25	
1281RTX/5	T30 - T40	

2002/BV7-ZIP	1	020020060

1295

Tournevis à frapper

1/2"



L mm		
130	1	012950001

1295/C14

Tournevis à frapper
avec 14 embouts et 1 douille porte-embouts



1295/C14	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm	
866PH	PH2 - PH3	
866PZ	PZ2 - PZ3	
866PE	5 - 6 mm	
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55	
895/6	□ 1/2 - ⬭ 5/16	
1295	■ 1/2	

170x100x35 mm - 1,3 kg

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

	Articles du	Articles au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

1303

Tas virgule



g		
1350	1	013030001

1305

Tas à courbure



g		
1190	1	013050001

1306

Tas talon



g		
1040	1	013060001

1310

Tas universel



g		
1225	1	013100001

1314

Tas à tête ronde convexe et plate "diabolo"



g		
760	1	013140001

1326
Palette simple étroite bombée



g		
560	1	013260001

1327
Palette simple longue bombée



g		
1075	1	013270001

1328
Palette simple courte bombée



g		
935	1	013280001

1329
Palette double à tables larges



g		
1800	1	013290001

1330
Palette double col de cygne à tables larges



g		
2125	1	013300001

1331
Fer à cintrer



g		
1100	1	013310001

1335BM
Lime à planer, poignée en matériau thermoplastique



g		
500	2	013350010

1337/S5
Jeu de 5 spatules de carrossier en acier inox

japonaises (25-50-75-100-125 mm)



L mm		
25-50-75-100-125	1	013370015

1338A - 1338B
Monture plate et flexible avec lime fraisée



	/1"	L mm		
1338A	9	360	2	013380001
1338B	12	360	2	013380002

1338
Monture sans lime



1338	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Lime fraisée pour 1338A-B



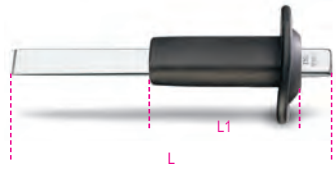
	/1"		
1338R9	9	2	013380004
1338R12	12	2	013380005

1342
Burin plat de carrossier coupe en bout



L mm		
235	5	013420001

1342PM
Burin plat de carrossier coupe en bout avec protecteur



L mm	L1 mm		
235	118	2	013420002

1342PMR
Protecteur pour 1342



1342PMR	1	013420003

1343
Burin plat de carrossier coupe latérale



L mm		
200	5	013430001

1344A/VW
Outil de démontage de poignée de porte VW



L mm		
260	1	013440100

1345
Marteau à planer tête ronde bombée et panne coudée, manche en bois



1345	2	013450010

1351
Marteau tête plate et panne ronde, manche en bois



1351	2	013510010

1353
Marteau tête ronde bombée et panne pointue, manche en bois



1353	2	013530010

1357Z/45
Marteau à rétreindre, manche en bois



1357Z/45	2	013570045

1359T
Marteau tête ronde plate et panne horizontale, manche en bois



1359 T	2	013590010

1360/KP3
Marteau avec tête sphérique et panne pointue avec poinçon, en matière plastique

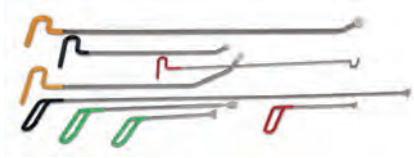
Le kit comprend :
- 1 marteau de 210 g avec tête Ø 30 mm
- 1 marteau de 290 g avec tête Ø 40 mm
- 1 poinçon de 75 g avec pointe de 5 mm



1360/KP3	1	013600503

1361/K9
Kit de 8 ventouses de débosselage de carrosserie

Le kit comprend :
- levier à rotule ronde Ø 31 mm longueur 110 cm
- levier avec pointe longueur 62 cm
- levier avec pointe en queue de baleine longueur 112 cm
- levier avec pointe de crochet longueur 27 cm
- levier à tête plate ronde longueur 50 cm
- levier à rotule ronde Ø 19 mm longueur 52 cm
- levier avec tête en queue de baleine longueur 27 cm
- levier avec tête en queue de baleine arrondie longueur 28 cm
- sac en tissu avec poignées



1361/K9	1	013610030

1364SE
Support extensible pour élément de carrosserie

Caractéristiques techniques :
- 4 roues pivotantes dont 2 équipées de frein
- pantographe extensible jusqu'à 1400 mm
- hauteur réglable jusqu'à 1315 mm
- blocage des positions
- surface d'appui revêtue de caoutchouc amovible



L mm	H mm	P mm		
215÷1400	780÷1315	890	1	013640001

1364SV
Support de peinture pour carrosserie avec plateau central

Caractéristiques techniques :
- surface d'appui revêtue de polyéthylène
- taille du plateau : 340x845x40 mm
- pliable



H mm		
1000	1	013640002

1364SCP
Support de peinture ajustable et orientable pour éléments de carrosserie

Particulièrement adapté aux capots, ailes et portières équipé de 4 roues dont 2 pivotantes équipées de frein
Orientable à 180°



H mm	L mm	P mm		
1300	1100	680	1	013640003

1364SP
Chevalet avec ventouses pour les vitres et les pare-brises automobile

Idéal pour les vitres et les pare-brises automobile équipé de 4 ventouses Ø 95 mm extension réglable grâce à une chaîne tubulaire revêtu de polyéthylène



H mm	L mm		
1250	950	1	013640004

1364SR

Distributeur roulant pour rouleaux de papier de masquage

Caractéristiques techniques :
- **équipé de 2 roues pour la manutention**
- **3 tiges porte-rouleaux avec lame intégrée pour couper le papier**
- **support bande de papier intégrée**
- **Dimension max. des rouleaux : 350 - 650 -1050 mm**



L mm	P mm	H mm	H1 mm		
1530	520	1080	960	1	013640005

1365/K13

Coffret vérin carrossier 10 tonnes sur roulettes pour travaux de redressement de châssis et de carrosserie

Compris dans le kit:
- **pompe oléohydraulique 10 tonnes avec tuyau flexible de 1,5 m branchement 1/2"**
- **piston**
- **pince écarte pare-chocs capacité 500 kg**
- **plaque d'appui 150x90 mm**
- **base en "L" 50x50 mm**
- **chasse-clous à 4 points**
- **chasse-clous strié rond Ø 50 mm**
- **chasse-clous en coin 43 mm**
- **rallonge 170 mm**
- **rallonge 300 mm**
- **rallonge 400 mm**
- **rallonge 530 mm**
- **tête en caoutchouc**
- **raccord mâle mâle pour montage accessoires**



1365/K13	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

Pompe oléohydraulique

Tuyau de 1,5 m, branchement 1/2"



1365P10	1	013650110

1366A

Kit de débosselage avec jeu de 19 ventouses en plastique

Idéal pour :
- **bosselage dû à la grêle**
- **coups de portière**
- **petits défauts en général**



1366A	1	013660200

1366B

Marteau coulissant en T pour débosselage sans peinture

Poids du marteau: 500 g



L mm		
440	1	013660250

1366KF

Kit de 19 ventouses en plastique pour 1366A



1851VK-12V - 018510072 290

1366/KF	1	013660205

1366/K5

Ventouse de débosselage pneumatique avec masse à inertie de 1,1 kg

Compris dans le kit :
- **1 ventouse Ø 75 mm**
- **1 ventouse Ø 100 mm**
- **1 ventouse Ø 125 mm**
- **1 crochet**



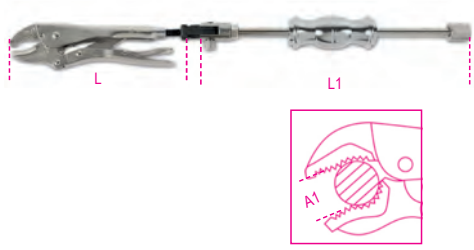
1366/K5	1	013660010

610x240x90 mm

1068

Pince étau autobloquante réglable avec masse à inertie

Poids de la masse à inertie : 1 kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm		
260	365	19	1	010680000

1366SH

Spotter multifonctions pour la réparation de la carrosserie
- **Microprocesseur pour la gestion des paramètres de soudage**
- **Démarrage du cycle de soudage par contact et manuel**
- **Possibilité de régler le temps de pointage automatique**
- **Pistolet fourni avec raccord rapide et câble de masse de 2,2 m**

Kit d'accessoires composé de :
- **marteau extracteur**
- **tête pour rondelles à trois pointes**
- **10 rondelles à 3 pointes**
- **électrode en carbone**
- **électrode pour écrasage**



Données techniques :
- Alimentation : 230 V
- Puissance 50 % : 2,5 KVA
- Pic de puissance : 13 KVA
- Amp. Out : 2850 (2 %) A
- Amp Out Max : 3200 A

1366SH	1	013660400



1366SH/C
Chariot pour spotter 1366SH



1366SH/C	1 013660410

1366SL
Levier à tirer
pour réparation des tôles

Embout multi-crochets articulé pour utilisation avec fil ondulé



L mm	
700	1 013660002

1366S/R1
Mandrin pour rondelles à 3 pointes



1366S/R1	1 013660501

1366S/R2
Rondelle à 3 points
pour tirage de tôles



1366S/R2	1 013660502

1366S/R3
Électrode pour rondelles
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3	1 013660503

1366S/R4
Crochet pour rondelles Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4	1 013660504

1366S/R5
Rondelles Ø 8x16x1,5mm



1366S/R5	1 013660505

1366S/R6
Électrode pour vis M5-M6



1366S/R6	1 013660506

1366S/R7
100 embouts autotaraudeurs 5x18 mm



1366S/R7	1 013660507

1366S/R8
100 embouts autotaraudeurs 5x25 mm



1366S/R8	1 013660508

1366S/R9
100 embouts filetés M5 x 18 mm



1366S/R9	1 013660509

1366S/R10
10 rondelles à œillet



1366S/R10	1 013660510

1366S/R11
Électrode pour rondelles à œillet



1366S/R11	1 013660511

1366S/R12
10 rondelles à œillet à 90°



1366S/R12	1 013660512

1366S/R13
Électrode au carbone
pour revenu tôles



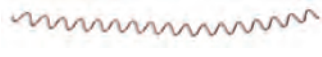
1366S/R13	1 013660513

1366S/R14
Électrode pour soudure par point du fil



1366S/R14	1 013660514

1366S/R21
Fils ondulés pour utilisation
levier et barre de tirage



1366S/R21	1 013660551

1366S/R22
Support magnétique
pour fil ondulé



1366S/R22	1 013660552

1366S/R24
Anneau de tirage M4



1366S/R24	1	013660554

1366S/R25
Anneau de tirage M5



1366S/R25	1	013660555

1366S/R26
Anneau de tirage M6



1366S/R26	1	013660556

1367/K4
Kit comprenant 4 étriers carrosserie pour d'aligner le passage de roue avec la porte.



Ouverture maximale de la mâchoire : 6.5 mm

	L mm	H mm	S mm		
1367/K4	62	40÷58	15,7	1	013670010





1367/K10
Kit d'emporte-pièces pour la pose des capteurs de stationnement

Compris dans le kit:
- **mesures : 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm**



1367/K10	1	013670200

190x130x58 mm

1368N
Kit de réparation en plastique

Permet de réparer rapidement les pièces en plastique fissurées ou cassées.

Caractéristiques :
- **Puissance : 30 W**
- **Batterie : Li-ion 3,7 V 4000 mAh**
- **Connecteur d'alimentation USB type C**
- **Température maximale : 600 °C**
- **Chargeur de batterie : Entrée 230 V, sortie USB 5 V - 2 A**
- **Temps de charge : 3 h à 2 A**
- **Protection totale contre les surintensités et les surchauffes**

CE



1368N	1	013680002

1368G/K400
Assortiment de 400 agrafes pour 1368



1368G/K400	1	013680140

1368G/OD
Agrafes ondulées droites pour 1368



	Ø mm		
1368G/OD	0,8	1	013680100
1368G/OD 0,6	0,6	1	013680200

1368G/SD
Agrafes à serpentin droites pour 1368



	Ø mm		
1368G/SD	0,8	1	013680110
1368G/SD 0,6	0,6	1	013680210

1368G/CV
Agrafes pour angles convexes pour 1368



1368G/CV	1	013680120

1368G/C2U
Agrafes pour angles creux pour 1368



1368G/C2U	1	013680130



MANCHES DE MARTEAU

L'Hickory est une essence de bois aux excellentes propriétés qui convient parfaitement aux manches de marteau. Sa structure en fibres longues absorbe les vibrations et le rend extrêmement résistant à la rupture. Dans le cas peu probable où certaines fibres se briseraient, le risque que la tête se détache soudainement est infime.

Les poignées en bois peuvent être remplacées lorsqu'elles sont usées.
Le bois étant un matériau naturel, il doit conserver sa propre humidité. Par conséquent, il est déconseillé de stocker le marteau dans un endroit excessivement sec.

Manches en **fibre de verre**
Les manches fibre de verre sont à la fois durables et robustes; le risque de casse et de blessures est infime.
Ils sont étanches et résistes aux produits chimiques standard.





- **Fibre de verre quasi-indestructible**
- **Manche ergonomique en polypropylène**
- **Revêtement élastomère antidérapant et confortable**

1370

Marteau de mécanicien, manche en bois



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm		
100	15	260	82	5	013700051
200	19	280	95	5	013700052
300	23	300	105	5	013700053
400	25	310	112	5	013700054
500	27	320	118	5	013700055
600	30	330	122	5	013700056
800	33	350	130	4	013700058
1000	36	360	135	4	013700060
1500	42	380	145	2	013700065
2000	47	400	155	1	013700070

1370/MR...

Manche pour 1370



1370MR 100 1370/100	4	013700081
1370MR 200 1370/200	4	013700082
1370MR 300 1370/300	4	013700083
1370MR 400 1370/400	4	013700084
1370MR 500 1370/500	4	013700085
1370MR 600 1370/600	4	013700086
1370MR 800 1370/800	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	4	013700100

1370T

Marteau de mécanicien, manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm		
200	19	280	95	5	013700620
300	23	300	105	5	013700630
500	27	320	118	5	013700650
800	33	350	130	4	013700680
1000	36	360	135	4	013700700
1500	42	365	145	2	013700750

1370F

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en bois



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		
24	260	77	280	2	013700424
26	260	80	310	2	013700426
28	280	86	400	2	013700428
30	280	92	450	2	013700430
32	300	100	550	2	013700432
36	300	104	720	2	013700436
40	330	110	1065	2	013700440
42	330	116	1080	2	013700442
50	380	138	1760	2	013700450
60	380	160	2585	2	013700460

1370F/MR...

Manche pour 1370F



1370F/MR 24 1370F/24-26	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	2	013700496

1370FT

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre



A mm	L mm	L1 mm		
28	280	86	530	1	013700528
30	280	92	625	1	013700530
32	300	100	750	1	013700532
36	300	104	930	1	013700536
40	330	110	1150	1	013700540
42	330	116	1250	1	013700542
50	380	138	2100	1	013700550
60	380	160	2750	1	013700560



1374F

Marteau de menuisier tête rivoir, manche en bois



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		
16	250	80	180	2 013740416
20	270	86	250	2 013740420
22	290	92	335	2 013740422
26	290	103	425	2 013740426
28	310	108	510	2 013740428
30	310	117	580	2 013740430

1374F/MR...

Manche pour 1374F



1374F/MR 16 1374F/16	2 013740456
1374F/MR 20 1374F/20	2 013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	2 013740462
1374F/MR 28 1374F/28	2 013740468
1374F/MR 30 1374F/30	2 013740470

1375

Marteau de charpentier, manche en bois



g	L1 mm	Ø mm	L mm	
300	95	25	300	3 013750000

1375/MR

Manche pour 1375



1375/MR	2 013750003

1375A

Marteau de charpentier, manche en plastique et fibre de verre



oz	g	L mm	L1 mm	
16	450	330	130	3 013750016
20	570	330	130	3 013750020

1375B

Marteau de charpentier, manche en acier



oz	g	L mm	L1 mm	
16	450	330	130	3 013750026
20	570	330	130	3 013750030

1376X

Marteau de charpentier avec porte-clous aimanté, manche en bois



g	A mm	L1 mm	L mm	
250	20	125	450	3 013760125
300	25	130	450	3 013760130
400	27	132	450	3 013760140

1376X/MR

manche pour 1376X



1376X/MR	2 013760161

1376XT

Marteau de charpentier avec porte-clous aimanté, manche en plastique



g	A mm	L1 mm	L mm	
250	20	125	500	3 013760525
300	25	130	500	3 013760530
400	27	132	500	3 013760540

1376XT/MR

Manche pour 1376XT



1376MR/XT	2 013760585

1377

Marteau américain, manche en bois



g	L mm	L1 mm	
340	330	95	2 013770134
450	350	102	2 013770145
570	350	110	2 013770157
680	360	116	2 013770168
900	380	120	2 013770190

1377/MR...

Manche pour 1377



1377MR 340 1377/340	2 013770234
1377MR 450 1377/450	2 013770245
1377MR 570 1377/570	2 013770257
1377MR 680 1377/680	2 013770268
1377MR 900 1377/900	2 013770290

1377T

Marteau américain, manche en fibre



g	L mm	L1 mm	
340	330	95	2 013770534
450	350	102	2 013770545
570	350	110	2 013770557
680	360	116	2 013770568
900	380	120	2 013770590

1378

Marteau américain, manche en bois



g	L mm	L1 mm	Ø mm	
340	330	100	27	2 013780134
570	350	115	32	2 013780157

1378/MR...
Manche pour 1378



1378MR 340 1378/340	2 013780234
1378MR 570 1378/570	2 013780257

1379F
Marteau d'électricien tête rivoir, manche en bois



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	
16	250	126	2 013790416
18	250	135	2 013790418
20	260	142	2 013790420

1379F/MR...
Manche pour 1379F



1379F/MR 16 1379F/16-18	2 013790426
1379F/MR 20 1379F/20	2 013790430

1380
Massette, manche en bois



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	
800	38	260	90	2 013800208
1000	40	260	95	2 013800210
1250	43	260	100	2 013800212
1500	45	280	110	2 013800215
2000	50	300	120	2 013800220





1380/MR...
Manche pour 1380



1380MR 800 1380/800-1000-1250	2 013800238
1380MR 1500 1380/1500	2 013800245
1380MR 2000 1380/2000	2 013800250

1380S
Massette avec collerette de protection, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	
800	36	260	90	2 013800400
1000	39	260	95	2 013800405
1250	43	260	100	2 013800410
1500	45	260	110	2 013800415

1380S/MR...
Manche pour 1380S



1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	2 013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	2 013800419

1380T
Massette, manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	
800	35	260	85	2 013800308
1000	40	260	100	2 013800310
1250	42	260	110	2 013800312
1500	45	260	120	2 013800315
2000	49	295	120	1 013800320

1381
Masse gros effort avec manche en hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	
3000	55	800	142	1 013810030
4000	60	900	152	1 013810040
5000	70	900	162	1 013810050
8000	80	900	185	1 013810080

*** = Manche en frêne**

1381/MR...
Manche pour 1381



1381MR 3-4 1381/3000-4000	2 013810730
1381MR 5 1381/5000	2 013810750
1381MR 8 1381/8000	2 013810780

1381T
Masse gros effort avec manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	
3000	55	900	142	1 013810330
4000	60	900	152	1 013810340
5000	70	900	162	1 013810350
8000	82	920	180	1 013810380

1385
Massette en cuivre, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	
400	26	260	75	2 013850404
600	32	270	80	2 013850406
800	34	280	90	2 013850408
1000	37	280	100	2 013850410
1500	43	280	110	2 013850415
2000	48	300	120	1 013850420

1385/MR
Manche pour 1385



1385MR 400 1385 400	2	013850464
1385MR 600 1385 600	2	013850466
1385MR 800 1385 800	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	1	013850480

1390
Maillet à embouts nylon, manche en bois



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	5	013900022
28	280	85	5	013900028
35	310	95	5	013900035
45	320	107	4	013900045
60	380	128	2	013900060

1390/MR...
Manche pour 1390



1390MR 22 1390/22	2	013900222
1390MR 28 1390/28	2	013900228
1390MR 35 1390/35	2	013900235
1390MR 45 1390/45	2	013900245
1390MR 60 1390/60	2	013900260

1390R
Embout en nylon pour 1390



Ø mm		
22	4	013900122
28	4	013900128
35	4	013900135
45	4	013900145
60	4	013900160

1390N
Maillet à embouts nylon, manche en bois

Embouts mi-durs : 75 Shore
Résistant à l'huile et à l'usure
Particulièrement adapté pour travailler tôles et métaux



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	3	013900522
28	280	85	3	013900528
35	310	95	3	013900535
45	320	107	2	013900545
60	380	128	2	013900560

1390NR
Embout en nylon pour 1390N



Ø mm		
22	4	013900622
28	4	013900628
35	4	013900635
45	4	013900645
60	4	013900660

1391
Maillet sans rebond monobloc



Ø mm	L mm	L1 mm		
35	280	90	2	013910135
50	320	105	2	013910150
55	355	110	2	013910155
65	380	130	2	013910165

1391A
Maillet de carreleur, entièrement gainée en caoutchouch



g	Ø mm	L mm	L1 mm		
500	45	290	100	2	013910205
1000	60	300	120	2	013910210

1392
Maillet sans rebond à poignée surmoulée grand confort, manche en acier



Ø mm	L mm	L1 mm		
30	300	105	2	013920030
35	305	115	2	013920035
40	310	125	2	013920040
50	325	135	2	013920050
60	385	155	2	013920060

1392R
Embout en nylon pour 1392



Ø mm		
30	4	013920230
35	4	013920235
40	4	013920240
50	4	013920250
60	4	013920260

1393
Massette avec tête en caoutchouc dur



Ø mm	L mm	L1 mm		
50	315	90	3	013930050
60	340	110	3	013930060
70	370	130	2	013930070



REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

	Articles du	Articles au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

1410/M

Crochet pour traction des ressorts



Ø mm		
3,5	2	014100051

1428

Extracteur d'écrous endommagés avec carrés 3/8" et 1/2"

3/8" 1/2"



	□	L mm	○ mm		
8	3/8	36	17	2	014280008
10	3/8	36	17	2	014280010
11	3/8	36	17	2	014280011
12	3/8	36	19	2	014280012
13	3/8	36	19	2	014280013
14	3/8	36	19	2	014280014
15	1/2	38	21	2	014280015
16	1/2	38	21	2	014280016
17	1/2	38	21	2	014280017
18	1/2	38	26	2	014280018
19	1/2	38	26	2	014280019
20	1/2	38	26	2	014280020
21	1/2	38	26	2	014280021
22	1/2	38	26	2	014280022
24	1/2	38	26	2	014280024
27	1/2	38	26	2	014280027

3/8" 1/2"



1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1	014280111	
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	1	014280115	

1429

Extracteur de vis et goujons cassés avec carrés 3/8" et 1/2"

3/8" 1/2"



mm	□	L mm		
2	3/8	60	3	014290002
3	3/8	60	3	014290003
4	3/8	60	3	014290004
5	3/8	60	2	014290005
6	3/8	60	2	014290006
8	1/2	70	2	014290008
10	1/2	70	2	014290010

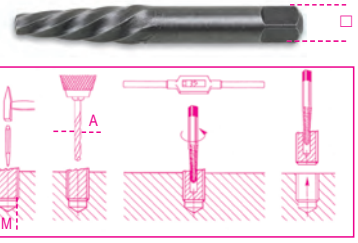
3/8" 1/2"



1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	1	014290107	

1430/...

Extracteur de goujons cassés en acier allié



	M	A mm	□ mm		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	5	014300050



1430/S5 M3÷M18 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	1	014300105	
1430/S6 M3÷M24 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	1	014300106	
1430/S8 M3÷M50 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	1	014300108	

1431/C5

Extracteurs coniques pour vis et goujons brisés

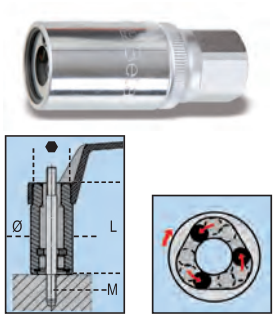
Insertion à percussion



	M mm	A mm		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	1	014310005

1433
Extracteur à rouleaux
pour goujons

3/8"
1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□		
5	21	60	19	3/8	2	014330005
6	24	60	21	1/2	2	014330006
7	24	60	21	1/2	2	014330007
8	24	60	21	1/2	2	014330008
9	28	70	21	1/2	2	014330009
10	28	70	21	1/2	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	2	014330021
11	28	70	21	1/2	2	014330011
12	28	70	21	1/2	2	014330012
14	36	72	24	-	2	014330014
16	36	72	24	-	2	014330016

1433/C11
Extracteur à rouleaux pour goujons
avec carré femelle 1/2"

3/8"
1/2"



1433/C11 1 014330311
M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16
340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
Extracteur de goujons à molette



Ø mm		
4÷20	1	014350001

1435/1
Extracteur de goujons à molette



Ø mm		
19÷26	1	014350002

1438
Centreur universel d'embrayage
avec 3 cônes extensibles



1438 1 014380001

1438R
Embouts pour 1438



Ø mm		
14÷18	5	014380101
18÷21	5	014380102

1438EVO
Kit universel pour le centrage des embrayages

Composants entièrement en métal



1438EVO 1 014380011
290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
Levier pour blocage/déblocage des boîtes de vitesses DSG
à double embrayage du groupe VAG



1438DSG 1 014380200

1439/K7
Coffret tournevis long à renvoi d'angle 90° avec lames



Composition coffret:
- Tournevis à renvoi d'angle
- 1 embout pour vis à fente
- 1 douille porte-embouts
- 1 embout pour lames spéciales
- 7 lames spéciales

1439K7 1 014390101
500x120x60 mm 825 g

1440/...
Collier à segments



Ø mm	L mm		
1440/0	40÷75	50	1 014400000
1440/1	57÷125	80	1 014400010
1440/2	90÷175	80	1 014400020
1440/2A	90÷175	100	1 014400021
1440/3	90÷175	165	1 014400030

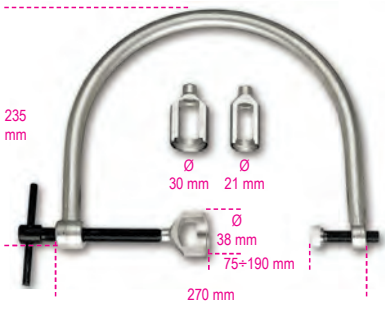
1445/1
Pince à segments



Ø mm		
1445/1	50÷100	1 014450001



1452K
Lève-soupapes avec trois brides



1452K	1	014520100

1454P
Grattoir pour enlever les résidus de mastic et d'emballage

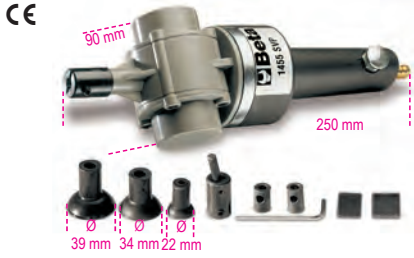
Particulièrement recommandé pour le nettoyage des têtes et surfaces planes à coupler



L mm	L1 mm	mm		
210	32	3,3	1	014540010

1455SVP
Rodoir de soupapes pneumatique

- **Pression d'alimentation: 6 bars**



1455SVP	1	014550001

1455SVP/R...
Ventouses en caoutchouc pour 1455SVP



1455SVP/R1	5	014550501
1455SVP/R2	5	014550502
1455SVP/R3	5	014550503

1457/B4
Jeu d'outils pour le déblocage des connecteurs Rilsan

Mesures comprises :
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



1457/B4	1	014570024

1458
Pince à joncs extérieurs



DIN 5417

Ø mm		
30÷100	2	014580001

1460F
Pince pour joints d'étanchéité de soupapes



1460F	1	014600010

1462CF/C6
Jeu de 6 clés polygonales ouvertes pour raccords d'injecteurs

Dimensions:
12-14-16-17-18-19 mm

12"



1462CF/C6	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF
Clé polygonale ouverte pour raccords d'injecteurs

12"



mm		
12	1	014620012
14	1	014620014
16	1	014620016
17	1	014620017
19	1	014620019
18	1	014620018

1462/KEP
Extracteur pneumatique d'injecteur diesel

Les raccords fournis peuvent être utilisés pour connecter facilement le vérin pneumatique au siège fileté de l'injecteur. Le contrôle des opérations à distance permet un fonctionnement totalement sécuritaire tout en délivrant une puissante force (jusqu'à 1200 bpm).

Caractéristiques:
- **Contrôle des opérations à distance**
- **Poignée de positionnement pratique**
- **Filetage de connexion M18X1,5**
- **Course de la masse à inertie coulissante : 35 mm**
- **Vitesse de la masse à inertie coulissante : 1200 bpm**

Connecteurs inclus dans le kit :
- **M14X1,5 pour Delphi**
- **M17X1.0 pour Bosch**
- **M20X1.0 pour Denso**
- **M25X1.0 pour Siemens**
- **M27X1.0 pour Siemens**



1462/KEP	1	014620250

385x300x110 mm - 4,8 kg

1462/KI
Composition d'outils pour extraction injecteurs Diesel Common Rail

Permet d'enlever les injecteurs DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



1462/KI	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/MB

Kit de face de marteau pour retirer les injecteurs

Contenu du kit :
- **1 face de marteau de 4 kg avec tige de 400 mm**
- **1 adaptateur articulé, mâle M10x1.5, femelle M22x1.5 mm**
- **1 adaptateur, mâle M22x1.5, femelle M13x1.4 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, femelle M27X1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M25x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M27x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, femelle M14x1.5 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M20x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M17x1 mm**



1462/MB 1 014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462/EI

Outil universel à vibrations pour extraction des injecteurs

- Favorise l'extraction d'injecteurs fortement grippés de leur logement, sans abîmer la tête et en évitant d'éventuelles ruptures.
- Utilisable avec tous kits d'extraction d'injecteurs avec ou sans extracteur à inertie
- L'outil agit directement avec ses vibrations et percussions sur le tirant d'extraction qui est accouplé avec l'injecteur
- Au moyen de la vanne de réglage, il est possible d'adapter l'intensité de la vibration en fonction du type d'intervention à effectuer.

CE





1462/EI 1 014620240



1464T/N

Testeur de pression et de compression numérique

- **Grand écran numérique rétroéclairé**
- **Batterie rechargeable au lithium polymère**
- **Livré complet avec capteur 80 bars (pour la basse pression)**
- **Connexion grâce à un capteur sans câble**
- **Téléchargement des mesures et des mises à jour du logiciel par Wi-Fi**
- **Protection antichoc**
- **Permet de tester la pression et la compression des moteurs grâce aux kits complémentaires de la gamme 1464.**

CE



Données techniques :
- Écran : 8"
- Résolution : 800 x 840 pixels
- Processeur : double cœur 240 MHz
- Mémoire interne : 32 Mo
- Logiciel : 32 bits

	L mm	H mm	P mm	
1464T/N	460	120	360	1 014640090

1464T/SP80

Capteur de pression de 80 bars pour 1464T, 960TP e 1464T/N



1464T/SP80 1 014640053

1464CBD/N

Coffret comprenant 1 jeu d'adaptateurs complet permettant de tester la compression des moteurs essence et diesel, à l'aide du compressiomètre 1464T ou 1464T/N.

Permet de connecter le compressiomètre au moteur pour tester les compressions essence ou diesel avec le 1464T ou le 1464T/N.
Contenu :
- 7 fausses bougies avec clapet anti-retour
- 44 fausses bougies de préchauffage
- 1 faux injecteur universel réglable pour voitures, camions, moteurs marins et machines agricoles
- 1 adaptateur 90°, soupape de sécurité et tuyau de branchement
- Emplacement permettant le rangement du 1464T/N



1464CBD/N 1 014640301

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464APD

Coffret permettant de tester le système haute pression des moteurs diesel common rail (compatible avec les articles 1464T et 1464T/N)

Permet de connecter la pompe haute pression et la flûte d'injecteur, afin de tester la pression du système commmon rail. S'il n'y a aucune pression, les injecteurs factices inclus dans le coffret permettent de déterminer si le problème réside dans la pompe à pression ou dans le régulateur.

Contenu du set :
- **Jeu de flexibles haute pression :**
- **Jeu de raccords**
- **Capteur 2000 bars**
- **Assortiment de régulateurs factices**
- **Assortiment de bouchons de raccord d'injecteur de carburant**



Types de tuyaux fournis :
- T12X12-M1.5
- T12x14-M1,5
- T12x16-M1,5
- T12-M1.5

Régulateurs de pression Bosch, Delphi, Denso et Siemens

1464APD 1 014640100

510x415x130 mm - 4,7 kg

1464APB

Kit de contrôle du système essence haute pression des moteurs FSI, à utiliser avec 1464T et 1464T/N

Comprend un capteur de 200 bars et raccords de branchement



1464APB 1 014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg



1464BP

Coffret de connecteurs permettant de tester les basses pressions (compatible avec le 1464T et le 1464T/N)

Les connecteurs rapides raccordés au 1464T/N permettent de rapidement tester la basse pression de carburant dans les moteurs diesel et essence ainsi que la pression AdBlue® et TDI.



1464BP	1	014640200

510x415x130 mm - 2,6 kg

1464PO

Kit permettant de tester la pression d'huile (compatible avec le 1464T et le 1464T/N)

Grâce au testeur numérique et à ses connecteurs fournis, il permet de tester la pression d'huile moteur.



Comprend :
- 10 raccords pour capteurs de pression d'huile moteur
- 4 raccords de pression d'huile turbo
- 1 raccord à 90°
- 1 rallonge en caoutchouc avec raccord rapide

1464PO	1	014640270

350x290x90 mm - 1,3 kg





1464FAP

Kit pour le contrôle de la pression du filtre à particules DPF pour 1464T et 1464T/N

Fourni avec :
- **capteur de 500 mbar**
- **adaptateur de 8 mm avec attache rapide et raccord en T**
- **câble RJ45 de 3 mètres**



DONNÉES TECHNIQUES
test de pression : 0÷500 mbar
résolution : 1 mbar

1464FAP	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Kit pour le contrôle de la pression du turbo à utiliser avec 1464T

Comprend capteur et câble de branchement



1464PT	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464VD

Kit pour contrôle dépression/vide pour 1464T et 1464T/N

Permet de mesurer et mémoriser la valeur maximum de la dépression
Fourni avec :
- **capteur de 800 mbar**
- **adaptateurs de 6 et 8 mm**
- **câble RJ45 de 3 mètres**

DONNÉES TECHNIQUES
Test de vide : 0÷800 mbar
Résolution : 1 mbar
Mémorisation de la valeur maximale



1464VD	1	014640570

240x210x50 mm

1465

Outil de contrôle de l'efficience moteur

Permet de vérifier en quelques secondes la compression des moteurs endothermiques sans devoir se connecter au moteur en prélevant l'alimentation de la batterie du véhicule, au moyen d'un logiciel dédié





1ère phase : calcul tours/moteur
2ème phase : analyse situation tension batterie à chaque tour
3ème phase : affichage puissance électrique absorbée et compression correspondante calculée au moyen de l'action du démarreur pour chaque piston
4ème phase : contrôle état de chargement et efficience de la batterie
DONNÉES TECHNIQUES
Tension de fonctionnement : 12V DC (batterie véhicule)
Dimensions : 140x75x30 mm
Longueur câble pinces : 1300 mm

1465	1	014650010

1466/C5

Jeu de 5 clés pour la purge des freins

Le jeu comprend :
- **5 clés de dimensions 7-8-9-10-11 mm**
- **1 tuyau de purge avec clapet anti-retour**



1466/C5	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467

Purgeur de freins pneumatique par dépression



Pression min. 5 bar, max. 11,5 bar

	l		
1467	1,5	1	014670001

1467/RK1

Kit tuyau pour 1467



1467/RK1	1	014670501



1467LF/2

purgeur de freins électronique

Avec "pulsation"



- Arrêt automatique lorsque le bidon est vide, ce qui évite l'introduction d'air
- Volume maximum bidon : 20 l
- Pression de service : 0,4÷3,5 bars
- Alimentation : 230V

Équipement fourni :
- Bidon de collecte de l'huile des freins
- 1 bouchon E20 standard

1467LF/2	1	014670099

1467LF/RC

Bidon de collecte avec tuyau pour 1467LF



1467LF RC	1	014670125

1467T/C6

Jeu de 6 bouchons d'adaptation pour réservoirs de liquide de frein, à utiliser avec les articles BETA 1467LF et 1467LF / 2

Contenu du set:
- **1 bouchon pour les véhicules Toyota**
- **1 bouchon pour les véhicules Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru**
- **1 bouchon pour les véhicules Honda**
- **1 bouchon pour les véhicules Mazda et Suzuki**
- **1 bouchon pour les véhicules Nissan**
- **1 bouchon adaptateur de purge des freins pour véhicules européens**



1467T/C6	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

Pince pour garniture de frein

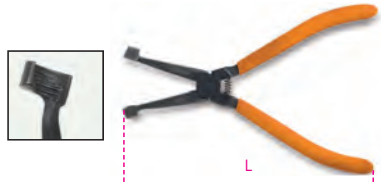


L mm		
210	1	014700001
330	1	014700002
540	1	014700010

1470FT

Pince pour garniture de frein à tambour

Becs inclinés à 40°
Accessibilité dans les endroits difficiles



L mm		
184	1	014700000

1471

Pince pour garniture de frein



L mm		
330	1	014710001

1471GF

Paire de crochets modelables pour le soutien de la pince frein



	Max kg		
1471GF	5	1	014710310



1471M/C22

Outil pneumatique pour positionner les pistons des freins à disque, avec tourne à gauche et tourne à droite et accessoires

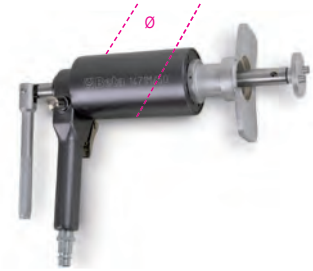


1471M/C22	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Coffret repousse-pistons pneumatique pour positionner les pistons de freins à disque, avec tourne à droite et tourne à gauche et accessoires



Ø mm	Kg	Bar		
50	150	5÷8	1	014710069

1471C

Outil repousse pistons de frein à cliquet



L	A min÷Max		
245	40÷65	1	014710330

1471CF

Douilles 5 pans pour écrous étriers de frein

12"



mm		
14	1	014710314
19	1	014710319

1471CM

Douille mâle 5 pans pour vis étriers de frein

12"



mm		
10	1	014710360

1471CM/E11

Douille mâle 6 pans 11 mm
pour vis des étriers de frein Mercedes ML (Série 166)

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
11	24	75	15,5	1	014710361

1471PT/C5

Kit douilles à chocs pour écrous d'étriers de frein

Pour les voitures du groupe Volkswagen, Audi et Porsche
- **3 douilles à 10 dents : 11,5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **2 douille à 7 dents: Ø 14 mm - 22 mm**

12"



1471PT/C5	1	014710367

1471D2

Outil pour le recul des pistons de freins à disque
avec pinces fermées

double couple de plaques pour travailler sur pinces à 2 et 4 pistons



mm		
10	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

Jeu de 5 clés pour étriers de frein de camion

Peut être utilisé avec des clés dynamométriques pour les opérations de serrage tailles incluses:
- **clés Torx femelles E18, E20, E24**
- **clés polygonales M24, M26**

3/4"



1471T/C5	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Pince pour colliers auto-serrants



1472	1	014720001

1472AU

Pince automatique pour colliers auto-serrants



Ø mm		
18÷53	1	014720100

1472R/AU
Embout pour pince 1472AU



1472AU/R	1 014720101

1472AU/P
Pince automatique à prise déportée pour colliers auto-serrants



Ø mm	L mm		
18÷54	630	1	014720105

1472AU/RP
Câble pour pince 1472AU/P



1472AUP/R	1 014720106

1472B/RNLT
Douille à double tête, spécialement conçue pour les colliers de serrage d'aspiration installés sur les moteurs Renault



1472B/RNLT	1 014720250

1472FC
Pince à têtes pivotantes, pour colliers CLIC(R)



1472FC	1 014720090

1472FC/L
Pince avec rallonge flexible, pour colliers Clic®



L		
630 mm	1	014720095

1472FCL/RP
Câble pour pince 1472FC/L



1472FCL/RP	1 014720096

1472PU
Pince universelle pour serre-câble et bagues de durites

Les mors multi-empreintes inclinées à 45° permettent de serrer la plupart des serre-câbles et des bagues de durites



Ø	L		
0÷65	228	1	014720120

1472PU/P
Pince universelle avec rallonge pour colliers de serrage

Les mors multi-empreintes permettent de serrer la plupart des colliers de serrage



Ø	L	L1		
3÷58	228	630	1	014720121

1472VW
Pince à têtes pivotantes, pour colliers auto-serrants

Pour voitures Volkswagen et Mercedes



1472 VW	1 014720051

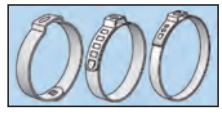
1473
Pince pour colliers OETIKER®



1473 275	1 014730001

1473A
Pince pour colliers OETIKER®





1473A	1 014730010

1473P
Pince pour colliers OETIKER® pinçables à profil bas







A Max mm		
1473P 53	1	014730020

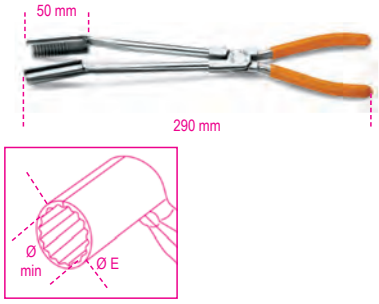
1473FN
Outil de serrage et coupe des colliers en acier inox

Utilisable avec colliers Panduit(R) et similaires



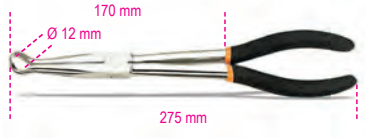
A mm		
4,7÷9,5	1	014730501

1474L
Pince pour connecteurs de bougies à becs long coudés à 15°



Ø min mm	Ø E mm		
14	20	2	014740010

1474DL
Pince pour connecteurs de bougies à becs long, branches gainées par 2 couches de PVC



1474DL	1	014740015

1476
Pince-étau coupe-tubes d'échappement



Ø min mm	Ø max mm	L mm		
19	75	225	1	014760002

1476/RC
Chaîne pour 1476



1476RC	1	014760012

1476A
Pince coupe-tubes d'échappement



Ø min mm	Ø max mm		
30	95	1	014760005

1476A/RC
Chaîne pour 1476A



1476A/RC	1	014760015

1476PSA
Pince coupe-tubes d'échappement avec pivot, groupe PSA

La forme des becs et le blocage automatique de la crémaillère permet d'intervenir sans ôter l'embout



L mm	A Max mm	S mm		
309	60	12,2	1	014760060



1477/C38
Coffret comprenant 1 clé à cliquet pivotante, avec douilles courtes pour galets tendeurs

Comprenant :
- **1 Clé à cliquet réversible avec levier pivotant d'une longueur de 500 mm.**
- **Douilles courtes pour vis à tête Femelle Torx® : E10-E12-E14-E16-E18**
- **Douilles 6 pans courtes : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24**
- **Embouts pour vis à tête Torx® : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60**
- **Embouts pour vis cruciformes Phillips® : PH2**
- **Embouts 6 pans : 4-5-6-7-8-10 mm**
- **Porte-embout magnétique**
- **Rallonge 3/8" d'une longueur de 75 mm**



1477/C38	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5
Jeu de 5 clés 12 pans pour écrous tendeurs de courroie



1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	1	014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478
Pince d'extraction de clips



1478	1	014780001

1478NSS
Pince pour clips plastique avec 3 points de déblocage

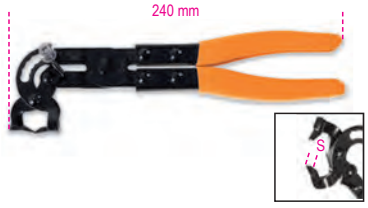


L mm		
180	1	014780163

1478T

Pince à tête pivotante pour clips en plastique avec clips à pression

Tête pivotante à 90°



	S mm		
1478T	4,5	1	014780101

1478/K3

Lot de pinces pour clips avec assortiment de clips plastique

Le kit comprend :
- **1 pince à becs droits**
- **1 pince à becs coudés à 90°**
- **625 clips en plastique de 16 tailles différentes**
- **clips contenus dans 3 boites en PPL empilables**



	L mm	L1 mm		
1478/K3	180	170	1	014780160

1478SP

Assortiment de 625 clips en plastique

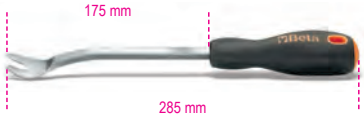
16 modèles différents



1478SP	1	014780201

1479

Spatule d'extraction de clips



1479	2	014790001

1479/B27

Kit de 27 outils en nylon pour le démontage des plastiques intérieurs. Aucun endommagement des éléments au démontage.
Dans un sac pouvant être suspendu



1479/B27	1	014790407

1479LB/C5

Kit de 5 spatules d'extraction de clips en métal



1479LB/C5	1	014790150

215x165x50 mm

1479LV/S3

Kit de 3 leviers multifonctions en métal

Mesures :
1479LV/1 : 10x12 mm
1479LV/2 : 4,8x9,6 mm
1479LV/3 : 2,8x6 mm



1479LV/S3	1	014790100

1479L/K4

Kit de 4 spatules pour le démontage du tableaux de bord et des pièces délicates



1479L/K4	1	014790604

1479N/S5

Kit de 5 spatules d'extraction de clips pour carrossiers en nylon



1479N/S5	1	014790251

1479RB/1

Grattoir à ébarber droit



1479RB/1	1	014790315

1479RB/2

Grattoir à ébarber coudé



1479RB/2	1	014790320

1479RB/3

Grattoir à ébarber plat



1479RB/3	1	014790310

1479U/13

Spatule d'extraction de clips
pour carrossiers en acier inoxydable



1479U/13	2	014790010

1479U/32

Spatule d'extraction de clips
pour carrossiers en acier inoxydable



1479U/32	2	014790015

1480

Kit de remplissage pour filtres gasoil
pour voiture sans pompe électrique
• Utilisable également avec pistolet de
gonflage des pneumatiques

Le kit comprend :
- **attaches rapides GM**
- **attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 6 mm**
- **attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 7 mm**
- **attaches rapides Ford**
- **attaches rapides PSA Ø interne 6 mm**
- **attaches rapides PSA Ø interne 7 mm**
- **attaches**

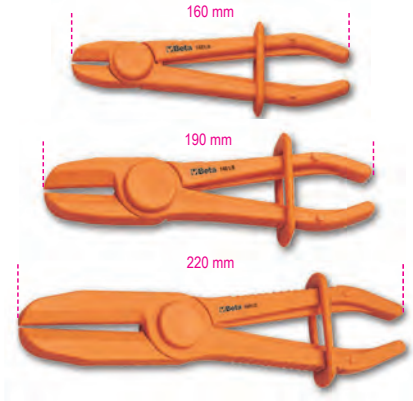


1480	1	014800010

410x320x70 mm

1481PL/A

Pince à durites



	Ø mm		
1481PL/A	8÷15	3	014810110
1481PL/B	15÷25	3	014810120
1481PL/C	25÷45	3	014810130

1481PL/S3

Jeu de 3 pinces à durites



1481PL/S3	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm		
1481PL-B Ø 15÷25 mm		
1481PL-C Ø 25÷45 mm		

1482

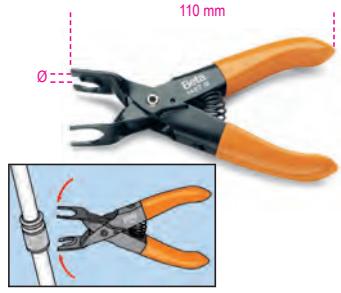
Clé réglable autoserrante
pour bouchon de trappe de réservoirs



Ø mm		
89÷170	1	014820001

1482/8 - 1482/10

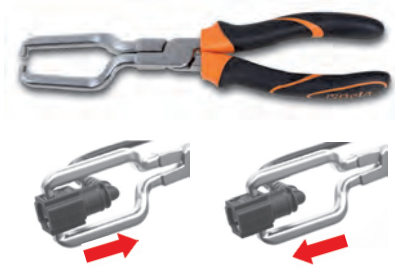
Pince pour raccords d'essence
Renault



	Ø mm		
1482/8	8	2	014820008
1482/10	10	2	014820010

1482B

Pince pour raccords d'essence



1482B	1	014820021

1482SN

Pince pivotante à mâchoires articulées pour
les raccords rapides des conduites de
carburant



L mm		
260	1	014820110

1483KV-PT/S7

Jeu d'embouts à cinq pointes

Mesures comprises :
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7	1	014830117

1485FCA/K2

Paire d'outils pour la précharge des galets tendeurs de distributions du groupe FCA

Indiqués pour moteurs 1.2, 1.4 8/16 V et 1.4 Multiair

- **1 outil longueur 175 mm avec embouts de 13,5 mm**
- **1 outil longueur 305 mm articulé avec embouts de 13,5 mm**



1485FCA/K2	1 014850220

1485TC

Levier pour la dépose des courroies d'accessoire, montées sur moteurs Ford, PSA, FCA



L mm	
475	1 014850330

1485/KIT

Kit de tensiomètres de courroie de distribution



1485/KIT	1 014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485R

Outil pour la rotation de poulies de distribution en acier forgé fourni avec 2 paires d'embouts



Ø mm	Ø1 mm	L mm	
30÷120	10 - 17	500	1 014850025

1485R/P10

Paire d'embouts



1485R/P10	1 014850035

1485R/P17

Paire d'embouts



1485R/P17	1 014850038

1488 - 1488L

Clé à chaîne pour filtres à huile

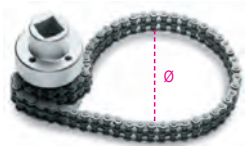


Ø mm		
1488	60÷110	1 014880001
1488L	60÷160	1 014880050

1488/1

Clé à chaîne pour filtres à huile

12"



Ø mm	
60÷110	1 014880010

1488R...

Chaîne de rechange



		L mm	
1488RC	1488	350	1 014880101
1488R/L	1488/L	520	1 014880150
1488RC/1	1488/1		1 014880110

1489/33

Clé pour le remplacement des poulies d'alternateur



1489/33	33	1 014890010

1489/Y

Clé pour le remplacement des poulies alternateurs Nippondenso



⬡ mm	
32	1 014890040

1490

Clé à sangle pour filtres à huile



Ø max mm		
1490/1	160	1 014900001
1490/2	240	1 014900002

1490/R1 - 1490/R2

Sangle en tissu pour 1490



	Ø mm	
1490R/1	160	1 014900101
1490R/2	240	1 014900102

1490F

Clé à sangle per filtri

38"

12"



Ø Max mm	H mm	
200	50	1 014900201

1491
Clé à sangle pour filtres à huile



Ø mm		
65÷110	2	014910001

1491R
Sangle pour 1491



1491R	10	014910010

1491A
Pince réglable pour filtres à huile

Réglage de précision par crémaillère



L mm	Ø min - Max mm		
345	55 ÷ 140	1	014910040

1493/C30
Jeu de 28 clés pour filtres à huile

12"



Mesures incluses dans le kit (Ø mm / n° de côtes)
1493:
65/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Avec 1 clé réglable universelle
Ø 65÷120 mm

1493/C30	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493/C19
Jeu de 18 clés pour filtres à huile.
Particulièrement indiquées pour les automobiles asiatiques

Ø mm	N côtés
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
64,5	14 à ergot pour Toyota
64,5	14 à ergot pour Lexus

6 douilles 6 pans taille 24-27-30-32,5-36-38 mm pour cartouches filtrantes
Le kit comprend 1 clé universelle réglable Ø 58÷93 mm

12"
3/8"



1493/C19	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG
Clé pour démontage/montage filtre à huile boîte de vitesse DSG

12"



○ mm		
24	1	014930800

1493FF/2
Clé à cliquet articulée pour filtre à huile 27mm

Permet le démontage du filtre à huile des moteur PSA et FORD

12"



○	L		
27	245	1	014930128

1493/C7
Clé autoréglable à trois bras pour filtres à huile, serrage à droite-gauche, avec bras interchangeables

Finition diamantée antiglisse
2 séries de bras :
- **1 série avec longueur utile 20 mm**
- **1 série avec longueur utile 38 mm**

3/8"



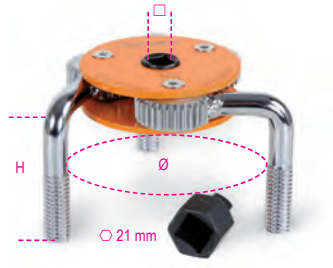
Ø mm	○ mm		
1493/C7 50÷100	16	1	014930079

210x150x50 mm

1493H
Clé autoréglable à trois bras pour filtres à huile, serrages à droite-gauche

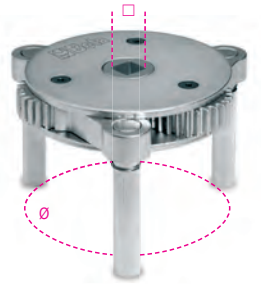
Griffes moletées

3/8"
12"



Ø mm	H mm		
1493H 72÷127	62	1	014930077

1493/U
Clé auto-serrante à 3 bras pour filtres à huile (serrages et desserrages)



□	Ø mm		
1493/U 1/2	105-165	1	014930076

1493Y

Clé auto-serrante pour filtres à huile, serrages à droite et gauche, pour poids-lourds.

L'article 1493Y/2 est utilisable également pour les filtres sécheurs

12"



	Ø mm	mm		
1493Y/1	80÷110	7,3	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	1	014930122

1494T/C5

Jeu de 4 douilles spéciales pour bouchons de vidange d'huile en plastique + 1 clé en "T"

Contenu du set:
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile groupe VAG**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile BMW**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile PSA et groupe Ford**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile Mercedes**
- **1 clé à poignée en "T"**

3/8"



1494T/C5	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494Q

Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur

12"



mm		
8	1	014940258
9,5	1	014940259
12	1	014940262
13	1	014940263



1494VW/K

Kit pour le remplacement de l'huile desmoteurs du Groupe VAG



Le kit comprend :
- 1 clé spéciale pour bouchons en plastique
- 6 bouchons en plastique pour coupe

1494VW/K	1	014940310

1494/C14A

Composition de 14 outils pour vidange

12"



1494/C14A	1	014940150

1494E	8-9-10-11-12-14-17
1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
1494	10
1494T	9,5(3/8")
1494XZN	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Outil pour bouchons à huile hexagonaux magnétique et flexible

Permet de dévisser le bouchon sans risques de brûlure et sans salissures



L mm	F kg	Ø mm		
293	2,5	19	1	014940401

1495/C6

Composition d'outils pour la réparation des filetages du carter d'huile



- Le filet endommagé est éliminé par le foret taradeur et élargi d'une mesure
- Répare le carter d'huile et évite ainsi de le remplacer

Contenu:
- 1 taraud mâle M13x1.25 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M13x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M15x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M17x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M20x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M22x1.5 + 6 vis + 12 rondelles

1495/C6	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Taraud mâle pour filetages bouchons d'huile



M		
13x1,25	1	014950553
13x1,50	1	014950563
15x1,50	1	014950565
17x1,50	1	014950567
20x1,50	1	014950570
22x1,50	1	014950572

1495T

Kit de 6 bouchons d'huile et rondelles



M		
13x1,25	1	014950503
13x1,50	1	014950513
15x1,50	1	014950515
17x1,50	1	014950517
20x1,50	1	014950520
22x1,50	1	014950522

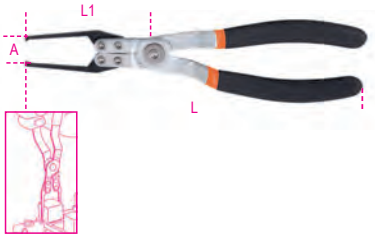
1496/C
Clé de vidange



■ 8 x ■ 10 mm	3	014960010

1497BS
Pince à becs droits et fins
pour extraction relais et fusibles

Les becs longs et très fins permettent le prélèvement du relais et du fusible dans les espaces limités.



L mm	L1 mm	A min		
230	45	14	1	014970190

1497P
Pince à becs coudés à 60°
pour extraction relais



	A min÷Max mm		
1497P	15÷50	1	014970160

1497SS
Pince-étau
pour le soudage de fils d'étain

Les clips supérieurs permettent de bloquer et rapprocher les fils à souder. La crémaillère intégrée permet de positionner les fils de six manières différentes.



L mm	A min÷Max mm		
245	14÷70	1	014970195

1497/C23
Composition de 23 outils pour déblocage des connecteurs électriques



1497/C23	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg



1497/C94
Assortiment de 94 connecteurs pour test sur automobiles
utilisables avec les principaux instruments de diagnostic

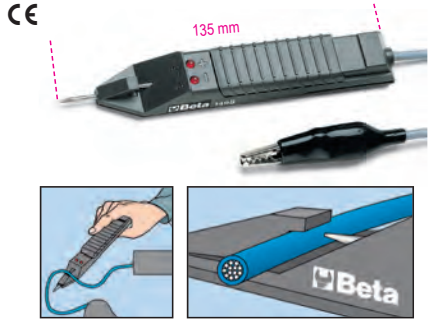
- **2 aiguilles de prise de tension**
- **2 potentiomètres**
- **2 voyants d'avertissement**
- **2 connecteurs SRS**
- **2 pinces crocodile**
- **2 sondes à aiguilles**
- **2 embouts**
- **2 fiches banane 2 en 1**
- **4 fiches banane 1 en 1**
- **24 embouts mâle plats 0.6÷6 mm**
- **12 embouts mâle ronds 1.6÷3.9 mm**
- **24 embouts femelle plats 0.6÷6 mm**
- **12 embouts femelle ronds 1.6÷3.9 mm**



1497/C94	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1498
Testeur de tension



3÷48V	2	014980100

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.
Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

	Articles	
	du	au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600

	Articles	
	du	au
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

1498BC/12

Booster de démarrage portable multifonction 12V

Données techniques :
- **courant de démarrage : 600A**
- **courant de décollage : 1500A**
- **type de batterie : 4 cellules LifePo4**
- **capacité de la batterie : 25000mAh**
- **Dispositif de protection contre l'inversion de polarité, court-circuit, surintensité, surcharge et surtension thermique**



Équipement :
- Étui de protection
- Câble avec pince de démarrage
- Sorties USB pour charger des appareils électroniques
- Indicateur LED de charge de la batterie
- Câble USB et USB-C
- Alimentation secteur
- Torche LED multifonction

	L mm	P mm	H mm		
1498BC/12	225	100	40	1	014980040

BOOSTERS, TESTEURS ET CHARGEURS DE BATTERIE

Beta CHARGING

Suite au rachat de la société Helvi, fabricant spécialisé et de forte notoriété, Beta Utensili lance sa nouvelle gamme de boosters, testeurs et chargeurs de batterie, alliant performances et fiabilités exceptionnelles.

Cette gamme comprend les boosters portables pour les voitures et les poids lourds, les testeurs de batteries et les chargeurs de batterie classiques et électroniques avec ou sans roues.

Beta utilise les compétences industrielles d'Helvi pour proposer une gamme plus complète et spécialisée permettant de répondre aux exigences des professionnels les plus exigeants.







1498ULTRA/12

Booster de démarrage portable au lithium, 12 V

Compact, léger et puissant, il permet un démarrage rapide des véhicules.
Son microprocesseur de dernière génération offre une protection intégrale contre :
- **Les inversions de polarité**
- **Les courts-circuits**
- **Les surcharges**
- **Les échauffements**



Données techniques :
- Tension d'utilisation : 12 V
- Courant de crête : 5 000 A
- Courant de démarrage maximal : 2 500 A
- Fonction de sauvegarde de la mémoire
- Fonction de secours
- Longueur du câble : 500 mm
- Section du câble : 25 mm²
- Type de batterie : LiFePo4 4 cellules
- Capacité de la batterie : 10 000 mAh
- Dimensions : 295 x 155 x 75 mm
- Poids : 2,9 kg

1498ULTRA/12		1 014980960

1498ULTRA/12-24

Booster de démarrage portable au lithium, 12-24 V

Son microprocesseur de dernière génération offre une protection intégrale contre :
- **Les inversions de polarité**
- **Les courts-circuits**
- **Les surcharges**
- **Les échauffements**



Données techniques :
- Tension d'utilisation : 12-24 V
- Courant de crête : 10 000 A (12 V)/5 000 A (24 V)
- Courant de démarrage maximal : 5 000 A (12 V)/2 500 A (24 V)
- Fonction de sauvegarde de la mémoire
- Fonction de secours
- Longueur de câble : 1500 mm
- Section de câble : 25 mm²
- Type de batterie : 2 batteries LiFePo4 4 cellules
- Capacité de la batterie : 2 x 10 000 mAh
- Dimensions : 295 x 155 x 130 mm
- Poids : 5,2 kg

1498ULTRA/12-24		1 014980970

1498EL/12

Booster de démarrage portable 12V

- **Permet de démarrer toutes les voitures ayant une batterie de 12V.**
- **La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.**
- **Fusible de protection interne**
- **Indicateurs LED d'état de charge de la batterie**
- **Bandoulière de transport fournie**
- **Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)**



Données techniques :
- Courant de décollage : 1800 A
- Capacité de la batterie : 22 Ah
- Longueur du câble : 1 m
- Poids : 9,8 kg

	H mm	L mm	P mm	
1498EL/12	330	390	130	1 014980712

1498EL/12-24

Booster de démarrage portable 12/24V

- **Permet de démarrer toutes les voitures et les véhicules utilitaires ayant une batterie de 12V ou 24V.**
- **La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.**
- **Fusible de protection interne**
- **Indicateurs LED d'état de charge de la batterie**
- **Bandoulière de transport fournie**
- **Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)**



Données techniques :
- Courant de décollage : 3600 A 12 V - 1800 A 24 V
- Capacité de la batterie : 2x 22 Ah
- Longueur du câble : 2 m
- Poids : 18,5 kg

	H mm	L mm	P mm	
1498EL/12-24	330	390	180	1 014980724

1498EL/12-R01

Batterie de rechange 12V pour boosters EL/12V et EL/12-24V



1498EL/12-R01	1 014980713

1498/12-24 R20

Alimentation réseau pour boosters de démarrage 1498/12 et 1498/24



1498/12-/24 R20	1 014980520

1498PRO/12

Booster de démarrage portable 12V PRO

- **Permet de démarrer toutes les voitures ayant une batterie de 12V.**
- **Affichage numérique avec ampèremètre et indication de l'état de charge de la batterie.**
- **La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.**
- **Fusible de protection interne**
- **Bandoulière de transport incluse**
- **Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)**



Données techniques :
- Courant de décollage : 3200 A
- Capacité de la batterie : 25 Ah
- Longueur du câble : 2 m
- Poids : 15,8 kg

	L mm	P mm	H mm	
1498PRO/12	255	210	380	1 014980812

1498PRO/12-R01

Batterie de rechange 12V, pour boosters 1498PRO/12V



1498PRO/12-R01	1 014980813

1498PRO/12-24

Booster de démarrage portable 12/24V PRO

• Permet de démarrer tous les véhicules et utilitaires ayant une batterie de 12V ou 24V.
• Affichage numérique avec ampèremètre et indication de l'état de charge de la batterie.
• La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.
• Fusible de protection interne
• Bandoulière de transport incluse
• Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)



Données techniques :
• Courant de décollage : 5000 A 12 V - 2500 A 24 V
• Capacité de la batterie : 2 x 18 Ah
• Longueur du câble : 2 m
• Poids : 19,8 kg

	L mm	P mm	H mm		
1498PRO/12-24	255	210	380	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

Batterie de rechange 12V,
pour boosters 1498PRO/12-24V



1498PRO/12-24 R01	1	014980825

1498/2A

Chargeur de batterie électronique 12V
pour motos

Permet la recharge de tous les types de batteries au Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla et des batteries au Lithium LiFePo4



- Deux types spécifiques de chargeur de batteries au Lithium et au Plomb
- Cycle de recharge multiphase automatique
- Protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- Degré de protection IP65
- Comprend câble avec pinces et câble avec embouts
- Tension d'alimentation : 220-240V

DONNÉES TECHNIQUES
- Courant de recharge : 1A
- Capacité de recharge : 2Ah-40Ah
- Fréquence : 50-60 Hz
- Tension de la batterie : 12V
- Dimensions : 180x80x40 mm
- Poids : 0,5 kg

1498/2A	1	014980102

1498SA/2A-4A

Câble avec prise allume-cigares
pour 1498/2A et 1498/4A



1498SA/2A-4A	1	014980120

1498/4A-8A CO

Câble à œillets pour 1498/4A et 8A



1498/4A-8A-CO	1	014980114

1498/4A-8A CP

Câble avec pinces pour 1498/4A et 8A



1498/4A-8A-CP	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Rallonge pour 1498/2A/4A/8A



1498/2A-8A-PR	1	014980119



1498H/4A

Chargeur de batterie électronique multifonction 6-12V

Caractéristiques :
• Écran LCD
• LED à 3 intensités lumineuses
• Charge et maintien de charge
• Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques
• Protection anti-étincelles
• 9 phases de charge
• "Floating System"
• Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation
• Support de fixation
• Crochet de fixation inclinable
• Accessoires fournis : câble avec pinces et câble avec oeillets



Données techniques :
• Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
• Courant de charge : 1 à 4 A
• Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
• Capacité de la batterie : 5 à 80 Ah (LiFePO4 1 à 80 Ah)
• Capacité de maintien : 5-120 Ah (LiFePO4 1-120 Ah)
• Tension de sortie : 6-12 V
• Indice de protection : IP65

L mm	P mm	H mm		
181	91	58	1	014980204

1498H/8A

Chargeur de batterie électronique multifonction 12-24V

Caractéristiques :
• Écran LCD
• LED à 3 intensités lumineuses
• Charge et maintien de charge avec alimentation électrique
• Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques
• Protection anti-étincelles
• 9 étapes de chargement
• "Floating System"
• Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation
• Support de fixation
• Crochet de fixation inclinable
• Accessoires fournis : câble avec pinces et câble avec oeillets



Données techniques :
• Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
• Courant de charge : 2 à 8 A
• Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
• Capacité de la batterie : 10 à 160 Ah (LiFePO4 2-160 Ah)
• Capacité de maintien : 10 à 250 Ah (LiFePO4 2-250 Ah)
• Fonction de sauvegarde de mémoire (CC) : 13,8 V - 5 A
• Tension de sortie : 12-24 V
• Indice de protection : IP65

L mm	P mm	H mm		
223	112	68	1	014980208

1498H/16A

Chargeur de batterie électronique multifonction 12-24V

Caractéristiques :
- **Écran LCD**
- **LED à 3 intensités lumineuses**
- **Charge et maintien de charge avec alimentation électrique**
- **Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques**
- **Protection anti- étincelles**
- **9 étapes de chargement**
- **"Floating System"**
- **Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation**
- **Support de fixation**
- **Crochet de fixation inclinable**
- **Accessoires fournis : câble avec pinces et câble avec oeillets**



Données techniques :
- Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- Courant de charge : 4 à 16 A
- Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de la batterie : 20 à 360 Ah (LiFePO4 4-360 Ah)
- Capacité de maintien : 20 à 550 Ah (LiFePO4 4-550 Ah)
- Fontion de sauvegarde de mémoire (CC) : 13,8 V - 12 A
- Tension de sortie : 12-24 V
- Indice de protection : IP20

L mm	P mm	H mm		
298	152	88	1	014980216



1498H/25A

Chargeur de batterie électronique multifonction 12-24V

Caractéristiques :
- **Écran LCD**
- **LED à 3 intensités lumineuses**
- **Charge et maintien de charge avec alimentation électrique**
- **Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques**
- **Protection anti-étincelles**
- **9 étapes de chargement**
- **"Floating System"**
- **Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation**
- **Support de fixation**
- **Crochet de fixation inclinable**
- **Accessoires fournis : câble avec pinces**



Données techniques :
- Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- Courant de charge : 6 à 24 A
- Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de la batterie : 30 à 550 Ah (LiFePO4 6-550 Ah)
- Capacité de maintien : 30 à 800 Ah (LiFePO4 6-800 Ah)
- Fournisseur de sauvegarde de mémoire (CC) : 13,8 V - 20 A
- Tension de sortie : 12-24 V
- Indice de protection : IP20

L mm	P mm	H mm		
298	152	88	1	014980225

1498/PR14

Chargeur de batterie professionnel 6/12V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 140 W
- Tension : 6/12 V
- Courant maximal : 11 A
- Courant de charge : 7,5 A
- Capacité de charge : 112 Ah 15h
- Positions de charge : 2

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980730

1498/PR17

Chargeur de batterie professionnel 12/24V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 300 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 12,5 A
- Courant de charge : 8,5 A
- Capacité de charge : 128 Ah 15h
- Positions de charge : 2

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980731

1498/PR20

Chargeur de batterie professionnel 12/24V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 390 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 16 A
- Courant de charge : 11 A
- Capacité de charge : 165 Ah 15h
- Positions de charge : 2

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980732

1498/PR25

Chargeur de batterie professionnel 6/12/24V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 620 W
- Tension : 6/12/24 V
- Courant maximal : 25 A
- Courant de charge : 17 A
- Capacité de charge : 255 Ah 15h
- Positions de charge : 6

L mm	P mm	H mm		
250	245	435	1	014980733

1498/PR35B

Chargeur de batterie professionnel 6/12/24/36/48V

Caractéristiques:
- **Pour les grosses batteries**
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1830 W
- Tension : 6/12/24/36/48 V
- Courant maximal : 38 A
- Courant de charge : 25 A
- Capacité de charge : 375 Ah 15h
- Positions de charge : 12

L mm	P mm	H mm		
250	245	435	1	014980734

1498/AM30

Chargeur de batterie professionnel automatique 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour batteries AGM, GEL, Plomb-Acide et Start/Stop**
- **Contrôle électronique du courant de charge**
- **Indicateurs lumineux de l'état de charge**
- **Régulation du courant de charge par un potentiomètre**
- **Fonction de charge automatique**
- **Fonction d'entretien**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 720 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 30 A
- Courant de charge : 20 A
- Capacité de charge : 300 Ah 15h
- Positions de recharge : ∞

L mm	P mm	H mm		
220	235	335	1	014980740

1498/SP150

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12 V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 190 W
- Tension : 12 V
- Courant maximal : 15 A
- Courant de charge : 11 A
- Courant max de suralimentation : 120 Acc
- Courant de démarrage : 85 A
- Capacité de charge : 165 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980745

1498/SP250

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 650 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 27 A
- Courant de charge : 18 A
- Courant max de suralimentation : 200 Acc
- Courant de démarrage : 135 A
- Capacité de charge : 270 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm		
220	235	335	1	014980746

1498/RP380

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 900 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 38 A
- Courant de charge : 25 A
- Courant max de suralimentation : 280 Acc
- Courant de démarrage : 200 A
- Capacité de charge : 270 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm		
220	235	335	1	014980750

1498/RP480

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour les accumulateurs au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protecteur thermostatique de démarrage long**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protecteur contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1320 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 55 A
- Courant de charge : 36 A
- Courant max de suralimentation : 450 Acc
- Courant de démarrage : 315 A
- Capacité de charge : 450 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
250	245	435	1	014980751

1498/SC341

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V, sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage long**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1080 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 45 A
- Courant de charge : 30 A
- Courant max de suralimentation : 340 Acc
- Courant de démarrage : 200 A
- Capacité de charge : 375 Ah 15h
- Positions de charge : 3 + boost

L mm	P mm	H mm		
260	395	770	1	014980755

1498/SC441

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1320 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 55 A
- Courant de charge : 36 A
- Courant max de suralimentation : 380 Acc
- Courant de démarrage : 260 A
- Capacité de charge : 450 Ah 15h
- Positions de charge : 3 + boost

L mm	P mm	H mm		
260	395	770	1	014980756

1498/SC540

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**
- **Minuterie de chargement**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1440 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 60 A
- Courant de charge : 40 A
- Courant max de suralimentation : 480 Acc
- Courant de démarrage : 330 A
- Capacité de charge : 525 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
350	465	840	1	014980757

1498/SC640

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**
- **Minuterie de chargement**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1800 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 75 A
- Courant de charge : 50 A
- Courant de suralimentation : 550 Acc
- Courant de démarrage : 400 A
- Capacité de charge : 600 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
350	465	840	1	014980758

1498/AT300

Chargeur / démarreur de batterie 12V

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver la fonction boost, afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 300 W
- Tension : 12 V
- Courant maximal : 25 A
- Courant de charge : 20 A
- Courant max de suralimentation : 300 Acc
- Courant de démarrage : 210 A
- Capacité de charge : 375 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm		
250	345	280	1	014980760

1498/AT500

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 890 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 37 A
- Courant de charge : 30 A
- Courant max de suralimentation : 450 Acc
- Courant de démarrage : 320 A
- Capacité de charge : 540 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
250	345	280	1	014980761

1498/AT701

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1800 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 75 A
- Courant de charge : 50 A
- Courant max de suralimentation : 550 Acc
- Courant de démarrage : 400 A
- Capacité de charge : 600 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
350	465	840	1	014980762

1498/AT1001

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 2200 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 90 A
- Courant de charge : 60 A
- Courant max de suralimentation : 980 Acc
- Courant de démarrage : 560 A
- Capacité de charge : 1350 Ah 15h
- Positions de charge : 14 + boost

L mm	P mm	H mm		
350	465	840	1	014980763

1498/AT1300

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 2900 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 120 A
- Courant de charge : 80 A
- Courant max de suralimentation : 1280 Acc
- Courant de démarrage : 850 A
- Capacité de charge : 1800 Ah 15h
- Positions de charge : 12 + boost

L mm	P mm	H mm		
575	330	770	1	014980764

1498/AT2000

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 3600 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 150 A
- Courant de charge : 120 A
- Courant max de suralimentation : 2000 Acc
- Courant de démarrage : 1 100 A
- Capacité de charge : 2250 Ah 15h
- Positions de charge : 12 + boost

L mm	P mm	H mm		
575	330	770	1	014980765



1498/DG540E

Chargeur/démarreur de batterie électronique, 12/24 V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour batteries Plomb-Acide, AGM, Gel, Ca/Ca et Start/Stop**
- **Contrôle électronique de la charge grâce à un microprocesseur**
- **Réglage du temps de charge**
- **Affichage numérique**
- **Indicateurs LED de l'état de charge**
- **Système de contrôle contre les inversions de polarité, les surintensités, les indications de panne de batterie, le démarrage sécurisé, le démarrage protégé.**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1320 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 55 A
- Courant de charge : 36 A
- Courant max de suralimentation : 380 Acc
- Courant de démarrage : 260 A
- Capacité de charge : 810 Ah 15h
- Positions de charge : 4 + boost

L	P	H		
mm	mm	mm		
395	260	770	1	014980770



1498/DG1100E

Chargeur/démarreur de batterie électronique, 12/24 V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour batteries Plomb-Acide, AGM, Gel, Ca/Ca et Start/Stop**
- **Contrôle électronique de la charge grâce à un microprocesseur**
- **Réglage du temps de charge**
- **Affichage numérique**
- **Indicateurs LED de l'état de charge**
- **Système de contrôle contre les inversions de polarité, les surintensités, les indications de panne de batterie, le démarrage sécurisé, le démarrage protégé.**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 2400 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 100 A
- Courant de charge : 70 A
- Courant max de suralimentation : 580 Acc
- Courant de démarrage : 400 A
- Capacité de charge : 5 000 Ah 15h
- Positions de charge : 4 + boost + alimentation

L	P	H		
mm	mm	mm		
465	350	840	1	014980771

1498TB/12-24N

Testeur de batterie numérique 12-24V avec imprimante intégrée

- **Permet de tester les batteries, les alternateurs, et les démarreurs**
- **Protection contre les inversions de polarité**
- **Equipé d'un logiciel permettant de le connecter au PC**
- **Ecran rétroéclairé**
- **Boitier compact antichocs**
- **Logiciel en 9 langues**



Données techniques :
- Applications : batteries 12 V et 24 V
- Plage de fonctionnement : 100 à 2000 CCA
- Normes de référence : CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Adapté aux batteries : PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Voltmètre : 9 V à 30 V
- Longueur de câble : 1800 mm
- Langues prises en charge : italien, anglais, français, allemand, espagnol, polonais, néerlandais, hongrois, portugais
- Accessoires inclus : câble USB, 3 rouleaux de papier pour imprimante

1498TB/12-24N	1	014980402

1498TB/6-12

Testeur de batterie analogique 6-12 V

Permet l'analyse des batteries 6 V et 12 V jusqu'à 1000 CCA



Longueur des câbles : 500 mm

L	L1	P		
mm	mm	mm		
290	170	75	1	014980420

1498ST/TB ROT

Rechange papier pour testeur 1498TB/12-24N



1498ST/TB ROT	2	014980411



1498PC

Stabilisateur de tension 12-24 V

Indispensable pour proteger les centrales en phase de soudure et mises en marche avec booster



1498PC	1	014980801

1499

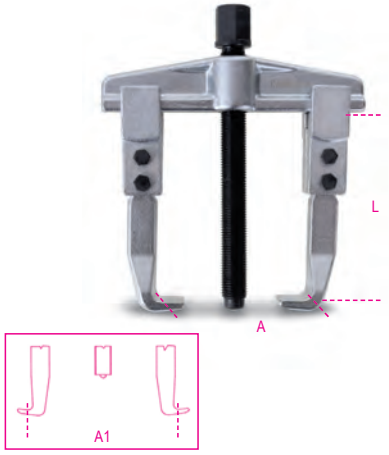
Autoscope



1499	1	014990001

1500/...

Extracteur à 2 griffes coulissantes



	L mm		
1500/1	100	1	015000301
1500/2	100	1	015000302
1500/3	150	1	015000303
1500/4	150	1	015000304
1500/5	205	1	015000305
1500/6	205	1	015000306
1500/7	205	1	015000307
1500/8	230	1	015000308

	A min÷max mm	A1 min÷max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715





1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	1	015000325
1500/SPV	1	015000001

1500G/...

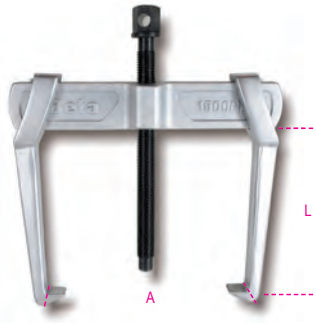
Paire de griffes série normale pour 1500 et 1580/8I



	mm	1500		
1500G/1	35	/1-2	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	1	015000317

1500N/...

Extracteur universel à 2 griffes coulissantes



	A min÷max mm	L mm		
1500N/0	18÷65	70	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	1	015000606



1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	1	015000626
1500N/SPV	1	015000006

1500N/G...

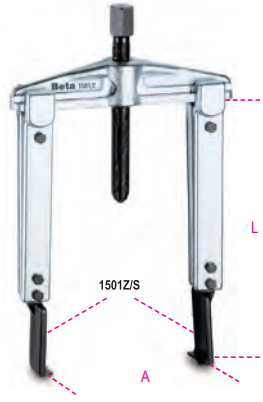
Griffe pour 1500N



	mm	1500N		
1500N/G0	10	/0	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes fines coulissantes



	L mm		
1501/1	100	1	015010101
1501/2	200	1	015010102
1501/3	250	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130



1501G/1 - 2 - 3

Griffe pour 1501



	L mm		
1501G/1	100	1	015010111
1501G/2	200	1	015010112
1501G/3	250	1	015010113

1501Z/S - P - R

Embout pour griffe 1501G



		D	A		
	mm	mm	mm		
1501Z/S	2,0	27	8	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	2	015010213

1502/...

Extracteurs universels à deux griffes équipés d'un système de verrouillage rapide

Spécifications:

- **Pour usage interne et externe**
- **Les pieds peuvent être déplacés le long de la traverse**
- **Les pieds sont verrouillés au moyen d'un mécanisme permettant le déverrouillage rapide**



	L mm	L1 mm		
1502/1	100	166	1	015020001
1502/2	150	247	1	015020002
1502/3	150	247	1	015020003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260



1505V

Extracteur de bras d'essuie-glace et essuie-glace arrière

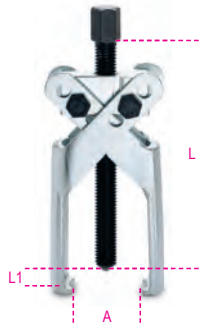
Embout en cuivre foré extractible pour extraction de bras avec buse lave-vitre intégrée



	A Max mm	L mm		
1505V	43	37	1	015050001

1508/1 - 1508/2

Extracteur à 2 griffes larges

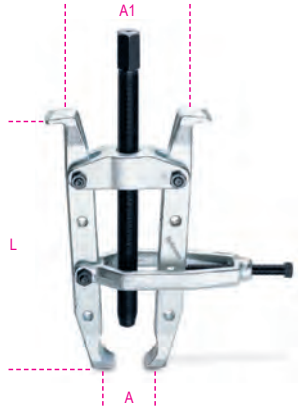


	L mm		
1508/1	105	1	015080001
1508/2	130	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes réversibles à prise extérieure



	L mm		
1511/1	235	1	015110001
1511/2	330	1	015110002
1511/3	405	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes articulées



	L mm		
1515/1	85	1	015150101
1515/2	85	1	015150102
1515/3	105	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105



1516/1 - 2 - 3

Extracteur à 3 griffes articulées



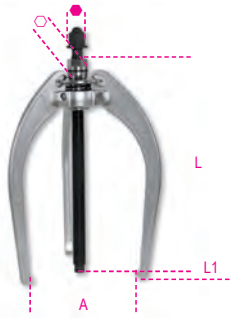
	L mm		
1516/1	85	1	015160001
1516/2	85	1	015160002
1516/3	105	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Extracteur auto-serrant à 3 griffes

- **Pour charges d'extraction élevées.**
- **Effet autoserrant.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm		
1517/90	182	60	22	1	015170000
1517/150	242	115	22	1	015170010
1517/200	307	150	22	1	015170020
1517/260	395	180	30	1	015170030

	⬢ mm	A mm	Max kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C EXTRACTEUR AUTO-SERRANT À 3 GRIFFES

L'extracteur Beta 1517C fonctionne avec serrage automatique des griffes grâce au ressort sur la traverse.

Cette caractéristique facilite le positionnement et le verrouillage de l'extracteur sur la pièce à extraire. Une fois positionnées, les griffre peuvent être verrouillées à l'aide de la bague.

La traverse particulière du 1517C dispose de 4 emplacements permettant d'utiliser l'extracteur soit avec 2 griffes, pour un travail plus facile et plus rapide, soit avec 3 griffes pour une plus grande stabilité de travail.

La goupille de sécurité positionnée en tête de vis casse lorsque le couple maximum autorisé est dépassé, protégeant ainsi l'extracteur des surcharges.



1517C/...

extracteurs autobloquants combinés à deux / trois griffes

- **pour une utilisation avec 2 ou 3 griffes**
- **effet autobloquant**

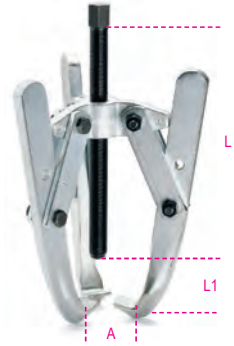


	L mm	L1 mm		
1517C/0	145	250	1	015170500
1517C/1	200	300	1	015170501
1517C/2	270	300	1	015170502

	A min÷max mm	⬢ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

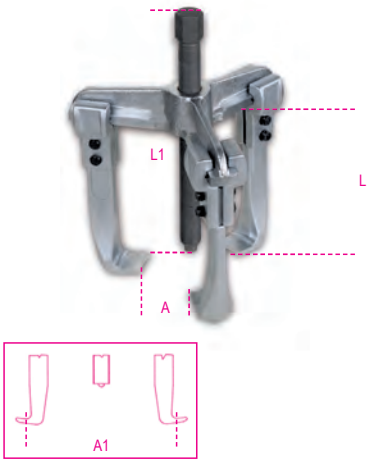
Extracteur à 3 griffes articulées «grande capacité»



	L mm		
1518/1	105	1	015180001
1518/2	135	1	015180002
1518/3	235	1	015180003
1518/4	270	1	015180004
1518/5	270	1	015180005
1518/6	270	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/...
extracteurs universels à trois griffes



	L mm	L1 mm		
1518U/0	100	166	1	015180500
1518U/1	100	166	1	015180501
1518U/2	150	247	1	015180502
1518U/3	150	247	1	015180503
1518U/4	200	321	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1521/1 - 1521/2
Extracteur à 3 griffes réversibles



	L mm		
1521/1	135	1	015210101
1521/2	235	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140



1528
Extracteur autoserrant pour disques frein

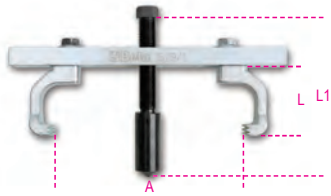


⬡ 19 mm

A min÷Max mm		
170÷ 380	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529
Extracteur pour poulies à gorges multiples





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm		
24÷240	60÷95	90÷135	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529PI
Extracteur universel pour poulie pompe à injection

• Permet un démontage rapide et précis de la poulie pompe à injection carburant.
• Particulièrement indiqué pour Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën et Peugeot
Comprend 3 vis pour serrer l'extracteur à la poulie :
M6 x 1,0 x 49 mm
M7 x 1,0 x 75 mm
M8 x 1,25 x 76 mm



1529PI	1	015290051

1530/C5
Kit d'extraction de moyeux et roulements de roues à 3, 4, 5 trous

Le kit comprend :
1 bride universelle 96÷138 mm
1 vis hydraulique de 12 tonnes
1 masse battante de 2,8 kg indispensable pour les moyeux sans boulon de fixation central



1530/C5	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1531/C7
Kit extracteur pour bagues intérieures de roulement de roue

tailles incluses:
- **1 pince Ø 40 ÷ 45 mm**
- **1 pince Ø 45 ÷ 51 mm**
- **1 pince Ø 50 ÷ 55 mm**
- **1 pince Ø 55 ÷ 61 mm**



1531/C7	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532
Outil pour extraire les joints et des déflecteurs d'huile



1532	2	015320001

1533/...
Potence pour 1534



	L mm		
1533/2	150	1	015330002
1533/3	210	1	015330003
1533/4	315	1	015330004
1533/5A	305	1	015330006

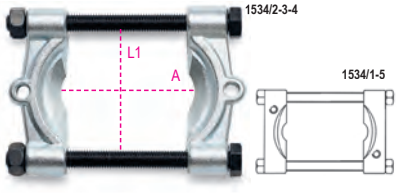
	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3
Rallonge pour 1533



1533PR/1	1	015330011
1533/2		
1533PR/2	1	015330012
1533/3		
1533PR/3	1	015330013
1533/4 - 1533/5A		

1534/...
Décolleur



1534/1	1533/2	1	015340001
1534/2	1533/2	1	015340002
1534/3	1533/3	1	015340003
1534/4	1533/4	1	015340004
1534/5A	1533/5A	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180



1535/C...
Composition d'extracteurs



1535/C1 — 1 — 015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

1535/C2 — 1 — 015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

1535/C3 — 1 — 015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

1535/C4 — 1 — 015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

1535/C5A — 1 — 015350006

1533/5A
1533PR/5A
1534/5A

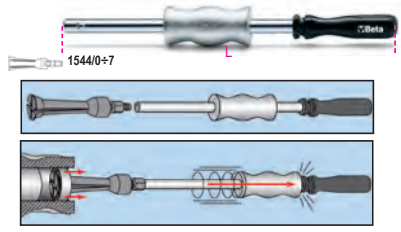
530x510x85 mm - 27,2 kg

1539
Tire-tôles à inertie



1539	1	015390001

1540
Masse à inertie



	L mm		1544		
1540	390	M10	0÷7	1	015400001

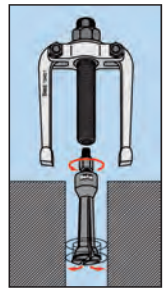
1542/1 - 1542/2
Extracteur pour griffes



	A min÷Max mm	1544		
1542/1	35÷75	0÷7	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...
Extracteur à pince à prise intérieure





	C mm			
1544/0 **A= 5÷7**	0,25	M10	1	015440100
1544/A **A= 7÷9**	0,80	M10	1	015440105
1544/1 **A= 9÷12**	0,80	M10	1	015440110
1544/2 **A= 13÷17**	1,15	M10	1	015440120
1544/2B **A= 14÷19**	1,00	M10	1	015440121
1544/3 **A= 16÷21**	1,70	M10	1	015440130
1544/4 **A= 20÷25**	1,65	M10	1	015440140
1544/5 **A= 25÷30**	2,00	M10	1	015440150
1544/6 **A= 30÷37**	3,00	M10	1	015440160
1544/7 **A= 38÷45**	3,80	M10	1	015440170
1544/9C **A= 40÷75**	2,60	G 3/8"	1	015440189
1544/10C **A= 70÷115**	7,30	G 3/8"	1	015440199

1545/C5M

Coffret d'extracteur 1542/I
avec 5 extracteurs à pinces 1544



1545/C5M	1 015450011

1542/1	⬢ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Extracteurs pour roulements
à fausses billes
en coffret métallique



1547/C6	1 015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Jeu de 3 paires d'extracteurs pour roulements
à billes



	Ø mm		
1547KP/1	9-11-12,5		1 015470106
1547KP/2	5-6-8		1 015470206

1547P

Rallonge 6 pans



	L mm			
1547P/1	205	1547/1	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	1	015470201

1547PC/2

Rallonge ronde courte



	L mm			
1547PC/2	42	1547/2	1	015470202

1547PL/2

Rallonge ronde longue



	L mm			
1547PL/2	106	1547/2	1	015470203

1548/C6

Extracteurs de roulements avec griffes
interchangeables fines

Roulements :
1548/1
6000-6010, 6200-6205, 62/22, 6300-6302, 16002, 16003, 16011, 16100, 16101
1548/2
6011-6020, 6206-6218, 62/28, 6303-6313, 63/22, 63/28, 6403-6410



1548/C6	1 015480306

420x185x60 mm

1548KP

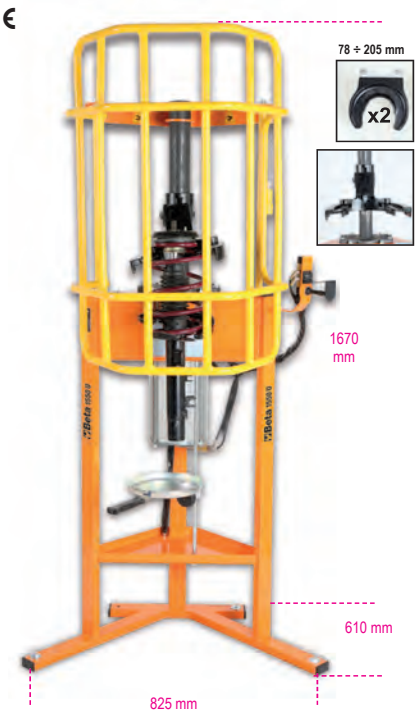
Ensemble de 3 griffes



	Gr.		
1548KP/1	1-2-3	1	015480401
1548KP/2	4-5-6	1	015480402

1550U

Compresseurs de ressort pneumatique pour
automobiles, SUV et véhicules commerciaux



PUISSANCE PLUS ÉLEVÉE : puissance poussée maximum 2 tonnes (10 bars).
SYSTÈME UNIVERSEL DE PRISE SUPÉRIEURE : permet avec une plaque unique adaptable supérieure de comprimer tous le diamètres de ressort pour serrage et desserrage.
SYSTÈME DE SÉCURITE ACTIVE SUR LE RESSORT : par le biais du crochet de sécurité et des 3 soupapes de blocage, le positionnement/logement correct du ressort est garanti en maintenant cette position pendant toute l'opération de compression.
En cas de positionnement "non conforme" du ressort, le système arrête la machine.
GRILLE DE PROTECTION "FULL BODY" : garantit la plus haute sécurité et couverture de la zone de travail.
ACTIONNEMENT AVEC LEVIER DE COMMANDE : plus grande précision et sensibilité lors de la phase de compression.
POSITION DE TRAVAIL : hauteur de travail sur l'étrier arrière élevé jusqu'à 875 mm.
Fourni avec 2 étriers inférieurs pour diamètres 78-205 mm
DONNÉES TECHNIQUES :
Puissance poussée : 2 tonnes (10 bars) - 1,6 tonnes (8 bars) - 1,2 tonnes (6 bars)
Course de compression ressort : 335 mm

1550U	1 015500010

1550U/CGS-R

Couple d'étriers supérieurs abaissés pour
1550U



1550U/CGS-R	1 015500035

1550U/MRC-ABE

Étriers spéciaux pour 1550U
pour Mercedes Classe A-B-E



1550U/MRC-ABE	1 015500031

1550U/MRC-C

Étriers spéciaux pour 1550U
pour Mercedes Classe C



1550U/MRC-C	1 015500032

1550U/S...

Étrier inférieur pour 1550U



	Ø mm	
1550U/S 130	78÷130 mm	1 015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	1 015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	1 015500016

1550U/SS187

Coupelle de desserrage pour 1550U

Particulièrement indiquée pour les ressorts avec profil gauche
type Nissan Qashqai et Renault Koleos



1550U/SS 187	1 015500018

1550U/M

Étau pour démontage amortisseurs 1550U

Permet de bloquer la tige de l'amortisseur



1550U/M	1 015500021

1551/C20

Kit pour démontage têtes amortisseurs

Compris dans le kit :
- **7 douilles 6 pans mesures : 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 rallonge porte-douille longueur 120 mm**
- **3 embouts femelle mesures : 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 embout femelle pour vis 6 pans creux mesure : 10 mm**
- **1 embout mâle XZN(R) mesure : M10**
- **1 embout mâle Torx(R) mesure : T50**
- **4 embouts mâle pour vis 6 pans mesures : 5- 6 - 7 - 8**
- **1 rallonge porte-embouts longueur 95 mm**
- **1 rallonge porte-embouts longueur 190 mm**



1551/C20	1 015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Kit pour écarter les joints
des amortisseurs, bras oscillants et volant

Il est possible de travailler avec tête à simple ou double écarteur,
de sorte à pouvoir intervenir également sur les joints doubles type groupe VAG.



1552/C9	1 015520020

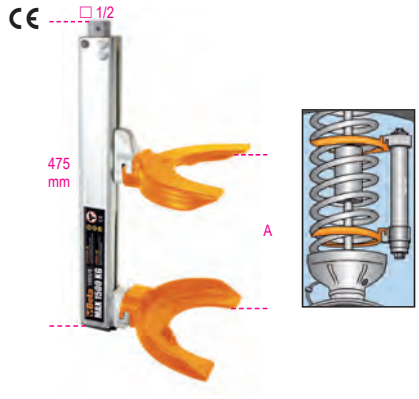
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs
MacPherson ou équivalents

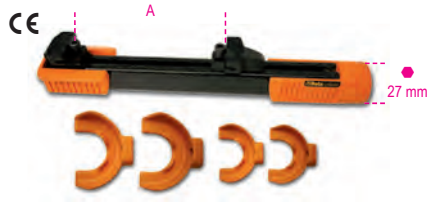
Poussée maximum : 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	
65÷354	80÷195	1 015550006

1555/QS

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs
MacPherson ou équivalents



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	
70÷300	80÷200	1 015550005

1555S/BMW-RNT

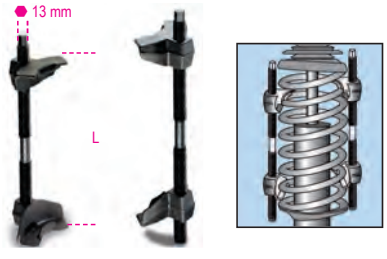
Coupelle pour amortisseurs BMW E39, E46 et
Renault Mégane II pour 1555Q et 1555/QS



1555S/BMW-RNT	1 015550303

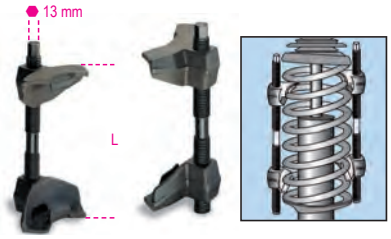
1556/1A

Compresseur de ressorts



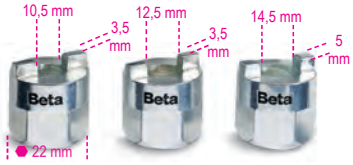
min L Max mm	
65÷320	1 015560101

1556/2A
Compresseur de ressorts



min L Max mm		
65÷200	1	015560102

1557/S3
Jeu de 3 clés à ergots pour écrous de tige d'amortisseur



1557/S3	1	015570010

1559
Extracteur de rotules, type léger



	A Max mm	Ø mm		
1559/22	50	18÷22	1	015590001
1559/36	90	36	1	015590036
1559/45	115	45	1	015590045

1559V/8T
Vis hydraulique pour extracteur de rotules 1559/36 et 1559/45



Nm	t		
80000	8	1	015590145

1560/2
Extracteur de rotules, modèle professionnel



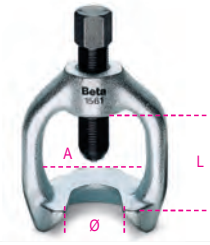
	A min÷Max mm	Ø mm		
1560/2	60÷85	20	1	015600002

1560A
Extracteur de rotules



1560A	1	015600601

1561/...
Chasse-rotules



	L mm	A mm	D mm		
1561/1	39	36,6	18	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	1	015610002
1561/3	63	62	30	1	015610003
1561/4	75	63	40	1	015610004

1562D
Extracteur de rotules

Fourni avec 2 vis pour l'extraction de joints à rotule de suspension et de direction



A max mm	Ø mm	● mm	L mm		
50	39	26	155	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
Chasse-rotules à frapper



	D mm	L1 mm		
1565/1	18	65	1	015650001
1565/2	23	65	1	015650002
1565/3	30	88	1	015650003

1566N
Extracteur de rotules axiales de direction



Ø x L mm	⬡ mm	□		
28÷35 x 400	27	12"	1	015660005
35÷45 x 400	27	12"	1	015660010

1566R
Extracteur de rotules axiales de direction



Ø mm		
27÷43	1	015660015

1566/G01
Extracteur pour joints homocinétiques



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm		
250	115	29	36	1	015660052

1566/VAG
Jeu de 2 douilles à chocs XZN® pour vis d'arbre de roue des véhicules du groupe VAG

Dimensions du jeu de 2 douilles :
- **Douille à choc mâle XZN® M12 Longueur 77 mm**
- **Douille à choc mâle XZN® M12 Longueur 120 mm**



⬡	L1	L2		
M12	77	120	1	015660060

1567
Levier dépose brides d'amortisseur

Utilisable par un seul opérateur



A mm	B min÷Max mm		
1060	100÷300	1	015670001

1568
Expandeur pneumatique pour le montage des soufflets de cardan

8 bras d'écartement
écartement maximal des bras: 145 mm

CE



L mm	L1 mm		
420	195	1	015680001

1569/F
Composition d'outils pour le montage et le démontage
des silentblocks avant et arrières des Fiat Panda, Fiat 500 et Ford Ka



1569/F	1	015690021

1569/SB
Composition d'outils pour l'extraction et l'introduction des silentblocs pont arrière, déflecteurs d'huile arbre moteur et roulements de roue

• Les douilles peuvent être utilisées aussi bien directement sur le véhicule qu'à la presse hydraulique



1569/SB	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP
Injecteur à percussion
pour roulements coniques et déflecteurs d'huile

Réglage rapide



	Ø min÷Max mm	L mm		
1569CP/50	9,5÷50	130	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	1	015690790

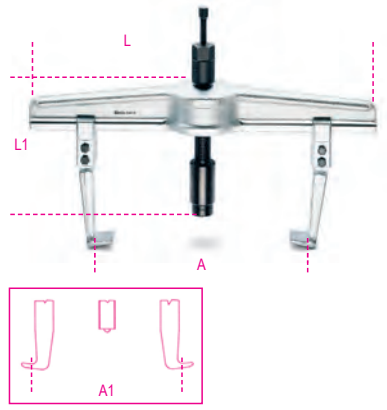
1570/3
Vérin hydraulique pour extracteurs



t	L mm	L1 mm	⬣ mm		
30	243	36	19	1	015700003



1580/8I
Extracteur hydraulique 2 griffes



1580/8I	1	015800008

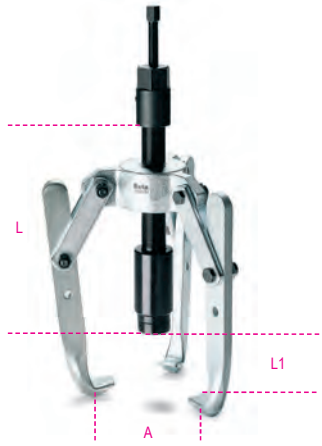
	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL
Griffe longue pour extracteurs 1580/8I



	L mm		
1580GL/8A	300	1	015800227
1580GL/8B	400	1	015800228
1580GL/8C	500	1	015800229

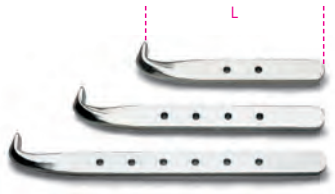
1585/5I - 6I - 7I
Extracteur hydraulique 3 griffes



1585/5I	1	015850005
1585/6I	1	015850006
1585/7I	1	015850007

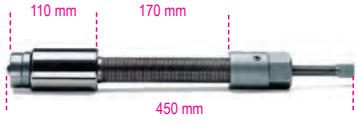
	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7
Griffe pour 1585/I-1585/6I-1585/7I



	L mm	
1585GI/5	280	1 015850205
1585GI/6	380	1 015850206
1585GI/7	485	1 015850207

1589VI
Vis hydraulique pour 1580/8I et 1585/5I-1585/6I-1585/7I



1589VI	1 015890001

1589PI/50 - 100 - 150
Rallonge pour vis hydraulique



	L mm	L1 mm	
1589PI/50	50	70	1 015890005
1589PI/100	100	120	1 015890010
1589PI/150	150	170	1 015890015

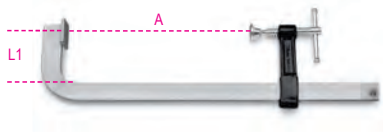
1590
Presse d'assemblage



A max mm	L1 mm	
60	55	2 015900305
100	65	2 015900310
150	95	2 015900315

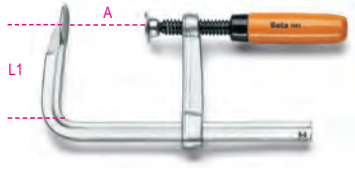


1591
Presse à vis



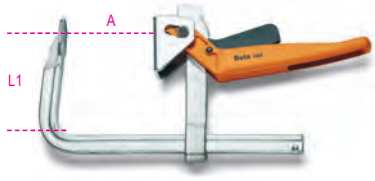
A ~	A max mm	L1 mm	
200	200	80	2 015910020
300	310	85	2 015910030
400	410	85	2 015910040
500	500	95	2 015910050
600	600	95	2 015910060
800	800	95	2 015910080
1000	1000	110	2 015910100

1593
Serre-joints à vis avec poignée



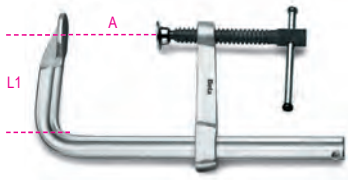
A ~	A max mm	L1 mm	
160	170	80	2 015930016
200	240	100	2 015930020
300	320	145	2 015930030

1594
Serre-joints à levier



A ~	A max mm	L1 mm	
200	240	145	1 015940020
250	290	145	1 015940025
300	340	145	1 015940030
400	430	150	1 015940040
500	530	150	1 015940050
600	630	150	1 015940060

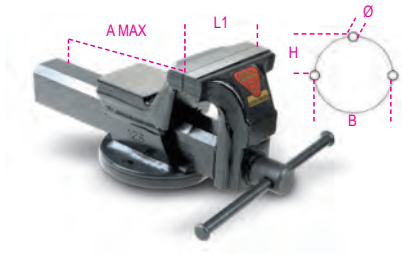
1595
Serre-joints à vis zingué



A ~	A max mm	L mm	
200	230	100	2 015950020
250	270	120	2 015950025
300	330	120	2 015950030
400	420	120	2 015950040
500	520	125	2 015950050
600	620	125	2 015950060
800	820	125	1 015950080
1000	1030	125	1 015950100

1599F
Étau parallèle d'établi, forgé

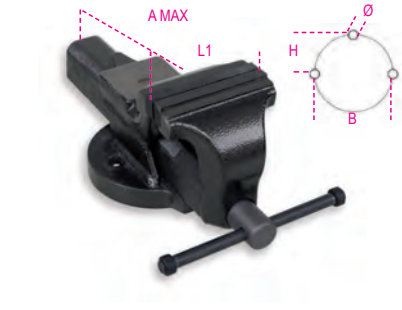
Entièrement en fonte d'acier. Mâchoires fraisées et trempées en surface.
Ouverture avant. Grande profondeur de serrage



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	
100	92x46	11	125	1 015990100
125	108x54	13	150	1 015990125
150	125x62	13	200	1 015990150
175	140x70	15	220	1 015990175

1599GI
Étau parallèle d'établi à mâchoires interchangeables

- **Avec guide carré pour les travaux difficiles**
- **Mâchoires interchangeables avec surface trempée**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	
100	92x46	11	125	1 015990200
125	108x54	13	150	1 015990225
150	125x62	13	200	1 015990250
175	140x70	15	220	1 015990275

1599GR
Paire de mâchoires et vis de rechange pour étau 1599GI

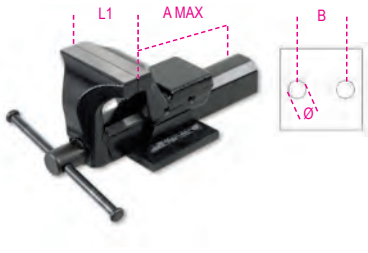


	A mm	
1599GR 100	100	1 015990920
1599GR 125	125	1 015990925
1599GR 150	150	1 015990950
1599GR 175	175	1 015990975



1599P
Étau parallèle d'établi

Mâchoires trempées
Enclume avec ample surface vernie
Base carrée en acier



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92	11	111	1	015990000
125	108	13	130	1	015990025
150	130	15	170	1	015990050

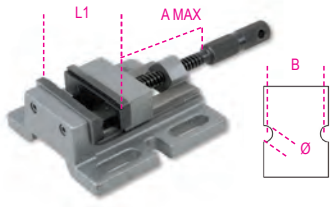
1599B
Base pivotante pour étau 1599P



	1599P		
1599B 100	100	1	015990810
1599B 125	125	1	015990812
1599B 150	150	1	015990815

1599T
Étau parallèle de perceuse

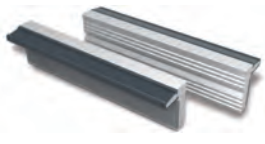
Étaux en fonte spéciale, avec mâchoires trempées et rectifiées
Applicable sur les petites et moyennes perceuses à colonne



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
80	111	11	65	1	015990480
100	120	13	87	1	015990500

1599G
Paires de mors en aluminium

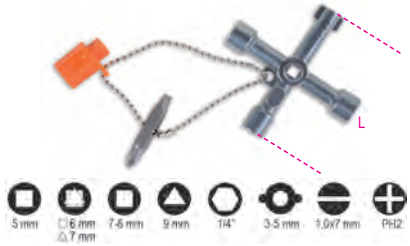
- **Magnétiques sur la totalité de la longueur**
- **Fraisé intérieurement pour permettre un serrage aisé des pièces filetées**



A mm		
100	1	015990910
125	1	015990912
150	1	015990915
180	1	015990917

1600Q 8
Clé cruciforme pour tableautiers

Carré de 5 / 6 / 7-8 mm
Triangle de 9 mm
Ailettes de 3-5 mm
Hexagone de 1/4"
Embout double avec fente 1,0x7mm et empreinte cruciforme PH2



L mm		
76	1	016000008

1600Q 10
Clé articulée cruciforme double pour tableautiers

Carré de 5 / 6-7 / 8-9 mm
Triangle de 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
Ailettes 3-5 mm
Hexagone 1/4"
Carré mâle 1/4"



L mm		
125	1	016000010



SERVICE DE CERTIFICATION DES INSTRUMENTS DE MESURES

La certification des instruments de mesure est essentielle dans les secteurs où les domaines d'application requièrent de mesures précises, et non ambiguës.

La certification implique la délivrance d'un certificat Accredia :

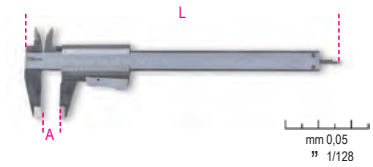
Sur demande, Beta Utensili S.p.A. fournit le service de certification pour les niveaux, les pieds à coulisse, les comparateurs, les micromètres et les jauges d'épaisseur.

Pour bénéficier de ce service, veuillez contacter votre revendeur BETA.



1650

Pied à coulisse
précision au 1/10e

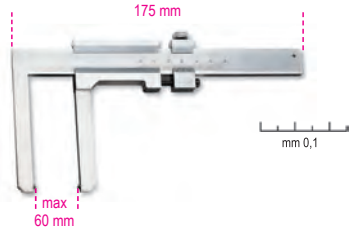


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	
150	235	1 016500001
200	290	1 016500002

1650FD

Pied à coulisse pour disque de frein,
précision au 1/10e

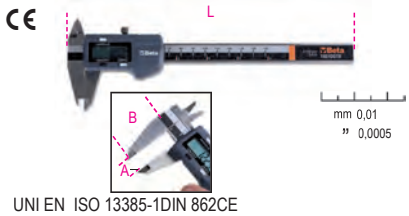


1650FD	1 016500050

1651DGTB

Pied à coulisse numérique
précision au 1/100e

Caractéristiques :
- **Précision au 1/100e**
- **Blocage de la coulisse grâce à une vis**
- **Conversion mm/pouces**
- **Mise à zéro dans n'importe quelle position**
- **Tige de profondeur carrée jusqu'à 300 mm**
- **étui rigide de rangement en matière plastique**



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	
150	235	40	1 016510211
200	285	50	1 016510212
300	400	60	1 016510213





1654

Pied à coulisse, précision au 1/50e

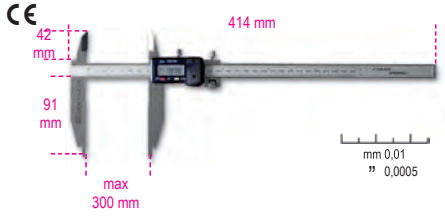


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	
200	330	1 016540020
300	410	1 016540030

1654DGT

Pied à coulisse à affichage digital
Précision au 1/100e
Lecture 0,01 mm
Lecture 0,0005"

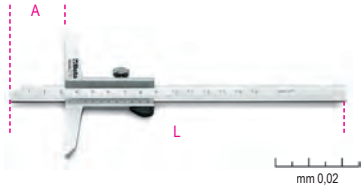


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT	1 016540111

1656

Jauge de profondeur,
précision au 1/50e



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	
200	260	1 016560020
300	360	1 016560030

1657DGT/2

Jauge de profondeur à affichage digital,
précision au 1/100e



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	
1657DGT/2	200	270	1 016570002

1658/...

Micromètre d'extérieur,
précision au 1/100e



DIN 863/II

	A mm	
1658/25	0÷25	1 016580025
1658/50	25÷50	1 016580050
1658/75	50÷75	1 016580075

1658/C4

Coffret de 4 micromètres 1658



DIN 863

1658/C4	1 016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

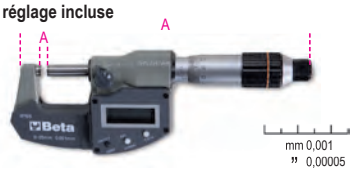


1658DGTB

Micromètre d'extérieur numérique IP65 précision au 1/100e

- **Précision au 1/1000e**
- **Contacts en métal dur**
- **Blocage grâce à un levier de la coulisse**
- **Conversion mm/pouces**
- **Mise à zéro dans n'importe quelle position**
- **Choix possible entre mesure absolue et mesure incrémentale**
- **Clé de réglage incluse**

CE



DIN 863CE

1658DGTB 25	1	016580525
1658DGTB 50	1	016580550

1658SP/1

Support pour micromètre



1658SP/1	1	016580910

1659

Jauge d'épaisseur avec comparateur analogique, précision au 1/100e

C=course



	C mm		
1659	0÷10	1	016590001





1662/1 - 1662/2

Comparateur à cadran analogique, précision au 1/100e

C=course



DIN 878

	C mm		
1662/1	0÷5	1	016620001
1662/2	0÷10	1	016620010

1662DGT/A

Comparateur à affichage digital précision au 1/100e

C = Course

CE



	C mm		
1662DGT/A	0-12,5	1	016620311

1662AN

Comparateur à cadran analogique à levier précision au 1/100e

C=Course



DIN 2270

	C mm		
1662AN	0÷0,8	1	016620200

1662SP0

Support de comparateur magnétique



1662SP0	1	016620800

1662SP2

Support de comparateur articulé magnétique



1662SP2	1	016620910

1666

Equerre simple en acier inoxydable, faces rectifiées et polies



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660210
150	100	1	016660215
200	130	1	016660220
250	165	1	016660225
300	200	1	016660230

1666A

Equerre à chapeau en acier inoxydable, faces rectifiées et polies



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660110
150	100	1	016660115
200	130	1	016660120
250	170	1	016660125
300	200	1	016660130

1668

Equerre simple en acier normalisé faces et arêtes rectifiées



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680210
150	100	2	016680215
200	130	2	016680220
250	165	1	016680225
300	174	1	016680230

1668A

Equerre à chapeau en acier normalisé, faces et arêtes rectifiées



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680110
150	100	2	016680115
200	130	2	016680120
250	165	1	016680125
300	176	1	016680130

1670

Equerre simple, en acier, rectifiée



L mm	L1 mm		
100	70	3	016700010
150	100	3	016700015
200	130	3	016700020
250	160	3	016700025
300	175	3	016700030
400	230	2	016700040
500	280	2	016700050
600	330	2	016700060
800	395	1	016700080
1000	500	1	016700099

1670A

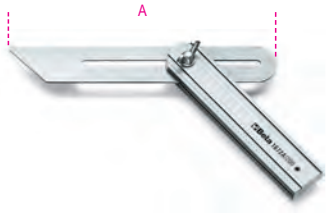
Equerre à chapeau, en acier, rectifiée



L mm	L1 mm		
100	70	3	016700110
150	100	3	016700115
200	130	3	016700120
250	165	3	016700125
300	175	3	016700130
400	230	2	016700140
500	280	2	016700150
600	330	2	016700160
800	420	1	016700180
1000	500	1	016700199

1672A

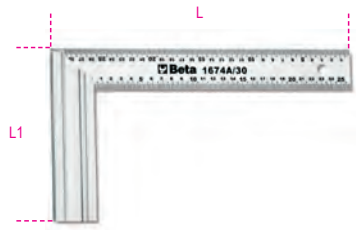
Fausse équerre à coulisse lame en acier chromée, talon en aluminium



A mm		
200	3	016720120
300	3	016720130

1674A

Equerre de menuisier, lame en acier talon en aluminium, double échelle millimétrique



L mm	L1 mm		
300	169	2	016740130

1674C

Equerre combinée de menuisier avec support en acier et niveaux de lecture

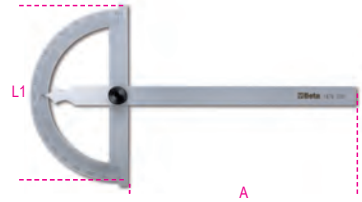
- **Double échelle en mm**
- **Niveau de Surface**



L mm		
300	2	016740230

1676

Rapporteur d'angles simple en acier inoxydable



A ~	A mm	L1 mm	G mm		
120	120	80	1°	2	016760012
150	165	120	1°	2	016760015
200	210	150	1°	2	016760020
300	310	200	1°	1	016760030

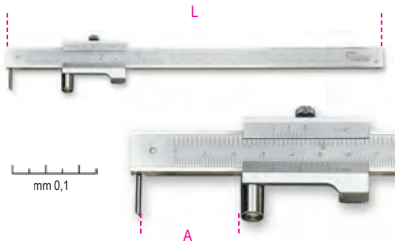
1678/C3

Rapporteur d'angles en acier inoxydable



	L Max mm	D mm		
1678/C3	300	70	1	016780030

1679
Pied à coulisse à tracer à molette
en acier inoxydable, précision au 1/10e



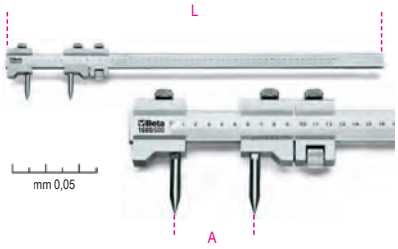
L mm	A Max mm		
235	200	1	016790020

1679/PR
Pointe pour pied à coulisse 1679



1679/PR	1	016790021

1680
Compas à verge corps et pointes
de traçage en acier trempé



L mm	A Max mm		
660	500	1	016800050

1680A
Compas d'intérieur



L mm	A Max mm		
150	144	2	016800115
200	200	2	016800120
250	245	1	016800125
300	300	1	016800130

1680B
Compas d'épaisseur



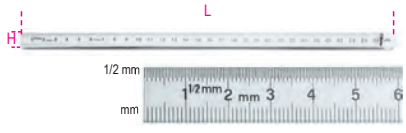
L mm	A Max mm		
150	155	2	016800215
200	190	2	016800220
250	235	1	016800225
300	280	1	016800230

1680C
Compas à pointes sèches
pointes droites en acier trempé



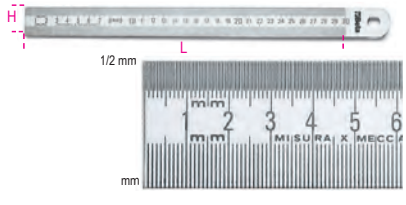
L mm	A Max mm		
150	138	2	016800315
200	190	2	016800320
250	235	1	016800325
300	280	1	016800330

1682
Réglet flexible en acier inoxydable



L mm	H mm	mm		
150	13	0,5	5	016820015
200	13	0,5	5	016820020
250	13	0,5	5	016820025
300	13	0,5	5	016820030
500	13	0,5	2	016820050
1000	13	0,5	2	016820100

1683
Réglet semi-rigide en acier inoxydable



L mm	H mm	mm		
300	30	1	5	016830030
500	30	1	2	016830050
1000	30	1	2	016830100
1500	30	1	1	016830150

1685/C7
Coffret de 7 outils de métrologie



1685/C7	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
Pointe de précision coudée 90°
avec manche



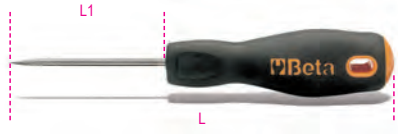
L mm	L1 mm		
1687A 153	80	1	016870120

1687AC
Pointe de précision courte coudée
avec manche



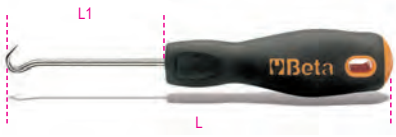
L mm	L1 mm		
1687AC 153	80	1	016870125

1687D
Pointe de précision droite
avec manche



L mm	L1 mm		
1687D 153	80	1	016870110

1687U
Pointe de précision à crochet
avec manche



	L mm	L1 mm		
1687U	153	80	1	016870115

1687/S4
Jeu de 4 pointes de précision
avec manche



1687/S4	1	016870150
1687A-1687AC		
1687D-1687U		

1688
Pointe à tracer en acier trempé



	L mm	Ø mm		
1688	250	2	5	016880020

1688A
Pointe à tracer en carbure



	L mm	Ø mm		
1688A	200	4	5	016880120

1688PC
Pointe à tracer rétractable en carbure
en acier trempé chromé



	L mm	Ø mm		
1688PC	150	1	1	016880300

1688PC/R
Pointe pour 1688PC



1688PC/R	1	016880310



1688M
Crayon de menuisier



	L mm		
1688M	180	50	016880880

1690F
Mètre pliant en fibre de verre
classe de précision III



	L m	S mm		
1690F/2	2	17	5	016900220

1690L
Mètre pliant en bois de bouleau
classe de précision III



	L m	S mm		
1690L/2	2	17	5	016900200

1691BM
Mètre à ruban
boîtier ABS antichoc bi-matières
Ruban en acier
Classe de précision : II



	L m	S mm		
1691BM/5	5	25	1	016910205
1691BM/8	8	32	1	016910208
1691BM/10	10	32	1	016910210

1691MG
Mètre à ruban avec aimant fixe
boîtier ABS antichoc bi-matières
Ruban en acier
Classe de précision : II



	L m	S mm		
1691MG/5	5	25	1	016910405
1691MG/8	8	25	1	016910408
1691MG/10	10	25	1	016910410

1692
Mètre à ruban
boîtier ABS antichoc bi-matières
ruban en acier
classe de précision: II



	L m	S mm		
1692/2	2	16	5	016920052
1692/3	3	16	5	016920053
1692/5	5	19	5	016920055
1692/8	8	25	5	016920058



1693

Appareil de mesure de distance laser
20 mètres

MESURES :
- **mesure de distance simple**
- **mesure continue ou mesurage minimum**

Arrêt automatique



IP54

DONNÉES TECHNIQUES
Champ de mesure : de 0,05 à 20m (de 0.2ft à 66ft)
Sélection échelle : m, in, ft
Précision : ±1,5 mm (± 0.06 in)
Classe Laser : 2
Batteries : AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm		
1693 20	100	36	23	1	016930020

1693L

Télémètre laser multifonction,
40 m
avec niveaux de positionnement

MESURES :
- **Mesure de distance**
- **Mesure continue ou mesurage minimum**

FONCTIONS :
- **Addition/soustraction**
- **Mesure de surfaces**
- **Mesure du volume**
- **Mesure de variable indirecte (mesure de Pythagore)**
- **Mesure de l'inclinaison**

Arrêt automatique
Durée batterie: jusqu'à 5.000 mesures
Étui souple en toile (inclus)



IP54

Données techniques :
- Champ de mesure : 0,05 ÷ 40 m (0.2in ÷ 131f)
- Sélection échelle : m, in, ft
- Précision : ±1,5 mm (±0.06 in)
- Classe laser : 2
- Nbre de mesures mémorisables : 99
- Batteries : AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm		
1693L 40	115	50	25	1	016930040

1693M

Appareil de mesure de distance laser
multifonction,
80 m

MESURES :
- **mesure de distance simple**
- **mesure continue ou mesurage minimum**

FONCTIONS :
- **addition/soustraction**
- **mesure de la zone**
- **mesure du volume**
- **Mesure indirecte (mesure de Pythagore)**
- **Mesure de l'inclinaison**

Arrêt automatique
Étui souple en toile (inclus)
Durée batterie : jusqu'à 4.000 mesurages



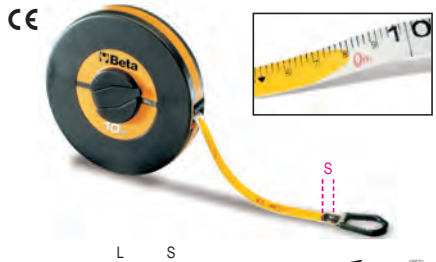
IP54

DONNÉES TECHNIQUES
Champ de mesure : de 0,05 à 80 m (de 0,2 pieds à 229 pieds)
Sélection échelle : m, pouces, pieds
Précision : ±1,5 mm (± 0,06 pouces)
Classe Laser : 2
Mémorisation mesures : 99
Batteries : AAA 2 x 1,5 V

	H mm	L mm	S mm		
1693M 80	115	48	29	1	016930080

1694/L

Mesure longue à ruban
boîtier en ABS antichoc,
ruban en fibre de verre recouvert de PVC,
classe de précision III



	L m	S mm		
1694L10	10	13	1	016940110
1694L20	20	13	1	016940120





1694A/L

Mesure longue à ruban à poignée
boîtier en ABS antichoc
ruban en fibre de verre recouvert de PVC
classe de précision III



	L m	S mm		
1694A/L30	30	13	1	016940230
1694A/L50	50	13	1	016940250

1694B/L

Mesure longue à ruban
à poignée revolver corps en aluminium,
ruban en acier verni,
classe de précision II



	L m	S mm		
1694B/L50	50	12,5	1	016940350

1695XS

Niveau de poche avec base en "V"
magnétique en aluminium profilé
2 fioles incassables
précision : 1 mm/m



	H mm	S mm		
70	48,5	20	5	016950250

1696

Niveau tubulaire aluminium,
surfaces anodisées, avec fioles
incassables, précision : 1 mm/m .



L mm	H mm	S mm		
200	50	19	2	016960002
400	50	19	2	016960004
500	50	19	2	016960005
600	50	19	2	016960006
800	50	19	2	016960008
1000	50	19	2	016960010

1696A

Niveau trapézoïdal corps en aluminium
moulé sous pression,
avec 1 semelle rectifiée
et 2 fioles incassables, précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	43	23	2	016960103
400	43	23	2	016960104
500	43	23	2	016960105
600	43	23	2	016960106
1000	43	23	1	016960110

1696B

Niveau tubulaire aluminium avec semelle
magnétique
corps en profilé aluminium,
surfaces anodisées 2 fioles incassables,
précision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
200	49	22	2	016960202
300	49	22	2	016960203
400	49	22	2	016960204
500	49	22	2	016960205
600	49	22	2	016960206



1696D

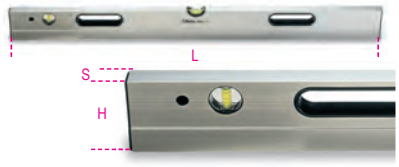
Niveau corps en aluminium moulé sous
pression, avec 4 bases rectifiées et 3 fioles
incassables,
précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	47	25	2	016960353
400	47	25	2	016960354
500	47	25	2	016960355
600	47	25	2	016960356

1696S

Niveau de maçon corps en aluminium
avec 2 fioles incassables
précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
1500	90	25	1	016960415
2000	90	25	1	016960420
2500	90	25	1	016960425
3000	90	25	1	016960430

1696T

Niveaux en aluminium profilé avec base
magnétique avec 3 fioles à bulles incassables

- **Base profilée en V**
- **Précision : 0,5 mm/m**
- **Complet avec fenêtre verticale de lecture**



L mm	H mm	S mm		
600	66	28	2	016960506
800	66	28	2	016960508
1000	66	28	1	016960510
1200	66	28	1	016960512

1697

niveau laser croisé,
30 metres, faisceau vert,
avec base magnétique et support mural,
en coffret

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:
- **croix auto-nivelante**
- **la fonction d'auto-nivellement peut être désactivée pour une utilisation manuelle**
- **diode laser 515 Nm, classe 2**
- **plage de travail: 30 m**
- **précision : ± 1 mm à 5 m**
- **plage d'auto-nivellement : 3° ± 0,5°**
- **corps en ABS et caoutchouc antidérapant**
- **Lecteur femelle 1/4 »**
- **2 pilesXA**
- **autonomie de la batterie: 4 heures BASE:**
- **1 base magnétique pour usage individuel et combiné, entraînement mâle 1/4 »**
- **1 support de serrage réglable pour plusieurs profilés en bois et en métal (à utiliser en combinaison avec une base magnétique)**
- **alignement horizontal et vertical rapide à un angle de 90°**

CE IP55



H mm	L mm	S mm		
82	57	89,5	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Niveau droit de haute précision corps
en fonte avec semelles rainurées
en V rectifiées et 2 fioles incassables,
précision = 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm		
1699L	200	49	1	016990002

1699L/1

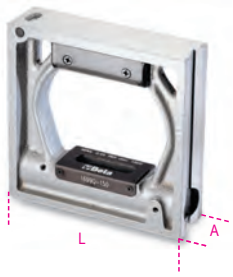
Niveau droit de haute précision corps
en fonte avec semelles rainurées
en V rectifiées et 2 fioles incassables,
précision = 0,02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm		
1699L/1	200	49	1	016990005

1699Q
Niveau à cadre de précision corps en fonte, semelles rectifiées (2 rainurées en V et 2 planes) et 2 fioles incassables, précision = 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm		
150	40	1	016990015
200	48	1	016990020

1700N
Broche de maçon



L mm	S mm		
250	16	5	017000005
300	16	5	017000006

1700N/PM
Broche de maçon avec protecteur



L mm	S mm		
250	16	2	017000105
300	16	2	017000106

1701N
Ciseau de maçon



L mm	A mm	S mm		
250	23	16	5	017010001
300	23	16	5	017010003

1701N/PM
Ciseau de maçon avec protecteur



L mm	A mm	S mm		
300	23	16	2	017010103

1701PMR
Protecteur pour 1700N et 1701N



D mm	L mm		
16	115	1	017010206

1701NE/...
Ciseau d'électricien



	SxL mm		
1701NE3	10x200	5	017010406
1701NE4	10x250	5	017010409

1702N
Burin large



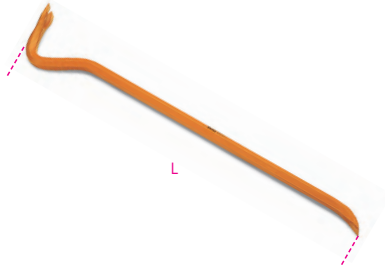
A mm	SxH mm		
50	13x23	2	017020005
70	13x23	2	017020007

1702PMR
Protecteur pour 1702N



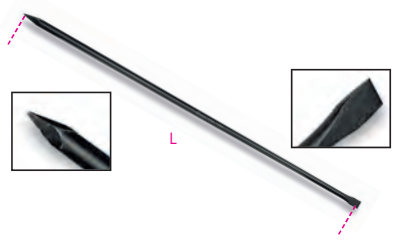
L mm		
115	1	017020200

1704
Pince à décoffrer, à bords relevés



L mm	6 mm			
500	16	35	28	2 017040050
600	16	34	26	2 017040060
800	18	38	29	2 017040080

1704A
Barres à mine avec bord plat et pointu trempés



L mm	Ø			
1500	25	45	1	017040110
2000	25	55	1	017040120

1704C
Pince à talon



L mm	8 min-MAX mm			
1200	21-31	39	1	017040210
1400	31-37	42	1	017040212
1600	25-37	42	1	017040215

1705
Cordeau à tracer en aluminium



L m		
1705	30	4 017050001

1705PT
Poudre à tracer

- **Récipient avec distributeur**
- **bleu**



g		
250	5	017050025

1706DGT

Jauge de profondeur digitale pour le contrôle d'usure des pneus



1706DGT	1	017060011

1707

Jauges de filetage

Pour filets métriques ISO à 60° et Whitworth à 55°.



P (ISO)	W		
0,25÷6	62÷4x1"	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3

Jauges à rayons,
lames concaves et convexes en acier



	R mm	L mm	n		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	2	017070025

1708/8 - 13 - 20

Jauges d'épaisseur



1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080020

1709/10 - 1709/18

Casse-écrous



	L mm	A max mm		
1709/10	82,5	17 (M10)	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	1	017090018

1710

Casse-écrous hydraulique



A min mm	A max mm		
7(M4)	22(M14)	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3

Doigts magnétiques flexibles

F = Force magnetique



	L mm	D mm	F kg		
1712E/1	420	7,5	0,5	2	017120021
1712E/2	530	15	1,8	2	017120022
1712E/3	532	19	3,0	2	017120023

1712TFS

Doigt magnétique télescopique à tête flexible

F= Force magnetique



L mm	D mm	F kg		
135÷570	5	0,4	1	017120595

1712TF

Aimant télescopique avec tête flexible

- **Avec nettoyeur pour gicleurs lave-vitres**

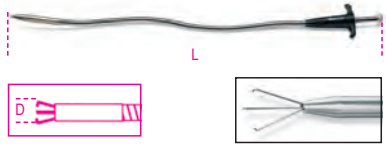
F= force magnétique



L mm	D mm	F kg		
150÷590	11	1	1	017120600

1713M

Doigt mécanique flexible à griffes



L mm	D mm		
500	7	2	017130011
1000	7	1	017130015

1713M/K7

Coffret avec 7 outils d'inspection

Coffret comprenant :

- **1 manche télescopique d'une longueur de 185 à 660 mm**
- **1 miroir d'inspection rectangulaire 65x43 mm**
- **1 miroir d'inspection rond de Ø 52 mm**
- **1 aimant de Ø 16,3 mm**
- **1 lumière LED ultra lumineuse**
- **1 doigt mécanique flexible à griffes (réf 1713M)**
- **1 bac de rangement magnétique en acier inoxydable**
- **3 piles LR44**



1713M/K7	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1715

Miroir d'inspection télescopique,
monture en métal chromé



	L mm	D mm		
1715	180÷540	30	1	017150001

1715FL/A

Miroir d'inspection flexible carré



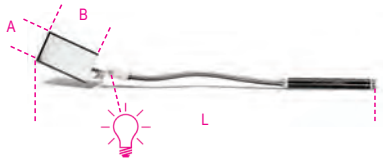
	L mm	A mm	B mm		
1715FL/A	600	53	90	1	017150110

1715R/FL

2 miroir d'inspection pour 1715FL/A et 1715FL/B

1715R/FL	1	017150151

1715FL/B
Miroir d'inspection flexible rectangulaire avec lampe



	L mm	A mm	B mm		
1715FL/B	553	53	90	1	017150115

1715B/R5L
Kit de 5 ampoule pour 1715FL/B

1715B/R5L	1	017150152

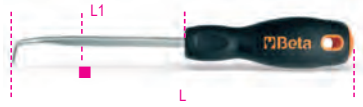
1715I
Miroir d'inspection télescopique articulé avec fonction grossissement 5x

- **Poignée antidérapante en PVC**
- **Miroir d'inspection et poignée en acier inoxydable**



	L mm	D mm		
1715I	250÷720	55	1	017150020

1716A
Pointe coudée



	L mm	L1 mm	■ mm		
1716A	240	125	6	3	017160040

1716P
Grattoir pour joints



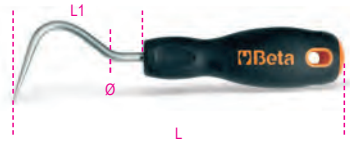
	L mm	L1 mm	● mm		
1716P	250	125	6	3	017160020

1716R
Pointe ronde



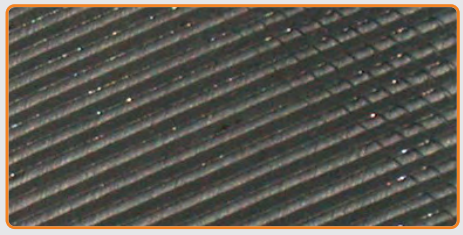
	L mm	L1 mm	D mm		
1716R	215	100	6	5	017160001

1716U
Pointe à crochet



	L mm	L1 mm	D mm		
1716U	195	80	6	3	017160025

CUTTERS

RUGEUX


DEUXIEME COUPE


LISSE


1718D...Q
Lime carrée grossière, sans manche

Q ■ 

	L mm	L "		
1718D6/Q	150	6	5	017180121
1718D8/Q	200	8	5	017180131
1718D10/Q	250	10	5	017180141

1718A...Q
Lime carrée demi-douce, sans manche

Q ■ 

	L mm	L "		
1718A6/Q	150	6	5	017180021
1718A8/Q	200	8	5	017180031
1718A10/Q	250	10	5	017180041

1718D...T
Lime triangulaire grossière, sans manche

T ▲ 

	L mm	L "		
1718D6/T	150	6	5	017180123
1718D8/T	200	8	5	017180133
1718D10/T	250	10	5	017180143

1718A...T
Lime triangulaire demi-douce, sans manche

T ▲ 

	L mm	L "		
1718A6/T	150	6	5	017180023
1718A8/T	200	8	5	017180033
1718A10/T	250	10	5	017180043

1718D...P
Lime plate grossière, sans manche

P ▮ 

	L mm	L "		
1718D6/P	150	6	5	017180125
1718D8/P	200	8	5	017180135
1718D10/P	250	10	5	017180145

1718A...P
Lime plate demi-douce, sans manche

P ▮ 

	L mm	L "		
1718A6/P	150	6	5	017180025
1718A8/P	200	8	5	017180035
1718A10/P	250	10	5	017180045

1718D...M
Lime demi-ronde grossière, sans manche

M ◗ 

	L mm	L "		
1718D6/M	150	6	5	017180127
1718D8/M	200	8	5	017180137
1718D10/M	250	10	5	017180147

1718A...M
Lime demi-ronde demi-douce, sans manche

M ◗ 

	L mm	L "		
1718A6/M	150	6	5	017180027
1718A8/M	200	8	5	017180037
1718A10/M	250	10	5	017180047

1718D...R
Lime ronde grossière, sans manche



	L mm	L "		
1718D6/R	150	6	5	017180129
1718D8/R	200	8	5	017180139
1718D10/R	250	10	5	017180149

1718A...R
Lime ronde demi-douce, sans manche



	L mm	L "		
1718A6/R	150	6	5	017180029
1718A8/R	200	8	5	017180039
1718A10/R	250	10	5	017180049

1718D...S5
Jeu de 5 limes grossières, sans manche



	L mm	L "		
1718D6/S5	150	6	1	017180130
1718D8/S5	200	8	1	017180140
1718D10/S5	250	10	1	017180150

1718A...S5
Jeu de 5 limes demi-douce, sans manche



	L mm	L "		
1718A6/S5	150	6	1	017180030
1718A8/S5	200	8	1	017180040
1718A10/S5	250	10	1	017180050

1719BMD...Q
Lime carrée grossière, avec manche



	L mm	L "		
1719BMD6/Q	150	6	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	3	017190325

1719BMA...Q
Lime carrée demi-douce, avec manche



	L mm	L "		
1719BMA6/Q	150	6	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	3	017190311

1719BMX...Q
Lime carrée douce, avec manche



	L mm	L "		
1719BMX6/Q	150	6	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	5	017190072

1719BMD...T
Lime triangulaire grossière, avec manche



	L mm	L "		
1719BMD6/T	150	6	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	3	017190326

1719BMA...T
Lime triangulaire demi-douce, avec manche



	L mm	L "		
1719BMA6/T	150	6	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	3	017190313

1719BMX...T
Lime triangulaire douce, avec manche



	L mm	L "		
1719BMX6/T	150	6	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	5	017190074

1719BMD...P
Lime plate grossière, avec manche



	L mm	L "		
1719BMD6/P	150	6	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	3	017190327

1719BMA...P
Lime plate demi-douce, avec manche



	L mm	L "		
1719BMA6/P	150	6	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	3	017190315

1719BMX...P
Lime plate douce, avec manche



	L mm	L "		
1719BMX6/P	150	6	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	5	017190076

1719BMD...M
Lime demi-ronde grossière, avec manche



	L mm	L "		
1719BMD6/M	150	6	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	3	017190328

1719BMA...M
Lime demi-ronde demi-douce, avec manche



	L mm	L "		
1719BMA6/M	150	6	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	3	017190317

1719BMX...M
Lime demi-ronde douce, avec manche



	L mm	L "		
1719BMX6/M	150	6	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	5	017190078

1719BMD...R
Lime ronde grossière, avec manche



	L mm	L "		
1719BMD6/R	150	6	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	3	017190329

1719BMA...R
Lime ronde demi-douce, avec manche



	L mm	L "		
1719BMA6/R	150	6	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	3	017190319

1719BMX...R
Lime ronde douce, avec manche



	L mm	L "		
1719BMX6/R	150	6	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	5	017190081

1719BMA...B5
Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche, en étui



	L mm	L "		
1719BMA8/B5	200	8	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	1	017190298

1719BMD...B5
jeu de 5 limes grossières, avec manche, en étui



	L mm	L "		
1719BMD8/B5	200	8	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	1	017190305

1719BMD...S5
Jeu de 5 limes grossières, avec manche



	L mm	L "		
1719BMD6/S5	150	6	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	1	017190363

1719BMA...S5
Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche



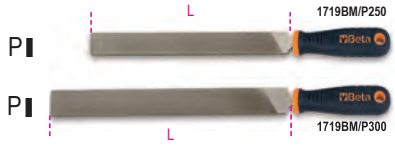
	L mm	L "		
1719BMA6/S5	150	6	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	1	017190361

1719BMX...S5
Jeu de 5 limes douces, avec manche



	L mm	L "		
1719BMX6/S5	150	6	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	1	017190082

1719BMB/P
Limes plates aluminium
manche en matériau plastique



	L mm	L "		
1719BMB/P 250	250	10	5	017190152
1719BMB/P 300	300	12	5	017190153

1719BMC
Limes demi-rondes et plates d'entrée
manche en matériau plastique



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "		
1719BMC/M 250	250	10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	4	017190263

1719BM/RL
Râpe plate
1 côté râpe seconde coupe,1 côté lime rugueuse
avec manche bi-matière antidérapant



	L mm	L "		
1719BM/RL	200	8	5	017190360

1719BM/RR
Râpe ronde avec manche bi-matière antidérapant



	L mm	L "		
1719BM/RR	200	8	5	017190351

1719BM/RG
Râpe demi-ronde avec poignée ergonomique en plastique



	L mm	L "		
1719BM/RG	200	8	5	017190353

1719BM/RP

Râpe plate avec poignée ergonomique en plastique



	L mm	L "		
1719BM/RP	200	8	5	017190352

1719BMR/B3

Blister de 3 râpes avec poignées ergonomiques en plastique



	L mm	L "		
1719BMR/B3	200	8	1	017190358

1719BMR

Manche de rechange pour limes



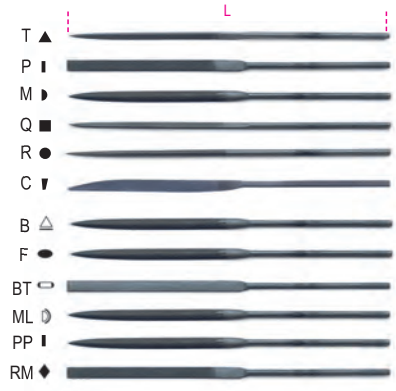
	L mm	A mm		
1719BMR/0	95	25	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	10	017190955
1719BMR/1	110	29	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	10	017190953
1719BMR/2	123	31	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●



1720/...

Lime semi-douce, tige Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm		
1720T	160	5	017200004
1720P	160	5	017200006
1720M	160	5	017200008
1720Q	160	5	017200009
1720R	160	5	017200010
1720C	160	5	017200012
1720B	160	5	017200005
1720ML	160	5	017200007
1720BT	160	5	017200011
1720F	160	5	017200013
1720PP	160	5	017200014
1720RM	160	5	017200015



1720/S3	1	017200000

1720/B

trousse de 6 limes semi-douce



1720/B6	1	017200002
1720/B12	1	017200003

1720D/...

Lime diamantée, grain D126



	L mm		
1720D/T	160	2	017200104
1720D/P	160	2	017200106
1720D/M	160	2	017200108
1720D/Q	160	2	017200109
1720D/R	160	2	017200110
1720D/C	160	2	017200112



1720D/B6	1	017200120

1721/B6

Jeu de 6 limes pour contacts



1721/B6	1	017210010

1723

Tire-ressorts



	L mm		
1723	210	5	017230001

1725

Monture de scie à métaux avec lame



	L mm	L1 mm		
1725	420	300	4	017250001

1725CR

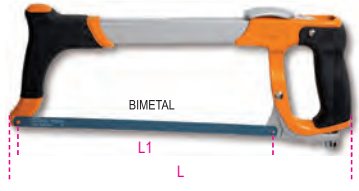
Monture de scie de précision en aluminium



	L mm	L1 mm		
1725CR	250	150	5	017250010

1726BM

Monture de scie à métaux avec système de tension de la lame à déclenchement



	L mm	L1 mm		
1726BM	400	300	1	017260050

1726N

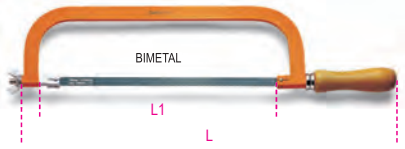
Monture de scie à métaux avec système de tension de la lame dans la poignée



	L mm	L1 mm		
1726N	400	300	2	017260040

1727

Monture de scie à métaux type soudeur avec lame



	L mm	L1 mm		
1727	515	300	4	017270001

1727BM

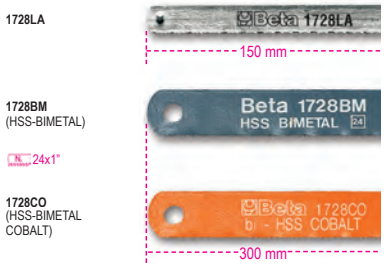
Monture de scie à métaux monobloc



	L mm	L1 mm		
1727BM	315	300	5	017270020

1728...

Lame de scie



1728LA 1725CR 1725MQ	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	50	017280030

1729CG

Monture de scie pour placoplâtre



	L mm	L1 mm		
1729CG	310	160	2	017290200

1729DM 450

Scie égoïne à bois

denture moyenne, 12 dents par pouce



	L mm	L1 mm		
1729DM 450	450	400	4	017290450

1729J

Scie japonaise à traction

17 dents/pouce



	L mm	L1 mm		
1729J	405	235	4	017290400

1729MF

Scie multifonction

Contenu du Kit :
- **Lame pour métal denture de 24 TPI**
- **Lame pour plaques de plâtre denture de 6 TPI**
- **Double lame pour plastique denture de 11 TPI et pour bois denture 16 TPI**



1729MF	1	017290500

1729MF/CG

Lot de 5 Lames pour plaques de plâtre denture de 6 TPI pour scie multifonction 1729MF



1729MF/CG	4	017290502

1729MF/J

Lot de 2 doubles lames bois denture 16 TPI et plastique denture 11 TPI pour scie multifonction 1729MF



1729MF/J	4	017290501

1729MF/M

Lot de 5 Lames pour métal denture 24 TPI pour scie multifonction 1729MF



1729MF/M	4	017290503

1730

Spatule universelle avec lame en acier inoxydable et manche



S mm	L mm	L1 mm		
38	210	85	2	017300038
63	220	95	2	017300063
75	220	95	2	017300075

1736A

Carde à lime fils d'acier inoxydable Ø fil 0,5 mm



	L mm		
1736A	240	10	017360010

1737

Brosse à bougies en fils de cuivre ondulé, Ø fil 0,2 mm



	L mm		
1737	145	10	017370001

1737NX

Brosse métallique en fils d'acier cuivré,
Ø fil 0,3 mm



	L mm		
1737NX	270	5	017370010

1737AC

Brosse métallique en fils d'acier
à 5 rangées,
Ø fil 0,3 mm



	L mm		
1737AC	275	5	017370020

1737B

Paire de nettoyeurs
de cosses et bornes
de batterie
fils en acier
Ø fil 0,3 mm



1737B	1	017370050

1738

Pinceau de nettoyage



	L mm	H mm		
1738	210	30	10	017380001

1740AN

Pinces à riveter 2 bras comprenant 5 embouts interchangeables

- **livrée avec réservoir de récupération**



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier Inoxydable	•	•	•	•		

	L mm		
1740AN	530	1	017400103

1740B

Pince à riveter gros effort compacte



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 280	280	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 330	330	1	017400330



1741

Pince à riveter en alliage léger

Fourni avec 4 embouts interchangeables



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

1741	1	017410003

1741/C5

Pince à riveter 1741 avec assortiment
de 700 rivets en aluminium



	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

420x160x60 mm - 3150 g

1741/C5	1	017410035

1741P

Pince à riveter robuste

Fourni avec 4 embouts interchangeables



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•

1741P	1	017410303

1741TR

Pince à riveter à tête rotative

livrée avec 4 embouts interchangeables



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

1741TR	1 017410410

1741U

Pince à riveter ultra compacte avec réglage de l'effort
avec 4 embouts
3 griffes : meilleure prise du rivet

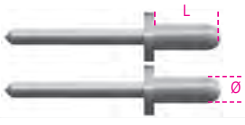


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

1741U	1 017410450

1741RV...K

Rivets en aluminium



1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	1 017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	1 017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	1 017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	1 017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	1 017410195

1742N

Pince à inserts filetés comprenant 4 embouts et mandrins interchangeables (M3;M4;M5;M6)



1742N	1 017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

kit de rechange comprenant 4 mandrins filetés pour la pince à insert 1742N



M3	1 017420063
M4	1 017420064
M5	1 017420065
M6	1 017420066

1742R-AL/M...

Rivets filetés en aluminium pour 1742-1742A-1946KF

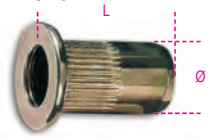


1742R-AL M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	1 017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	1 017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1 017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	1 017420026



1742R-A/M...

Rivets filetés en acier pour 1742-1742A-1946KF



1742R-A M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	1 017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	1 017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1 017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	1 017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x18 mm M=8	1 017420018
• **1742R-A M10** ØxL=12,8x21 mm M=10	1 017420020
• **1742R-A M12** ØxL=14,8x22 mm M=12	1 017420022

1742N/C4

Pince à inserts filetés 1742N avec assortiment de 400 inserts filetés en acier



1742N/C4	1 017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

Pince à inserts filetés 2 bras comprenant 7 embouts interchangeables



1742AN	1 017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

1742AN/KR

kit de rechange comprenant 4 mandrins filetés pour la pince à insert 1742AN



1742AN/KR M3	M3	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	1	017420162

1742AN/C

Pince à insert filetés 2 bras 1742AN avec assortiment de 80 inserts filetés en acier



1742AN/C		1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

Pistolet à silicone modèle standard, tôle laquée



	L min mm		
1749	340	2	017490001

1749A

Pistolet à silicone modèle professionnel, tube en aluminium



	L min mm		
1749A	360	1	017490010

1749A/RB

Bec verseur pour 1749A

1749A/RB	1	017490051

1749A/RT

Bouchon frontal vissable pour 1749A

1749A/RT	1	017490052

1749AC

Pistolet à haute poussée pour scellants chimiques



	L min mm		
1749AC	360	1	017490005

1750

Pompe à graisse à levier

Utilisable avec cartouches 1750CG ou graisse en vrac



1 g, 550 bar Max

1750 500	1	017500500
1750 750	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Flexible pour 1750



	L mm		
1750R/1	310	2	017500030
1750R/2	410	2	017500040

1750RC

Bec rigide coudé pour 1750



	L mm	M mm		
1750RC	150	10x1	2	017500050

1750RT

Raccord à griffes pour 1750



	M mm		
1750RT	10x1	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Raccord plat pour 1750



	Ø mm	M mm		
1750RP/1	16	10x1	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	2	017500120

1750PF

Cartouches de graisse universelles pour pompe à graisse 1750

- **Température de fonctionnement : -20 °C à +130 °C**



	g		
400		18	017500141
550		18	017500161

1750KG10

Pompe à graisse à levier de 10 kg, avec tuyau à haute pression de 2 m

Dotée d'un raccord pivotant pour ne pas étrangler le tuyau
Corps de pompage en aluminium moulé sous pression avec soupape de déchargement

3 niveaux différents de pression réglables :
-4 g à 275 bars
-7 g à 206 bars
-9 g à 137 bars

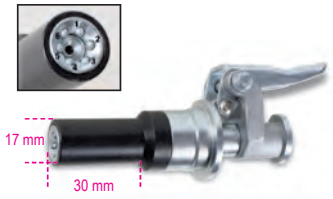


1750KG10	1	017500100

1750TA

Tête autobloqueante à 6 broches pour graissage à haute pression

Une fois positionnée, elle reste sur le graisseur sans aucune aide.
Déconnexion facile même avec tête sous pression
Filet M10x1 : adapté à tous les types de pompe à graisse : électrique, pneumatique, manuelle etc.
Aucune déformation jusqu'à 550 bars



1750TA	1	017500111

1750TLA

Tête autobloquante à 6 broches pour graissage, version longue

· Une fois positionnée, elle reste sur le graisseur sans aucune aide
· Déconnexion facile même avec tête sous pression
· Filet M10x1 : adapté à tous les types de pompe à graisse : électrique, pneumatique, manuelle etc.
· Aucune déformation jusqu'à 550 bars



1750TLA	1	017500112

1750M

Mini pompe à graisse

• Avec micro-buse
• Particulièrement indiqué pour les outils pneumatiques



	cc	D mm	L mm		
1750M	100	43	145	1	017500025

1750M3

Mini pistolet graisseur avec 3 buses

• Equipé de 3 buses interchangeables : 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
• Fortement conseillé pour la lubrification des outils pneumatiques
• Peut être utilisé avec de la graisse en vrac.
• Peut être utilisé avec de la graisse allant jusqu'au grade NLGI 2



	cc	Ø mm	L mm		
1750M3	85	42	160	1	017500003

1751N

Burette tôle sous pression à embout flexible



cc	D mm	L mm		
200	62	140	4	017510020
300	75	140	4	017510030
500	85	140	4	017510050
700	100	140	2	017510075
1000	100	140	2	017510100

1752

Burette plastique sous pression à embout rigide



cc	D mm	L mm		
200	67	140	4	017520002
300	77	140	4	017520003
500	95	140	4	017520005

1754

Burette plastique à embout flexible



cc	D mm	L mm		
150	60	130	5	017540015
250	65	130	5	017540025

1755C

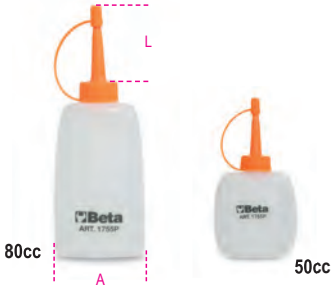
Burettes plastique avec embouts rigides inclinés



cc	L mm	A mm		
125	110	46	5	017550112
250	110	60	5	017550125
500	110	74	4	017550150

1755P

Burettes en plastique pour huile



	cc	L mm	A mm		
1755P/K3 50	50	35	55	1	017550050
1755P/K3 80	80	35	45	1	017550080

1756
Burette stylo

Convient pour une utilisation avec des huiles minérales



cc	L mm		
5	140	2	017560001

1756B
Seringue à huile

- **Avec rainurage antidérapant**
- **Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +60 °C**
- **Densité d'huile minimale SAE 10**



cc	L mm		
500	280	2	017560220

1756V
Seringue à huile de 200 ml en polypropylène

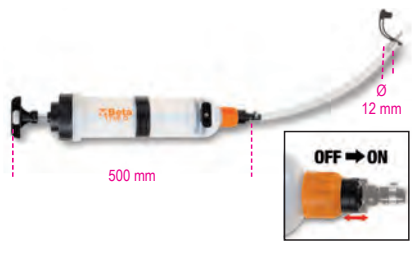
- **Pour transférer l'huile et le liquide de frein**
- **Température d'utilisation : +0 °C à +50 °C**
- **Ne convient pas au carburant et aux liquides inflammables**
- **Densité d'huile minimale utilisable : inférieure à SAE30**



1756V	1	017560504

1756D
Seringue à huile de 1500 ml en polypropylène

- **Double joint en NBR**
- **Température de fonctionnement : +0 - +50 °C**
- **NON adaptée aux carburants**



1756D	1	017560515

1756E
Pompe à siphonner carburants



1756E	1	017560610

1756G
Seringue pour moteurs diesel capacité 1,5 l pour branchement aux tuyaux diesel

Utilisable pour :
- **remplissage filtres diesel**
- **remplissage réservoir cérine**



Le kit comprend :
- 2 tuyaux avec attache rapide femelle pour branchement tuyau diesel
- 2 attaches rapides mâle en métal
- 1 adaptateur conique pour tuyaux caoutchouc

1756G	1	017560615

1756V-2OR
Paire de joints toriques pour seringue 1756V



1756V-2OR	1	017560505

1756D-2OR
Couple de joints toriques pour seringues 1756D

1756D-2OR	1	017560516

1757
Flacon de remplissage pour batterie



cc	D mm		
250	60	4	017570002
500	75	4	017570004
1000	90	2	017570006

1757A
Flacon avec bec verseur pour liquide de batterie



cc		
2000	1	017570020

1758
Entonnoir auto-ajustable

Particulièrement utile pour les autos sans profondeur au niveau du bouchon de remplissage d'huile moteur



1758	1	017580020

1758ADB-45°
Entonnoir avec accouplement à 45° et anti-retour pour AdBlue®



	I Max		
1758 ADB-45	1	1	017580060

1758B
Entonnoir anti-retour
avec attache rapide
Particulièrement indiqué pour les automobiles du groupe VAG



1758B	1	017580030

1758B-1,6
Entonnoir anti-retour de 1600 ml
avec attache rapide
Attache rapide
pour les automobiles de groupe VAG



	H1 mm	H2 mm	Ø mm		
1758B-1,6	125	100	155	1	017580033

1758B-RNT
Coupleur rapide anti-reflux
pour entonnoir 1758B - 1758B-1,6

Pour moteur Renault 1,5 dCi



1758B-RNT	1	017580035

1758B/K5
kit d'adaptateurs d'accouplement rapide sans retour, pour entonnoir 1758B - 1758B-1,6

Contenu du kit :
- **1 adaptateur pour moteurs Renault, Dacia, Nissan 1,5 dCi**
- **1 adaptateur pour moteurs Renault, Dacia, Nissan 1.5/1.6 dCi**
- **1 adaptateur pour moteurs diesel BMW 3.0**
- **1 adaptateur pour moteurs essence 1.5/2.0, groupe VAG**
- **1 adaptateur de connexion pour entonnoir, avec robinet**



1758B/K5	1	017580040

1758RD
Entonnoir avec raccords rapides



H mm	Ø mm		
248	172	1	017580070

1758S
Support mural pour le rangement des entonnoirs 1758 et leurs accessoires



1758S	1	017580080

1758LG
Plaque modulaire en aluminium revêtue de caoutchouc,
pour la canalisation des liquides



L mm	H mm		
365	168	1	017580006

1758M
Entonnoir



L mm		
1758M	350	1 017580000

1758R
Récipient pour liquides

Bec flexible pratique extractible



	lt		
1758R 1	1	1	017580201
1758R 2	2	1	017580202
1758R 3	3	1	017580203
1758R 5	5	1	017580205

1758VT
Kit pour le contrôle des têtes

Signale rapidement l'éventuelle présence d'anhydride de carbone dans la cuve d'expansion



1758VT	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
Liquide de contraste pour le contrôle des têtes



1758VT/L	1	017580101



1759

Analyseur optique pour liquides de refroidissement, batterie, lave-vitres et AdBlue®

En étui rigide

Compensation automatique de la température
Acide batterie : intervalle de mesure de 1,1 à 1,3 kg/l
Liquide de refroidissement propylène : de -25 °C à -50 °C
Liquide de refroidissement éthylène : de -25 °C à -50 °C
Liquide lave-vitres : de -25 °C à -40 °C
AdBlue : Mesure d'urée en pourcentage de 30% à 45%









1759		1 017590251

1759A

Pèse-antigel



	L mm	
1759A	340	1 017590001

1759B

Pèse-acides



	L mm	
1759B	280	1 017590005

1759HD/3

Outil pour le contrôle de l'étanchéité de l'installation de refroidissement et remplissage du circuit (outil de contrôle d'étanchéité et de remplissage du circuit de refroidissement)

• Permet de vérifier sous pression les pertes de charge (tuyaux, raccords, pompes, radiateurs) et de remplir rapidement le circuit afin d'éviter la formation de bulles d'air



1759HD/3	1 017590063
600x500x140 mm - 6,5 kg	

1759HD/RR

Outil pour remplissage du circuit de refroidissement



1759HD/RR	1 017590064
450x310x110 mm - 2,2 kg	

1759LR

Outil de lavage des systèmes de refroidissement

grâce à l'air comprimé, le système de haute pression de l'eau permet un lavage efficace du système de refroidissement

• 6 adaptateurs pour connexion avec installation
• Levier de commande avec verrouillage de position pour une utilisation continue
• Raccord rapide eau inclus



	L mm	
1759LR	402	1 017590070
390X330X100		

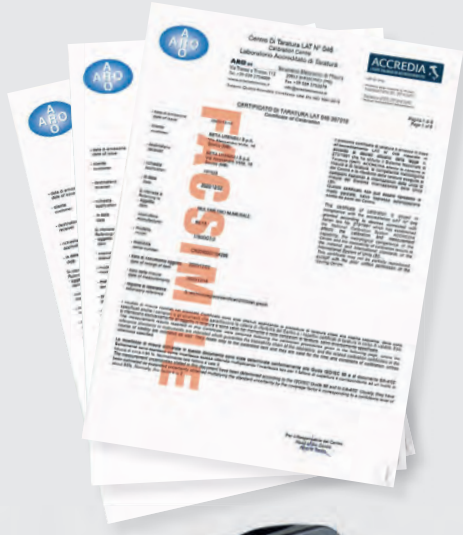
CERTIFICATION D'INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRONIQUES

La certification d'instruments de mesure électroniques tels que les multimètres, les pinces ampèremétriques, les **tachymètres** et les **thermomètres** sont essentiels dans les secteurs où les domaines d'application requièrent des mesures précises et non ambiguës.

Pour les thermomètres infrarouges, un rapport d'étalonnage en 4 points (minimum, maximum et deux points intermédiaires) avec traçabilité ENAC est délivré.

Sur demande, Beta Utensili S.p.A. fournit le service de certification.

Pour bénéficier de ce service, veuillez contacter votre revendeur.





1760DGT
Multimètre numérique automobile



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
RPM (tachymètre):
Pour moteurs à 2 et 4 cylindres
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Angle Dwell: 4-8 CYL
Tension c.c. : 400mV-4/40/400/1000V
Tension a.c. : 4/40/400/700V
Courant c.c. : 40/400mA-4/20A
Courant a.c. : 40/400mA-4/20A
Résistance : 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Capacité : 40/400nF-4/40/100µF
Fréquence : 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Duty Cycle: 0.1 - 99,9%
Amplitude pulsations : 1 - 10ms
Essai diodes : courant test 0,3mA
Continuité : <150Ω - courant test <0,3mA
Display : LCD à contraste élevé 4 digits, rétroéclairé
Surtension : catégorie II 1000 V
Auto-extinction : 30 minutes
Alimentation : 1 pile 9V (fournie)
Pince inductive (fournie)
2 embouts (fournis)
Étui souple en toile (fournie)
Manuel d'utilisation

1760DGT 1 017600005



1760DGT/2
Multimètre numérique automobile portable avec oscilloscope à 2 canaux et générateur d'onde



LE KIT COMPREND :
- embouts multimètre
- 2 connecteurs pince crocodile BNC pour oscilloscope
- sonde à embout pour oscilloscope (1X et 10X)
- chargeur de batterie
- étui en nylon

DONNÉES TECHNIQUES
Écran : TFT en couleurs de 2,8"
Résolution : 320 x 240 pixels
Alimentation : 100V-240V AC, 50Hz-60Hz ; DC INPUT 5V DC-2A
Batterie : 2 x 2600 mAh

SPÉCIFICATIONS MULTIMÈTRE
Test : Tension, Courant, Résistance, Capacité, Diodes et On-Off
Tension max. : 600V AC-DC
Courant max. : 10A AC-DC
Résistance max. : 40MOHM
Capacité max. : 100uF

SPÉCIFICATIONS OSCILLOSCOPE
Horizontal
Largeur bande : 40MHz
Intervalle de fréquence échantillon : 250MSa/s (canal simple) - 125MSa/s (double canal)
Gamme SEC/DIV : 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 séquence
Verticale
Gamme VOLTS/DIV : 10mV/div÷10V/divat entrée BNC
Analogique sélectionnable limite largeur de bande, typique : 20MHz
Réponse à basse fréquence (-3db) : ≤10Hz à BNC
DC Précision: ± 3% pour la modalité d'acquisition Normale ou Moyenne, de 10V/div à 10 mV/div
Trigger
Type : Edge
Mode : Auto, Normal, Single
Slope : Rising, Falling, Rising, & Falling
Source : CH1, CH2
Entrée
Accouplement : DC, AC ou GND
Facteurs d'alimentation de la sonde supportés : 1X, 10X, 100X, 1000X
Générateur de forme d'onde arbitraire
Fréquence forme d'onde : Sine (1Hz÷25MHz), Square (1Hz÷10MHz), Ramp (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Ampleur : 2,5Vpp (50Ω) - 5Vpp (haute impédance)
Impédance de sortie : 50Ω

Dimensions : 199 x 98 x 40 mm
Poids : 624 g

1760DGT/2 1 017600008

1760B
Multimètre digital



SPÉCIFICATIONS
Tension CC : 200 mV-2/20/200/1000V
Tension CA :: 2-20/200/700V
Courant CC : 2/20/200 mA-20 A
Courant CA : 2/200 mA- 20 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacité : 2/20/200 nF - 2/200 µF
Température : -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Fréquence : 20kHz
Alimentation: 1 pile 9 V (fournie)

1760B 1 017600012

17600HM/2
Mégohmmètre pour les tests d'isolation haute tension

Caractéristiques :
- **Test d'isolation jusqu'à 100 GΩ avec une tension de 1000 V**
- **Grand écran rétroéclairé à lecture directe**
- **Protection contre l'eau : IP67**
- **Embase à bornes en caoutchouc pour un confort d'utilisation amélioré**
- **Bornes à double isolation CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V**
- **Convient parfaitement pour les voitures hybrides ou électriques**

CAT. III
600V



Caractéristiques techniques :

Plage de mesure Tolérance
Tension AC : 10V - 600V ±(1.5% +5)
Tension DC : 0V - ±600V ±(1.5% +5)
Resistance: 0.01Ω - 200Ω ±(2% +5)
Test isol : @1000V : 0.01 - 100GΩ ±(1.5% +5)
Frequence : 1~1KHz ±(0.1% +3)

	L mm	P mm	H mm	
1760OHM/2	195	94	54	1 017600027

1760/RMS
Multimètre industriel IP67

avec lecture en valeur efficace RMS

EN61010-1
EN61326-1



Plage de mesure	Précision de base
Tension CA/CC	110mV - 600V ±0.8% - ±2% rdg
Courant CA/CC	110µA - 10A ±1.5% - ±2% rdg
Résistance	110Ω - 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Capacité	11nF - 40mF ±5% - ±10% rdg (jusqu'à 11mF)
Fréquence	1100Hz - 110 MHz ±1.2% - ±1.5% rdg
Température	-32°C - +1000°C ±3% - ±5% rdg
Test diodes	3 Vcc ±10% rdg
Test continuité	<30 Ω -

1760/RMS 1 017600020

1760S
Multimètre digital compact

Lecture à valeur efficace TRUE RMS



Spécifications :
Tension CC : 200 mV-2/20/200/600V
Tension CA : 100/600V
Courant CC : 200 mA-10 A
Courant CA : 0,01-10 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Essai diodes : 0.4 ÷ 0.7
Alimentation : 2 piles 1,5V type AAA

1760S 1 017600022

153x75x42 mm

1760PA/80
Pince ampèremétrique AC/DC 80A

Spécifique pour les mesures de valeurs basses de dispersion du courant ou absorptions sur véhicules



- Fourchette : 1mA-80A AC/DC
- Fonction torche avec LED blanc
- Écran d'affichage LCD illuminé sur le fond
- Fonction de mise à zéro
- Fonction Hold
- Extinction automatique
- Alimentation : 2 piles 1,5V type AAA

1760PA/80 1 017600002

1760PA/AC
Pince ampèremétrique et multimètre digital

A: AC
V: AC/DC



SPÉCIFICATIONS
Tension CC 400 mV - 4/40/400/600 V
Tension CA 400 mV - 4/40/400/600 V
Courant CA 40/400/1000 A
Résistance 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Fréquence 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacité 40/400 nF - 4/40/100 µF
Température - 20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Alimentation : 1 pile 9 V (fournie)

	L mm	
1760PA/AC	190	1 017600050

1760PA/AC-DC
Pince ampèremétrique et multimètre digital

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

SPÉCIFICATIONS
Tension CC: 0.1mV ÷ 600V
Tension CA: 0.1mV ÷ 600V
Courant AC: 0.01A ÷ 1000A
Courant CC: 0.01A ÷ 1000A
Résistance: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacité: 0.001nF ÷ 40 µF
Fréquence: 0.001kHz ÷ 4kHz
Température: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

1760PA/AC-DC 1 017600000

1760PA/AC-DC2000
Pince ampèremétrique avec multimètre numérique
munie d'une connexion Bluetooth
Fonction TRUE RMS dans les mesures AC

A: AC/DC
V: AC/DC



Spécifications :
- Tension CC : 0.1mV ÷ 1000V
- Tension CA : 0.1mV ÷ 1000V
- Courant CA : 0.01A ÷ 2000A
- Courant CC : 0.01A ÷ 2000A
- Résistance : 0.1Ω ÷ 60MΩ
- Capacité : 1nF ÷ 6000 µF
- Fréquence : 10kHz ÷ 20kHz
- Température : -20 °C ÷ 1000 °C -4 °F ÷ 1832 °F
- Alimentation : 3 piles 1,5V type AA (fournies)
- Connexion Bluetooth (version 4.0)

H mm	L mm	P mm	
300	110	43	1 017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

Embout pour multimètres numériques et pinces ampérométriques



1760DGT-R3	1 017600603

1760/RSE

Détecteur de signal

Permet de tester l'alimentation de composants tels que : injecteurs électroniques Common Rail, injecteurs électroniques essence/GPL, injecteurs piézoélectriques, électrovannes débitmètre EGR, bobines et autres



Pour effectuer le diagnostic individuel des composants de l'installation électrique, il suffit d'approcher la sonde du composant en question.
Sur les installations avec composants électromécaniques/électroniques commandés par une centrale, l'instrument permet de vérifier si :
- la centrale de gestion est alimentée et remplit sa fonction de commande
- le câblage de la centrale au composant est efficient
- le composant en question n'est pas interrompu
- le composant n'est pas en court-circuit
- le composant functionne d'un point de vue électronique

1760/RSE	1 017600170



1760/TC2

Tachymètre digital à distance et par contact



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Pour la mesure de :
 - rotation à distance (tr/mn - rpm)
 - rotation (tr/mn - rpm)
 et vitesse linéaire (m/mn ou ft/min)
 par contact.
- Afficheur à cristaux liquides à 5 chiffres.
- Échelle :
 - à distance 2,5÷99.999 tr/mn
 - par contact 0,5÷19.999 tr/mn
 - vitesse linéaire 0,05÷1.999,9 m/mn.
- Fréquence : 0,8 sec.
- Alimentation : 4 piles de 1,5V (type AA) ou alimentateur 6V (pas fourni)
- Fourni avec :
 - adaptateur pour les mesures par contact;
 - 2 embouts mâles en caoutchouc;
 - 1 embout femelle en caoutchouc;
 - 1 molette pour détections linéaires;
 - étiquettes réfléchissantes;
 - manuel d'instructions;
 - boîtier en plastique.

	L mm	H mm	
1760/TC2	230	74	1 017600161

1760R/TC2

Jeu d'étiquettes réfléchissantes pour 1760/TC2



1760R/TC2	1 017600561

1760K

Détecteur de tension de poche avec mini-torche à LED

Plage de détection : 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Alimentation : 2 piles AAA (comprises)



CAT III-1000V

1760K	1 017600140

1760PT/N

Testeur de tension et de continuité 1000 V

Fonction d'auto-test : il ne nécessite pas de tension connue élevée pour l'étalonnage

1000 V



Caractéristiques :
- Tension : 24 à 1000VAC / 6 à 1000VDC
- Indicateur de tension : 6-12-24-50-120-230-400-690-1000
- Précision : ± (3 % + 3)V
- Temps de réponse : < 1 s (90 %)
- Courant maximum absorbé à 1000V : < 3,5mA
- Détection de tension sans contact : > 90VAC
- Test de rotation de phases : 100 à 1000VAC (50/60Hz)
- Angle de phase : 120° ±5°
- Test de continuité : 0 ± 1,3 MΩ
- Courant (test de continuité) : ≤5 µA
- Niveau de pollution :
- Alimentation :

	H mm	L mm	P mm	L1 mm	
1760PT/N	250	70	30	850	1 017600155

1760/IR500

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme de température : -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)
Résolution afficheur : 0,1 °C (0,1 °F)
Émissivité : 0,1 ÷ 1 réglable
Précision : -50 ÷ 20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2 % ou 2 °C)
Résolution optique (D:S) : 12:1
Auto-extinction : environ 10 secondes
Température d'exercice : 0 ÷ 50 °C
Température de stockage : -20 ÷ 60 °C
Alimentation : 1 pile 9 V

1760/IR500	1 017600350

1760/IR1000

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme de température : -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
Résolution afficheur : 0,1 °C (0,1 °F)
Émissivité : 0,1 ÷ 1 réglable
Précision : -50 ÷ 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 ÷ 300 °C (+/-1% ou 1 °C); 300 ÷ 1000 °C (+/-1,5 %)
Résolution optique (D:S) : 20:1
Température d'exercice : 0 ÷ 50 °C
Température de stockage : -10 ÷ 60 °C
Alimentation : 2 piles 1,5 V (type AAA)

1760/IR1000	1	017600400

1760/IR1600

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser

ne convient pas pour mesurer la température corporelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme: -50 °C ÷ 1600 °C / -58 °F ÷ 2912 °F
Sélection échelle: °C/°F
Précision: ±1,5% ou ±2 °C ÷ 20 °C
Puissance Laser: <1mW
Réponse: 1 sec
Émissivité: 0,10÷1,0 réglable
Rapport distance: (D:S) 50:1
Température d'exercice: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Taux d'humidité : de 10% à 90% RH
Afficheur LCD rétroéclairé
Fonction de maintien des données
Auto-extinction
Alimentation: 1 pile 9V (fournie)
Boîtier rigide trépieds en aluminium
Manuel d'utilisation

	mm	mm		
1760/IR1600	200	115	1	017600461

1760LX

Luxmètre numérique portable

EN61010-1
EN61326-1



Détails techniques :
Plage de mesure Précision de base
Luminosité Lux 0-200000 ±3%
Luminosité FC 0-20000 ±3%
Alimentation : 1 x 9V

	L mm		
1760LX	165	1	017600820

1760TMC

Caméra thermique à infrarouges

Caméra thermique compacte pour le mesure de la température sans contact, préconisée pour applications dans les secteurs du bâtiment, de la mécanique, les installations électriques et de chauffage.

Écran d'affichage LCD TFT de 2 pouces 240x320
Capteur de 32x32 pixels
Fréquence d'acquisition 7Hz
Thermosensibilité <347mK
Acquisition automatique des points chauds et froids
Appareil photo d'acquisition d'images en format BMP (maximum 100 images)
Émissivité réglable
Alimentation 3 batteries alcaline AAA
Interface USB
IP54
Température -20°C/+600 °C
Bande infrarouges 6,5÷14µm
Distance de fusion visible/infrarouge : 0,5 ; 1 ; 2 m
Fonction alarme, en sélectionnant la température maximale et minimale acceptables



1760TMC 600	1	017600710

1760WM

Anémomètre numérique avec capteur à pales de ventilateur

EN61010-1
EN61326-1

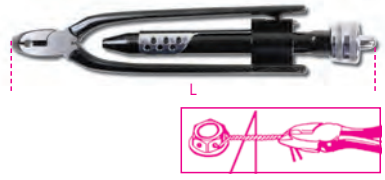


Détails techniques :
Plage de mesure Précision de base
Vitesse m/s 0,4-30 ±2%
Vitesse k/n 1,4-108 ±2%
Vitesse ft/m 80-5900 ±2%
Vitesse mil/h 0,8-58 ±2%
Flux CFM 0-99990 ±0-9,999 ft2
Flux CMM 0-99990 ±0-9,999 m2
Flux CMS 0-99990 ±0-9,999 m2

	L mm		
1760WM	170	1	017600800

1761

Pince tordeuse de fil à retour automatique



	L mm		
	255	1	017610101

1761RS/1

Pince tordeuse de fil réversible à retour automatique



	L mm		
	220	1	017610130

1762
Pince emporte-pièces 6 diamètres



Ø mm	L mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	2	017620001

1763G/S500
500 agrafes pour revêtements textiles auto



1763G/S500	1	017630105

1764/K5
Pince à riveter manuelle pour rivets en plastique

Fournie avec 4 tailles de rivets

Le kit comprend :
- **10 rivets Ø 5x17,2 mm**
- **10 rivets Ø 5x15,8 mm**
- **10 rivets Ø 6,3x25,2 mm**
- **10 rivets Ø 6,6x17,2 mm**



1764/K5	1	017640001

1766
Ventouse double pour pare-brise



max kg		
50	2	017660001

1766A
Ventouse simple



max kg		
30	2	017660005

1766/8
Composition de 8 outils pour vitres automobile



1766/8	1	017660100

1766ER
Extracteur pour lèche-vitres avec manche

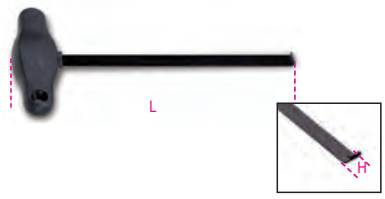
Permet d'extraire aisément les lèche-vitres sans risquer de les abîmer



1766ER	1	017660501

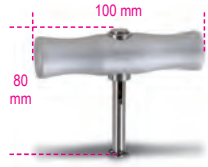
1766ER/VW
Outil de retrait de garniture de fenêtre

Particulièrement adapté aux moulures de fenêtres du groupe VAG
avec un espace de préhension réduit



L mm	H mm		
215	4	1	017660510

1766I
Poignée pour cable 1766G



1766I	2	017660020

1766G
Câble d'acier pour vitres

Section carrée



50 m	1	017660025

1766T
Câble carré en acier pour pare-brise

section triangulaire



50 m	1	017660026

1767A
Barre télescopique

- Conçue pour soutenir les capots et les coffres dont les verrins ne fonctionnent plus
- Également utilisable pour maintenir les pédales bloquées



	L mm		
1767A	640 ÷ 1090	1	017670000

1767B
Kit pour le verrouillage de la pédale de frein et du volant

Le mécanisme de réglage par gâchette garantit des réglages précis tout en gardant le véhicule accéléré



1767B	1	017670100

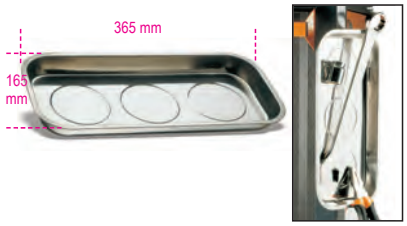
490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
Bac de rangement magnétique rond



1767PMC	1	017670020

1767PMR
Bac de rangement magnétique rectangulaire



1767PMR	1	017670010

1768
Marche pied en aluminium

Surface revêtue d'un matériau antidérapant
capacité de charge maximale: 200 kg







	L mm	L1 mm	H mm		
1768	960	300	475	1	017680010

1770
Cutter extra-plat à lame sécable 9 mm avec 2 lames de rechange



	L mm	A mm		
1770	140	9	10	017700001

1770A
Cutter de 9 mm avec blocage automatique de la lame, avec 3 lames de rechange



	L mm	A mm		
1770A	135	9	10	017700025

1770RL
Etui de 10 lames sécables 9 mm, pour 1770,1770BM et 1770A



1770RL	5	017700010

1771
Cutter à lame sécable 18 mm avec 3 lames



1771	10	017710000

1771BM
Cutter à lame sécable 18 mm, avec 6 lames à rechargement automatique



	L mm	A mm		
1771BM	170	18	10	017710050

1771HD
Cutter 18 mm fourni avec 6 lames

- Chargement automatique de la lame
- Système bloque-lame à vis



	L mm	A mm		
1771HD	190	18	5	017710100

1771RL
Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD



1771RL	5	017710010

1772M

Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 4 lames

Lame avec retour automatique à ressort
- **Corps en alliage moulé sous pression**
- **Retire-agrafes intégré dans le manche**



	L mm	A mm		
1772M	170	18	5	017720040

1772R

Cutter à lame trapézoïdale rétractable fourni avec 5 lames



	L	A		
1772R	125	18	5	017720006

1772H

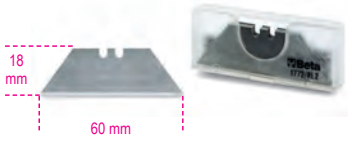
Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 2 lames



	L mm	A mm		
1772H	170	18	5	017720029

1772RL/2

Etui de sécurité de 10 lames trapézoïdales longues pour 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T



1772RL/2	5	017720017

1773A

Cutter de 25 mm



	L mm	A mm		
1773A	180	25	10	017730000

1773RL

Etui de 10 lames pour 1773A



1773RL	5	017730015

1773S

Cutter de sécurité à lame ronde

- **Lame principale Ø 28 mm coupe sangle**
- **Lame secondaire pour de couper les films et les bandes adhésives**
- **Trou de suspension**



	L mm	A mm		
1773S	190	28	1	017730100

1773S/RL

3 lames rondes Ø 28 mm pour cutter de sécurité 1773S



1773S/RL	5	017730110

1773U

Outils lisseur/extracteur pour joint silicone

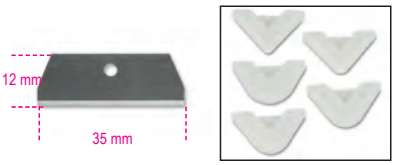
Contient :
- **5 têtes de lissage interchangeables**
- **lame de grattoir de rechange**



	L mm		
min 190 - max 215	1	017730500

1773U/R

Kit de rechange pour l'outil lisseur/extracteur de joint silicone 1773U
- **5 têtes de lissage interchangeables en caoutchouc**
- **1 lame de grattoir de rechange**



1773U/R	2	017730510

1774

Grattoir plastique avec protection de la lame



	L mm	L1 mm		
1774	155	60	5	017740001

1774A

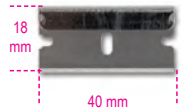
Grattoir plastique poignée bi-matières



	L mm	A mm		
1774A	300	40	1	017740011

1774A/RL

Étui de 10 lames pour grattoirs 1774A et 1774S



1774A/RL	1	017740511

1774S

Grattoir pour enlever les adhésifs



	A mm	L mm		
1774S	40	100	2	017740021

1777BM

Couteau d'électricien avec dénudeur, lame en acier inoxydable



	L mm	L1 mm	A mm		
1777BM	190	80	16	5	017770100

1777T

Couteau à cran d'arrêt avec lame trapézoïdale,
poignée en aluminium fournie avec 5 lames de rechange



	L mm	A mm	L1 mm		
1777T	160	19	65	5	017770030

1777BMT

Cutter à lame trapézoïdale à cran d'arrêt avec 3 lames
4 profondeurs réglables de la lame
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
fourni avec 3 lames



	L mm	L1 mm	A mm		
1777BMT	170	80	19	5	017770050

1778AN

couteau pliant, lame en acier inoxydable,
poignée légère en aluminium anodisé
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm		
1778AN	204	26	84	5	017780065

1778AX

Couteau à cran d'arrêt,
lame en acier inoxydable à dents,
manche en aluminium,
avec cran pour ouverture aisée,
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm		
1778AX	189	26	80	5	017780026

1778BS

Couteau pliable finition "carbon" avec double verrouillage de sécurité et lame dentelée en acier inoxydable

• **Avec étui**



	L mm	A mm	L1 mm		
200		29	85	10	017780035

1778CM

Couteau à cran d'arrêt mimétique
lame en acier trempé
en étui



	L mm	A mm	L1 mm		
1778CM	195	24	80	5	017780099

1778M7

couteau pliant, mini lame en acier inoxydable,
poignée avec inserts en fibre de verre
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm		
1778M7	163	24	68	5	017780015

1778P

couteau à cran d'arrêt,
lame et manche en acier inoxydable et aluminium,
bouton d'ouverture
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm		
1778P	193	29	72	5	017780088

1778SCL

Couteau à cran d'arrêt avec finition soft carbon look
lame en acier trempé
avec étui



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SCL	180	22	78	5	017780089

1778SOS

Couteau de survie auto
avec fonction marteau brise-vitre
et coupe-ceinture de sécurité
avec étui



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SOS	205	25	85	5	017780080

1778X

Couteau pour maintenance nautique en acier inoxydable avec manche aluminium

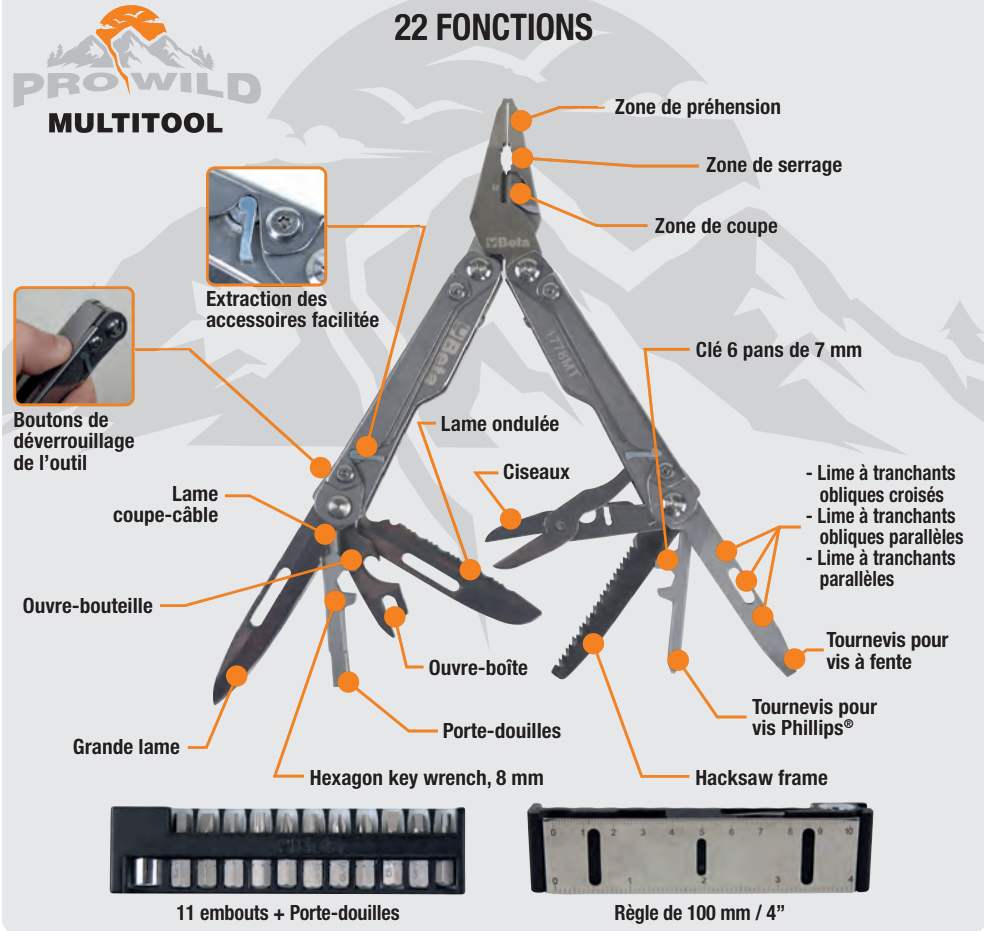


	L mm	L1 mm	S mm		
1778X	185	85	25	2	017780050



1778MT - MULTITOOL

L'outil multifonctions BETA se distingue des articles similaires sur le marché par des caractéristiques qui dénotent son origine BETA: des pinces d'une qualité incomparable, l'utilisation de matériaux prisés et un haut contenu technologique.
La présence de **11 embouts** aux géométries les plus présentes sur le marché, rend cet article idéal pour tout milieu et toute condition de travail, du camping au nautisme, de la chasse au bricolage.



11 embouts + Porte-douilles

Règle de 100 mm / 4"

1778MT
Outil multifonctions
complet avec embouts et étui
9 outils
22 fonctions



L mm	L 1 mm		
180	115	1	017780055

1781
Ciseaux à lames longues pointues



	L mm		
1781	132	2	017810001

1783
Ciseaux faible effort



L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024

1784
Ciseaux gros effort



L mm		
175	2	017840017
200	2	017840020
250	2	017840025
300	2	017840030

1800/100
Coussin élévateur (max. 100 kg)

- Soulever-mettre à niveau
- Bloquer portes et volets



A mm	B mm	S mm		
160	150	2÷55	3	018000000



ÉCLAIRAGE

La famille d'éclairage comprend une large gamme de produits conçus pour satisfaire toutes les exigences des utilisateurs, allant de l'inspection de petits tuyaux à l'éclairage de grandes zones de travail.

Lampes de poche

Le nouveau design, les améliorations techniques et le large choix de tailles permettent de sélectionner la lampe de poche la plus appropriée en fonction des critères de: luminosité, durée de vie de la batterie et des performances.



Lampes et spots

Basées sur une technologie LED améliorée, une durée de vie allongée de la batterie, un temps de charge réduit, une attention particulière aux matériaux et une recherche continue de solutions innovantes, les lampes de travail de Beta allient une combinaison exceptionnelle de design, fonctionnalité et performance.
Une gamme complète conçue pour permettre aux professionnels de travailler dans tous les secteurs d'activité et dans les meilleures conditions possibles.

Wireless charging

WIRELESS

La gamme d'éclairage sans fil de Beta comprend des torches, des lampes, des frontales et des spots LED, pouvant être facilement rechargés à l'aide d'une base de chargement. Ainsi, les cordons d'alimentation qui s'avèrent gênants lors des travaux, ne sont plus nécessaires.
La technologie par induction est l'une des dernières innovations dans l'éclairage de travail et offre une solution technique et pratique aux professionnels exigeants.
La base de recharge par induction équipée de 2 emplacements de charge peut être fixée au mur, afin d'avoir toujours à portée de main les éclairages nécessaires tout en ayant un espace de travail organisé.
De plus, le support amovible permet de recharger son téléphone portable.

CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

PROJECTEURS							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1 V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838CLAMP	100 - 300 - 700 - 1600	Li-Ion 3.7 V; 5200 mAh	3.5h	24 - 8.5 - 5 - 3h	IP65 - IK07	6500 ± 500K	80
1838FLASHPRO	800 - 1000 - 1200	2 x 3.6 V; 10000 mAh	7h 45m	11.5 - 9.5 - 8.5h	IP65 - IK 07	5000 ± 300K	R80
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LES LAMPES							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1838/13LED-W	430 - 90	LI-Ion 3.6 V; 6000 mAh	5.0h	4h (front + spot) 5h (front) 10h (spot)	IP65 – IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838F	50 - 500 (front) 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4h	22 - 2h 9h (spot)	IP54 – IK07	Spot: 6000 ± 500K Front: 6500 ± 500K	Spot: 70 Front: 80
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7 V; 1600 mAh	3h	6 - 3h	IP65 - IK07	6000 - 6500K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+
1842/13LED-BM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1842/13LED-ABM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1846/13LED-BM R	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80

LAMPES FRONTALES							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1836AW	30 - 200 - 400	LI-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	4 - 18h	IP65 - IK07	6500K	80+
1836BW	20 - 225 - 250 - 500	LI-Ion 3.6 V; 3000 mAh	4.5h	2.5h (flood + spot); 4h (flood); 4h (spot) 18h (red)	IP65 - IK06	6500 ± 300K	R70

LUMIÈRES						
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	PORTÉE D'ÉCLAIRAGE
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112 m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140 m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170 m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330 m
1833XSW	80 - 250	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	2.0 h	2.0 - 8.0h	IP54 - IK07	50 m
1833MW	5 - 30 - 400 - 1000	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0 - 6.0 h	2.0 - 200.0h	IP68 - IK07	150 m

1833XS/2

Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé

•200 lumens
• Cône lumineux réglable
• piles : 2xAAA (non inclus)
• IP66
• autonomie : 10H
• Portée d'éclairage : 112 m



L mm		
133	3	018330001

1833XSW

Torche d'inspection LED sans fil rechargeable

• 2 intensité lumineuse : LED SMD, 250 ou 80 lumens
• Batterie rechargeable : 3,7 V , 700 mAh, 2,59 Wh Li-ion
• 2 modes de chargement :
- base de recharge sans fil 1839BRW
- câble d'alimentation avec port USB-C
• Temps de charge:
2h avec base de recharge sans fil
2h avec le câble d'alimentation
• Autonomie de la batterie : 2 à 8 h
• Indicateur de niveau de batterie LED
• Supports magnétique sur la base et sur l'arrière
• Boucle de ceinture
•IP54
• IK07
• Câble d'alimentationUSB-C inclus



L		
145	1	018330011

1833S

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 500 Lumens

• Cône lumineux réglable
• 2 réglages possibles de luminosité
• piles: 2xAA (non inclus)
• Autonomie : 10H
• IP66
• Portée d'éclairage : 140 m



L mm		
150	1	018330002

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

1833M

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 700 Lumens

• Cône lumineux réglable
• 2 réglages possibles de luminosité
• piles: 3xAAA (non inclus)
• témoin indicateur de charge des piles (<15%)
• Autonomie : 7.5h
•IP66
• Portée d'éclairage : 170 m



L mm		
162	1	018330003

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

1833MW

Torche LED haute luminosité sans fil rechargeable

• 4 intensités lumineuses : LED SMD de 1000 - 400 - 30 ou 5 lumens
• Batterie rechargeable : 3,7 V 2600 mAh, 9,62 Wh Li-ion
• 2 modes de chargement :
- base de recharge sans fil 1839BRW
- câble d'alimentation avec port USB-C
• Temps de charge:
6h avec base de recharge sans fil
4h avec le câble d'alimentation
• Autonomie de la batterie : 2 à 200 h
• Indicateur de niveau de batterie à 3 LED
• Support Magnétique au dos
•IP68
• IK07
• Câble d'alimentation USB-C inclus



L		
160	1	018330013

1833L

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1100 Lumens

• Cône lumineux réglable
• 2 réglages possibles de luminosité
• piles: 3xAA (non inclus)
• témoin indicateur de charge des piles (<15%)
• Autonomie : 8.5h
•IP66
• Portée d'éclairage : 330 m



L mm		
196	1	018330004

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

1836AW

Lampe frontale à LED rechargeable sans fil, avec double émission de lumière

• Double émission de lumière :
front : 3 intensités de lumière LED COB 30 - 200 - 400 lumens
spot (tête): LED COB, 400 lumens
• Batterie rechargeable : Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh, 5.55 Wh
• Avec port USB-C
• Câble USB-C inclus
• Temps de charge : 2,5 h
• Autonomie de la batterie :
front : 4-18 h
spot (tête): 4 h
• IP 65
• IK 07



1836AW	1	018360051

1836BW

Lampe frontale LED rechargeable, avec lumière rouge et capteur sans contact ON/OFF

• Capteur sans contact marche/arrêt
• 4 intensités lumineuses :
principale + spot : 500 lumens
principale : 250 lumens
spot : 225 lumens
lumière rouge : 20 lumens
• Batterie rechargeable : Li-Ion 3,6 V, 3 000 mAh
• 2 modes de charge :
base à induction 1839BRW
alimentation par port USB-C
• Livrée avec un câble USB-C
• Temps de charge :
4,5 h (USB-C)
6 h (1839BRW)
• Autonomie :
principale + spot : 2,5 h
principale : 4 h
spot : 4 h
lumière rouge : 18 h
• IP65
• IK06



1836BW	1	018360201



1838/13LED-W

Lampe LED rechargeable haute luminosité, sans fil

- Double émission lumineuse :
principale : LED SMD 430 lumens, spot : LED SMD 90 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 6000 mAh
- Modes de charge :
base à induction 1839BRW
alimentation par port USB-C
- Livrée avec un câble USB-C
- Temps de charge :
5 h (USB-C)
10,5 h (1839BRW)
- Autonomie :
principale + spot : 4 h
principale : 5 h
spot : 10 h
- Indicateur de charge de la batterie
- Crochet orientable
- Base magnétique
- 2 aimants latéraux
- IP65
- IK07



1838/13LED-W	1	018380112

1838F

Lampe LED magnétique rechargeable avec tête flexible et double émission lumineuse

- Double émission lumineuse :
Principale : 32 intensités lumineuses LED COB 50 - 500 lumens
Spot (tête) : LED SMD, 120 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 2600 mAh
- Recharge via le port USB-C
- Câble USB-C inclus
- Temps de charge : 4 h
- Autonomie :
- Principale : 2 h
- Spot : 9,5 h
- Base magnétique
- Crochet orientable à 90 °
- Indicateur de charge de la batterie à 3 LEDs
- IP 54
- IK 07



	L mm		
1838F	470	1	018380040

1838SW

Lampe articulée à LED, rechargeable avec chargeur sans fil

- Double émission lumineuse :
avant : LED COB, 3 intensités lumineuses : 250 - 500 -1000 lumens
en tête (spot) : LED SMD, 200 lumens
- Batterie rechargeable Li-ion 3.6V 3.350mAh
- 2 modes de charge : base sans fil 1839BRW
alimentateur avec connexion USB-C
- Temps de charge : 6.5h avec base de recharge sans fil
4.5h avec alimentateur
- Autonomie : avant : 3-5h
en tête (spot) : 7h
- Indicateur de charge de la batterie à 3 LEDs
- Base orientable à 180°
- Corps en caoutchouc antiglisse
- Double crochet orientable
- 3 aimants sur derrière
- 1 aimant sur base
- IP65
- IK07
- Câble USB-C inclus

IP65
IK07



	L mm	l mm	S mm		
1838SW	260	53	40	1	018380142



1838AM

lampe d'inspection LED rechargeable, avec double émission de lumière, articulée, peut être tournée à 180 °, avec base magnétique pivotante et crochet

- double émission lumineuse : avant: LED COB, 60-700 lumens, peut être ajusté avec potentiomètre spot (tête): LED SMD, 120 lumens, interrupteur ON-OFF
- batterie Li-ion rechargeable 3.6V 2600mAh
- avec port USB-C
- fourni avec chargeur 100-240V / 50-60Hz
- temps de charge: 4h
- autonomie de la batterie: front: 2.5-16h spot (tête): 10h
- Indicateur de niveau de batterie à 3 LED
- articulé, peut être tourné de 180 ° (± 90 ° par rapport à l'axe)
- base magnétique (avec aimant en néodyme), peut être tournée de 90 °
- crochet de base pivotant
- IP54
- IK07

IP54
IK07



	L mm	l mm	S mm	L1 mm		
1838AM	405	40	45	175	1	018380400

1838SLIM

Lampe slim articulée rechargeable à 3 LED

- 3 Intensités lumineuses
- Avant : 100/200 lumens - Arrière : 180 lumens - Spot (tête) : 80 lumens
- Base magnétique
- Temps de recharge : 2,5H
- Autonomie : 2 à 4H / Spot 3H
- Livrée avec câble de recharge USB-C

IP54



	L mm	l mm	S mm		
1838SLIM	307	17	29	1	018380221

1838COMPACT

Lampe LED compacte rechargeable

- Double émission lumineuse : principale et spot
- 3 intensités lumineuses :
LED COB principale : 300 et 120 lumens
Spot LED CMS : 150 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 1500 mAh
- Temps de charge : 2,5h
- Autonomie de la batterie :
Lampe principale : 7/3,5h
Spot : 6h
- Peut être suspendu, avec corps en caoutchouc antidérapant et antichoc
- Avec crochet orientable à 360°
- Base magnétique orientable à 180°
- Clip ceinture/poche
- IP65
- IK07
- Câble USB-C fourni

CE IP65 IK07



	L mm		
1838COMPACT	120	1	018380011

1838PN

Lampe stylo LED rechargeable

- Double émission lumineuse : principale et spot
- 3 intensités lumineuses :
LED COB principale 350 et 175 lumens
spot : LED CMS 120 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 1600 mAh
- Temps de charge : 2,5h
- Autonomie de la batterie :
Lampe principale : 6/3h
Spot : 6h
- Base magnétique
- Clip ceinture/poche magnétique
- IP65
- IK07
- Câble USB-C inclus

CE IP65 IK07



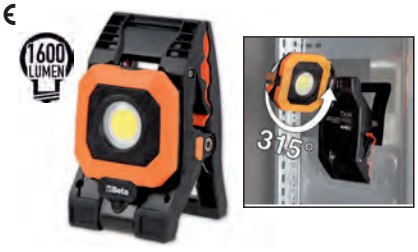
	L mm		
1838PN	175	1	018380008

1838CLAMP

Projecteur rechargeable à pince avec faisceau lumineux réglable et 4 intensités lumineuses

- 4 intensités lumineuses :
1600 lumens - Mode ultra-intense
700 lumens - Mode intense
300 lumens - Mode normal
100 lumens - Mode éco
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 5 200 mAh
- Rechargeable par câble USB-C (inclus)
- Orientable à 360°
- Temps de charge : 4 h
- Autonomie :
3 h - Mode ultra-intense
5 h - Mode intense
8,5 h - Mode normal
24 h - Mode éco
- Indicateur de niveau de batterie à 3 LED
- Avec pince intégrée, se fixe facilement partout
- Aimant à l'arrière
- IP65
- IK07

CE



IP65
IK07

1838CLAMP	1	018380310

1838POCKET

Spot de poche rechargeable, articulé, orientable et à double faisceau lumineux LED.

- Double émission lumineuse :
Lumière principale : LED COB avec 3 intensités lumineuses :
160 - 400 - 800 lumens
Spot : LED SMD, 250 lumens
- Angle d'éclairage :
Lumière principale : 160°
Spot : 18°
- Lampe rechargeable 3,7 V 2 600 mAh Li-ion
- 2 modes de recharge grâce à :
Base à induction 1839BRW
Port USB-C
- Temps de recharge:
4,5H avec base de recharge par induction
4 H avec alimentation
- Autonomie :
Lumière principale : 3H à 9H
Spot : 4,5H
- Indicateur de charge de la batterie à 3 LED
- Orientable à 210°
- Corps en caoutchouc antidérapant
- Base magnétique
- Magnétique sur la base
- IP65
- IK07
- Livré avec câble USB-C

CE IP65 IK07



L mm	I mm	S mm		
98	82	39	1	018380080

1838FLASHPRO

Projecteur rechargeable, ultracompact, conçu pour apporter la meilleure solution à chaque utilisation.

- 3 intensités lumineuses : LED SMD 1200 - 1000 - 800 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion, 3,6 V, 10000 mAh
- Rechargeable via un adaptateur secteur 5V 4A USB-C
- Livré avec câble 5V 4A USB-C et adaptateur secteur
- Indicateur de charge de la batterie
- Temps de charge : 7,45 h
- Autonomie :
1200 lumen 8,5 h
1000 lumen 9,5 h
800 lumen 11,5 h
- IP65
- IK07

CE



1838FLASHPRO	1	018380301



1837C

Spot rechargeable à LED de chantier

- 3 intensités lumineuses
- charge batterie : input: 100-240 V AC - 50/60Hz ; output: 15V 1,5 A
- temps de recharge : 4 heures
- indicateur de charge à 3 LED
- orientable à 180°
- IP65
- IK07



IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h		
266x236.6x59	4300	1.5	1	018370430
	2100	3.0		
	1100	6.0		

1837S

Trépied télescopique pour support spot de chantier

- En métal
- Hauteur variable 70÷155 cm
- Compatible avec 1837C et 1838FLASH







h cm		
70÷170	1	018370500





1838E

Lampe LED rechargeable sous capot

- Triple émission de lumière: 500/1000/2000 lumens
- Orientable à 360 °
- réglable en longueur: 116 ÷ 188 cm
- corps en aluminium
- crochets en caoutchouc antidérapants
- port de charge en USB-C
- 2 modes de charge:
charge via le port USB de la lampe
charge via le port USB de la batterie interne
- fourni avec chargeur de batterie
entrée: 100-240V ~ 50 / 60Hz
sortie: DC 5V - 2000 mA
- Autonomie: 3-9 h
- IP20
- IK07



IP20
IK07

L min mm	L max mm	l mm		
1170	1880	150	1	018380270

1838E-BT

Batterie rechargeable avec port USB-C pour lampe sous capot article 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

1838E-BT	1	018380271

1839BRW

Base de recharge sans fil, compatible avec les lampes 1838POCKET, 1838SW

- Deux positions de charge avec fixation magnétique pouvant être utilisées simultanément
- Avec support amovible pour recharge sans fil du téléphone portable
- LED indicateur d'état de charge
- Puissance d'entrée max. : 10W x2
- Entrée : AC 100-240V 50/60Hz
- Sortie : DC 12V 1.5A
DC 9V 2A
DC 5V 3A
- Port USB-C
- Peut être accroché au mur au moyen de : 3 aimants puissants à l'arrière
2 trous pour les vis
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L mm	l mm	S mm		
1839BRW	100	290	25	1	018390002

1839/R5

Câble USB-C QC 3.0, pièce de rechange pour 1838POCKET, 1839BRW

1839/R5	1	018390505

1839/R6

Transformateur de charge rapide USB Q C3.0, pièce de rechange pour 1838POCKET, 1839BRW

1839/R6	1	018390506

1839/R1

Transformateur avec sortie USB, rechange pour 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

1839/R1	1	018390501

1839/R4

Câble USB/USB-C, rechange pour 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

1839/R4	1	018390504

1842/13LED-BM

Lampe LED rechargeable haute luminosité, 100-240 V

- **Câble d'une longueur de 10 m**
- **Double éclairage :**
frontal : LED SMD 430 lumens ; spot : LED SMD 90 lumens
- **Crochet orientable**
- **IP65**
- **IK07**



1842/13LED-BM 1 018420302

1842/13LED-ABM

Lampe LED rechargeable haute luminosité, 12-24 V CA/CC 8 W

- **Câble d'une longueur de 10 m**
- **Double éclairage :**
avant : LED SMD 430 lumens ; spot : LED SMD 90 lumens
- **Crochet orientable**
- **IP65**
- **IK07**



1842/13LED-ABM 1 018420312



ENROULEURS



La nouvelle gamme complète d'enrouleurs Beta a été conçue et développée dans le but de satisfaire toutes les exigences des professionnels.

- La gamme d'enrouleurs de câble comprend de nombreuses longueurs et types de câbles. Les enrouleurs disposent d'une gamme avec des lampes LED ou avec des prises électriques standard ou SCHUKO.
- La gamme d'enrouleurs de tuyaux comprend des tuyaux de 8 mm et 10 mm de diamètre.

Le ressort haute résistance assure une remarquable longévité et une utilisation tout en douceur. Le caisson en polypropylène épais, permet une résistance unique aux chocs.
Le dispositif Rack permet l'arrêt automatique du rembobinage du câble, il peut être désactivé facilement pour permettre une traction continue. Chaque enrouleur est équipé d'un support mural pivotant à 180° et d'un support supplémentaire permettant une connexion ou une déconnexion rapide d'avec celui-ci.

ENROULEURS DE CÂBLES

Une large gamme comprenant pas moins de 18 versions, conçue pour satisfaire toutes les exigences de travail, y compris les utilisateurs les plus exigeants. Leurs longueurs allant de 10 m à 30 m, et leurs sections allant de 2x1.0 mm² à 5Gx1.5mm², avec les types de câbles H05VV-F et H07RN-F. Tous les enrouleurs de câble, jusqu'à une section de câble de 3Gx2. 5mm², sont fournis avec des commutateurs de protection thermique, qui sont déclenchés en cas de surcharge du circuit électrique.



ENROULEURS DE TUYAUX

pag. 311

La gamme comprend des longueurs de 10 m à 15 m, et des diamètres de 8 mm, 10 mm et 12 mm, permettant l'utilisation d'outils pneumatiques.
Les enrouleurs étant étanches, ils peuvent également être utilisés avec projection d'eau.

Article		Conducteurs	Section	Type de câble	Longueur	Boîtier	Thermal protection	Accessoire
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	NON	Lampe LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Petit	OUI	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Petit	OUI	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Moyen	OUI	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Petit	OUI	SCHUKO
1844 15-H05/3SCK	018440319			H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	3 SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Petit	OUI	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Moyen	OUI	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Moyen	OUI	
1845EM/3	018450403			H07BZ5-F	7 + 1 m	Petit	OUI	TYPE 2 E.V.
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Petit	NON	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Petit	NON	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Petit	NON	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Moyen	NON	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Moyen	NON	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Moyen	NON	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Moyen	NON	

1842

enrouleur de câble automatique avec lampe d'inspection LED, 100-240Vac

- avec transformateur de sécurité 230/12V
- Câble H05VV-F 2x1,0 mm²
- longueur du câble enroulé: 15 m
- Câble entrant de 1,5 m avec prise de type SCHUKO
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42 IP65



		L m		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	1	018420821

1846/13LED-BM R

Lampes LED de rechange 12V 8W

12-24 V - CA-CC
• Double éclairage :
frontal : LED SMD 430 lumens ; spot : LED SMD 90 lumens
• Crochet orientable

CE



1846/13LED-BM R	1	018460332

1843

enrouleur de câble automatique, avec câble 2x1,5 mm²

- Câble H05VV-F 2x1,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble enroulé: 15 m
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1300W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2300W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018430215

1844

enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx1,5 mm²

- Câble 3Gx1,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors tambour: 1 m (sauf pour 1844 30-H05, 2 m)
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1500W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2500W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	1	018440330

1844SCK

Enrouleur de câble automatique avec câble 3Gx1,5 mm² et prise de type SCHUKO

Câble 3Gx1,5 mm²
- Equipé d'une protection thermique
- Longueur du câble hors du boitier : 1 m
- Fourni avec câble d'alimentation de 1,5 m et prise de type SCHUKO
- Le mécanise de l'enrouleur peut être désactivé pour garder le câble en tension
- Puissance max. (enroulé) : 1 500 W (230 V-20 °C)
- Puissance max. (déroulé) : 2 500 W (230 V-20 °C)
- Fourni avec un support mural pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	1	018440318
1844 15-H05/3SCK	H05VV-F	15+1	1	018440319

1845

enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx2,5 mm²

- Câble 3Gx2,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors tambour: 1 m (sauf pour 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 2000W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 3000W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	1	018450377

1845EM/3

Enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx2,5 mm² et prise TYPE 2 permettant de recharger les véhicules électriques

- Câble 3Gx2,5 mm²
- Equipé d'une protection thermique
- Longueur du câble hors caisson : 1 m
- Livré avec un câble d'entrée d'une longueur de 1,5 m et une prise TYPE 2
- Mécanisme de l'enrouleur désactivable pour maintenir le câble en tension
- Puissance max. : 3400 W (230 V, 50 Hz, 16 A)
- Fourni avec un support mural pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m		
1845EM/3	H07BZ5-F	7+1	1	018450403





1846

enrouleur de câble automatique, avec câble 4Gx1,5 mm²

- **Câble 4Gx1,5 mm²**
- **sans interrupteur de protection thermique**
- **longueur du câble hors du tambour: 1 m**
- **fourni sans câble entrant**
- **le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré**
- **puissance max. (enroulée): 1400W (230V-20 °C)**
- **puissance max. (déroulé): 1900W (230V-20 °C)**
- **fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire**

CE IP42



		L m		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018460415

1847

enrouleur de câble automatique, avec câble 4Gx2,5 mm²

- **Câble 4Gx2,5 mm²**
- **sans interrupteur de protection thermique**
- **longueur du câble hors du tambour: 1 m**
- **fourni sans câble entrant**
- **le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré**
- **puissance max. (enroulée): 2000W (230V-20 °C)**
- **puissance max. (déroulé): 2700W (230V-20 °C)**
- **fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire**

CE IP42



		L m		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018470427

1848

enrouleur de câble automatique, avec câble 5Gx1.5 mm²

- **Câble 5Gx1,5 mm²**
- **sans interrupteur de protection thermique**
- **longueur du câble hors du tambour: 1 m**
- **fourni sans câble entrant**
- **le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré**
- **puissance max. (enroulée): 1400W (230V-20 °C)**
- **puissance max. (déroulé): 1900W (230V-20 °C)**
- **fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire**

CE IP42



		L m		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018480517

1852R1750/N

Coffret pistolet de chauffe par induction

CE



Permet de chauffer sans flamme, mais par induction, tout type de métal ferromagnétique afin de desserrer les boulons, écrous, moyeux et roulements extrêmement grippés.

Avantages :
• Gain de temps : chauffe rapide et extrêmement précise
• Sécurité incendie : absence de flamme, sécurité optimale pour l'utilisateur
• Fonctionnel : utilisation d'une seule main et remplacement facile des bobines.

Équipement standard :
• 2 serpentins frontaux, Ø 19 et 26 mm, pour le déblocage des écrous
• 1 serpentin de contact
• 1 serpentin plat pour la chauffe de surfaces
• 1 serpentin flexible, longueur 800 mm
• Livré dans un coffret plastique

Caractéristiques techniques :
• Tension d'entrée : 230 V CA, 50/60 Hz
• Courant d'entrée : 7,5 A max.
• Puissance : 1,75 kW max.

Domaines d'application :
• Industrie automobile
• Maintenance industrielle
• Industrie aéronautique
• Industrie navale
• Industrie pétrochimique

1852R1750/N	1	018520176

480x370x130 mm - 5 kg

1852S-CNT

bobine de contact



1852S-CNT	1	018520520

1852S-CC

bobine de cuillère



1852S-CC	1	018520521

1852S-KR/CNT

kit de pièces de rechange pour bobine de contact



1852S-KR/CNT	1	018520522

1852S-L

Serpentins avec branchement sur le côté



	Ø mm	M	L mm		
1852S-L 19	19	M6	220	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	1	018520507

1852S-F

Serpentin avec branchement sur le devant



	Ø mm	M	L mm		
1852S-F 19	19	M6	220	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	1	018520514

1852S-FLESS

Serpentin flexible



	L mm		
1852S-FL750	750	1	018520519
1852S-FLESS	800	1	018520515
1852S-FL1000	1000	1	018520517
1852S-FL1500	1500	1	018520518

1852 S-PIATTE
Serpentin plat



1852S-PIATTE	1	018520516

1852RL3700
Centrale portable de chauffe par induction, 3,7 kW équipée d'un refroidissement par liquide



La centrale de chauffe par induction portable avec refroidissement par liquide est la solution parfaite pour chauffer rapidement et efficacement les matériaux ferromagnétiques et conducteurs. Son inducteur de 2 m de long permet une polyvalence remarquable et s'adapte aux exigences de travail les plus complexes..

Avantages :
• Gain de temps : chauffe rapide et extrêmement précise
• Sécurité incendie : ne produit pas de flammes, sécurité optimale pour l'utilisateur
• Fonctionnel : s'utilise d'une seule main et les bobines sont facilement interchangeables.

Données techniques :
• Tension d'entrée : U1 230 V 50/60 Hz
• Courant d'entrée : I1 16 A
• Puissance Max : P2max 2400 W

Domaine d'application:
• Automotive/réparation de véhicules
• Poids Lourds / Agricole
• Industrie ferroviaire et navale
• Installation de chauffage et de tuyauterie
• Maintenance générale

1852RL3700	1	018520370

240x200x440 mm - 11,5 kg

1852L3700
Liquide de refroidissement pour centrale à induction portable de 3,7 kW
- Bidon de 3 l
- Température d'utilisation : -20 °C à 102 °C



1852L3700	1	018520372

1852RL-P
Rallonges d'extension pour la centrale de chauffe par induction 1852RL3700 (1852RL-S/D, 1852RL-S/DR, 1852RL-S/I, 1852RL-S/L)



1852RL-P	1	018520555

1852RL-S/40
Bobines rondes, ø 40 mm, pour centrale de chauffe par induction 1852RL3700



1852RL-S/40	1	018520584

1852RL-S/45
Bobines rondes, ø 45 mm, pour centrale de chauffe par induction 1852RL3700



1852RL-S/45	1	018520583

1852RL-S/53
Bobines rondes, ø 53 mm, pour centrale de chauffe par induction 1852RL3700



1852RL-S/53	1	018520582

1852RL-R
Adaptateur pour serpentins ronds pour centrale de chauffe par induction 1852RL3700 (1852RL-S/40, 1852RL-S/45, 1852RL-S/53)



1852RL-R	1	018520585

1852RL-S/CNT
Bobines de contact avec inducteur pour centrale de chauffe par induction 1852RL3700



1852RL-S/CNT	1	018520586

1852RL-S/D
Bobines de mise au point droites pour la centrale de chauffe par induction 1852RL3700



1852RL-S/D	1	018520554

1852RL-S/DR
Bobines d'écrous de roue pour la centrale de chauffe par induction 1852RL3700



1852RL-S/DR	1	018520551

1852RL-S/I
Bobines de mise au point inclinées pour la centrale de chauffe par induction 1852RL3700



1852RL-S/I	1	018520553

1852RL-S/L
Bobines de mise au point latérales amovibles pour la centrale de chauffe par induction 1852RL3700



1852RL-S/L	1	018520552

1808
Fer à souder bi-watts
avec panne droite pointue en acier 1824R8



W	V		
20/130	230	1	018080001

1812 150
Fer à souder instantané



W	V		
150	230	1	018120015

1814M
Fer à souder pour l'électronique
avec panne droite en acier



W	V		
25	230	1	018140225
30	230	1	018140230
40	230	1	018140240

1820
Fer à souder



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822
Fer à souder marteau



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1823 60
Poste de soudage
thermorégulé
à contrôle numérique

- **Réglage continu de la température de 160 °C à 480 °C (précision ±1%).**
- **Fonction mémoire pour sauvegarde de la température sélectionnée au moment de l'arrêt.**
- **3 touches de sélection rapide (200-300-400 °C).**



W		
60	1	018230060

1823R/60
Fer à souder pour 1823 60



1823R 60	1	018230066

1824R
Panne pour fer à souder

1824R 08 1808	1	018240100
1824R 12 1812/150	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	1	018240154
1824R 20 1820/30	1	018240302
1824R 60 1820/60	1	018240303
1824R 80 1820/80	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	1	018240305
1824R 320 1822/320	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	1	018240308

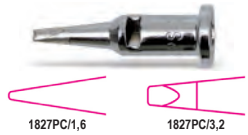
1825B
Fil à souder en étain avec antioxydant

- **fil de 1 mm² ; 250 g**
- **Sn 99.3% ; Cu 0.7%**



1825B	1	018250251

1827PC
Pannes coniques pour 1827



1827PC 1,6	1	018270501
1827PC 3,2	1	018270502

1827PCL
Pannes à lame pour 1827



1827PCL 2,4	1	018270503

1827PFL
Pannes à flamme nue pour 1827



1827PFL	1	018270504

1827/K
Fer à souder au gaz avec 7 accessoires
en coffret avec plateau en mousse compacte



- Puissance : de 30 Watts jusqu'à 125 Watts
- Température de la panne réglable de 250 °C jusqu'à 500 °C
- Régulateur du flux de gaz
- Temps de réchauffement : 15 secondes après l'allumage
- Réservoir contenant assez de gaz pour 120 minutes d'utilisation en continu
- Réservoir transparent permettant de surveiller le niveau du gaz
- Rechargeable avec du gaz butane

1827/K	1	018270100

1827F

Mini lampe à souder à gaz butane rechargeable

Réservoir de 35 g

- **Trois buses interchangeables de 550 °C ; 1000 °C et 1300 °C**
- **Fournie avec trépied dans coffret rigide**



1827F	1	018270200

1830T

Pompe à dessouder
avec embout antistatique en matière plastique



L mm		
190	5	018300021





7041LCD/4S

Masque LCD à obscurcissement automatique pour soudure à électrode ; MIG/MAG ; TIG et plasma.
4 capteurs
avec filtre TRUE COLOR
alimentation à cellules solaires et batteries au lithium pour une durée exceptionnelle du filtre LCD

- **aire visuelle 98x80 mm**
- **tonalité d'obscurcissement variable 5÷8,5/9-13 avec réglage interne**
- **protection UV/IR : DIN16**
- **temps d'obscurcissement 1/25000 s**
- **temps d'éclaircissement 0,1-2,0 s**
- **sensibilité et retard de l'obscurcissement réglables**
- **mise en marche et arrêt automatiques**
- **fonction de meulage**
- **indicateur bas niveau de la batterie**
- **design ergonomique, léger et bien équilibré**
- **avec douille réglable**



7041LCD/4S	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Verre frontal anti-éraflure externe pour 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VE	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Verre interne pour 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VI	2	070410102

7042LCD

Masque LCD à obscurcissement automatique pour soudage à l'électrode; MIG/MAG; TIG et plasma.
Alimentation par cellules solaires et batteries au lithium pour une durée exceptionnelle du filtre LCD

- **Champ de vision 98x43 mm**
- **Tonalité d'obscurcissement DIN 9-13 avec réglage externe**
- **Protection UV/IR**
- **Temps d'obscurcissement 1/25000 s**
- **Tems d'éclaircissement 0.25-1s**
- **Sensibilité et retard de l'obscurcissement réglables**
- **Mise en marche et arrêt automatiques**
- **Fonction de meulage**
- **Forme optimisée pour faciliter la respiration lorsque la visière est abaissée**



7042LCD	1	070420001

7042LCD/RV

Verre anti-éraflures pour 7042LCD, 7043

7042LCD/RV	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Écran intérieur pour 7042LCD, 7043

7042LCD/RV-INT	2	070420102

7043

Masque LCD à obscurcissement automatique, pour soudage à l'électrode, MIG/MAG, TIG et plasma.
Alimentation par cellules solaires.

- **Champ de vision 92x43 mm**
- **Tonalité d'obscurcissement DIN 9-13 avec réglage externe**
- **Protection UV/IR**
- **Temps d'obscurcissement 1/1000 s**
- **Temps d'éclaircissement 0.1-1.0 s**
- **Retard de l'obscurcissement réglable**
- **Mise en marche et arrêt automatiques**
- **Fonction de meulage**
- **Forme optimisée pour faciliter la respiration lorsque la visière est abaissée**



7043	1	070430001

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

	Articles	
	du	au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

1875LT

Nettoyeur pour moquettes et tissus d'ameublement à injection et extraction

Parfait pour laver en profondeur les surfaces textiles.
Emploie un détergent pulvérisé sous pression et l'aspire avec la saleté,
laissant les surfaces pratiquement sèches.

Accessoires fournis :
- **1 tuyau flexible avec branche ergonomique**
- **1 groupe de distribution**
- **2 rallonges rigides**
- **1 petit embout de pulvérisation**
- **1 grand embout de pulvérisation**
- **6 douilles de blocage du câble d'alimentation électrique**



1875LT	1	018750000

1877

Récupérateur para gravité de 90 litres avec bac et grille Récupérateur d'huile par gravité de 90 litres avec bac et grille

- **indicateur de niveau**
- **entonnoir de grand diamètre avec égouttoir à filtre de 12 litres**
- **vidage pneumatique du réservoir avec tuyau de 1,8 m**
- **bac porte-outils**



1877	1	018770008



1877A

Récupérateur à double fonction par aspiration et par gravité de 90 litres avec préchambre

- **indicateur de niveau**
- **entonnoir de grand diamètre avec égouttoir à filtre de 12 litres**
- **préchambre transparente de 9,5 litres**
- **tuyau d'aspiration de 1,8 m**
- **vidage pneumatique du réservoir avec tuyau de 1,8 m**
- **bac porte-outils**

Pièces fournies :
- **1 sonde rigide Ø 5x700 mm**
- **1 sonde flexible Ø 5x700 mm**
- **1 sonde rigide Ø 6x600 mm**
- **1 sonde flexible Ø 6x700 mm**
- **1 sonde flexible Ø 7x700 mm**
- **1 sonde flexible Ø 8x700 mm**
- **adaptateurs pour VW, BMW, CITROËN**



1877A	1	018770080

1877F

Récupérateur d'huile usée pour flacons de 1 litre

- **Peut contenir jusqu'à à 4 flacons simultanément**
- **2 bidons de 2 l inclus**



H mm	L mm	P mm		
405	270	240	1	018770100

1877P

Récupérateur à roues d'huile usée avec réservoir en polyéthylène

- **Capacité réservoir : 40 l**
- **Grand bac en PPL pour récupérer l'huile**
- **Indicateur de niveau**
- **Vidage pneumatique du réservoir**



	H min-Max mm	H1 mm	l		
1877P	1030-1630	900	40	1	018770180

1878 2

Cuve pour récupération des liquides

- **Capacité maximale 2 l**
- **Particulièrement indiquée pour le remplacement huile sur les scooter**



	l	H mm		
1878 2	2	85	1	018780002

1878 4

Cuve transportable pour récupération des liquides

- **Indiquée pour moto**
- **Capacité maximale 4 l**
- **Limite les éclaboussures**



	l	H mm		
1878 4	4	100	1	018780004

1878 8

Cuve pour récupération des liquides

- **Hauteur adaptée pour moto**
- **Capacité maximale 8 l**



	l	H mm		
1878 8	8	110	1	018780008

1878 11

Cuve pour récupération des liquides

- **Capacité maximum : 11 l**
- **Bouchon d'écoulement liquides**
- **Cloison intérieure pour éviter le débordement des liquides pendant le transport**

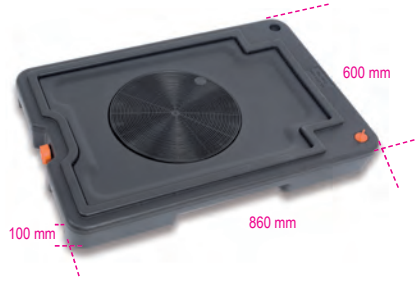


	l		
1878 11	11	1	018780011

1878 30

Cuve de récupération des liquides

- **Capacité maximum : 30 l**
- **Grille anti-éclaboussures**
- **Munie de 4 roues pivotantes**



	l		
1878 30	30	1	018780030

1879

Aspirateur pour liquides manuel et pneumatique (9,5 l)



1879 9,5	1	018790001

1879R/K4

Kit de 4 tubes pour aspirateur pour liquides 1879



1879R/K4	1	018790504

1879/FUEL

Aspirateur manuel des liquides de 6 litres

Utilisable pour hydrocarbures



	l		
1879/FUEL	6	1	018790010

1880

Pompe à levier pour fûts d'huile

- **Pour huile et liquides non agressifs**
- **Ne pas utiliser avec liquides à base aqueuse, solvants acides, le gasoil, l'essence et autres produits semblables**
- **Fournie avec fixation fût, tube télescopique et bec verseur**
- **Utilisable avec fûts de 60, 100 et 200 litres**



	gr		
1880	240	1	018800001

1880ADB

Pompe rotative pour AdBlue ®

- **5 litres toutes les vingt rotations**
- **rallonges pour fûts jusqu'à 1,20 m**
- **1 attache pour fûts pas fin**
- **1 attache pour fûts pas gros**



1880ADB	1	018800101

1881
Pompe pneumatique pour fûts rapport 3:1



	l/min	
1881	18	1 018810001

1882N
Pistole à huile avec tête flexible et récupérateur de gouttes automatique



1882N	1 018820110

1883N
Compteur de litres d'huile numérique



1883N	1 018830036

1883NC
Niplex mâle-mâle 1/2 pour unir art. 1882N et 1883N



1883NC	1 018830135

1884
Outil pour l'introduction d'huile dans les boîtes de vitesses manuelles, automatiques et les différentiels
Comprend 12 adaptateurs pour la connexion directe



1884	1 018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

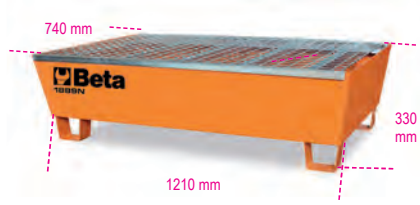
1884N/C8
Jeu de 8 adaptateurs pour 1884

contenu du jeu :
- **1 adaptateur pour Infiniti, 7 vitesses, M8x1.0**
- **1 adaptateur pour Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 adaptateur pour Skoda M18x1.5**
- **1 adaptateur pour Mini M14x1,5**
- **1 adaptateur pour Nissan M10x1.5**
- **1 adaptateur pour Nissan Juke M12x1.25**
- **1 adaptateur pour GM M12x1.75**
- **1 adaptateur pour véhicules du groupe VAG, 7 vitesses**



1884N/C8	1 018840200
200x145x40 mm - 400 g	

1889N
Bac de rétention en acier pour la manutention et le stockage pour 2 fûts de 200 l



1889N	1 018890220

1893/134A
Poste automatique de recharge des climatiseurs à gaz R134a

Modèle complètement automatique avec base de données auto/camions, avec quantité de gaz, quantité et type d'huile compresseur, logiciel d'auto-diagnostic pour opérations d'entretien ordinaire.
La base de données peut être mise à jour avec un logiciel.
La machine peut travailler en modalité manuelle (avec supervision humaine phase par phase)
ou en modalité complètement automatique (sans supervision).



R134A (250 ml)

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Base de données auto/camions avec quantités de gaz, quantités et type d'huile compresseur
Récupération automatique du gaz s'échappant du tuyau
Compensation de la recharge de la quantité de gaz contenu dans les tuyaux
Échappement automatique des gaz non condensables
Indication automatique d'anomalies et maintenance
Manomètres ø 80 mm
Vacuomètre digital

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Réservoir gaz : 15 kg
Pompe à vide : 75 l/mn
Balance électronique : 50 kg
Carte électronique avec écran d'affichage rétroéclairé
Vitesse de reprise : 500 t/mn
Alimentation : 220 V

1893/134A	1 018930001

1893/1234YF

Poste automatique de recharge des climatiseurs à gaz R1234yf

Modèle complètement automatique avec base de données auto/camions, avec quantité de gaz, quantité et type d'huile compresseur, logiciel d'auto-diagnostic pour opérations d'entretien ordinaire.
La base de données peut être mise à jour avec un logiciel.
La machine peut travailler en mode manuelavec supervision humaine phase par phase ou en mode totalement automatique sansaucune supervision.



1234YF (250 ml)

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Base de données auto/camions avec quantités de gaz, quantités et type d'huile compresseur
Récupération automatique du gaz s'échappant du tuyau
Compensation de la recharge de la quantité de gaz contenu dans les tuyaux
Échappement automatique des gaz non condensables
Indication automatique d'anomalies et maintenance
Manomètres ø 80 mm
Vacuomètre digital

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Réservoir gaz : 15 kg
Pompe à vide : 75 l/mn
Balance électronique : 50 kg
Carte électronique avec écran d'affichage rétroéclairé
Vitesse de reprise : 500 t/mn
Alimentation : 220 V

1893/1234YF		1 018930012

1893TR/134A

Traceur pour gaz R134a



	ml		
1893TR/134A	250	1	018930901

1893TR/1234YF

Traceur pour gaz R1234yf



	ml		
1893TR/1234YF	250	1	018930902

1893TR/CI

Traceur pour compresseurs hybrides



	ml		
1893TR/CI	250	1	018930903

1895GSI

Générateur de commande pour injecteurs électroniques (essence et GPL)

Le réglage des paramètres de fréquence et de durée active les injecteurs électroniques, afin de permettre un nettoyage efficace dans les bacs à ultrasons ou les opérations de diagnostic.



Spécifications techniques :

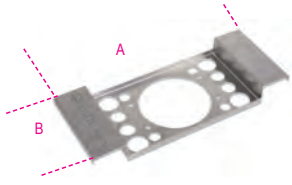
- Alimentation : 110 V ou 220 V
- Durée du test : 0 à 99 mn.
- RPM : 600 à 4 000

1895GSI	1	018950810

1895/S

Support réglable pour cuves à ultrasons 1895

Permet le positionnement correct des injecteurs pendant la phase de lavage dans la cuve à ultrasons



	A mm	B mm		
1895S	340	140	1	018950501



1895 6

Cuve de lavage à ultrasons de 6 litres

Avec fonction spéciale de dégazage



- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage: "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus méticuleux, ajouter des solutions détergentes non moussantes indiquées pour les cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 6 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 150 Watt
Puissance de réchauffement : 300 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 330x180x310 mm
Dimensions réservoir : 300x155x150 mm
Dimensions panier : 250x105x100 mm
Poids : 6,7 kg

	Max		
1895 6	5,5	1	018950060

1895 13

Cuve de lavage à ultrasons de 13 litres

Avec fonction spéciale de dégazage



- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.G9)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage : "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus méticuleux, ajouter des solutions détergentes non moussantes indiquées pour les cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 13 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 300 Watt
Puissance de réchauffement : 400 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 350x325x320 mm
Dimensions réservoir : 325x235x145 mm
Dimensions panier : 257x185x100 mm
Poids : 10,5 kg

	Max		
1895 13	12	1	018950130

1895 27

Cuve de lavage à ultrasons de 27 litres

Avec fonction spéciale de dégazage



- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage: "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus profond, ajouter des solutions détergentes non moussantes spéciales pur cuves à ultrasons
-La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 27 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 500 Watt
Puissance de réchauffement : 500 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 530x330x380 mm

	Max		
1895 27	25	1	018950270



1895 157

Cuve de nettoyage à ultrasons de 157 litres

- **Le nettoyage par ultrasons qui s'effectue par le chauffage du fluide permet de nettoyer efficacement les pièces métalliques (culasses moteur, transmission, catalyseurs etc.)**
- **Cuve en acier inoxydable AISI304**
- **Sélecteur temps/fréquence**
- **Thermostat permettant le réglage de la température**
- **4 roues (dont 2 équipées d'un frein) permettant le transport**
- **Câble d'alimentation du réservoir avec prise industrielle 3P+N+T (3 pôles + neutre + terre)**
- **Câble d'alimentation de l'unité de commande avec prise Schuko**



Données techniques :
- Capacité de la cuve : 157 l
- Robinet de vidange
- Puissance : 2160 W
- Puissance de réchauffement : 5000 W
- Plage de réglage température : 30 à 110 °C
- Plage de réglage du temps de nettoyage : 0 à 59min
- Double fréquence : 28 kHz et 40 kHz
- Alimentation : 220-380 V / 240-415 V
- Dimensions : 840x640x750 mm
- Dimensions de la cuve : 700x500x450 mm
- Dimensions du panier : 680x480x200 mm
- Poids : 62 kg
- Alimentation du générateur : 220 V
- Puissance du générateur : 2400 watts
- Fréquence du générateur : 40 kHz

	L mm	P mm	H mm		
1895 157	840	640	750	1	018950357

1895/RC

Panier pour cuves à ultrasons 1895



	L mm	L1 mm	A mm		
1895/RC6	290	140	100	1	018950506
1895/RC13	300	270	100	1	018950513
1895/RC27	460	260	150	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	532
9881U 1 (3)	532

9882R



9882R 1 (1-2)	532
9882R 1 (3)	532

1898/K40

Bac manuel pour le nettoyage de pièces mécaniques à recirculation avec liquide chauffé et bactéries

- Permet l'élimination des coûts d'écoulement pour solvants ou hydrocarbures ;
- en utilisant le détergent écologique Beta à base d'enzymes et bactéries, il permet l'élimination et l'écoulement des différents résidus de graisse présents sur les pièces mécaniques ;
- la fonction enzymatique aide à séparer la partie huileuse de la partie solide de souillure tandis que les bactéries transforment cette dernière en dioxyde de carbone et en eau, régénérant ainsi constamment le détergent.



DOTÉ DE :
- brosse à soies longues et conduit de connexion ;
- prédisposition pour utilisation de la part des droitiers et des gauchers ;
- grille forée en acier inox ;
- roues avec frein ;
- carte avec écran pour affichage de la température de fonctionnement et avertissement de niveau trop bas.

COMPREND :
- 2 bidons de liquide détergent respectueux de l'environnement de 20 litres et 2 paquets de bactéries.

DONNÉES TECHNIQUES
- Débit maximal de la pompe : 10 litres/minute
- Capacité réservoir : 40 litres
- Température de fonctionnement : +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensions : 900 x 1000 x 750 mm
Poids : 50 kg à vide

1898/K40	1	018980004

ATTENTION
Pays où il est possible de distribuer le produit 1898/K40 : Autriche, Belgique, Espagne, France (à partir de 2021), Hongrie, Italie, Pays Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni.

1898/B

Flacon de bactéries de 300 ml pour cuve de lavage des pièces 1898/K40



1898/B	1	018980904

ATTENTION :
Pays où le produit 1898/B peut être distribué : Autriche, Belgique, France, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Espagne, Hongrie

1898/C

Pulvérisateur 25 l monté sur roues

Particulièrement recommandé dans des secteurs de l'aéronautique, l'agriculture, l'automobile, le nettoyage, la construction de bâtiments et de routes, l'industrie chimique, l'industrie manufacturière, l'industrie minière, les camions lubrifiants et véhicules industriels, la construction navale et les transport ferroviaire

- **Double fonction : pulvérisation et moussage**
- **Réservoir en acier peint**
- **Buse en acier inoxydable**
- **Tuyau anti-enchevêtrement**
- **Manomètre du réservoir**
- **Indicateur de niveau du réservoir**



Données techniques :
- Capacité du réservoir : 25 l
- Longueur du tuyau d'alimentation : 5 m
- Pression de service maximale : 4 à 5 bars
- Longueur de la buse : 0,65 m
- Pression maximale du réservoir : 8 bars

	H	L	P		
1898/C	810	360	360	1	018980940

1898/D

Jerricane de liquide détergent éco-compatible de 20 litres pour cuve de lavage des pièces 1898/K40



1898/D	1	018980920

ATTENTION :
Pays où le produit 1898/B peut être distribué : Autriche, Belgique, France, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Espagne, Hongrie

1898/M

Nébuliseur à pression avec réservoir de 1,5 litres

- **Buse réglable pour jet linéaire ou nébulisé**
- **Échelle graduée de 0,5 l - 1 l - 1,5 l**
- **Levier avec blocage pour jet continu**
- **Non utilisable avec des hydrocarbures**



H mm	l		
340	1,5	1	018980930

1898/S

Pompe manuelle à pression avec réservoir de 5 litres

- **Lance en acier inoxydable**
- **Levier avec blocage pour jet continu**
- **Buse réglable pour jet linéaire ou nébulisé**
- **Sangle de transport confortable**
- **Poignée avec crochet pour la lance**
- **Tuyau flexible de 1,2 m**
- **Non utilisable avec des hydrocarbures**



H mm	l		
415	5	1	018980932

1899A/N

Machine de nettoyage du système DPF-FAP®

Des détergents spéciaux peuvent être utilisés pour nettoyer et restaurer périodiquement les systèmes FAP® et DPF endommagés par des dépôts de suie et de cendres.
Les résultats peuvent être vérifiés par autodiagnostic déterminant ainsi la masse de suie et la pression différentielle avant et après traitement dans le filtre à particules.



Fourni avec :
- 1 tuyau d'alimentation de 2 m
- 1 raccord rapide + buse pour flexibles de capteur différentiel
- 1 raccord Niplex M18x1,5 avec embout permettant le raccordement direct à la sonde lambda
- 1 rallonge
- 1 buse de pulvérisation DPF/FAP®
- 1 support de tuyau magnétique
- 1 tuyau DPF/FAP® avec presse-étoupe de réglage et raccord Niplex M14/16/18 mm permettant le raccordement aux sondes lambda
- 1 clapet anti-retour

Caractéristiques :
- Tension de fonctionnement : 12 V
- Longueur du cordon d'alimentation : 3,9 m
- Capacité du réservoir : 1 l

1899A/N	1	018990020



1899SI

Machine 2en1 pour le nettoyage des injecteurs et du collecteur d'aspiration

Grâce à l'utilisation de détergents prévus à cet effet, il est possible de nettoyer périodiquement les injecteurs et le collecteur d'aspiration des moteurs Diesel et essence, éliminant les dépôts de carbone et les résidus de combustion.



Caractéristiques techniques
- Tension de fonctionnement 12 V
- 2 tuyaux de service avec raccords rapides
- 2 réservoirs (capacité 1 l/chacun)

1899SI	1	018990030

2250-O

Tabouret à roulettes réglable en hauteur



2250-O	1	022500011

2251N

Tabouret à roulettes réglable en hauteur avec 3 tiroirs

- **Tabouret pivotant rond et réglable en hauteur grâce à un mécanisme de piston à gaz (445 à 580 mm)**
- **Coffre de rangement à base carré (380 mm) avec 3 tiroirs (2+1)**
- **Dimensions du plateau de rangement comprenant 3 compartiments : 350x180x90 mm**
- **Dimensions des tiroirs : 2X 190x190mm - 1X 380x190mm**
- **4 roues pivotantes de Ø 75 mm**



L mm	L1 mm	H min÷Max mm		
2251N	380	380	445÷580	1	022510012

2252
Siège mobile d'atelier



2252-G	1	022520002

2252KR4
Roues de rechange siège mobile d'atelier 2252



2252KR4	1	022520900

2258N-O
Mini-servante tabouret à 3 tiroirs



2258N-O	1	022580021

2258RR
Roue de rechange pour mini-servante tabouret 2258N



2258 RR	1	022580111

2254A
housses de voiture, pour une utilisation en extérieur, hydrofuge et résistant aux UV Ces housses sont idéales pour protéger les véhicules endommagés en attendant d'être réparés

Caractéristiques techniques
- **finition extérieure avec traitement de protection UV**
- **finition intérieure douce et sans écâtillement**
- **6 cordes de réglage pour faire tenir le couvercle près de la voiture**
- **2 fermetures éclair de porte avant pour permettre l'accès au véhicule sans avoir à retirer le couvercle**
- **sièges rétroviseurs**
- **réfléchir**



3 versions :
- taille M recommandée pour les voitures compactes
- taille L recommandée pour les berlines et les breaks
- taille XL recommandée pour les VUS

	LxPxH mm		
/M	4400x1450x1300	1	022540002
/L	5300x1450x1150	1	022540000
/X	4700x1450x1580	1	022540001

2254C
Protection à ventouses pour carrosseries

En tissu plastifié avec 4 ventouses sur le côté supérieur



	L1 mm	L2 mm		
2254C	1150	650	1	022540200



2254F
Housse de protection avant

Permet de protéger la partie frontale du véhicule prévoyant les ouvertures pour les phares et le radiateur



- Imperméable
- Résistant aux huiles et aux graisses
- Fixation à l'aide de lacets
- Matériau : 98 % polyamide/nylon, 2 % polyuréthane

2254F	1	022540150

2254K
Housse de protection réutilisable pour sièges, volant et pommeau du levier de vitesse

Apte à la plupart des sièges, volants et pommeaux des leviers de vitesse des véhicules



2254K	1	022540101

2254SM
Tapis sous voiture en EVA

Double finition :
- **1 côté en souple EVA**
- **1 côté en carbon look rigide pour favoriser le glissement**



2254SM	1	022540033

2254T
Tapis pour protection des genoux

Réalisé en EVA antidérapant



2254T	1	022540047

3000L
Couchette d'atelier

• Coussin PVC épais garni de mousse caoutchouc pour un confort optimal.



3000L	1	030000210

3000L/RLS
Roues de rechange couchette d'atelier



3000L/RLS	6	030000212

3002
Couchette d'atelier et siège mobile

- **Structure en acier**
- **Revêtement en PVC rembourré**
- **Possibilité de réglage rapide de la position : couchette d'atelier ou siège mobile**



3002	1	030020001

3002/RLS
6 roues pour couchette d'atelier 3002



3002/RLS	1	030020501

3003
Couchette d'atelier
en plastique antichoc

• Ø roues : 76 mm



3003	1	030030001

3003/RLS
6 roues pour couchette d'atelier 3003



3003/RLS	1	030030501

3003C
Couchette d'atelier en plastique antichoc

Dotée de :
- coussin pour la tête et la zone lombaire avec finition en carbon look
- plaques supérieures en métal pour la fixation d'accessoires magnétiques
- 6 roues en caoutchouc avec diamètre 79 mm
- portée max. 120 kg
- poids 5,5 kg



3003C	1	030030100

3003C/RLS
6 roues de rechange pour
couchette d'atelier 3003C



3003C/RLS	1	030030600

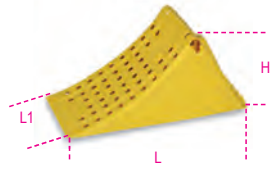
3003PRO
Couchette d'atelier en plastique antichoc

Dotée de :
- coussin appuie-tête ergonomique
- protection souple pour le dos
- 2 roues de 178 mm avec double coussin qui permettent l'utilisation même sur surfaces irrégulières et en présence de tubes/câbles
- 1 roue pivotante
- double réglage de la hauteur du sol : 38 ou 76 mm
- 2 lampes à Led portables de 250 Lumens avec aimants pour fixation
- capacité de charge : 200 kg
- poids : 7,7 kg



C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm		
200	170	230	230	1	030030150

3004
Cale de roue



	H mm	L mm	L1 mm		
3004	225	475	200	1	030040000



REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

	Articles	
	du	au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

3006

Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues de tracteurs et engins de chantier

- **capacité maximum 1200 kg**
- **diamètre minimum roue 1000 mm**
- **diamètre maximum roue 2200 mm**
- **épaisseur maximum roue 800 mm**



3006 1 030060000

3006 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006



3006 R/RGF 1 030060501

3006 R/RG

Roue pivotante de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006



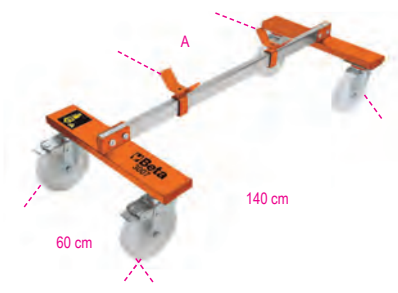
3006 R/RG 1 030060502

3007

Chariot de déplacement de véhicules sans roues

Permet de déplacer facilement les véhicules accidentés ou en cours de réparation

- **4 roues pivotantes, dont 2 avec frein, adaptées à l'utilisation en cabines de peinture**
- **2 supports coulissants pour s'adapter à tous les châssis**
- **capacité maximum 800 kg**



	A Max mm	
3007	110	1 030070001

3007 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007



3007 R/RGF 1 030070501

3007 R/RG

Roue pivotante de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007

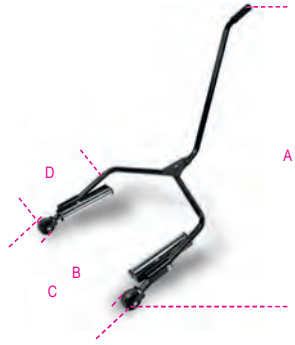


3007 R/RG 1 030070502

3008M

Chariot de montage pour roues de bus et de camion

Capacité de charge : 136 kg



	A	B	C	D	
3008M	1300	600	700	260	1 030080210

3008N

Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues simples ou jumelées des poids-lourds

- **Capacité maximum : 500 kg**
- **Hauteur minimum : 120 mm**
- **Hauteur maximum : 650 mm**
- **Entraxe rouleaux : 429÷670 mm**
- **Sécurité hydraulique en cas de surcharge**
- **Roues avant pivotantes**



3008N 1 030080110

3009
Chariot de déplacement véhicules

Capacité maximum : 550 kg
4 rouleaux basculants
Largeur rouleaux 200 mm
Pour roues jusqu'à 240 mm de large



A	B		
400÷850 mm	600 mm	1	030090001

3009R/GR4
Groupe 4 roues chariots 3009 R/GR4



3009R/GR4	1	030090501

3010/T...
Paire de chandelles





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm		
2000	280	425	245	185	165		
3010T 2						1	030100002
3000	285	430	250	180	195		
3010T 3						1	030100003
6000	400	580	340	245	280		
3010T 6						1	030100006
10000	471	735	420	330	290		
3010T 10						1	030100010

3011/T
Crics bouteilles hydrauliques



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
2000	174	369	90		
3011T 2				1	030110020
3500	170	366	86		
3011T 3,5				1	030110035
5000	203	467	118		
3011T 5				1	030110050
10000	220	484	114		
3011T 10				1	030110100
15000	230	497	113		
3011T 15				1	030110150
20.000	245	521	115		
3011T 20				1	030110200
32.000	260	420			
3011T 32				1	030110320
50.000	280	450			
3011T 50				1	030110500



3010H
Chandelle série lourde



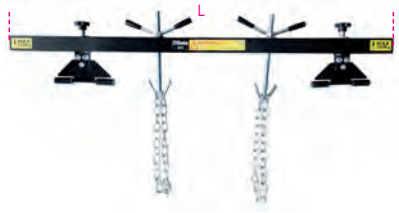
C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		
15,000	445	631	300	300		
3010H631-T15					1	030100150
15,000	645	1077	300	300		
3010H1077-T15					1	030100165

3010V
Chandelle série lourde avec réglage à vis



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		
20,000	410	600	330	330		
3010V600-T20					1	030100200
20,000	665	1090	460	460		
3010V1090-T20					1	030100220

3012
Barre support moteur



L mm	C max kg		
1500	500	1	030120010
1800	400	1	030120018

3012C

Barre support moteur inférieure - grande amplitude

Idéale pour automobiles et véhicules utilitaires



3012C	1	030120255

3014

Chevalet de support moteur



3014	1	030140010

3014R/GR5

5 roues pour chevalet de support moteur 3014



3014R/GR5	1	030140501

3014 SAR

Chevalet pliable support moteur

- **Facilement pliable pour un encombrement minimum**
- **Permet une rotation de 360° du moteur ou de la transmission**
- **Assure une sécurité e stabilité maximales lors des interventions**

Capacité maximum : 450 kg



3014SAR	1	030140360

3014SAR/RR

4 roues pour chevalet de support moteur 3014SAR



3014SAR/RR	1	030140370

3022 0,3

Vérin de fosse hydraulique

Caractéristiques :

- **Capacité maximale : 300 kg**
- **Hauteur minimale : 1140 mm**
- **Hauteur maximale : 1975 mm**
- **Pédale d'approche**
- **Tige chromée, Ø 25 mm**
- **Commande de déverrouillage**
- **Roues pivotantes**



H min mm	H max mm	L mm		
1140	1975	600	1	030220003

3022 0,6

Vérin de fosse hydraulique

Caractéristiques :

- **Capacité maximale : 600 kg**
- **Hauteur minimale : 1140 mm**
- **Hauteur maximale : 1975 mm**
- **Pédale d'approche**
- **Tige chromée, Ø 30 mm**
- **Commande de déverrouillage**
- **Roues pivotantes**



H min mm	H max mm	L mm		
1140	1975	600	1	030220006

3022/R0,6

4 roues pivotantes de rechange per cric hydraulique 3022 0,6

Ø de la roue : 75 mm



3022/R0,6	1	030220906

3022 1,0

Vérin de fosse hydraulique

Caractéristiques :

- **Capacité maximale : 1000 kg**
- **Hauteur minimale : 1167 mm**
- **Hauteur maximale : 2007 mm**
- **Pédale d'approche**
- **Tige chromée, Ø 35 mm**
- **Commande de déverrouillage**
- **Roues pivotantes**



H min mm	H max mm	L mm		
1167	2007	600	1	030220010

3022/R1,0

5 roues pivotantes de rechange per cric hydraulique 3022 1,0

Ø de la roue : 99 mm



3022/R1,0	1	030220910

3023

étai télescopique avec réglage par vis

Capacité de charge maximale: 400 kg





H min-Max mm	**Ø mm**		
3023 1350÷2030	300	1	030230050

3024 0,6

Grue hydraulique pliable
avec vérin double effet

Caractéristiques :
- **Capacité maximale de charge : 600 kg**
- **5 positions de charge : 400-450-500-550-600 kg**
- **Avec limiteur de charge et tige chromé**
- **Vitesse de descente contrôlée**
- **Roues en nylon**
- **Hauteur maximale : 2300 mm**
- **Rayon de travail du bras : min : 960 mm – max : 1350 mm**
- **Orientable à 200°**



H	H1	P	P1		
1540	2300	1375	925	1	030240006

3025N

Grue hydraulique pliable
avec pompe à double effet

Caractéristiques :
- **Capacité maximum : 1 t**
- **4 positions de charge : 300-600-800-1000 kg**
- **Avec limiteur de charge et tige chromé**
- **Vitesse de descente contrôlée**
- **Roues en nylon**
- **Hauteur maximum : 2420 mm**



A mm	B mm	C mm	D mm		
1560	1600	1000	880	1	030250110

3025N/PF

Pince de levage de fûts

Capacité maximum : 300 kg



A mm	B mm		
3025N/PF	550÷640	70	1	030250111

3026 0,3

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont 300kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1120	1970	450	450	25	1	030260003

3026/R0,3

4 roues pivotantes pour vérin hydraulique
3026 0,3

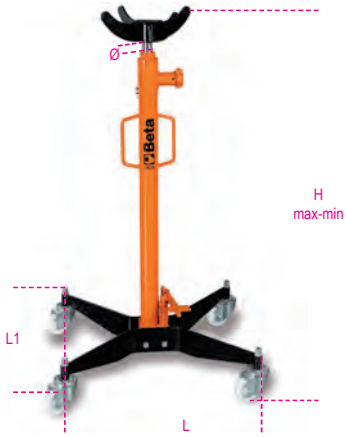


3026/R 0,3	1	030260903

3026 0,5

Verrins de fausse hydrolique de 500kg

Capacité maximum : 500 kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1140	1990	600	550	30	1	030260005

3026/R0,5

4 roues pivotantes pour vérin hydraulique
3026 0,5

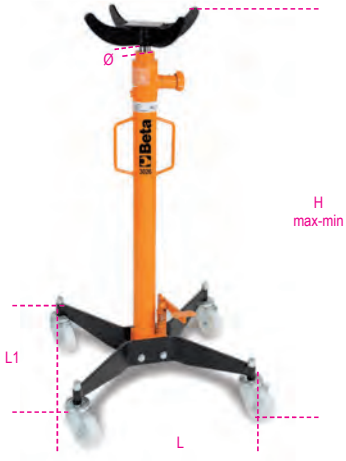


3026/R 0,5	1	030260905

3026 1,0

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont

Capacité maximum : 1 t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1140	1990	650	550	35	1	030260010

3026/R 1,0

4 Roue pivotantes pour vérin hydraulique 3026
1,0



3026/R 1,0	1	030260910

3026 2P/1,5-0,6

Vérin hydraulique de fosse à deux étages

Caractéristiques :
- Montée du piston à double vitesse
- Double béquille chromée
- Limiteur de charge
- Vitesse de descente contrôlée
- Roues pivotantes
- Bouton de déverrouillage



L mm	L1 mm	H mm	H1 mm		
680	610	925	1935	1	030260015

3026/S

Support orientable pour transmissions avec boîtes chaudes de réduction pour vérins 3026

Capacité maximum : 500 kg



3026/S	1	030260501

3026/SP

Support universel orientable pour boîtes de vitesses

Permet à un seul opérateur de démonter et remonter les transmissions des voitures, des véhicules utilitaires et tout-terrain avec rapidité et sécurité.



3026/SP	1	030260505

3026/SA

Support moyeu roue pour vérins de fosse

- Utilisable pour les interventions de maintenance concernant les moyeux, et pendant les opérations de remplacement des amortisseurs
- Adaptable aux vérins hydrauliques de fosse 3026 0,3 et 3026 0,5





Ø mm		
3026/SA 30,4	1	030260510

3026/SAM

Support amortisseurs pour vérins de fosse

- Utilisable pour soutenir l'amortisseur au démontage du bras de la suspension
- Étrier pour amortisseurs avec diamètre max. 80 mm, plus réduction pour diamètres max. 60 mm
- Adaptable aux vérins hydrauliques de fosse 3026 0,3 et 3026 0,5



3026/SAM	1	030260515

3027N 10

Presse hydraulique de table avec piston mobile

- Capacité maximum : 10 t
- Pompe manuelle à 2 vitesses
- Piston mobile
- Retour automatique du piston
- Série de prismes en V inclus
- Tige chromée



3027N 10	1	030270101



3027N 20

Presse hydraulique avec piston mobile

- Capacité maximum : 20 t
- Pompe manuelle à 2 vitesses
- Piston mobile
- Tige chromée
- Retour automatique du piston
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Manomètre
- Série de prismes en V inclus



3027N 20	1	030270102

3027N 30

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

- Capacité maximale : 30 t
- Pompe manuelle à 2 vitesses
- Piston mobile
- Tige chromée
- Retour automatique du piston
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Manomètre
- Treuil à câbles d'acier pour le levage du plan de travail



3027N 30	1	030270103

3027N 50

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

- **Capacité maximum : 50 t**
- **Pompe manuelle à 2 vitesses**
- **Piston mobile**
- **Tige chromée**
- **Retour automatique du piston**
- **Sécurité hydraulique en cas de surcharge**
- **Manomètre**
- **Série de prismes en V**
- **Treuil à câbles d'acier pour le levage du plan de travail**

CE



3027N 50	1	030270105

3027N 100

Presse électrohydraulique motorisée avec piston mobile et treuil

- **Capacité maximum : 100 t**
- **Moteur triphasé : 230-400 V**
- **Fréquence : 50 Hz**
- **Puissance du moteur électrique : 3 kW**
- **Pompe électrohydraulique à 2 vitesses**
- **Commande avec distributeur à levier en 3 positions : avant-neutre-retour**
- **Piston mobile**
- **Ø piston : 100 mm**
- **Levage du plan de travail au moyen d'un treuil à câble en acier**
- **Cordon d'alimentation avec fiche industrielle 380 V à 4 pôles**
- **Huile moteur déjà incluse**

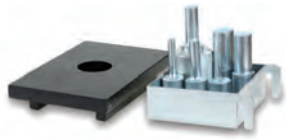
CE



3027N 100	1	030270110

3027N/KP

Jeu de chasse-goupilles et plaque pour presse 3027N



3027N/KP10-20	3027N10-20	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1	030270552

3027N/KPP

Commande à pédale pour presses hydrauliques 3027N



3027N/KPP10	3027N 10-20-30	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	1	030270565

3027PR/N

Support universel de presse permettant l'extraction ou l'introduction de moyeux, roulements et silent bloc

Support universel permettant à l'utilisateur d'extraire ou d'introduire les moyeux, les roulements et les silent blocs de leur emplacement grâce à une presse et des accessoires dédiés. Conçu pour s'adapter aux formes géométriques irrégulières des moyeux/axes sur lesquels l'opérateur doit travailler.
Peut être utilisé sur les presses 3027N et 3028.



Données techniques :
- Intervalle de travail : mini : 135 mm / max : 150 mm
- Capacité de charge maximale : 20T

	L mm	P mm		
3027PR/N	250	200	1	030270410

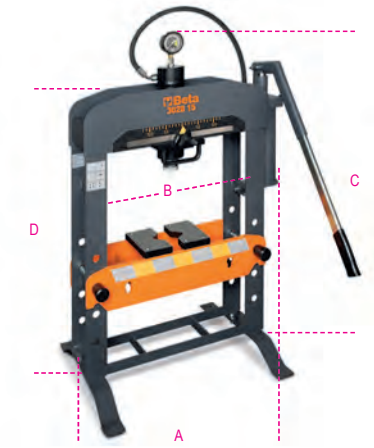


3028 15

Presse hydraulique de table avec piston mobile

Capacité maximum : 15 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant

CE



A mm	B mm	C mm	D mm		
1010	565	480	80÷370	1	030280015

3028SP/15

Écran de protection pour presses 3028 15



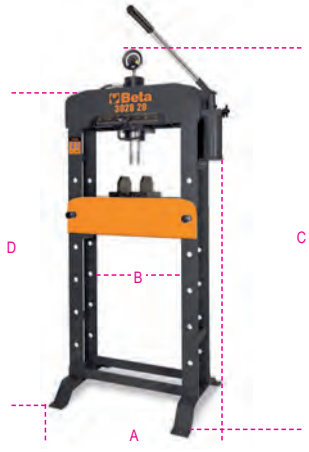
3028SP/15	1	030280016

3028 20

Presse hydraulique avec piston mobile

Capacité maximum : 20 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant

CE



A mm	B mm	C mm	D mm		
850	540	1830	1602	1	030280020

3028SP/20

Écran de protection
pour presses 3028 20



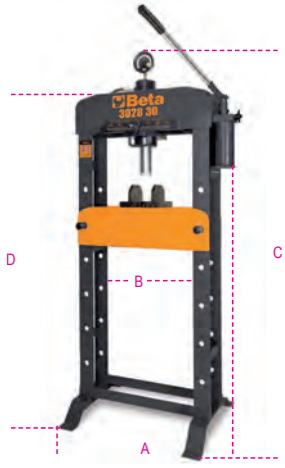
3028SP/20	1	030280021

3028 30

Presse hydraulique avec piston mobile

Capacité maximum : 30 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant

CE



A mm	B mm	C mm	D mm		
850	540	1850	1650	1	030280030

3028SP/30

Écran de protection
pour presses 3028 30



3028SP/30	1	030280031



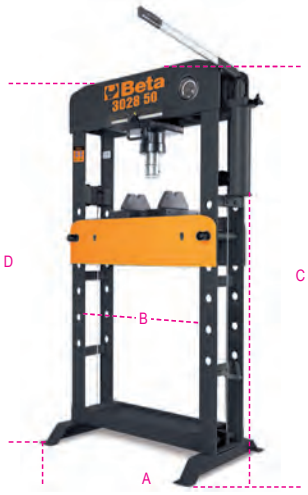


3028 50

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

Capacité maximum : 50 t
Plateau réglable en hauteur au moyen d'un treuil
Piston coulissant

CE



A mm	B mm	C mm	E mm		
1100	750	1850	820	1	030280050

3028SP/50

Écran de protection
pour presses 3028 50



3028SP/50	1	030280051

3028/KP

Jeu de chasse-goupilles et plaque
pour presses 3028



3028/KP	1	030280055

3029/2T

Cric rouleur hydraulique 2 t

- **Pédale d'approche rapide**
- **Structure en acier et roues en nylon**
- **Hauteur minimum 75 mm**

CE



3029/2T	1	030290020

3029L/2T

Cric rouleur hydraulique long 2 t

Permet d'intervenir sur les véhicules avec faible hauteur du sol et point de soulèvement interne
- **Vitesse de descente contrôlée**
- **Pédale d'approche rapide**
- **Roues en nylon**

CE



3029L/2T	1	030290120



3029/2T-L/RP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm pour 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/RP	1	030290502

3029/2T-L/R6

Roue arrière pour 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T



3029/2T-L/R6	1	030290506

3029/2T-L/R5

Roue avant pour cric 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/R5	1	030290505

3029AL/1.5T

Cric hydraulique 1,5T en aluminium

Caractéristiques :
- **Structure en acier/aluminium**
- **Poignée pratique pour le transport**
- **Sac de transport en nylon inclus**
- **Roues en nylon**
- **Tampon recouvert de caoutchouc**

Ne convient pas à un usage intensif

CE



H min-max	L	L1		
88÷358	550	240	1	030290015

3029AL/1,5T-R1

Roue avant de rechange pour cric 3029AL/1,5T



3029AL/1,5T-R1	1	030290530

3029AL/1,5T-R2

Roue arrière de rechange pour cric 3029AL/1,5T



3029AL/1,5T-R2	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

Plateau de rechange en caoutchouc pour cric 3029AL/1.5T-RP



3029AL/1,5T-RP	1	030290532

3030/2T

Cric rouleur hydraulique à 6 roues
- **Doubles roues avant basculantes en matière plastique (PTFE)**
- **Excellent manœuvrabilité du cric sur sols accidentés et irréguliers**
- **Charge utile maximum : 2 tonnes**

CE



3030/2T	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Roue avant avec pivot pour cric rouleur 3030 2T



3030 2T/R5	1	030300505

3030/2T-R6

Roue arrière pour 3030/2T



3030 2T/R6	1	030300506

3030/2TRP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm pour 3030/2T



3030/2TRP	5	030300501

3030H/2T

Cric hydraulique à haute levée 6 roues, 2 Tonnes

Permet de travailler sur des véhicules en hauteur par rapport au sol et ayant une longue course d'amortisseur • vitesse de descente contrôlée
- **pédale d'approche rapide**
- **roues en nylon**

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm		
85÷780	1010	300	1	030300220

3033/3T

Cric hydraulique 3 t version longue
- **Pour utilisation sur véhicules commerciaux**
- **Capacité maximum : 3 t**
- **Roues en polyamide**

CE



3033/3T	1	030330030

3033E/3T

Cric hydraulique 4 roues, 3 Tonnes

- **vitesse de descente contrôlée**
- **roues en nylon**

CE



	H min-Max mm	L mm	L1 mm		
3033E/3T	95÷515	700	370	1	030330130

3033S 3T/R2

Roue avant de secours
pour cric 3033E/3T



3033E 3T/R2	1	030330532





3035

chariot de transport pour pneumatique

-2 roues Ø 260 mm
-2 roues Ø 125 mm
-Hauteur maximum transportable 1,60 m
-Charge utile maxi 200 kg
-Fourches réglables en 2 positions :
première position ouverture maximum 880 mm
deuxième position ouverture maximum 980 mm



3035	1	030350100

3036

Base pour manipulation des roues

Socle porte-pneus
Roues en caoutchouc non marquantes





3036	1	030360063

3061/2T

Cric pneumatique 2 boudins - 2 tonnes

CE



Doté de:
• membrane triple épaisseur de grande résistance et guide télescopique interne
• dispositif d'arrêt en fin de course et soupape de sécurité pour charges excessives
• possibilité d'utilisation même sur leviers de soulèvement

DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 2 t
poids : 14 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
hauteur : min.132 - max. 326 mm

3061/2T	1	030610020

3061/2T-P50

Rallonge de 50 mm pour 3061/2T



3061/2T P50	1	030610021

3061/2T-P100

Rallonge de 100 mm pour 3061/2T



3061/2T P100	1	030610022



3065/20-10T

Cric hydropneumatique 20-10 t
avec coffret de transport

Portable et léger, idéal pour les interventions d'assistance



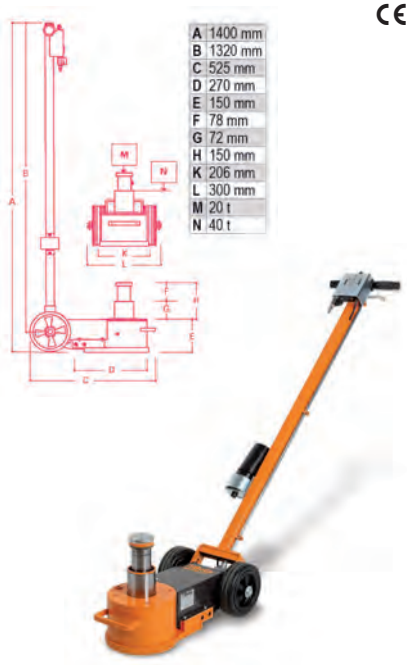
• Doté de 2 rallonges de 60 et 75 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité : 20-10 tonnes
Poids : 23 kg
Pression d'alimentation : 8-10 bar
Consommation d'air : 400 nl/min

3065/20-10T	1 030650100

3065/40-20T

Cric hydropneumatique 40/20 tonnes



• indiqué pour utilisation sur poids-lourds
• pratique et maniable pour le transport, même dans des véhicules d'intervention
• retour automatique des pistons
• deux vannes de descente avec contrôle de la vitesse sous charge

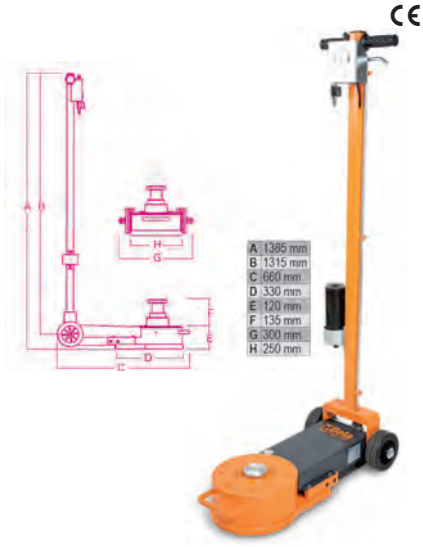
DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 40/20 tonnes
poids : 39 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
consommation d'air : 400 l/min

3065/40-20T	1 030650200

3067/60-15T

Cric hydropneumatique 60-30-15 t

Avec une hauteur minimum de 120 mm seulement, il est particulièrement indiqué pour les interventions sur les autobus, les cars et tous les moyens de transport de ce type.



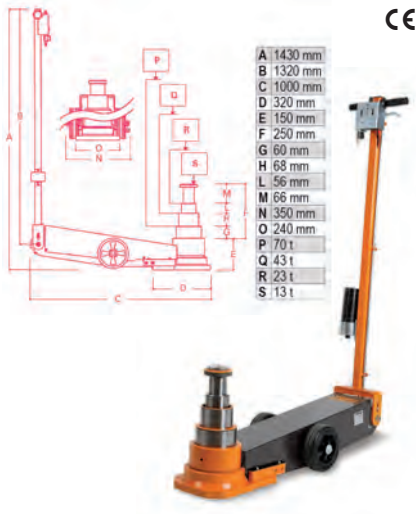
• Retour automatique des pistons
• Deux vannes de descente avec contrôle de vitesse sous charge
• Doté de deux rallonges de 70 et 120 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité : 60-30-15 tonnes
Poids : 56 kg
Pression d'alimentation : 8-10 bar
Consommation d'air : 600 l/min

3067/60-15T	1 030670120

3067/70-13T

Cric hydropneumatique 70-43-23-13 tonnes



Version longue, adaptée à l'utilisation sur camions, semi-remorques, autobus et machines agricoles
• retour automatique des pistons
• deux vannes de descente avec contrôle de vitesse sous charge

DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 70-43-23-13 tonnes
poids : 74 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
consommation d'air : 600 l/min

3067/70-13T	1 030670130

3068

Transpalette manuel
avec fourches courtes



Données techniques:
• Capacité maximale : 2500 kg
• Longueur totale : 1200 mm
• Longueur de fourche : 800 mm
• Largeur de fourche : 540 mm
• Largeur de fourche individuelle : 160 mm
• Hauteur du levier : 1230 mm
• Hauteur de levage maximale : 115 mm

3068	1 030680000

3069

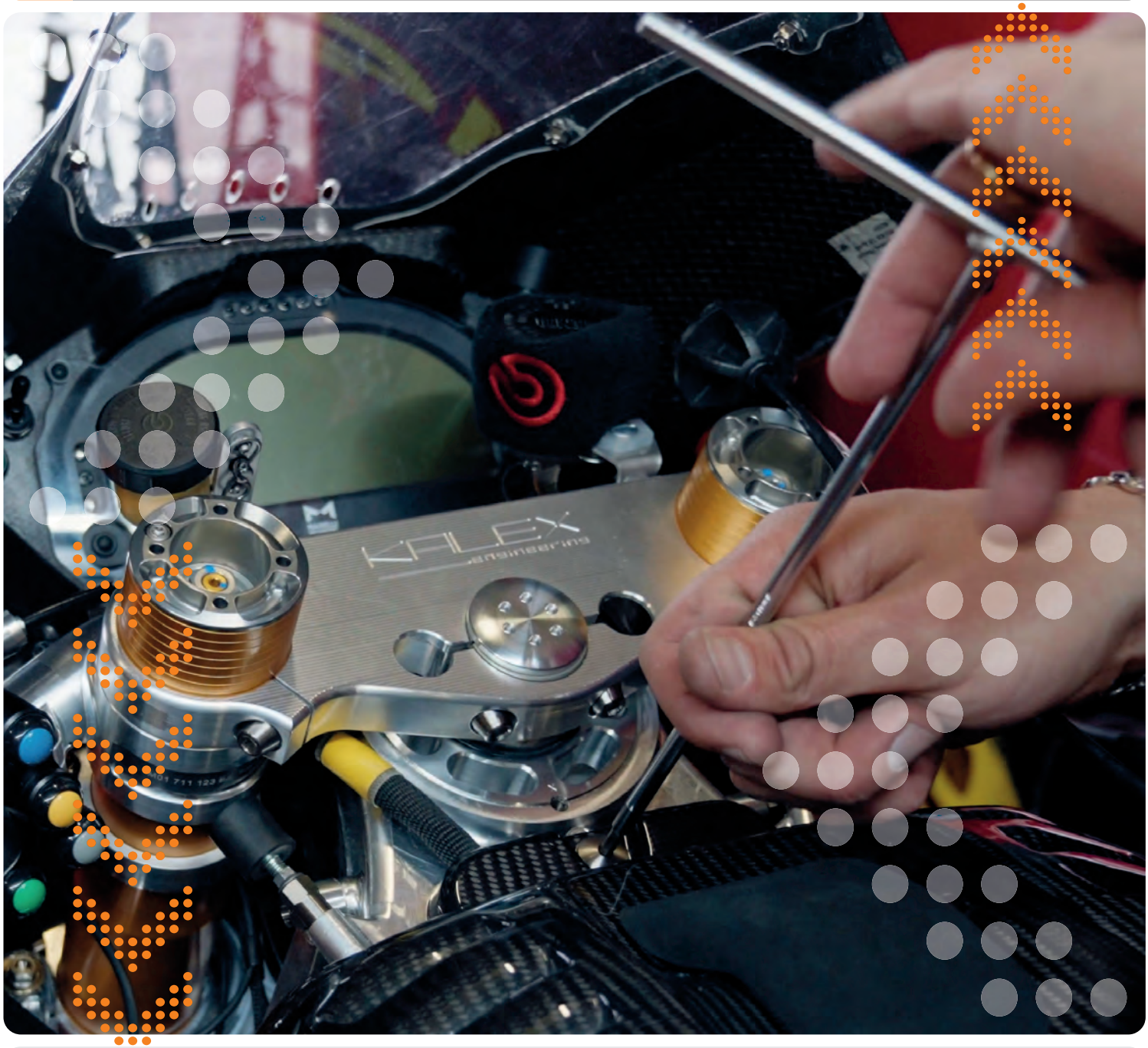
Transpalette manuel



Données techniques:
• Capacité maximale : 2500 kg
• Longueur totale : 1550 mm
• Longueur de fourche : 1150 mm
• Largeur de fourche : 540 mm
• Largeur de fourche individuelle : 160 mm
• Hauteur du levier : 1230 mm
• Hauteur de levage maximale : 115 mm
• Espace de stockage de palettes : 800x1200 en longueur : 1805 mm
• Rayon de braquage : 1347 mm

3069	1 030690000

OUTILS POUR MOTORCYCLES



La qualité et la fi abilité des produits Beta sont garanties par plus de huit décennies d'expérience et de tradition.
La famille d'outils Beta pour la réparation de motos comprend des produits spécialement conçus pour l'industrie de la moto. Nos produits sont réglementés quotidiennement, dont la qualité est hautement appréciée par les techniciens des meilleures écuries de Moto GP, Mondial Superbike, Mondial Motocross et Enduro.







3040C
Chevalet arrière réglable pour motos

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Comprend paire de curseurs en V
- Comprend paire de curseurs en L



3040C	1	030400002

3040C/S1
Paire de curseurs en V
pour 3040C



3040C/S1	1	030400503

3040C/S2
Paire de curseurs en L en caoutchouc
pour 3040C



3040C/S2	1	030400504

3041C
Chevalet avant réglable pour motos

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique

- Comprend paire de curseurs à rouleaux
- Comprend paire de curseurs à cône



3041C	1	030410002

3041C/12
Paire de curseurs à rouleaux
pour 3041C



3041C/12	1	030410512

3041C/16
Paire de curseurs à cône
pour 3041C



3041C/16	1	030410516

3042C
Chevalet avant
pour fourreau de direction moto

- Peinture noir mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Comprend kit de 8 pivots Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



3042C	1	030420002

3043C
Chevalet pour moto
avec monobras gauche

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique

- Pivot en option



3043C	1	030430002

3043C/ 41÷47
Pivot
pour 3043C



	Ø mm		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	1	030430557

3047C
Béquille cross/enduro
à pédale



3047C	1	030470002

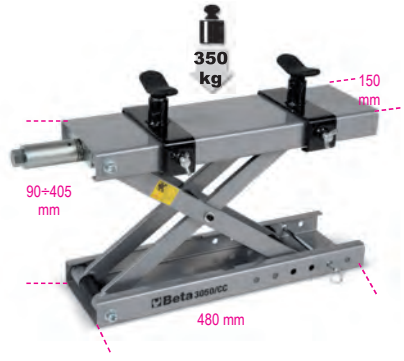
3048C
Béquille cross racing en acier



3048C	1	030480002

3050/CC
Béquille centrale à vis sous berceau
pour Custom, Enduro, Cross, Scooter

Comprend kit de supports réglables

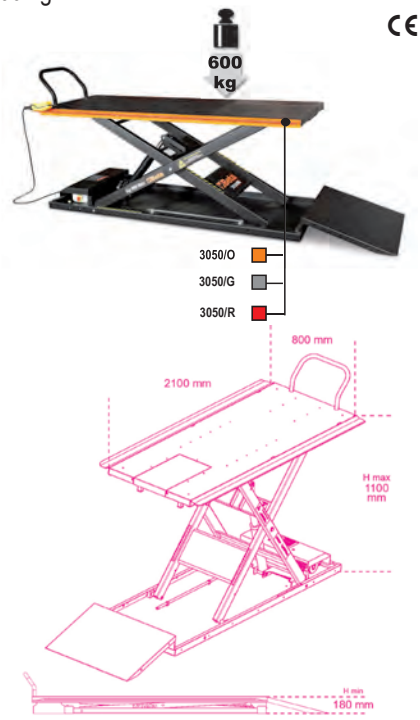


3050/CC	1	030500012



3050/600

Élévateur moto électrohydraulique, 600 kg

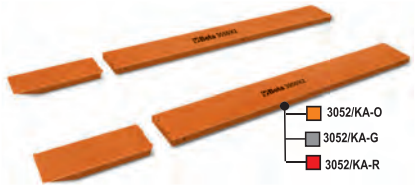


Caractéristiques techniques
- **sécurités électriques, mécaniques et hydrauliques**
- **portée : 600 kg**
- **centrale électrohydraulique intégrée : 230V - 50 Hz**
- **pompe hydraulique**
- **vitesse de descente contrôlée**
- **fusibles de sécurité en cas de coupure du câble**
- **clavier de commande**
- **certifié CE homologué TÜV**

	L1 mm	L mm	H min mm	H Max mm		
3050/O	760	2100	180	1300	1	030500201
3050/G	760	2100	180	1300	1	030500202
3050/R	760	2100	180	1300	1	030500203

3050/KA

Kit d'élargissement pour élévateur 3050/600



	A mm	B mm		
3050/KA-O	107,5	2100	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1	030500223

3050/MS

Étau de roue autobloquant pour élévateur 3050/600

Permet le blocage de la roue avant de la moto sur le pont



3050/MS	1	030500032

3050/MV

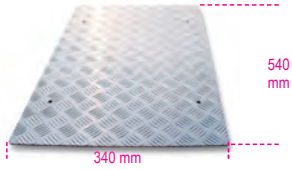
Étau de roue autobloquant mécanique à vis pour élévateur 3050/600



3050/MV	1	030500034

3050/LA

Plan en tôle antidérapante pour élévateur 3050/600

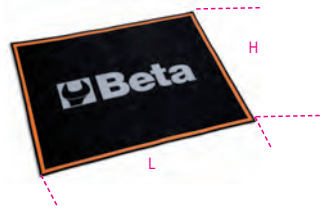


3050/LA	1	030500062

9562T1

garage mat, 100X80 cm

adapté à une utilisation sous les leviers de pneus moto BETA 3071 et 3071B
- **fond recouvert de caoutchouc antidérapant facile à nettoyer**



	L cm	H cm		
9562T1	100	80	1	095620150

9562T3

Tapis d'atelier

Dimensions : 300x160 cm

- **Particulièrement indiqué pour l'utilisation sous les ponts élévateurs moto**

- **Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement**
- **Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant**



	L cm	H cm		
9562T3	300	160	1	095620300

3054

Base mobile pour chevalet central ou pour roue arrière moto
avec extension pour chevalet latéral



	max kg		
3054	500	1	030540000

3055M

Étau automatique pour fourgons

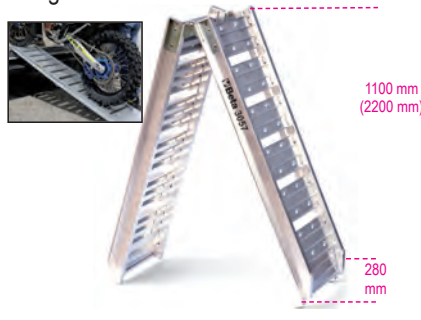
Permet de fixer la roue avant de la moto



3055M	1	030550002

3057

Rampe en aluminium pour chargement/ déchargement moto



3057	1	030570001



3070B

Équilibreuse statique manuelle



- permet l'équilibrage des roues dans l'atelier et les écuries
- dotée de paliers à roulement, niveau de positionnement et pieds réglables pour une précision optimale
- comprend un couple de cônes pour moyeux

3070B	1	030700100

3070B/...

tige d'équilibrage pour équilibreur 3070B

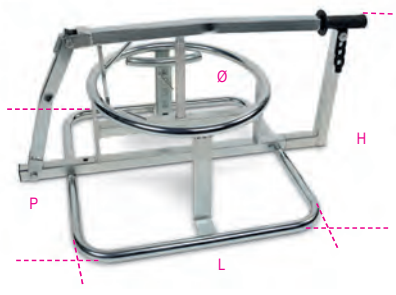


	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm		
3070B/10	30	10	410	1	030700101
3070B/12	30	12	415	1	030700102
3070B/14	40	14	415	1	030700103

3071A

levier de pneu manuel pour motos cross et enduro

Permet un retrait facile et rapide des pneus dans les champs de course; basé sur un cadre robuste et large en acier galvanisé, il offre une fermeté lors du retrait des pneus. Peut être installé sur le support BETA 3071RS, pour plus de commodité Fonctionnalités:
• Poignée ergonomique en caoutchouc, pour un maintien facile et sûr du levier
• Avec dispositif de retenue en caoutchouc pour verrouiller la tige pendant le transport
• Peut être utilisé pour installer des pneus cross et enduro, 17 » ÷ 21 ».



	L mm	H mm	P mm	Ø mm		
3071A	570	400	850	440	1	030710000

3071B

levier de pneu manuel pour mini vélos et mini motos tout-terrain

Permet un retrait facile et rapide des pneus dans les champs de course; basé sur un cadre robuste et large en acier galvanisé, il offre une fermeté lors du retrait des pneus. Peut être installé sur le support BETA 3071RS, pour plus de commodité Fonctionnalités:
• Poignée ergonomique en caoutchouc, pour un maintien facile et sûr du levier
• Peut être utilisé pour installer la plupart des mini-vélos et mini pneus de vélo sales.

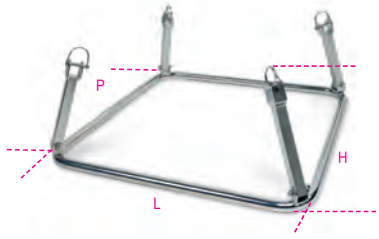


	L mm	H mm	P mm	Ø mm		
3071B	570	330	650	340	1	030710010

3071RS

Support pour leviers de pneus BETA 3071A et 3071B

pour élever les leviers de pneus BETA 3071A et 3071B, ce qui facilite le retrait des pneus; cadre en acier galvanisé, avec base carrée pour une fermeté accrue.
• Avec 4 crochets de fixation



	L mm	H mm	P mm		
3071RS	670	275	670	1	030710020

962C

leviers de pneus, paire, pour les motos cross et enduro, les mini-motos et les mini motos sales

pour une utilisation en combinaison avec BETA 3071A et 3071B



	L mm	A mm		
962C	420	30	1	009620020

3072N

établi arrière moto amortisseur démonter, manuel

Permet le démontage totalement sûr de l'amortisseur arrière de la moto; basé sur ses bras réglables, il convient à la plupart des amortisseurs arrière; alternativement, il peut être utilisé avec la plaque fournie. - anneaux de verrouillage en option Fonctionnalités
• Convient pour une utilisation sur la plupart des amortisseurs arrière de moto
• Réglable verticalement en 8 positions
• 3 bras réglables avec dispositifs de retenue réglables verticalement
• plaque de verrouillage de l'amortisseur
• avec prise pantographe
• avec pieds en caoutchouc
• avec goupille de verrouillage de l'amortisseur Données techniques Extension jack: max. 130 mm Extension de bras: max. 55 mm Extension de retenue: max. 18 mm Poussée: max. 1 t



	L mm	H mm	P mm		
3072N	390	785	390	1	030720010

3073

outil universel d'insertion de joints d'huile de fourche (joint spi)

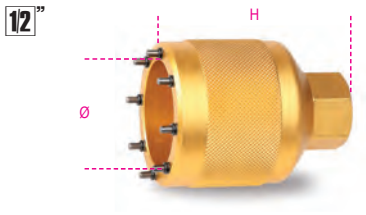
Pour diamètres tige de 35 à 48 mm



3073	1	030730001

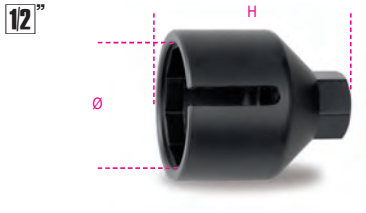


30740
Clé pour bouchons de fourche Ohlins Electroniques



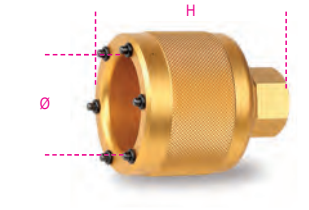
	H mm	Ø mm		
3074O	70,5	50,5	1	030740001

30740/S
Clé à fourche Sachs pour DUCATI Multistrada



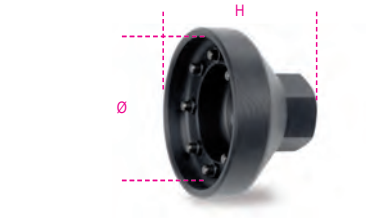
	H mm	Ø mm		
3074O/S	75	65	1	030740002

30740/M
Clé cloche pour fourche Marzocchi pour DUCATI 1199 et Hypermotard



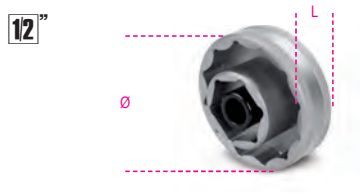
	H mm	Ø mm		
3074O/M	69	55	1	030740003

30740/2
Clé à capot de fourche octogonale Ohlins pour motos DUCATI



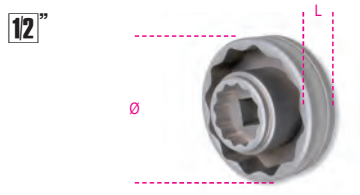
	H mm	Ø mm		
3074O/2	45	65	1	030740004

3075B
Douille 12 pans pour écrous moyeu roue



	Ø mm	L mm		
3075B 55	70,7	25	1	030750155

3075MV
Douille 12 pans pour écrous moyeu roue MV AGUSTA



	⌀ mm	Ø mm	L mm		
3075MV 56	56	70,7	30	1	030750156

3075/CM
Clé mâle six pans multiple pour pivots roues



3075/CM	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm		

3075/K10
Set clé universelle à embout interchangeable avec 10 embouts, pour serrage des rayons de roues

Mesures : 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



3075/K10	1	030750410

3080/C15
Kit rive/dérive chaînes

ø 3-4-5 mm et kit Regina



3080/C15	1	030800015
420x185x60 mm		

3080R/CS3
Kit de 3 chasse-goupilles pour dérive-chaîne 3080/C15

ø 3-4-5 mm



3080R/CS3	1	030800503

3081
Dérive-chaîne portable

Robuste et pliable pour en faciliter le transport dans le sac d'enduro.
Adapté pour les chaînes 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



3081	1	030810010



3085
Outil pour séparation des pistons de frein

Indiqué pour les pinces de frein de moto et scooter



3085	1	030850010

3091
Extracteur avec filet interne pour volant-moteur



	M		
3091/25	27x1,0	1	030910025
3091/40	30x1,0	1	030910040
3091/50	32x1,5	1	030910050
3091/60	33x1,5	1	030910060
3091/70	35x1,0	1	030910070
3091/75	35x1,5	1	030910075
3091/80	38x1,5	1	030910080

3092
Extracteur avec filet externe pour volant-moteur



	M		
3092/25	27x1,0	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	1	030920050
3092/60	28x1,5	1	030920060

3093/E
Équipement pour le blocage du volant-moteur, la cloche d'embrayage et les poulies



3093/E	1	030930100



3095
Support de banc pour moteurs de moto

Grâce aux étriers réglables, les usinages sur les moteurs sont pratiques et aisés



	H mm	P mm	L mm	L1 mm		
3095	360	460	640	460	1	030950001

3099E
Housse de moto d'extérieur, résistante à l'eau et à la poussière

protège la peinture des rayures, de la poussière et du soleil



Taille "M" recommandée pour les motos sportives et nues et les scooters de taille moyenne
Taille "L" recommandée pour les motos maxi, enduro et crossover

3099E/M	1	030990102

3099T
Housse de moto d'intérieur, en tissu extensible

protège la peinture des rayures, de la poussière et du soleil



Taille "M" recommandée pour les motos sportives et nues et les scooters de taille moyenne
Taille "L" recommandée pour les motos maxi, enduro et crossover
Taille "XL" recommandée pour les motos de super tourisme

	Tg		
3099T/M	M	1	030990202
3099T/L	L	1	030990203
3099T/XL	XL	1	030990204



OUTILS POUR VÉLOS



Beta a toujours été impliqué dans le cyclisme. Cette famille, centrée sur les outils vélo et développée pour les professionnels du cyclisme, présente une sélection précise de produits destinés à l'entretien des vélos et des vélos électriques.



Tour de France winner
2020, 2021, 2024 and 2025
Giro d'Italia winner 2024

UAE TEAM Emirates — Beta supplier

Partnership 2025

Official contributor
POLTI Visit Malta
cycling

TEAM POLTI VisitMalta

Partnership 2025

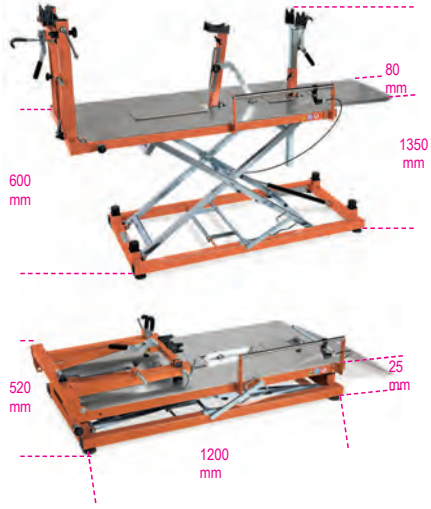


3910

Élévateur pour E-Bike

- Charge maximale : 40 kg
- Hauteur maximale du support de pédalier : 135 cm
- Centre de roue intégré
- Système de verrouillage innovant utilisant l'axe traversant
- Bagues d'adaptation fournies pour les principales fourches existantes
- Adaptateur pour fixation de fourche sans axe traversant inclus
- Entièrement pliable et transportable
- Poids de l'élévateur : 48 kg

CE



3910	1 039100010

3912TP

Etabli d'atelier TOP pour l'entretien des vélos

- Avec support pour le mouvement central, avec goupille de sécurité
- Tiroir à outils avec glissières à roulement à billes (490x365x90 mm)
- Support de treillis de roue intégré
- Système innovant de verrouillage de l'essieu traversant



3912TP	1 039120050

3912PP

Etabli d'atelier PRO pour l'entretien des vélos

Avec support pour le mouvement central, avec goupille de sécurité
- **Support de treillis de roue intégré**
- **Système innovant de verrouillage de l'essieu traversant**



3912PP	1 039120150

3912TP/A

prise d'adaptateur pour fourches à essieu traversant

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	
39	30	5	1 039120052

3912TP/C

douille d'adaptateur universelle pour fourches à essieu traversant, serrage de douille hexagonale

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	
29	30	1 039120054

3912TP/FOX

douille pour fourches FOX®

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	
38	1 039120058

3912TP/QRE

douille pour fourches sans essieux traversants

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm		
108		1 039120064

3912TP/ROAD

douille pour fourches routières

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	
33	35	1 039120060

3912TP/RS

douille pour fourches ROCKSHOX® à essieu traversant

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	
35	30	1 039120056

3912TP/ST

douille pour fourches SUNTOUR

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	
31	30	18	1 039120062





3916MMP

pince monoface d'atelier pour l'entretien du vélo

- **La pince peut être tournée à 360 °, avec des mâchoires flottantes et un réglage micrométrique**
- **Capacité de charge: 25 kg**
- **Plateau à outils en plastique**



3916MMP	1 039160150

3918MML

Étau léger à un bras, pliable

- **Étau rotatif à 360°**
- **Capacité : 15 kg**
- **Hauteur maximale de l'étau : 150 cm**



3918MML	1 039180010

3919MME

Pince électrique unilatérale d'atelier permettant l'entretien des vélos

- **Pince orientable jusqu'à 180° et mâchoires en caoutchouc**
- **Capacité de charge : 35 kg**
- **Hauteur réglable**
- **Fixation au sol ou sur pied en option**

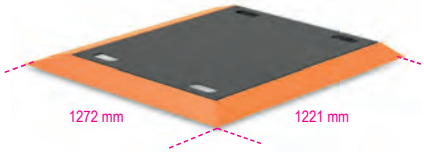


3919MME	1	039190010

3919MME/P

Support autoportant

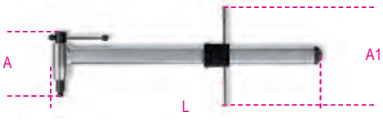
Pour pince unilatérale article 3919MME



3919MME/P	1	039190011

3921

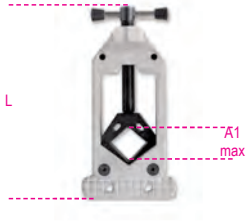
Outil pour l'alignement du dérailleur



L mm	A mm	A1 mm		
440	115	165	1	039210010

3923

Outil guide-lame pour découpe tige de selle de type aérodynamique jusqu'à 80 mm et découpe fourreaux de 1" à 1,1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm		
160	80	45	1	039230010

3927

Bloque-guidon



L mm		
3927 365	1	039270010

3932U/13

dérive chaîne professionnel



3932U/13	1	039320013

3935

Indicateur d'usure de la chaîne



L mm		
120	1	039350010

3937

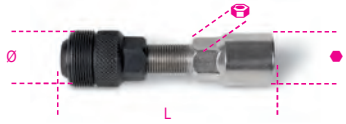
Pince pour fausse maille



L mm		
170	1	039370010

3948

Extracteur pour manivelle



mm	L mm	Ø mm	⬢ mm		
14	79	20	15	1	039480015





3952

Clé conique simple



mm	L mm	S1 mm		
13	205	2	2	039520013
14	205	2	2	039520014
15	205	2	2	039520015
16	205	2	2	039520016
17	205	2	2	039520017
18	205	2	2	039520018
19	205	2	2	039520019
20	205	2	1	039520020
21	205	2	1	039520021
22	205	2	1	039520022
24	205	2	1	039520024



3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	1	039520211

3953

Clé pour pédales



mm	L mm		
15	401	1	039530015

3955

Clé à fourche pour jeux guidon universels



mm	L mm		
30x32	292	1	039550108
32x36	319	1	039550114

3961 3,2
Clé à rayon noire 3,2 mm



□ mm		
3,2	1	039610032

3961 3,3
Clé à rayon verte 3,3 mm



□ mm		
3,3	1	039610033

3961 3,5
Clé à rayon rouge 3,5 mm



□ mm		
3,5	1	039610035

3961U
Clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm



□ mm		
3,2 - 4,0	1	039610100

3962SH
Clé à rayon double pour Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm		
132	4,3	4,4	1	039620010

3962MV
Clé à rayon double pour Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm		
135	4,3	8,4	1	039620020

3963P
Clé spéciale pour rayons plats



L mm		
129	1	039630010

3964
Clé spéciale de vissage des barrettes



L mm	L1 mm		
170	89	1	039640010

3965
Gabarit pour carrossage roues de 20" à 29"



L mm		
680	1	039650010

3965C
Centreur de roues professionnel

- **Pour diamètres de 20" à 29"**
- **Adaptateur pour axes passants de 10 à 20 mm**



L mm	L1 mm	A mm		
500	380	285	1	039650110

3967
Clé fouet démonte-cassette

- **Compatible jusqu'à boîtes à 11 vitesses**
- **Manche en 2PVC**
- **Adapté même aux roues à déclenchement fixe**



L mm		
289	1	039670010

3969
Levier démonte-pneus



L mm	A mm		
200	15,6	1	039690010

3969K3
Jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique



L mm		
113	1	039690130

3971
Clé pour vis en plastique Shimano

- **Adapté aux garnitures Shimano Hollowtech II**



N° tacche	⬢ mm		
8	8	1	039710010

3972
Clé extracteur pour mouvement central

- **Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**



L mm		
252	1	039720010

3973PF
Extracteur pour roulements Press-Fit

- **Adapté aux Ø internes de 24 mm et 30 mm**



L mm		
240	1	039730001

3973/1
Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

- **Apte pour Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000**

12"



Ø mm	⬢ mm	L mm		
39	24	34	1	039730010

3973/2

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• **Apte pour Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 vitesses)**

1/2"



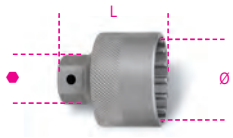
Ø mm	⬣ mm	L mm		
41	24	35	1	039730020

3973/3

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• **Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

1/2"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm		
46	24	53,5	1	039730030

3973/4

Douille extracteur pour mouvement central à 20 encoches avec pivot central, nickelée

• **Apte pour Shimano et ISIS**

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
31,5	55	24	1	039730040

3975

Presse permettant le montage série du guidon et du pédalier central

• **Permet le montage des jeux de direction 1", 1,1/8", 1,1/4", 1,1/2" et 2"**

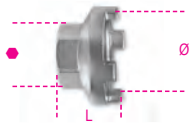
NB : Ne pas utiliser avec des bouchons "zero stack"



L mm	Ø mm		
360	16x1	1	039750010

3984/1

Clé extracteur pour roues libres BMX à 4 embouts



Ø mm	L mm	⬣ mm		
35	25,5	24	1	039840010

3984/2

Clé extracteur pour roues libres Shimano

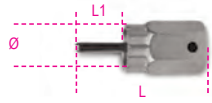


Ø mm	L mm	⬣ mm		
22,8	26	24	1	039840020

3984/3

Clé extracteur pour roues libres Shimano à cassette avec embout de guide

1/2"



Ø mm	L mm	L1 mm		
23,5	65	25	1	039840030

3984/4

Clé extracteur pour roues libres Campagnolo avec embout de guide



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm		
23	51	13	24	1	039840040

3984/5

Clé extracteur pour roues libres à 2 embouts

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
18,5	38	21	1	039840050

3984/6

Clé extracteur pour roues libres à 4 embouts

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
19,5	36	21	1	039840060

3991

Levier pour écarter les pastilles des freins à disque



L mm	A mm	α		
222	36	7°	1	039910010

3992

Clé pour redresser les disques des freins



L mm	S mm	A mm	A1 mm		
234	4	55	2,2	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME	325

M400



M400	512
MV402	512

M401



M401	512
MV401	512

MM400



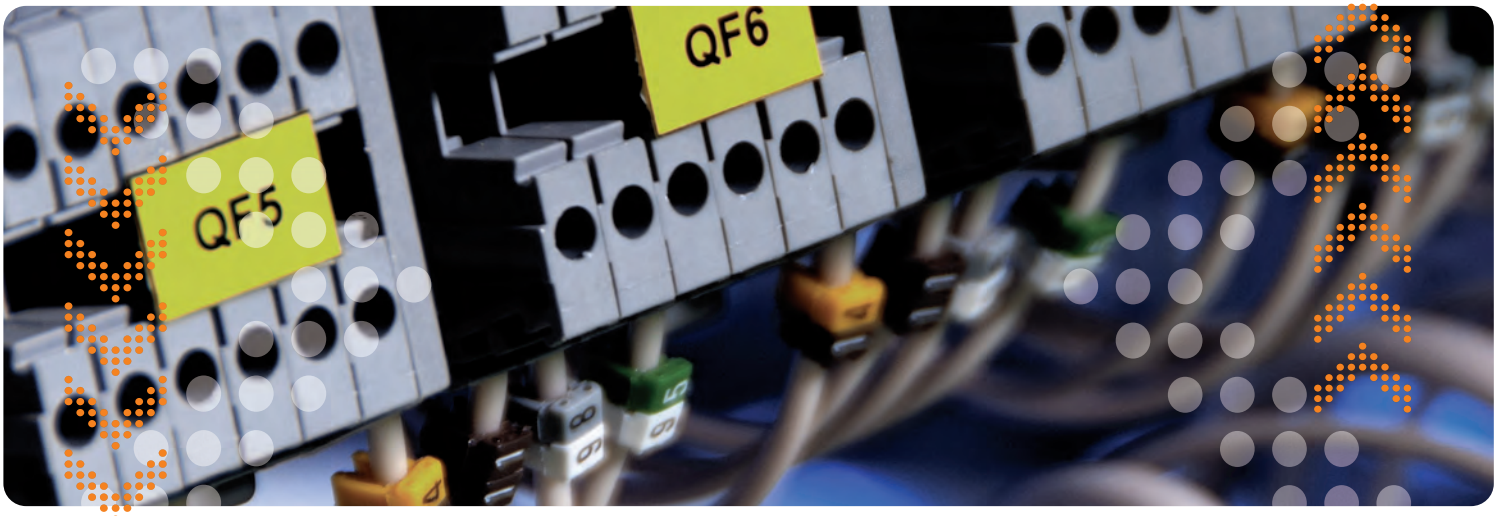
MM400	516
MMV402	516

MM401



MM401	516
MMV401	516

OUTILS ISOLÉS 1000 V



ESSAI DE SÉCURITÉ: TESTÉS À 10.000 VOLTS POUR TRAVAILLER SUR DES INSTALLATIONS À 1.000 VOLTS.

Les outils à haut isolement Beta sont testés pièce par pièce à 10 kV dans le but d'offrir une qualité absolue pour des instruments de travail qui doivent garantir de très hauts standards de sécurité. Ils permettent en effet de travailler sur des installations sous tension jusqu'à 1.000 V en courant alterné (1.500 V en courant continu).

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik - D

NORMES DE SÉCURITÉ :
malgré les contrôles très poussés en phase de production, l'opérateur doit toujours vérifier, avant usage, l'absence de lacérations, de modifications ou de détériorations en tout genre de la branche isolante. La durée dans le temps des caractéristiques diélectriques est strictement liée aux stress mécaniques, chimiques ou thermiques qui peuvent être imposés à l'outil. En cas de détérioration de l'isolant, l'utilisation de cet outil pour les installations sous tension ne doit pas être considérée comme sûre. Utiliser systématiquement des lunettes et des gants isolés.

CONTRÔLES EFFECTUÉS EN PHASE DE PRODUCTION



Contrôle visuelle à 100%:
tous les outils doivent présenter des finitions superficielles sans défauts visibles de l'extérieur.



Essai de choc:
après avoir laissé l'outil pendant 2 heures à une température de -25°C, il est frappé trois fois (par un poids spécifique déterminé par la norme) et la branche isolante ne doit présenter aucun endommagement.



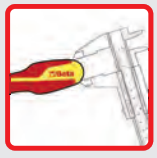
Essai de pénétration:
un poids de 2 kg est appliqué pendant deux heures sur la branche de l'outil à +70°C, puis dans la zone soumise à pression mécanique est appliquée une tension de 5 kV pendant trois minutes. Aucun passage de courant ne doit être relevé.



Essai mécanique:
les outils doivent satisfaire tous les critères des prestations mécaniques définis par les normes ISO respectives pour chaque produit



Essai de non-propagation de la flamme:
une flamme est orientée vers l'outil pendant 10 secondes. Lors des 20 secondes suivantes, la flamme ne doit pas dépasser 120 mm de hauteur.



Contrôle dimensionnel :
toutes les paramètres des outils doivent être conformes aux spécifications techniques du projet.



Essai d'isolation électrique :
après avoir immergé l'outil dans l'eau pendant 24 heures, une tension de 10 kV est appliquée pendant 3 minutes. Aucune dispersion de courant supérieure à celles prévues par la norme ne doit se produire.



Essai d'adhérence :
après avoir laissé l'outil pendant 168 heures à +70°C, une charge de 500 N lui est appliquée pour vérifier que la branche ne se défile pas.



Essai d'indélébilité des marquages :
après l'essai de frottement avec de l'alcool isopropylique, les marquages doivent rester lisibles.



NOUVEAU TOURNEVIS ISOLÉ

La nouvelle gamme de tournevis isolés 1000 V est issue d'une recherche se consacrant aux **électriciens**, afin de leur offrir une ergonomie, une sécurité et un contrôle supérieur aux modèles standards.

La forme, entièrement repensée, plus effilée et compacte, garantit une **maniabilité optimale** dans les espaces restreints et plus précisément dans les installations électriques. Grâce à sa poignée répartie en **3 zones fonctionnelles**, l'utilisateur peut appliquer avec précision la force adéquate à chaque type de travail. Les matières antidérapantes et sa forme géométrique hexagonale anti-roulement contribuent à l'augmentation du confort et de la sécurité.

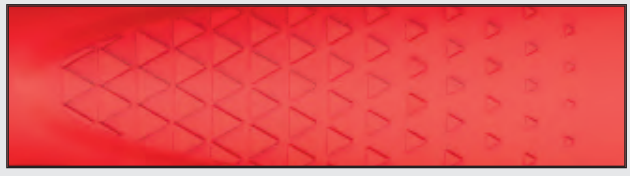
Le résultat est un outil conçu pour répondre parfaitement aux besoins quotidiens de l'électricien, avec un niveau de confort, de précision et de sécurité permettant de devenir la nouvelle référence sur le marché.



Identification de la taille et de l'empreinte.

Zone de serrage contrôlé avec section triangulaire pour appliquer une force plus élevée.

Zone de vitesse avec section circulaire et texture en relief.



Zone de précision avec section hexagonale anti-roulement.

VDE 1000 V SLIM TECHNOLOGY

52MQ
Clé à fourche



EN 60900

mm	L mm		
★6	90	1	000520106
★7	96	1	000520107
★8	100	1	000520108
★9	108	1	000520109
★10	110	1	000520110
★11	120	1	000520111
★12	132	1	000520112
★13	140	1	000520113
★14	146	1	000520114
★15	166	1	000520115
★16	156	1	000520116
★17	168	1	000520117
★18	170	1	000520118
★19	176	1	000520119
21	190	1	000520121
★22	200	1	000520122
★24	225	1	000520124
★27	210	1	000520127
★30	240	1	000520130
★32	240	1	000520132

89MQ
Clé polygonale contre-coudée



EN 60900

mm	L mm		
★6	150	1	000890106
★7	155	1	000890107
★8	155	1	000890108
★10	170	1	000890110
★11	180	1	000890111
★12	190	1	000890112
★13	195	1	000890113
★14	200	1	000890114
★15	210	1	000890115
★16	216	1	000890116
★17	218	1	000890117
★19	240	1	000890119
★22	255	1	000890122
★24	280	1	000890124
★27	300	1	000890127
★30	320	1	000890130
★32	340	1	000890132

110MQ
Clé à molette à ouverture graduée



EN 60900

L mm	A max		
200	28	1	001100520
250	30	1	001100525
300	30	1	001100530

606MQ/50

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible



EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50	1	006060705

850MQ

Poignée porte-embouts magnétique isolée bimatières



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm		
233	125	12.5	1	008500910

910MQ/B

Douille 12 pans



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm		
6	45	14	24	1	009100616
7	45	15	24	1	009100617
★8	45	16	24	1	009100618
★9	45	17	24	1	009100619
★10	45	19	24	1	009100620
★11	45	20	24	1	009100621
★12	45	24	24	1	009100622
★13	45	24	24	1	009100623
★14	45	25	24	1	009100624
★15	45	27	24	1	009100625
★16	45	27,5	24	1	009100626
★17	45	30	24	1	009100627
★18	45	31	24	1	009100628
★19	45	32	24	1	009100629

910MQ/PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



EN 60900

mm	Ø mm	L mm		
4	24	100	1	009100604
★5	24,5	100	1	009100605
★6	25,0	100	1	009100606
★8	25,0	100	1	009100608
10	25,5	100	1	009100610

910MQ/TX

Douille tournevis pour vis Torx®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm		
T15	23	116	61	1	009100641
T20	24,5	116	65	1	009100642
T25	24,5	116	65	1	009100643
T27	24,5	116	65	1	009100644
T30	24,5	116	65	1	009100645
T40	24,5	116	65	1	009100646

910MQ/XZN

Douille tournevis pour vis XZN®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm		
M8	24	106	57	1	009100658
M10	24	106	57	1	009100660

910MQ/PT

Rallonge pré-étalonnée carré femelle 3/8"



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm		
12	80	35,5	1	009100801

910MQ/21

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm		
140	13,4	1	009100804

910MQ/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

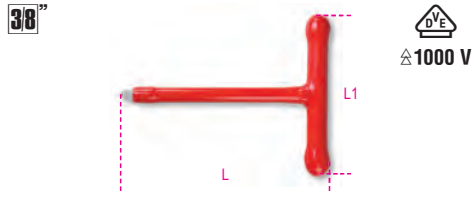


EN 60900

L mm	Ø mm		
265	13,4	1	009100805

910MQ/T

Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm		
200	165	1	009100807

910MQ/55

Cliquet réversible carré mâle 3/8"



EN 60900

L mm	D mm	A mm		
203	41	67	1	009100808

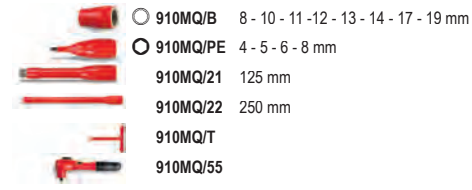
910MQ/C16

Jeu 8 douilles 12 pans
Jeu 4 douilles tournevis pour vis 6 pans et 4 accessoires



EN 60900

910MQ/C16	1	009100917



910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	



920MQ/A
Douille 6 pans



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
8	21,5	57	27,5	1 009200238
9	21.5	57	27,5	1 009200239
10	21,5	57	27,5	1 009200240
11	21,5	57	27,5	1 009200241
12	23,0	57	27,5	1 009200242
13	23,0	57	27,5	1 009200243
14	23,0	57	27,5	1 009200244
16	23,0	57	27,5	1 009200246
17	30,0	57	27,5	1 009200247
18	32,0	57	27,5	1 009200248
19	32,2	57	27,5	1 009200249
20	32,0	57	27,5	1 009200250
21	34,0	57	27,5	1 009200251
22	36,0	57	27,5	1 009200252
24	39,0	57	27,5	1 009200254
27	42,0	57	27,5	1 009200257
30	44,0	57	27,5	1 009200260
32	48,0	57	27,5	1 009200262

920MQ/PE
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	
4	28,5	94,50	10,5	1 009200264
★5	28,5	94,5	10,5	1 009200265
★6	28,5	94,5	10,5	1 009200266
★8	28,5	94,5	10,5	1 009200268
10	28,5	94,5	10,5	1 009200267
12	28,5	94,5	10,5	1 009200269

920MQ/21
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	
135	28	1 009200804

920MQ/22
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



EN 60900

L mm	D mm	
264	30	1 009200805

920MQ/T
Poignée en T carré mâle 1/2"



EN 60900

L mm	L1 mm	
200	163	1 009200807

920MQ/55A
Cliquet réversible carré mâle 1/2"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	
240	50	89	1 009200809

920MQ/C16
Jeu de 9 douilles 6 pans,
3 douilles tournevis pour vis 6 pans creux
et 4 accessoires



EN 60900

920MQ/C16	1 009200917



920MQ/A 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE 5 - 6 - 8 mm
920MQ/21 135 mm
920MQ/22 264 mm
920MQ/55A
920MQ/T

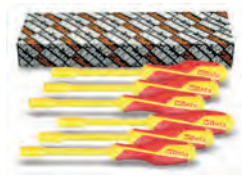
420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ
Clé à douille emmanchée



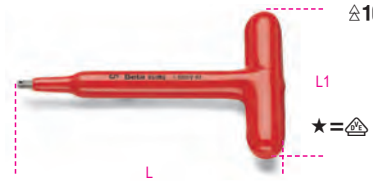
EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	
5,5	233	125	12,2	1 009430235
6	233	125	12,5	1 009430236
7	240	125	14,3	1 009430237
8	240	125	15,3	1 009430238
10	252	125	17,3	1 009430240
13	252	125	21,3	1 009430243



943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	1 009430250

951MQ
Clé mâle 6 pans en T



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	
3	120	105	1 009510703
★4	165	105	1 009510704
★5	170	105	1 009510705
★6	168	105	1 009510706
★8	165	105	1 009510708
10	200	105	1 009510710

993MQ
Brucelles à becs coudés



EN 60900

L mm	
147	1 009930040

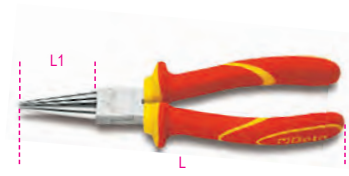
994MQ
Brucelles à becs droits arrondis



EN 60900

L mm	
145	1 009940040

1010MQ
Pince à becs ronds long



EN 60900

L mm	L1 mm	
160	51,5	1 010100096

1048MQ
Pince multiprise entrepassée

• **Finition chrome**



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	1	010480315

1082MQ
Pince coupante diagonale



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	1	010820094
160	22	1,6	1	010820096

1084MQ
Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe

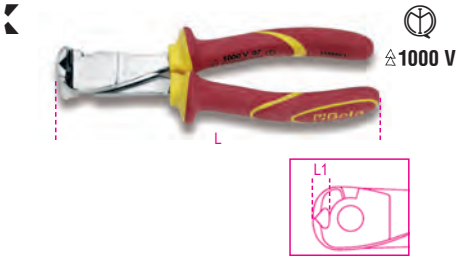


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
200	26	2,0	1	010840100

1088MQ
Pince coupante frontale



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	7	1,6	1	010880096

1128MQ
Ciseaux d'électriciens
lames en acier inoxydable
avec micro-denture



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm		
145	45	1	011280101

1132MQ
Coupe-câbles avec branches isolées
pour couper les câbles en cuivre et aluminium



1000 V

EN 60900

L mm	mm		
230	18	1	011320193

1142MQ
Pince à dénuder



1000 V

EN 60900

L mm	mm²		
160	0,5÷6	1	011420096

1150MQ
Pince universelle chromée polie



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	37	1,6	1	011500496
180	39	1,8	1	011500498
200	43	2,0	1	011500500
220	46	2,0	1	011500502

1162MQ
Pince à becs plats longs striés

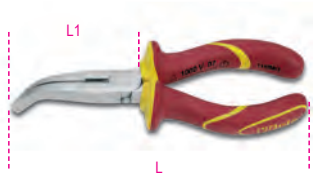


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011620096
200	76	1,6	1	011620100

1164MQ
Pince à becs coudés plats longs



1000 V

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	1	011640096
200	76	1,6	1	011640100

1166MQ
Pince à becs demi-ronds longs striés



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011660096
200	76	1,6	1	011660100

1168MQ
Pince à becs coudés demi-ronds longs
striés



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	50	1,6	1	011680096
200	70	1,6	1	011680100

1169MQ/D2



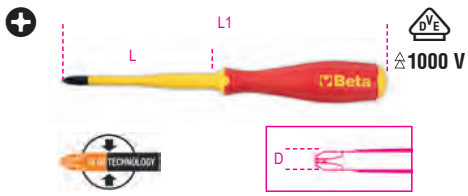
1000 V

1169MQ/D2		1	011690152
1150MQ	180 mm		
1082MQ	160 mm		

1232MQF

Tournevis isolés pour vis cruciformes Phillips®

Slim



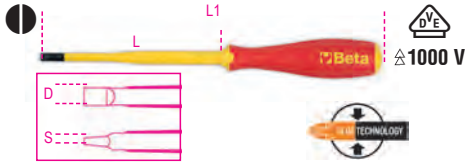
EN60900

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	163	3	012320603
1x4,5x75	178	3	012320609
2x6x100	209	3	012320618

1234MQF/LP

Tournevis isolés slim pour vis à tête fendue

Slim



EN60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x75	178	3	012340600
0,5x3x100	203	3	012340602
0,6x3,5x100	203	3	012340603
0,8x4x100	203	3	012340605
1x4,5x125	228	3	012340606
1x5,5x125	234	3	012340609
1,2x6,5x150	259	3	012340612

1233MQF/D...

Jeu de tournevis isolés "slim"



1000 V

EN60900

1233MQF/D4		1	012330604
1234MQF/LP	0,8x4-1x5,5		
1232MQF	PH1-PH2		
1233MQF/D6		1	012330606
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5		
1232MQF	PH0-PH1-PH2		

1234MQF/D4

Jeu de 4 tournevis isolés "slim"



1000 V

EN60900

1234MQF/D4		1	012340654
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5		

1235MQ/C PZ

Tournevis isolés pour vis cruciformes combinées PZ + vis à fente

Slim

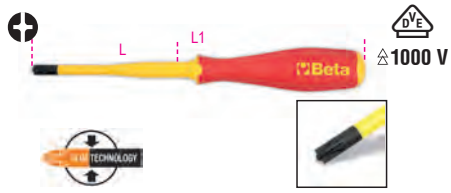


EN60900

PZ1+LPP	2	012350309
PZ1+LPP	2	012350318

1235MQ/C PH

Tournevis pour vis cruciformes combinées PH + vis à tête fendue



EN60900

PH1+LPP	2	012350409
PH2+LPP	2	012350418

1239MQ/F

Tournevis isolés pour vis Pozidriv®-Supadriv®



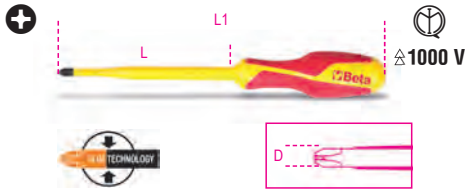
EN60900

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	163	3	012390403
1	75	178	3	012390409
2	100	209	3	012390418

1272MQF

pour vis cruciformes à tête Phillips®

Slim

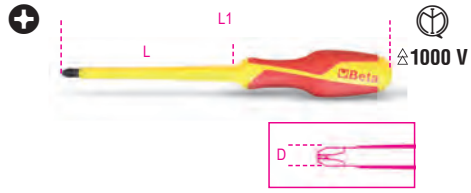


EN60900

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x80	180	3	012720609
2x6x100	208	3	012720618

1272MQ

Tournevis pour vis Phillips®



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	3	012720703
1x4,5x80	188	3	012720709
2x6x100	219	3	012720718
3x8x150	277	2	012720724
4x10x200	327	2	012720727



1272MQ/S5	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80		
PH2x6x100-PH3x8x150		
PH4x10x200 mm		

1273MQF/D...

Jeu de 6 tournevis isolé 1000V "slim"



1000 V

1273MQF/D4		1	012730604
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm		
1274MQF	0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm		
1273MQF/D6		1	012730606
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm		
1274MQF	0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm		

1273MQ/D6

Jeu de 6 tournevis

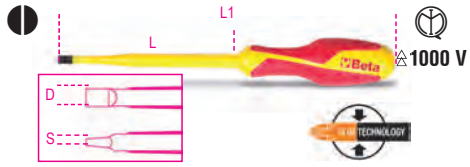


1000 V

1273MQ/D6		1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm		
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1274MQF
Tournevis pour vis à fentes sans tête

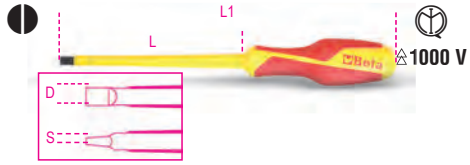
Slim



EN60900

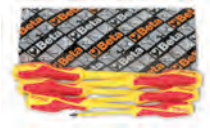
SxDxL mm	L1 mm		
0,6x3,5x100	200	3	012740603
1x4,5x100	200	3	012740606
1x5,5x125	225	3	012740609
1,2x6,5x150	258	3	012740612

1274MQ
Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x75	175	3	012740700
0,5x3x100	200	3	012740703
0,8x4x100	208	3	012740706
1x5,5x125	233	3	012740709
1,2x6,5x150	269	3	012740712
1,2x8x175	302	2	012740715
1,6x10x200	327	2	012740718



1274MQ/S6 1 012740751
0,5x3x100-0,8x4x100
1x5,5x125-1,2x6,5x150
1,2x8x175-1,6x10x200 mm

1279MQ
Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	160	3	012790703
1	80	188	3	012790709
2	100	219	3	012790718
3	150	277	2	012790724



1279MQ/S4 1 012790751
PZ 0-1-2-3

1725MQ
Mini-scie



EN 60900

	L mm	H mm		
1725MQ	260	85	1	017250030

1777MQ/C
Couteau d'électricien avec dénudeur isolé

- **pour câbles multipolaires**



EN 60900

	L mm		
1777MQ/C	190	1	017770026

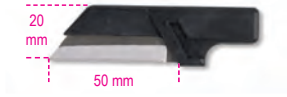
1777MQ/U
Couteau d'électricien avec dénudeur isolé



EN 60900

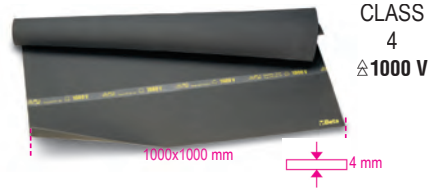
	L mm		
1777MQ/U	190	1	017770011

1777RL/U
4 lame de rechange pour 1777MQ/U



1777RL/U	1	017770021

1995MQ/T
Tapis isolant

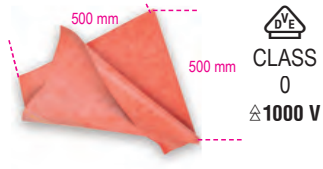


VDE 0303
EN 60243

	LxS mm		
1995MQ/T	1000x1000	1	019950030

1996MQ/T
Bâche isolante

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm		
1996MQ/T0,5	1.0	1	019960005

1996VPG
Testeur pneumatique pour gants isolants

Tests obligatoires conformément à la norme EN90603



1996VPG	1	019960134

1997MQ/GM
Gants isolants en composites



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm		
1997MQ/GM9	9	350	1	019970109
1997MQ/GM10	10	350	1	019970110

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	325

2029EM



2029EM	319

5989 VEM



5989 VEM	492

OUTILS ANTI-CHUTE



Beta H-SAFE

La gamme des outils H-SAFE de Beta comprend plus de 200 références. Un système de retenue différent a donc été conçu selon les outils afi n de résister aux sollicitations mécaniques les plus sevères et pour assurer une garantie de sécurité maximum.

De même, le confort d'utilisation ne doit pas être négligé. En effet, les outils présentant deux parties actives, comme les clés de serrage réf. 42, sont attachées par un câble en acier qui coulisse le long du corps de l'outil tandis que les outils utilisés en torsion, par exemple les tournevis sont attachés par des anneaux à rotation libre pour ne pas torsader le cordon de retenue.





Le système de retenue H-SAFE a été conçu, testé et produit dans les établissements Beta. Grâce au système de sécurité H-SAFE de Beta, les outils sont toujours à portée de main, de manière confortable et sûre

35HS

Burin nervuré H-SAFE



L mm	A mm		
200	23,0	1	000354004
250	28,5	1	000354005

42HS

Clé mixte H-SAFE

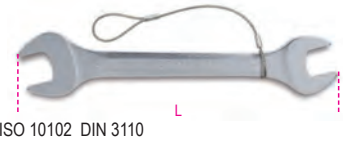


DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	1	000424506
7x7	105	1	000424507
8x8	116	1	000424508
9x9	127	1	000424509
10x10	137	1	000424510
11x11	148	1	000424511
12x12	158	1	000424512
13x13	169	1	000424513
14x14	180	1	000424514
15x15	190	1	000424515
16x16	201	1	000424516
17x17	212	1	000424517
18x18	222	1	000424518
19x19	233	1	000424519
20x20	243	1	000424520
21x21	254	1	000424521
22x22	264	1	000424522
23x23	275	1	000424523
24x24	285	1	000424524
25x25	296	1	000424525
26x26	307	1	000424526
27x27	317	1	000424527
28x28	328	1	000424528
29x29	338	1	000424529
30x30	349	1	000424530
32x32	370	1	000424532
34x34	391	1	000424534
36x36	412	1	000424536



55HS
Clé à fourches H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
• 6x7	120	1	000554012
• 8x9	140	1	000554021
• 10x11	155	1	000554030
• 12x13	170	1	000554042
• 14x15	185	1	000554054
• 16x17	202	1	000554060
• 18x19	220	1	000554066
• 20x22	236	1	000554075
• 21x23	245	1	000554078
22x24	245	1	000554081
24x27	262	1	000554090
• 30x32	297	1	000554108
34x36	325	1	000554117

91HS-C
Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE



mm	Ø mm		
36	54	1	000914036
41	62	1	000914041
46	69	1	000914046

91HS
Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE



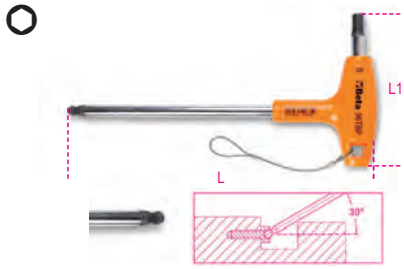
mm	Ø mm		
36	54	1	000914236
41	62	1	000914241

92HS
Manche tubulaire pour 91 H-SAFE



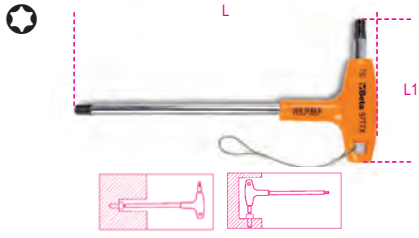
L mm	91 mm	Ø mm		
610	32÷41	22	1	000924020

96TBP-HS
Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique et à poignée en T,
équipée du système de retenue antichute H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2,5	153	55	4	1	000964685
3	153	55	4	1	000964686
4	179	70	5	1	000964687
5	200	84	6	1	000964688
6	221	103	7	1	000964689
8	255	117	10	1	000964690
10	285	132	12	1	000964692

97TTXHS
Clé mâle pour vis TORX® à poignée en T haute performance H-SAFE



mm	L mm	L1 mm		
T15	179	70	1	000974715
T20	179	70	1	000974720
T25	179	70	1	000974725
T30	200	84	1	000974730

111E-HS
Clé à molette à ouverture graduée, chromée

équipée du système de retenue antichute H-SAFE
- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
200	8	29	1	001114120
250	10	34	1	001114125
300	12	40	1	001114130
380	15	45	1	001114138
450	18	54	1	001114145

142HS
Clé mixte à cliquet réversible H-SAFE



mm	L mm		
10x10	159	1	001424010
11x11	168	1	001424011
13x13	180	1	001424013
15x15	200	1	001424015
16x16	216	1	001424016
17x17	233	1	001424017
18x18	239	1	001424018
19x19	248	1	001424019
24x24	325	1	001424024
* 32x32	420	1	001424032



LC system, système de retenue à double sphère. Le relâchement de la douille advient uniquement par le biais de la touche

666HS
Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquet réversible
pour serrage à droite
Précision de serrage : ± 3%
avec système de retenue antichute H-SAFE

- **Sans besoin d'être déchargée**



ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25

666HS/5	1	006664705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

666HS/10	1	006664710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

666HS/20LC	1	006664721

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

666HS/30LC	1	006664731

900HS/55
Cliquet réversible

avec système antichute H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
127	25	29	1/4	1	009004155

910HS/55
Cliquet réversible

avec système antichute H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
207	31	33	3/8	1	009104155

920HS/55LC
Cliquet réversible à verouillage "LC System",

avec système antichute H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
271	40	41	1/2	1	009204159

1032HS
Pince pour circlips intérieurs à becs droits H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	12÷25	1,3	20	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	1	010324017

1034HS
Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90° H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
170	19÷60	1,9	21	1	010344017

1036HS
Pince pour circlips extérieurs à becs droits H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	10÷25	1,3	20	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	1	010364017

1038HS
Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 90° H-SAFE



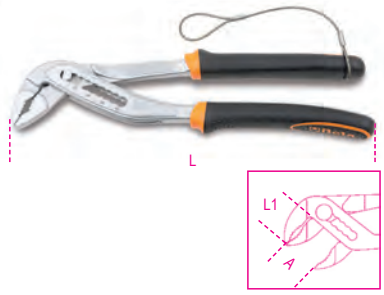
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
175	19÷60	-	21	1	010384017



1048BM-HS
Pince multiprise entrepassée branches bimatières H-SAFE

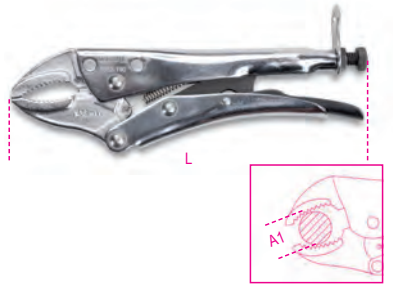
· **nouveau modèle neuf positions**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g		
250	48	39	460	1	010484215

1052HS
Pince-étau universelle à mâchoires concaves H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm		
240	72	42	10,0	1	010524024

1082BM-HS
Pince coupante diagonale branches gainées confort bi-matières H-SAFE

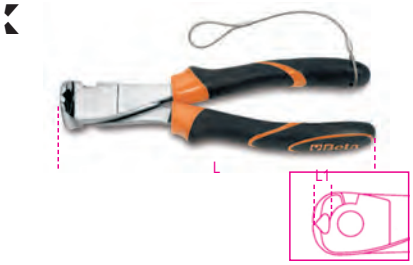


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	22	1,6	28,0	1	010824036

1088BM-HS

Pince coupante frontale à faible effort de coupe branches gainées confort bi-matières H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	9	1,6	28,0	1	010884036
200	11	2,0	36,0	1	010884040

1128BAX-HS

Ciseaux d'électriciens à double effet,avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC H-SAFE

Coupe à double effet : à travers une came spéciale sur le point d'appui, l'on obtient un déplacement longitudinal des lames qui, lors de la phase de fermeture, en augmente la puissance de coupe.

Profil et foret : étudiés pour élargir les orifices sur plastique de 13 à 25 mm.

Revêtement DLC : le carbone de type diamant (DLC - diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone : la grande dureté et le faible coefficient de frottement sont dus à la présence simultanée de carbone déposé sur la surface en forme de graphite et diamant.

- **Grande dureté superficielle des lames (résistance à l'abrasion et maintien de l'affûtage dans le temps)**
- **Faible coefficient de frottement (glissement et puissance de coupe)**
- **Embout excentrique anti-ralentissement**
- **Branches amples avec gorges auto-serrantes**
- **Fournis avec étui en plastique articulé**



L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	1	011284088

1132BM-HS

Coupe-câbles branches gainées confort bi-matières H-SAFE



UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm		
230	18	37	12,5	1	011324143

1150BM-HS

Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	42	1,6	22,0	1	011504146
180	46	1,8	25,0	1	011504148
200	50	2,0	27,0	1	011504150

1166BM-HS

Pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	76	1,6	22,0	1	011664040

1168BM-HS

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	70	1,6	22,0	1	011684040





1370T-HS

Marteau de mécanicien,manche en fibre H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm		
300	23	300	105	1	013704630
500	27	320	118	1	013704650
1000	36	360	135	1	013704700

1370FT-HS

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre



A mm	L mm	L1 mm	B mm		
28	280	86	22	1	013704528
30	280	92	24	1	013704530
36	300	104	29	1	013704536

1390HS

Maillet à embouts nylon, manche en bois H-SAFE

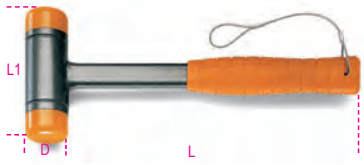


UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm		
35	310	95	1	013904035
45	320	107	1	013904045

1392HS

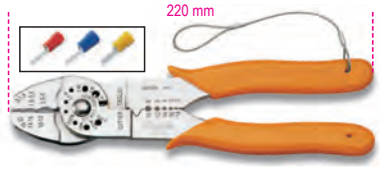
Maillet sans rebond à poignéesurmoulée grand confort, manche en acier H-SAFE



D mm	L mm	L1 mm		
35	305	115	1	013924035
40	310	125	1	013924040
50	325	135	1	013924050
60	385	155	1	013924060

1602A-HS

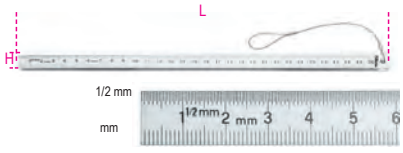
Pince à cosses préisolées, modèle standard H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm		
0÷6	220	42	4	1	016024005

1682HS

Réglet flexible en acier inoxydable H-SAFE



L mm	H mm	mm		
200	13	0,5	1	016824020
300	13	0,5	1	016824030



1692HS

Mètre à ruban boîtier ABS antichoc bi-matièresruban en acierclasse de précision: II H-SAFE



L m	S mm		
3	16	1	016924053
5	19	1	016924055

1708HS/20

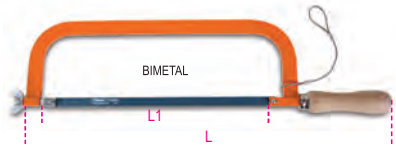
Jauges d'épaisseur H-SAFE



S mm	S	L mm		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	1	017084020

1727HS

Monture de scie à métauxtype soudeur avec lame H-SAFE



L mm	L1 mm		
515	300	1	017274001

1743HS

Pince pour colliers en Nylon H-SAFE



L mm	A mm	B mm		
195	85	17	1	017434001

1750HS

Pompe à graisse à levier H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm		
500	380	1	017504500

1760BHS

Multimètre digital H-SAFE



SPÉCIFICATIONS
Tension CC : 200 mV-2/20/200/1000V
Tension CA :: 2-20/200/700V
Courant CC : 2/20/200 mA-20 A
Courant CA : 2/200 mA- 20 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacité : 2/20/200 nF - 2/200 µF
Température : -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Fréquence : 20kHz
Alimentation: 1 pile 9 V (fournie)

1760BHS	1	017604012

1772H-HS

Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 2 lames H-SAFE



L mm	A mm		
170	18	1	017724029

1778SOS-HS

Couteau de survie auto avec fonction marteau brise-vitre et coupe-ceinture de sécurité avec étui H-SAFE



	L mm	A mm	L1 mm		
205	25	85	1	017784080

8871

Ceinture de sécurité avec boucle métallique à double verrouillage, pour connecter les outils H-SAFE



	L cm min-max		
8871 70	70-100	1	088710070
8871 100	100-135	1	088710100

8872A

Passant fixe

- **Pour ceinture 8871**



8872A 50	1	088720050

8872AS

Passant ouvrable type “scratch”

- **Pour ceinture 8871**



	D mm		
8872AS 25	25	1	088720525

8873

Sacoche porte-outils, avec fermeture autoserrante et fermeture éclair

- **Pour ceinture 8871**



8873 230	1	088730230

8877

Sangle de connexion élastique

- **MAX 2.7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm		
8877 80	70-110	40x80	1	088770080

8879

Bracelet type “scratch”

- **MAX 2.7 kg**



	D mm		
8879	30	1	088790025

8880

Sangle de connexionrigide

- **Avec raccord anti-villlage**



	L Cm	D mm		
8880 30	30	10	1	088800030

8883

Sac porte-outils

- **En nylon 840 anti-abrasion**
- **MAX 20 kg**
- **Mousqueton pour bloquerla fermeture éclair en fin de course**
- **6 courroies antichute pour outils**
- **Poche interne**









	DxH Cm		
8883	30x40	1	088830030



OUTILS EN ACIER INOXYDABLE



Beta INOX STAINLESS STEEL



INOX + SANS INOX
= ROUILLE



INOX + INOX
= ABSENCE DE
ROUILLE

Les outils BETA INOX peuvent être utilisés dans des environnements critiques, à savoir des zones où aucun niveau de contamination n'est admis.

Quelques exemples:
- Applications nucléaires
- Production pharmaceutique - classe C
- Applications en haute mer
- Laboratoires biotechnologiques et biomédicaux
- Industrie alimentaire.

Les outils Beta Inox évitent le phénomène de la rouille impropre.

En utilisant des outils qui ne sont pas en acier inoxydable sur des vis, écrous ou surfaces en acier inoxydable, des particules peuvent se détacher de ces outils et déclencher des processus de corrosion, en créant souvent des problèmes esthétiques et parfois même des problèmes structurels.

Quelques exemples d'applications:
- Chantiers navals
- Bâtiment
- Installations solaires
- Construction automobile.

CARACTÉRISTIQUES

Le choix sélectif des matériaux et la recherche approfondie des meilleurs traitements thermiques confèrent aux outils Beta Inox des caractéristiques mécaniques bien au-dessus des valeurs des normes et comparables à celles des outils Beta standard. L'ergonomie et le design des produits sont les mêmes que ceux des outils Beta connus et appréciés par les utilisateurs professionnels depuis plus de 75 ans.

L'acier inoxydable est 100% recyclable.
Une caractéristique qui a également toute son importance.

Marque pour les produits en acier inoxydable
Marque délivrée par Centro Inox - l'Association italienne pour l'Étude et le Développement des Aciers Inoxydables, caractérisant les produits réalisés en acier inoxydable.

34INOX

Burin plat,
en acier inoxydable



L mm	A mm	Ø mm		
100	14	14	1	000340314
160	18	18	1	000340318
200	20	20	1	000340320

39INOX

Coin plat,
en acier inoxydable



L mm	A mm	S mm		
100	50	10	1	000390310
150	50	13	1	000390315
200	40	40	1	000390320

42INOX

Clé mixte
en acier inoxydable



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	2	000420306
7x7	105	2	000420307
8x8	116	2	000420308
9x9	127	2	000420309
10x10	137	2	000420310
11x11	148	2	000420311
12x12	158	2	000420312
13x13	169	2	000420313
14x14	180	2	000420314
15x15	190	2	000420315
16x16	201	2	000420316
17x17	212	2	000420317
18x18	222	2	000420318
19x19	233	2	000420319
21x21	254	1	000420321
22x22	264	1	000420322
24x24	285	1	000420324
27x27	290	1	000420327
30x30	320	1	000420330
32x32	340	1	000420332
36x36	360	1	000420336
38x38	430	1	000420338
41x41	430	1	000420341
46x46	480	1	000420343
50x50	520	1	000420345
55x55	560	1	000420347
60x60	595	1	000420350



42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	1	000420391

42INOX-AS

Clé mixte,
en acier inoxydable



"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000420356
5/16x5/16	116	1	000420358
3/8x3/8	137	1	000420360
7/16x7/16	148	1	000420361
1/2x1/2	169	1	000420363
9/16x9/16	180	1	000420364
5/8x5/8	201	1	000420366
11/16x11/16	212	1	000420367
3/4x3/4	233	1	000420369
13/16x13/16	254	1	000420371
7/8x7/8	264	1	000420372
15/16x15/16	285	1	000420373



42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	000420396

96BPINOX

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique,
en acier inoxydable



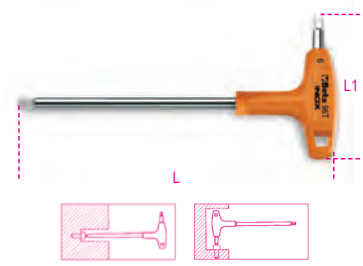
mm	L mm	L1 mm	g		
2	91	22	4	4	000961441
2,5	91	22	6	4	000961442
3	101	24	11	4	000961443
4	112	29	19	4	000961444
5	131	33	32	4	000961445
6	154	36	51	4	000961446
7	164	40	65	2	000961447
8	175	44	116	2	000961448
10	197	51	189	2	000961450



96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	1	000961456

96TINOX

Clé mâle 6 pans coudée
à poignée en T haute performance,
en acier inoxydable



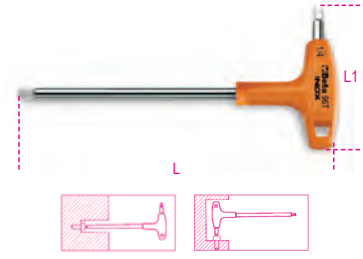
mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	2	000961935
3	153	55	2	000961936
4	179	70	2	000961938
5	200	84	2	000961940
6	221	95	2	000961941
7	236	106	2	000961942
8	255	117	2	000961943
10	285	132	2	000961944



96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	1	000961954

96TINOX-AS

Clé mâle 6 pans à poignée en T
haute performance,
en acier inoxydable



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	153	55	3	2	000961861
7/64	153	55	4	2	000961862
1/8	179	70	4	2	000961863
9/64	179	70	5	2	000961864
5/32	200	84	6	2	000961865
3/16	200	84	6	2	000961866
7/32	221	103	7	2	000961867
1/4	236	106	8	2	000961868
5/16	255	117	10	2	000961869
3/8	285	132	12	2	000961870



96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	1	000961877

111INOX

Clé à molette,
en acier inoxydable

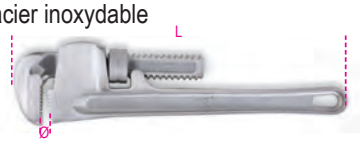


DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm		
150	6	18	45	1	001110315
200	8	24	58	1	001110320
250	10	30	70	1	001110325

362INOX

Clé serre-tubes modèle américain,
en acier inoxydable



L mm	Ø max mm		
300	58	1	003620430

920INOX-A

Douille 6 pans,
en acier inoxydable



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm		
8	15	10	40	2	009203008
9	16	10	40	2	009203009
10	17	10	40	2	009203010
11	18	11	40	2	009203011
12	19	11	40	2	009203012
13	20	11	40	2	009203013
14	21	11	40	2	009203014
15	23	11	40	2	009203015
16	24	11	40	2	009203016
17	25	11	40	2	009203017
18	26	13	42	2	009203018
19	28	13	42	2	009203019
20	29	13	42	1	009203020
21	30	13	43	1	009203021
22	31	15	43	1	009203022
24	34	15	43	1	009203024
27	38	18	46	1	009203027
30	42	20	46	1	009203030
32	44	20	46	1	009203032

920/55INOX

Cliquet réversible carré
mâle 1/2"
à 72 dents,
en acier inoxydable



L mm	Ø mm	A mm		
264	40	43	1	009203882

920/R55INOX

1/2"

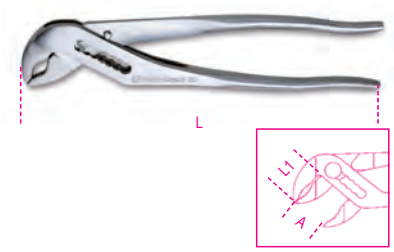


920/R55 INOX	1	009203879

1048INOX

Pince multiprise entrepassée, en acier inoxydable

• **Modèle 7 positions**



L mm	A max mm	L1 mm		
250	33	33	1	010480325

1082INOX

Pince coupante diagonale en acier inoxydable



L mm	L1 mm	mm		
150	20,0	1,6	1	010820350

1150INOX

Pince universelle à grande force de coupe en acier inoxydable

Embout décentré joint ouvert



L mm	L1 mm		
180	39	1	011500518

1153INOX

Pince universelle réglable "mécanicien", en acier inoxydable



L mm	L1 mm		
150	26	1	011530315

1201INOX-E

Tournevis en acier inoxydable pour vis à tête fendue



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	148	2,5	4	012011403
0,5x3x75	173	3,0	4	012011409
0,8x4x100	198	4,0	4	012011430
1x5,5x150	259	5,0	4	012011442
1,2x6,5x150	270	6,5	4	012011451

1202INOX-E

Tournevis en acier inoxydable pour vis cruciformes Phillips®

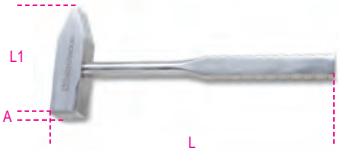


ISO 2380

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	158	4	012021403
1x4,5x80	189	4	012021409
2x6x100	220	4	012021418

1370INOX

Marteau de mécanicien en acier inoxydable



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	25	240	101	1	013700375

1377INOX

Marteau américain en acier inoxydable



g	L mm	L1 mm		
230	220	82	1	013770623
340	220	90	1	013770634

1730INOX

Grattoir universel, en acier inoxydable



A mm	L mm		
50	200	1	017300450

C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304



C20TSS	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23



T23	517
TV23	517

T99



T99	520
TV99	520

T228



T228	523
TV180MH	522-523

C04TSS-7

Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable

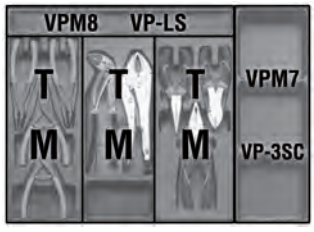
Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 570 x 410 mm
montés sur glissières à billes de précision ;
6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
1 tiroir - hauteur 170 mm ;
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
• Serrure centralisée centrale ;
• Structure complètement en acier inoxydable ;
• Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable;
• Poignée tiroirs en aluminium.

63 kg

700 kg

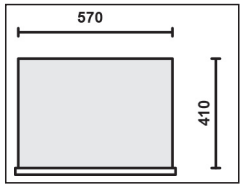


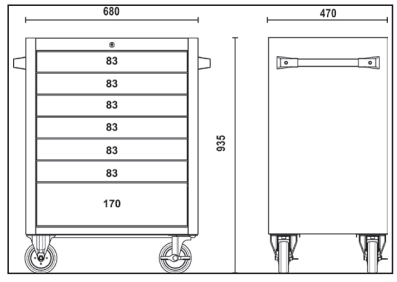




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







C04TSS/7	1	024003077	

OUTILS ANTIDÉFLAGRANTS



CUIVRE-BÉRYLLIUM Cu-Be

Les outils antidéfl agrants **Beta** sont prévus pour opérer en toute sécurité dans les environnements à risque d'explosion potentiel, en présence de liquides ou de gaz infl ammables, ou pour les applications qui nécessitent l'utilisation d'outils amagnétiques et résistants à la corrosion.



Les outils antidéflagrants sont certifiés par l'institut de recherche et d'essai BAM, conformément à la Directive européenne 99/92/EC

ATTENTION: Risque d'explosion en présence d' **ACÉTYLÈNE**.

Les outils antidéflagrants ont des caractéristiques mécaniques différentes de celles des outils courants en acier. Nous recommandons de les utiliser avec une attention particulière, en évitant les surcharges.

CLASSIFICATION DES ZONES À RISQUE D'EXPLOSION

ATEX	MOYENNE BASSE	TRÈS BASSE
GAZ	**ZONE 1** Zone où pendant les activités normales il peut se former une atmosphère explosive consistant en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur ou brouillard.	**ZONE 2** Zone où, pendant les activités normales, il est peu probable qu'il se forme une atmosphère explosive consistant en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur ou brouillard et, si cela se produit, le phénomène sera uniquement de courte durée.
POUSSIÈRE	**ZONE 21** Zone où pendant les activités normales il peut se former occasionnellement une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air.	**ZONE 22** Zone où, pendant les activités normales, il est peu probable qu'il se forme une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air et, si cela se produit, le phénomène sera uniquement de courte durée.

30BA
Chasse-clous antidéflagrant



Ø mm	L mm	S mm		
5	150	15	1	000300806
8	150	17	1	000300808
10	150	19	1	000300810

31BA
Chasse-goupilles antidéflagrant



Ø mm	L mm		
3	110	1	000310853
4	110	1	000310854
6	115	1	000310856
8	120	1	000310858

31BA/C
Chasse-clous antidéflagrant conique



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
★6	12	150	1	000310876
★7	13	150	1	000310877
★12	18	175	1	000310882
★13	29	255	1	000310883

32BA
Pointeau antidéflagrant



⬣ mm	L mm		
14	150	1	000320811

34BA
Burin plat antidéflagrant



L mm	A mm		
200	22	1	000340801
250	24	1	000340803
300	25	1	000340802

39BA
Coin plat antidéflagrant



L mm	A mm		
150	40	1	000390801
230	40	1	000390802
250	40	1	000390803

42BA
Clé mixte antidéflagrante



mm	L mm		
6x6	105	1	000420806
7x7	105	1	000420807
8x8	120	1	000420808
9x9	120	1	000420809
10x10	135	1	000420810
11x11	135	1	000420811
12x12	150	1	000420812
13x13	150	1	000420813
14x14	175	1	000420814
15x15	175	1	000420815
16x16	195	1	000420816
17x17	200	1	000420817
18x18	215	1	000420818
19x19	220	1	000420819
20x20	230	1	000420820
21x21	240	1	000420821
22x22	250	1	000420822
24x24	268	1	000420824
26x26	290	1	000420826
27x27	290	1	000420827
28x28	290	1	000420828
30x30	313	1	000420830
32x32	333	1	000420832
34x34	360	1	000420834
35x35	360	1	000420835
36x36	355	1	000420836
38x38	430	1	000420838
41x41	430	1	000420841
46x46	480	1	000420846
50x50	520	1	000420850
55x55	560	1	000420855
60x60	580	1	000420860
★65x65	595	1	000420865
★70x70	630	1	000420870

42BA-AS
Clé mixte antidéflagrante



"	L mm		
9/32x9/32	120	1	000420946
5/16x5/16	120	1	000420947
11/32x11/32	135	1	000420948
3/8x3/8	128	1	000420950
7/16x7/16	135	1	000420951
15/32x15/32	140	1	000420949
1/2x1/2	140	1	000420953
9/16x9/16	163	1	000420954
★19/32x19/32	195	1	000420955
5/8x5/8	177	1	000420956
11/16x11/16	195	1	000420957
3/4x3/4	215	1	000420959
13/16x13/16	230	1	000420961
7/8x7/8	235	1	000420962
15/16x15/16	256	1	000420964
★31/32x31/32	265	1	000420963
1x1	266	1	000420965
1,1/16x1,1/16	283	1	000420967
1,1/8x1,1/8	297	1	000420969
1,3/16x1,3/16	308	1	000420970
1,1/4x1,1/4	324	1	000420973
★1,7/16x1,7/16	360	1	000420976

55BA
Clé à fourches antidéflagrante



mm	L mm		
6x7	90	1	000550801
8x9	100	1	000550802
8x10	100	1	000550795
9x11	110	1	000550797
10x11	120	1	000550803
12x13	130	1	000550804
★12x14	130	1	000550846
13x14	133	1	000550799
14x15	145	1	000550805
14x17	150	1	000550806
16x17	165	1	000550807
17x19	170	1	000550847
18x19	170	1	000550809
★19x22	185	1	000550810
20x22	185	1	000550811
21x23	210	1	000550813
22x24	210	1	000550815
24x26	230	1	000550817
24x27	230	1	000550818
25x28	230	1	000550819
27x29	246	1	000550820
30x32	265	1	000550822
36x38	320	1	000550826
36x41	335	1	000550828
41x46	355	1	000550829
★46x50	370	1	000550830
★50x55	385	1	000550831
★55x60	415	1	000550832

58BA
Clé à fourches à frapper antidéflagrante



mm	L mm		
17	125	1	000580817
19	125	1	000580819
22	135	1	000580822
24	150	1	000580824
27	165	1	000580827
30	180	1	000580830
32	190	1	000580832
★34	200	1	000580834
36	210	1	000580836
38	220	1	000580838
41	230	1	000580841
46	240	1	000580846
50	255	1	000580850
★55	305	1	000580855
★60	315	1	000580860
★65	335	1	000580865
★70	370	1	000580870
★75	375	1	000580875
★80	400	1	000580880
★85	400	1	000580885
★90	445	1	000580890
★95	445	1	000580895
★100	485	1	000580900
★110	513	1	000580901

58BA-AS
Clé à fourches à frapper antidéflagrante



mm	L mm	A mm	S mm		
★11/16	125	40,5	11,0	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	1	000580970

78BA
Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm		
17	145	1	000780817
19	145	1	000780819
22	165	1	000780822
24	140	1	000780824
27	155	1	000780827
30	165	1	000780830
32	180	1	000780832
34	192	1	000780834
36	208	1	000780836
38	215	1	000780838
41	225	1	000780841
46	245	1	000780846
50	250	1	000780850
55	265	1	000780855
60	275	1	000780860
65	295	1	000780865
70	310	1	000780870
75	325	1	000780875
80	340	1	000780880
★85	355	1	000780885
★90	380	1	000780890
★95	390	1	000780895
★100	410	1	000780900
★105	420	1	000780903
★110	445	1	000780901
★120	480	1	000780902



78BA-AS

Clé polygonale à frapper antidéflagrante



"	L mm		
11/16	145	1	000780908
3/4	145	1	000780909
7/8	155	1	000780935
15/16	165	1	000780936
★31/32	165	1	000780937
1	175	1	000780938
★1.1/16	175	1	000780939
1.1/8	180	1	000780940
1.3/16	185	1	000780941
1.1/4	177	1	000780910
★1.5/16	200	1	000780954
★1.3/8	205	1	000780911
1.7/16	208	1	000780912
★1.1/2	215	1	000780913
★1.9/16	225	1	000780947
★1.11/16	225	1	000780962
1.5/8	225	1	000780914
★1.3/4	235	1	000780963
1.13/16	243	1	000780916
1.7/8	235	1	000780915
2	254	1	000780918
2.3/16	264	1	000780920
2.3/8	275	1	000780922
★2.9/16	286	1	000780924
★2.15/16	311	1	000780926
★3.1/8	325	1	000780928
★3.1/2	355	1	000780930

89BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm		
10	200	1	000890810
11	210	1	000890811
12	220	1	000890812
13	230	1	000890813
14	240	1	000890814
16	260	1	000890816
17	270	1	000890817
18	280	1	000890818
19	300	1	000890819
20	310	1	000890820
22	330	1	000890822
24	350	1	000890824
27	370	1	000890827
30	400	1	000890830
32	420	1	000890832



90BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm		
6x7	122	1	000900801
8x9	128	1	000900802
10x11	155	1	000900803
12x13	175	1	000900806
12x14	180	1	000900807
14x15	200	1	000900808
14x17	220	1	000900809
16x17	230	1	000900811
16x18	235	1	000900812
17x19	250	1	000900814
18x19	265	1	000900815
19x22	280	1	000900817
20x22	295	1	000900818
21x23	298	1	000900820
22x24	315	1	000900821
24x26	333	1	000900822
24x27	340	1	000900823
30x32	395	1	000900824
34x36	410	1	000900826
★36x41	450	1	000900828
★41x46	470	1	000900829
★46x50	490	1	000900830

91BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	Ø mm		
24	38	1	000910824
27	42	1	000910827
30	48	1	000910830
32	49	1	000910832
36	54	1	000910836
41	62	1	000910841
★46	69	1	000910846
★50	75	1	000910850
★55	82	1	000910855

92BA

Manche tubulaire pour 91BA, antidéflagrante



	L mm	91BA mm	Ø mm		
92BA/1	460	24÷30	25	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	1	000920830

93BA

Clé à cliquet polygonale pour échafaudages antidéflagrante



mm	L mm		
21x22	345	1	000930821

95BA

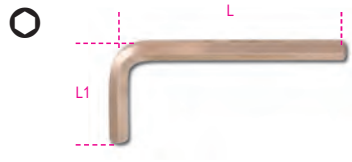
Clé polygonale double droite, antidéflagrante



mm	L mm		
7x9	115	1	000950801
8x10	115	1	000950802
10x11	140	1	000950804
10x12	140	1	000950805
12x14	145	1	000950806
14x17	165	1	000950807
★16x18	170	1	000950809
★17x19	185	1	000950808
★18x19	185	1	000950810
★19x22	200	1	000950812
★21x23	230	1	000950815
★24x27	255	1	000950817
★30x32	295	1	000950820

96BA

Clé mâle 6 pans coudée antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	17	1	000960760
2	50	16	1	000960762
2,5	56	20	1	000960761
3	63	21	1	000960763
4	69	25	1	000960764
5	78	29	1	000960765
6	88	33	1	000960766
7	93	34	1	000960767
8	97	36	1	000960768
9	104	37	1	000960769
10	110	39	1	000960770
11	118	42	1	000960771
12	122	44	1	000960772
14	150	58	1	000960774
15	156	60	1	000960775
16	162	63	1	000960776
17	168	65	1	000960777
19	177	72	1	000960779
22	186	77	1	000960802
24	192	82	1	000960804

96BA/BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	16	1	000961800
2	50	16	1	000961801
2,5	63	20	1	000961802
3	60	20	1	000961803
3,5	70	25	1	000961799
4	66	25	1	000961804
5	75	28	1	000961805
6	84	32	1	000961806
8	92	36	1	000961808
10	102	40	1	000961810
12	113	45	1	000961812

96BAF-AS

Clé mâle 6 pans coudée, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm		
★1/16	59	25	1	000962831
★5/64	59	25	1	000962832
★3/32	59	25	1	000962833
★7/64	59	25	1	000962834
★1/8	59	25	1	000962835
★9/64	64	29	1	000962836
★5/32	65	30	1	000962837
★3/16	79	31	1	000962838
★7/32	85	37	1	000962839
★1/4	85	37	1	000962840
9/32	88	38	1	000962841
★5/16	92	44	1	000962842
11/32	100	44	1	000962843
★3/8	110	45	1	000962844
★7/16	119	48	1	000962845
★1/2	140	55	1	000962846
★9/16	150	58	1	000962847

99BA

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales antidéflagrante



mm	A mm		
32-75	4,0	1	000990803
50-120	4,5	1	000990805
115-170	4,5	1	000990811

110BA

Clé à molette à ouverture graduée antidéflagrante



L mm	A max		
100	13	1	001100810
150	18	1	001100815
200	24	1	001100820
250	30	1	001100825
300	36	1	001100830
375	46	1	001100837
★450	55	1	001100845
★600	65	1	001100860

363BA

Clé serre-tubes modèle américain antidéflagrante



L mm	Ø max	Ø max mm		
150	1/2" gas	20	1	003630815
200	1" gas	30	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	1	003630825
300	2" gas	60	1	003630830
350	2" gas	60	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	1	003630845
600	3" gas	90	1	003630860

378BA

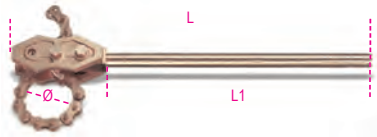
Clé serre-tubes modèle suédois antidéflagrante, Cuivre/Béryllium



L mm	Ø max "		
430	1" 1/2 gas	1	003780800
530	2" gas	1	003780801

386BA

Clé serre-tubes réversible à chaîne, gros effort, antidéflagrante

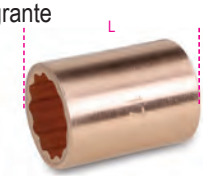


L mm	Ø max mm	470		
600	100	470	1	003860806
900	200	750	1	003860809

911BA

douille 12 pans antidéflagrante

38"



mm	L mm		
6	28	1	009110806
7	28	1	009110807
8	28	1	009110808
9	28	1	009110809
10	32	1	009110810
11	32	1	009110811
12	32	1	009110812
13	32	1	009110813
14	32	1	009110814
15	32	1	009110815
16	32	1	009110816
17	32	1	009110817
18	32	1	009110818
19	32	32	1	009110819

911BA/16

Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2", antidéflagrant

38"



L mm	□	■		
34	3/8	1/2	1	009110836

911BA/20

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8", antidéflagrant

38"

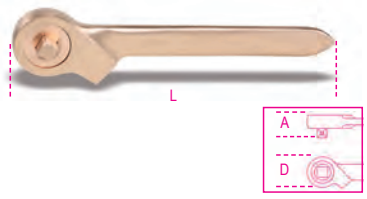


L mm		
75	1	009110840

911BA/55

Cliquet à glissière, carré mâle 3/8", antidéflagrant

38"

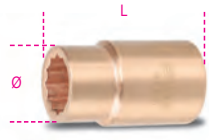


L mm	D mm	A mm		
200	45	16.5	1	009110882

921BA

Douille 12 pans antidéflagrante

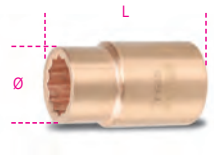
12"



mm	Ø mm	L mm		
8	15,0	40	1	009210808
9	16,0	40	1	009210809
10	17,5	40	1	009210810
11	18,0	40	1	009210811
12	18,5	40	1	009210812
13	20,0	40	1	009210813
14	21,0	40	1	009210814
15	21,5	40	1	009210815
16	24,0	40	1	009210816
17	25,0	40	1	009210817
18	25,0	40	1	009210818
19	28,0	42	1	009210819
20	29,0	42	1	009210820
21	30,0	43	1	009210821
22	30,5	43	1	009210822
24	34,0	43	1	009210824
25	36,0	43	1	009210825
26	37,5	43	1	009210826
27	37,5	45	1	009210827
28	38,9	46	1	009210828
30	41,5	46	1	009210830
32	43,5	46	1	009210832

921BA-AS
Douille 12 pans antidéflagrante

12"



"	Ø mm	L mm		
5/16	24,0	40	1	009210958
3/8	24,0	40	1	009210960
7/16	24,0	40	1	009210961
1/2	24,0	40	1	009210963
9/16	24,0	40	1	009210964
5/8	25,0	40	1	009210966
11/16	25,5	40	1	009210967
3/4	28,0	42	1	009210969
13/16	30,0	43	1	009210971
7/8	31,5	43	1	009210972
15/16	34,0	43	1	009210974
1	36,0	43	1	009210975
1.1/16	38,0	46	1	009210977
1.1/4	42,0	46	1	009210982
1.7/16	50,5	50	1	009210986

921BA/15
Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/8", antidéflagrant

12"



L mm	□	■		
34	1/2	3/8	1	009210839

921BA/16
adaptateur antidéflagrant, 1/2 » femelle et 3/4 » mâle

12"



L mm	□	■		
34	1/2	3/4	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrante

12"



	L mm	Ø mm		
921BA/21	125	30	1	009210842
921BA/22	250	31	1	009210844

921BA/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrant

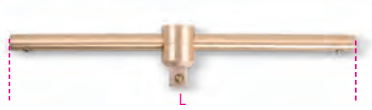
12"



L mm	Ø mm	□	■		
80	25	1/2	1/2	1	009210845

921BA/42
Poignée coulissante carré mâle 1/2", antidéflagrante

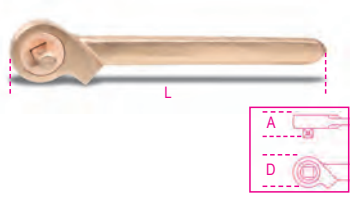
12"



L mm		
250	1	009210846

921BA/50
Cliquet antidéflagrant

12"



L mm	D mm	A mm		
250	45	16,5	1	009210850

921BA/R50
Set de rechange antidéflagrant

12"

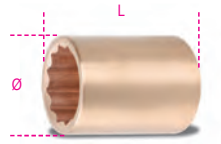


■		
1/2"	1	009210851



926BA
Douille 12 pans antidéflagrante

3/4"



mm	Ø mm	L mm		
22	40	55	1	009260822
24	40	55	1	009260824
26	40	55	1	009260826
27	40	55	1	009260827
28	41	55	1	009260828
30	43	60	1	009260830
32	45	60	1	009260832
34	48	60	1	009260834
36	50	60	1	009260836
38	53	60	1	009260838
41	57	65	1	009260841
46	63	65	1	009260846
50	68	70	1	009260850

926BA/15
adaptateur antidéflagrant, 3/4 » femelle et 1/2 » mâle

3/4"



L mm	□	■		
55	3/4	1/2	1	009260861

926BA/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4", antidéflagrante

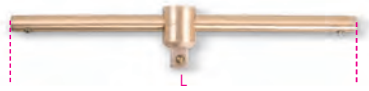
3/4"



	L mm	Ø mm		
926BA/22	200	38	1	009260872

926BA/42
Poignée coulissante carré mâle 3/4", antidéflagrante

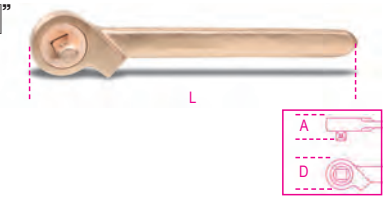
3/4"



L mm		
400	1	009260876

926BA/50
Cliquet réversible à glissière carré mâle 3/4", antidéflagrant

3/4"



L mm	D mm	A mm		
300	61	22	1	009260880

926BA/R50

Set de rechange antidéflagrant



■		
3/4"	1	009260881

937BA

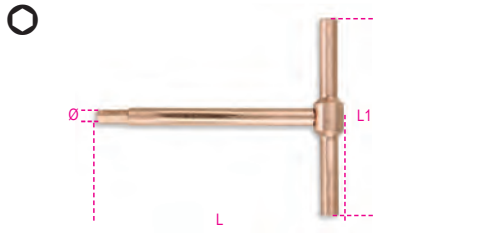
Clé à pipe débouchée 6 pans antidéflagrante



mm	L mm	A mm		
13	240	45	1	009370813
17	260	51	1	009370817
19	270	55	1	009370819
22	278	59	1	009370822
24	286	63	1	009370824
27	294	69	1	009370827
30	302	75	1	009370830
32	310	81	1	009370832
★36	330	85	1	009370836
★41	350	90	1	009370841

951BA

Clé mâle 6 pans en T, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm		
4	100	90	1	009510904
5	100	90	1	009510905
6	100	90	1	009510906

961BA

Dérouiller à levier antidéflagrant



L mm	A mm		
250	39	1	009610802
350	55	1	009610806



963BA

Pince levier à broche et palette, antidéflagrante



L mm	A mm		
500	24	1	009630801
★800	24	1	009630803
★1000	30	1	009630805

964BA

Clé à bonde antidéflagrante

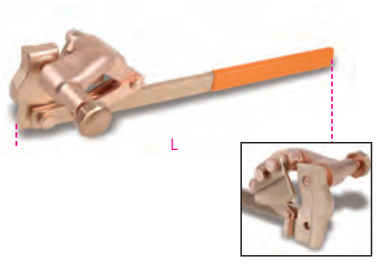


L mm		
385	1	009640801

964BA/L

Cisaille universelle pour fûts, antidéflagrante

Pour l'ouverture des fûts en métal avec bord



L mm		
★964BA/L 510	1	009640821

965BA

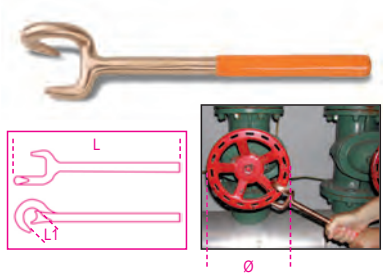
Clé de serrage simple antidéflagrante pour soupapes de sûreté



A mm	A1 mm	L mm		
30	44	200	1	009650830
32	50	300	1	009650832
35	47	250	1	009650835
40	50	300	1	009650840
45	58	350	1	009650845
48	62	375	1	009650848
50	67	400	1	009650850
55	73	450	1	009650855
60	79	500	1	009650860
★65	82	550	1	009650865
★70	85	600	1	009650870

966BA

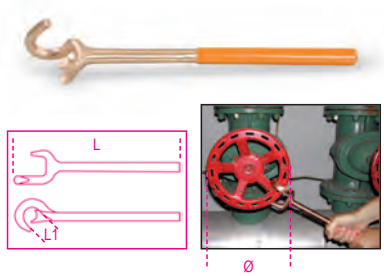
Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
350	40	50÷150	1	009660801

966BA/V

Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
370	36	125÷250	1	009660812
430	48	250÷400	1	009660814

1032BA

Pince pour circlips intérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC



L mm	⊙ mm		
200	40÷100	1	010320820

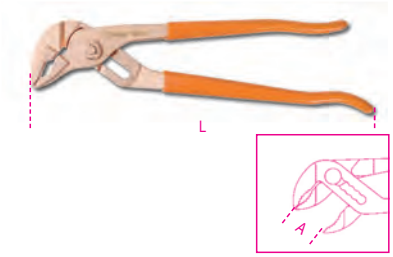
1036BA

Pince pour circlips extérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC



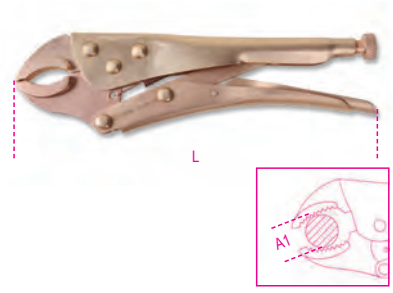
L mm	● mm		
200	40÷100	1	010360820

1046BA
Pince multiprise à crémaillère, antidéflagrante



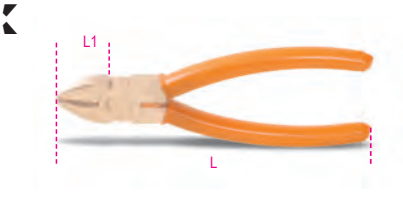
L mm	A max mm		
250	32	1	010460801
★300	52	1	010460803

1052BA
Pince-étau universelle à mâchoires concaves, antidéflagrante



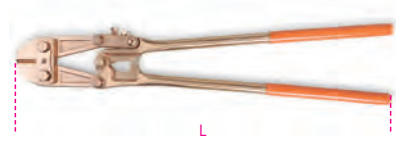
L mm	A1 max mm		
225	40,0	1	010520824

1082BA
Pince coupante diagonale antidéflagrante



L mm	L1 mm		
160	22	1	010820801

1100BA
Coupe-boulons, antidéflagrant



L mm		
600	1	011000860

1137BA
Pince d'artificier



L mm	L1 mm		
185	30	1	011370801

1137BA/RC
Lame pour 1137BA



1137BA/RC	1	011370851

1150BA
Pince universelle chromée satinée antidéflagrante



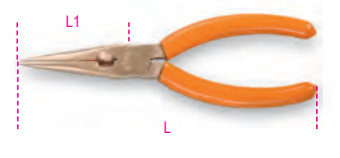
L mm	L1 mm		
200	40	1	011500820

1162BA
Pince à becs plats longs striés antidéflagrante



L mm	L1 mm		
150	54	1	011620815

1166BA
Pince à becs demi-ronds longs striés branches antidéflagrante



L mm	L1 mm		
150	54	1	011660815

1201BA-E
Tournevis antidéflagrants pour vis à tête fendue



AxL mm	L1 mm		
3x75	173	1	012011803
4x100	198	1	012011804
5x150	259	1	012011805
6x150	270	1	012011806
8x200	332	1	012011808
10x250	382	1	012011810

1202BA-E
Tournevis antidéflagrants pour vis cruciformes Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm		
1x5x100	209	1	012021801
2x6x150	270	1	012021802
3x8x200	332	1	012021803

1370BA
Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700805
1000	35	340	137	1	013700810

1370BA/MR
Manche pour 1370BA

1370BA/MR 500 1370BA/500	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	1	013700870

1370BA/PL

Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700815
1000	35	340	137	1	013700820

1375BA/PL

Marteau de charpentier antidéflagrant, manche en fibre



g	L mm	L1 mm	Ø mm		
680	321	125	30	1	013750800

1377BA

Marteau américain antidéflagrant



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770834

1377BA/PL

Marteau américain, manche en fibre, antidéflagrant



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770884



1379BA

Marteau à piquer antidéflagrant, manche en bois



g	L1 mm	L mm		
500	142	315	1	013790850

1380BA

Massette antidéflagrante, manche en bois



g	L1 mm	L mm		
1000	100	400	1	013800810
1500	118	400	1	013800815
2000	126	400	1	013800820

1380BA/MR

Manche pour 1380BA

1380BA/MR 1000 1380BA/1000	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	1	013800870

1380BA/PL

Massette antidéflagrante, manche en fibre



g	L1 mm	L mm		
500	80	310	1	013800955
1000	94	350	1	013800960
1500	115	400	1	013800965
2000	125,5	400	1	013800970

1381BA

Masse antidéflagrante, manche en bois



g	L1 mm	L mm		
5000	179	900	1	013810850
★**8000**	190	900	1	013810858

1381BA/MR

Manche pour 1381BA

1381BA/MR 5000 1381BA/5000	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	1	013810878

1381BA/PL

Masse antidéflagrante, manche en fibre



g	L1 mm	L mm		
5000	172	900	1	013810885
8000	204	900	1	013810888

1390BA

Maillet à embouts nylon antidéflagrant



Ø mm	L mm	L1 mm		
★**52**	370	130	1	013900805

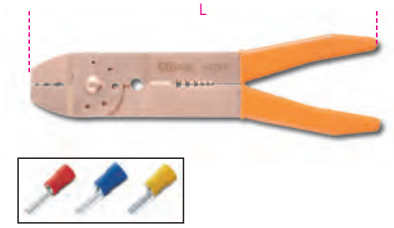
1390BA/R

Embout en nylon pour 1390BA



D mm		
52	4	013900885

1602BA
Pince à cosses préisolées, série légère, antidéflagrante



mm²	L mm	
0.75÷6	200	1 016020801

1701BA
Ciseau hexagonal antidéflagrant



L mm	A mm	S mm	
150	12	10	1 017010810
200	16	14	1 017010814
250	18	14	1 017010815
350	19	17	1 017010817

1703BA/A
Hache antidéflagrante



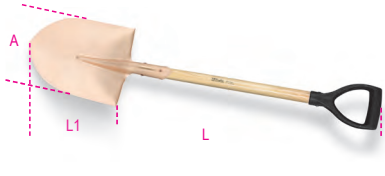
L mm	L1 mm	A mm	
340	145	82	1 017030082

1703BA/P
Pic antidéflagrant



A mm	L mm	L1 mm	
56	1050	410	1 017030150

1703BA/PL
Pelle antidéflagrante



A mm	L1 mm	L mm	
240	420	990	1 017030200

1717BA
Grattoir rigide antidéflagrant



A mm	
60	1 017170801
80	1 017170803

1717BA/1
Grattoir tranchant antidéflagrant



A mm	L mm	
100	220	1 017170805

1719BA8
Lime de 8" antidéflagrante



	L mm	
1719BA8/P	200	1 017190801
1719BA8/M	200	1 017190805
1719BA8/R	200	1 017190810
1719BA8/T	200	1 017190815
1719BA8/Q	200	1 017190820

1719BA12
Lime de 12" antidéflagrante



	L mm	
1719BA12/P	300	1 017190831

1727BA
Monture de scie à métaux avec lame antidéflagrante



L mm	L1 mm	
500	300	1 017270801

1728BA
Lame de scie antidéflagrante Cuivre/Béryllium



L mm	
300	1 017280801

1737BA
Brosse antidéflagrante



L mm	A mm	
294	29	1 017370801

1758BA
Entonnoir antidéflagrant



Ø mm	H mm	
160	150	1 017580815

1776BA
Couteau antidéflagrant



L1 mm	L mm	
145	250	1 017760801

1784BA
Ciseaux antidéflagrants

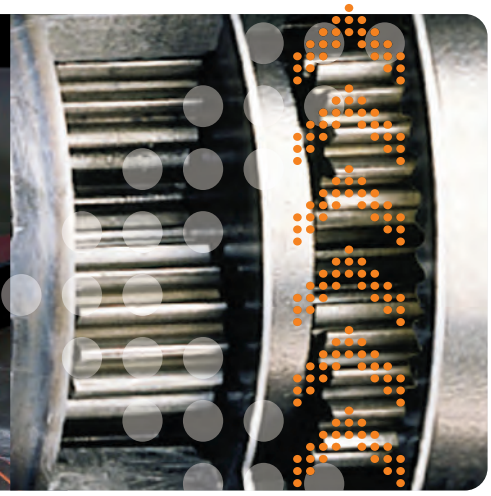


L mm	
225	1 017840822



OUTILLAGE ELECTROPORTATIF





Des outils de travail fiables et durables sont capables de satisfaire les exigences de tous les professionnels.

La famille d'outils électroportatifs Beta comprend
- **OUTILS SUR BATTERIE**
- **OUTILS FILAIRES**

Beta POWERTOOLS

OUTILLAGE SUR BATTERIE

3-YEAR WARRANTY



La nouvelle gamme d'outils sur batterie comprend des machines hautes performances en 12V et en 20V.

La gamme 12V comprend la perceuse à percussion et la visseuse à chocs avec mandrin, des outils indispensables conçus pour faciliter le travail quotidien et basés sur la performance, la légèreté et la compacité.

Tandis que la gamme **20 V** comprend des outils sur batterie proposant de **hautes performances, et alliant qualité et durabilité.**

Chez Beta, nous nous sommes appuyés sur ces caractéristiques pour développer une gamme complète d'outils sur batterie, allant de la perceuse à percussion à la clé à chocs avec entraînement carré de ½" avec un couple élevé.

Tous les nouveaux outils électriques de Beta sont équipés de moteurs sans charbon de mécanismes intérieurs de première qualité, permettant des performances et une longévité considérablement améliorées de l'outil.

La clé à chocs avec un couple de dévissage maximum de 1200 Nm est l'un des outils électroportatif phare de cette nouvelle gamme, et en fait le partenaire de travail idéal pour tous ceux qui ont besoin d'une puissance et de performances optimales.

Nos batteries lithium-ion 20V sont disponibles avec des capacités allant jusqu'à 6Ah et peuvent être utilisées sur tous les outils sans fils de la gamme.

Scanner le code QR pour plus d'informations sur l'extension de garantie gratuite de 3 ans.

1972/K12V-10

Perceuse visseuse ultra compacte 12V

- Ultra compacte : seulement 170 mm de longueur ; ultra légère : seulement 1,1 kg avec batterie et parfaitement équilibrée
- Double vitesse mécanique avec engrenages en acier et embrayage à 20 positions
- Couple jusqu'à 30 Nm et 1300 tours/min (400 tours/min en 1ère vitesse) ; perce des diamètres jusqu'à 10 mm dans l'acier et 20 mm dans le bois
- Batteries de 2Ah et indicateur de charge sur le corps de la machine
- Poignée ergonomique antidérapante
- LED frontale
- Mandrin autoserrant de 10 mm
- Clip pour ceinture droite/gauche
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah et chargeur rapide (50 min)



1972/K12V-10	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

Visseuse à chocs réversible à percussion 12V
idéale pour les espaces restreints, exerce un couple élevé de 80 Nm et peut être utilisée d'une seule main

- Ultra compacte : seulement 160 mm de longueur ; ultra légère : seulement 1 kg avec batterie et parfaitement équilibrée
- Entraînement hexagonal de 1/4" avec douille de blocage
- Clip pour ceinture droite/gauche
- LED frontale
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Boîte d'engrenages entièrement métallique
- Batteries de 2Ah et indicateur de charge sur le corps de la machine
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah et chargeur rapide (50 min)



1982/K12V	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

Kit 12V perceuse visseuse ultra compacte + clé à chocs a percussion 1/4" HEX

Contenu du coffret :
- 1 perceuse visseuse ultra compacte 12V, avec mandrin autoserrant de 10 mm
- 1 clé à chocs réversible à percussion 12V, avec entraînement hexagonal de 1/4"
- 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah
- 1 chargeur rapide



1972/K12V-COMBO	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Perceuse ultracompacte, 12V (corps de la machine, fourni sans batterie)

• Ultracompacte : seulement 170 mm de longueur. Ultralégère et parfaitement équilibrée : seulement 1,1 kg avec batterie
• Mandrin métallique automatique de 10 mm
• Couple jusqu'à 30 Nm et 1300 tr/min (400 tr/min en 1ère vitesse) ; perce des diamètres jusqu'à 10 mm dans l'acier et 20 mm dans le bois
• Sélecteur double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-400/1300 tr/min)
• Réglage du couple possible sur 20 positions
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• LED frontale
• Poignée ergonomique antidérapante
• Clip ceinture (positionnable côté droit ou gauche)

790 g







1972/12V-10	1	019720113

1982/12V

Visseuse à chocs réversible, 12V (corps de la machine fourni sans batterie)

Idéal pour travailler dans les espaces exigus, elle développe un couple élevé de 80 Nm et est conçue pour une utilisation d'une seule main

- Ultracompacte : seulement 160 mm de longueur. Ultralégère et parfaitement équilibrée / seulement 1 kg avec batterie
- Entraînement hexagonal de 1/4" avec douille de blocage
- Clip ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
- LED frontale
- Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Carter d'engrenage entièrement métallique

800 g







1982/12V	1	019820113

1994BL 12V-2AH

Batterie lithium-ion 2 Ah pour outils BETA 12 V

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 12 V
• Capacité de la batterie : 2 Ah
• Capacité énergétique : 24Wh
• Type de batterie : Li-ion

170 g



1994BL 12V-2AH	1	019940015

1994CB 12V

Chargeur de batterie rapide, 12V, 110V-240V

Caractéristiques principales:
• Indicateur de niveau de charge LED
• Tension d'entrée nominale : 110 V-240 V ~ 50/60 Hz
• Tension de sortie : 12,6 V
• Courant de charge : 2 A
• Puissance d'entrée nominale : 35 W
• Temps de charge de la batterie 2 Ah : 50 min

260 g



1994CB 12V	1	019940123

1972/K20V-13BMC

Coffret perceuse à percussion Brushless 20V

CE

• Moteur brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton.

• 3 modes de fonctionnement : perçage, vissage et perçage à percussion
• Compact : seulement 210 mm de longueur
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Éclairage LED intégré afin de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Poignée latérale supplémentaire lors d'une utilisation à couple élevé
• Livrée dans un coffret rigide avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et 1 chargeur rapide

Caractéristiques principales:
• Couple Maximal : 80 Nm
• Coups par minute avec 1ère vitesse 0 – 6750 (BPM)
• Coups par minute avec 2ème vitesse 0 – 24000 (BPM)
• Réglage du couple sur 20 positions
• Mandrin automatique métallique de 13 mm
• Double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-450/1650 tr/min)
• Diamètre maximal de perçage dans le bois : 55 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le béton : 13 mm





1972/K20V-13BMC80	1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

Perceuse à percussion, Brushless 20V (corps de la machine fourni sans batterie)

CE

• Moteur brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton.

• 3 modes de fonctionnement : perçage, vissage et perçage à percussion
• Compact : seulement 210 mm de longueur
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Éclairage LED intégré afin de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Poignée latérale supplémentaire lors d'une utilisation à couple élevé
• Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Caractéristiques principales:
• Couple Maximal : 80 Nm
• Coups par minute avec 1ère vitesse 0 – 6750 (BPM)
• Coups par minute avec 2ème vitesse 0 – 24000 (BPM)
• Réglage du couple sur 20 positions
• Mandrin automatique métallique de 13 mm
• Double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-450/1650 tr/min)
• Diamètre maximal de perçage dans le bois : 55 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le béton : 13 mm





1972/20V-13BMC80	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

Clé à chocs réversible à percussion 20V brushless avec coupler 1/2" - 600 Nm



• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 600 Nm de couple en mode dévissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Coups par minute 0-2.300 (BPM)
• Carter d'engrenage entièrement en métal
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur modes vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour travailler dans des conditions de mauvaise visibilité
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles):
1 : 200 Nm; 1000 tr/min
2 : 350 Nm ; 1500 tr/min
3 : 550 Nm ; 1800 tr/min

Desserrage
1 : 600 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 600 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)

Livrée dans un étui rigide pratique avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et un chargeur rapide.



1984/K600	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

Clé à chocs réversible Brushless 20V, avec entraînement 1/2" - 600 Nm (corps de la machine fourni sans batterie)

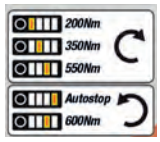


• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 600 Nm de couple en mode dévissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Coups par minute 0-2.300 (BPM)
• Carter d'engrenage entièrement en métal
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur modes vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour travailler dans des conditions de mauvaise visibilité
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Livrée dans un coffret rigide, sans piles ni chargeur

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles) :
1 : 200 Nm ; 1000 tr/min
2 : 350 Nm ; 1500 tr/min
3 : 550 Nm ; 1800 tr/min

Desserrage
1 : 600 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 600 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)





1984 20V/600BMC	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

Clé à chocs réversible à percussion 20V brushless avec coupler 1/2" - 1200 Nm

Idéale pour les applications nécessitant un couple élevé.

• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 1 200 Nm de couple en position dévissage
• Jusqu'à 1 700 Nm de couple maximal en position vissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Coups par minute 0-2.200 (BPM)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles :
1 : 350 Nm ; 800 tr/min
2 : 600 Nm ; 1400 tr/min
3 : 900 Nm ; 1600 tr/min

Desserrage
1 : 1200 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 1200 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)

Livrée dans un étui rigide pratique avec 2 batteries lithium-ion (6 Ah) et un chargeur rapide.





1984/K1200	1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

1984 20V/1200BMC

Clé à chocs Brushless réversible, 20V avec entraînement 1/2" - 1200 Nm (corps de la machine fourni sans batterie)
Idéale pour les applications nécessitant un couple élevé.

• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 1 200 Nm de couple en position dévissage
• Jusqu'à 1 700 Nm de couple maximal en position vissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Coups par minute 0-2.200 (BPM)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles :
1 : 350 Nm ; 800 tr/min
2 : 600 Nm ; 1400 tr/min
3 : 900 Nm ; 1600 tr/min

Desserrage
1 : 1200 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 1200 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)







1984 20V/1200BMC	1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

Coffret meuleuse d'angle, Brushless 20V



Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton

Caractéristiques principales
- Protection contre le redémarrage accidentel
- Poignée supplémentaire qui peut être positionnée des deux côtés
- Carter de protection manipulable sans outils (libération rapide)
- Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
- Interrupteur coulissant marche/arrêt de verrouillage
- Ailettes d'aération protégées contre les infiltrations de poussières tout en assurant un refroidissement optimal
- Livrée dans un coffret rigide, avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et 1 chargeur rapide

Données techniques
- Diamètre du disque (non inclus) : 125/115 mm
- Vitesse à vide : 8 000 tr/min
- Filetage de l'axe de la meuleuse : M14
- Longueur du câble anti-enchevêtrement : 4 m

1986/K20V-125	1	019860015
490x370x125 mm - 5,6 kg		

1986/20V-125BMC

Meuleuse d'angle, Brushless 20V (corps de la machine fourni sans batterie)



Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton

Caractéristiques principales
- Protection contre le redémarrage accidentel
- Poignée supplémentaire qui peut être positionnée des deux côtés
- Carter de protection manipulable sans outils (libération rapide)
- Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
- Interrupteur coulissant marche/arrêt de verrouillage
- Ailettes d'aération protégées contre les infiltrations de poussières tout en assurant un refroidissement optimal
- Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Données techniques
- Diamètre du disque (non inclus) : 125/115 mm
- Vitesse à vide : 8 000 tr/min
- Filetage de l'axe de la meuleuse : M14
- Longueur du câble anti-enchevêtrement : 4 m

1986/20V-125BMC	1	019860025
490x370x125 mm - 3,8 kg		

1994B 20V-2AH

Batterie lithium-ion 2 Ah pour outils BETA 20 V



Technologie lithium-ion premium
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
- Tension de la batterie : 20 V
- Capacité de la batterie : 2 Ah
- Capacité énergétique : 40Wh
- Type de batterie : Li-ion

410 g

1994B 20V-2AH	1	019940022

1994B 20V-4AH

Batterie lithium-ion 4 Ah pour outils BETA 20 V

Technologie lithium-ion haut de gamme
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 20 V
• Capacité de la batterie : 4 Ah
• Capacité énergétique : 80Wh
• Type de batterie : Li-ion

660 g



1994B 20V-4AH	1	019940044

1994B 20V-6AH

Batterie lithium-ion 6 Ah pour outils BETA 20 V

Technologie lithium-ion haut de gamme
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 20 V
• Capacité de la batterie : 6 Ah
• Capacité énergétique : 120Wh
• Type de batterie : Li-ion

900 g



1994B 20V-6AH	1	019940066

1994C 20V

Chargeur de batterie rapide 20V, 110V-240V

Caractéristiques principales:
• Indicateur de niveau de charge LED
• Tension d'entrée nominale : 110 V-240 V ~ 50/60 Hz
• Tension de sortie : 20 V
• Courant de charge : 6 A
• Puissance d'entrée nominale : 145 W

Temps de charge de la batterie 20V 2Ah : 45 min
Temps de charge de la batterie 20V 4Ah : 90 min
Temps de charge de la batterie 20V 6Ah : 120 min

680 g



1994C 20V	1	019940140

C9PT

Sac en tissu technique pour l'outillage électroportatif

Parfait pour transporter facilement l'outillage électroportatif Beta

Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant
Double poignée supérieure pour une prise en main sûre et équilibrée







C9PT	1	021090001

410x210x280 mm - 700 g

OUTILLAGE FILAIRE



La gamme d'outils filaires comprend des meuleuses d'angle, **des perceuses (à percussion et à perforation), des aspirateurs pour solides et pour fluides, des pistolets thermiques et à pistolets à colle.** En particulier, les meuleuses d'angle Beta (avec des puissances de 750W à 2400W) connaissent un succès croissant grâce aux caractéristiques de construction suivantes:

- **Performance exceptionnelle:**
  - Moteur puissant, imprégné à la résine et permettant de résister à l'usure.
  - Ailettes d'aération assurant un refroidissement optimal, et protégeant contre les infiltrations de poussières
- **Sécurité inégalée des opérateurs:**
  - Dispositif de verrouillage de broche pour un changement rapide des disques
  - Protection contre une activation accidentelle
  - Démarrage progressif, pour limiter l'appel initial important de courant au démarrage
- **Confort et facilité de manipulation uniques:**
  - Poignée ergonomique antidérapante pour une meilleure prise en main
  - Tête abaissée permettant le travail dans des espaces confinés

Câble anti enchevêtrement d'une longueur de 4 mètres permettant une facilité de mouvement Poignée supplémentaire pouvant être montée des deux côtés.

1956 115-750W

meuleuse d'angle pour disques Ø 115 mm

CE

Idéal pour les travaux de coupe, de meulage et d'ébauche Moteur puissant (750 W)
Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus
Tête abaissée qui permet de travailler dans des espaces confinés Extrêmement léger (ne pèse pas plus de 1,8 kg)
Caractéristiques principales
• Protection contre l'activation accidentelle
• Poignée supplémentaire pouvant être montée des deux côtés
• Couvercle de disque sans outil (dégagement rapide)
• Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
• Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
• Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
• Clé de service incluse



1,8 kg





1956 115-750W		1	019560011

1956 125-1400W

meuleuse d'angle pour disques Ø 125 mm

Idéal pour les travaux de coupe, de meulage et d'ébauche Moteur puissant (1400 W) - Vitesse variable
Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus
Tête abaissée qui permet de travailler dans des espaces confinés
Caractéristiques principales
• Protection contre l'activation accidentelle
• Poignée anti-vibration supplémentaire qui peut être montée des deux côtés
• Couvercle de disque sans outil (dégagement rapide)
• Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
• Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
• Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
• Clé de service incluse

2,5 kg









1956 125-1400W	1	019560125

1956 230-2400W

meuleuse d'angle pour disques Ø 230 mm

Moteur puissant (2400 W)
Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus
Caractéristiques principales
• Protection contre l'activation accidentelle
• Fonction de démarrage progressif pour un démarrage en douceur et limiter les grandes poussées initiales de courant au démarrage
• Poignée anti-vibration supplémentaire qui peut être montée des deux côtés
• Couvercle de disque à vis
• Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
• Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
• Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
• Clé de service incluse

5,8 kg









1956 230-2400W	1	019560230

1966/910W

Perceuse à percussion, 910W

Idéal pour percer différents matériaux, le bois, le métal, le plastique, les murs en agglos et le béton

Moteur puissant de 910 W
Conception compacte avec poignée ergonomique et antidérapante

Mandrin automatique en métal de 13 mm
Vitesse variable réversible
Carter d'engrenage entièrement métallique
Verrouillage de l'interrupteur pour un confort d'utilisation amélioré
Caractéristiques principales:
•Diamètre maximal de perçage dans le bois : 32 mm
•Diamètre Maximal de perçage dans le métal : 13 mm
•Diamètre Maximal de perçage dans les murs en agglos : 13 mm
• Vitesse à vide : 0-2 800 tr/min
• Câble d'alimentation anti-enchevêtrement d'une longueur de 4 m

Accessoires fournis:
• Mandrin automatique en métal, 13 mm
• Poignée latérale supplémentaire pouvant s'orienter à 360°
• Tige repère pour le perçage précis en profondeur





1966/910W	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

Marteau perforateur SDS-PLUS, 800W

Idéal pour percer, marteler ou ciseler les murs d'agglos, le béton, le carrelage, le bois et le métal.

Moteur puissant de 800 W pour les applications intensives
Professionnel, léger et puissant
De conception ergonomique et compacte, il permet de travailler dans des espaces exigus

Caractéristiques principales

3 modes de fonctionnement et 1 fonction Vario-Lock :
• Fonction perçage
• Fonction marteau
• Fonction burin
• Fonction vario-lock : peut être verrouillée dans 36 positions de burinage, pour obtenir un angle de travail optimal

•Diamètre maximal de perçage dans le bois : 30 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le béton : 26 mm

Réversible
Embrayage de sécurité
Puissance de course : 3,2 Joules
Vitesse à vide : 0-1350 tr/min
Nombre de coups : 0-5700 coups/min
Câble d'alimentation sans enchevêtrement d'une longueur de 4 m

Accessoires fournis:
• Mandrin de 13 mm avec adaptateur SDS-PLUS
• Poignée latérale supplémentaire orientable à 360°
• Tige de repère pour un perçage précis en profondeur
• 3 forets à Béton, Ø 8-10-12 mm, longueur 150 mm
• 1 burin plat 14x250 mm
• Burin 1 pointe, 14x250 mm





1967/800W	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg



1850D

Pistolet thermique à 3 vitesses

- Pos. I 250 l/min 50 °C
- Pos. II 250 l/min 400 °C
- Pos. III 500 l/min 550 °C



	L mm	H mm	
1850D	255	210	1 018500018

1850E

pistolet thermique électronique réglable

- Pos. Je 250-500 l / min 50 ° C
- Pos. II 250 à 500 l / min 50 à 650 ° C

- affichage numérique
- boutons de réglage de la température et du débit
- 4 programmes prédéfinis et autres programmes personnalisables

- Prog 1 150 ° C env. 400 l / min
- Prog 2 200 ° C env. 400 l / min
- Prog 3 300 ° C env. 450 l / min
- Prog 4 400 ° C env. 500 l / min



	L mm	H mm	
1850E	255	210	1 018500020

1851VK

Pistolet pour colle à chaud fourni avec 12 bâtonnets de colle thermofusible en coffret

- Puissance : 80 watts
- Pour colle en bâtonnet ø 11 et 12 mm



1851VK — 1 018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 bâtonnets de colle thermofusible Ø 11 mm



1851VK-12C — 1 018510062

1851VK-12V

12 bâtonnets de colle thermofusible

Ø 11 mm



1851VK-12V — 1 018510072



1870

Aspirateur 20 litres eau et poussières pour usage professionnel

- moteur by-pass mono-étagé
- tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz
- puissance maxi 1200 W
- débit d'air l/sec. 58
- dépression maxi 190 mbars
- volume de la cuve : 20 l en plastique antistatique
- niveau sonore <70 dB(A)
- longueur câble 5 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 36 mm
- 1 flexible aspiration 1,5 m
- 2 tubes aspiration rigides en plastique
- 1 suceur brosse multifonctions eau et poussières
- 1 suceur fente long

SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 filtre cartouche surface 1900 cm2 - 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



IPX4

1870 — 1 018700020

1870I

aspirateur solide et fluide, 20 l, tambour en acier inoxydable

- moteur de by-pass à un étage
- tension : 230/240 V
- fréquence : 50/60 Hz
- puissance max. : 1200 W
- débit d'air : 58 l/sec.
- pression d'aspiration max. : 190 mbar
- capacité maximale du tambour: 20 l, en acier inoxydable
- émissions acoustiques : <70 dB(A)
- longueur du câble: 5 m ACCESSOIRES STANDARD Ø 36 mm
- 1 tuyau ondulé avec poignée ergonomique et évent
- 2 tubes d'extension durs
- 1 brosse multi-utilisation pour sols et fluides
- 1 buse plate
- 1 sac en papier SYSTÈMES DE FILTRAGE
- 1 cartouche de filtre à air de surface 1900 cm² - 12 µm nom.
- 1 filtre anti-mousse PPI 45/PPI 30



IPX4

1870I — 1 018700220

1872L

Aspirateur 35 litres pour solides et liquides classe certifiée "L"

- Moteur by-pass bi-étagé
- Tension 230/240 V
- Fréquence 50/60 Hz
- Puissance max. 1100 W
- Débit d'air 55 l/sec.
- Dépression max. 220 mbar
- Capacité max. bidon 35 l en PE-HD antistatique
- Émissions acoustiques <68 dB(A)
- Longueur câble 6 m

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 36 mm
- 1 tuyau cannelé avec branche ergonomique
- 2 tuyaux de rallonge en plastique
- 1 suceur combiné 2 positions
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc pour l'aspiration de liquides
- 1 embout à lance

SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 sac en tissu non tissé classe de filtrage "L"
- 1 cartouche filtre classé IFA classe "L"
- 1 filtre anti-mousse PPI 45/PPI 30
- 2 post-filtres en PET associé à PP



IPX4

1872L 35	1 018720135

1873

Aspirateur 30 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier INOX
Fonction soufflante
Roues anti-trace

- moteur by-pass bi-étagé • tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz • puissance maxi 1100 W
- débit d'air l/sec. 55 • dépression maxi 220 mbars
- volume de la cuve: 30 l en acier inox
- niveau sonore <61 dB(A) • longueur câble 6 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm
- 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
- 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
- 1 porte-suceur brosse pour sols
- 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc
- 1 suceur fente long
- 1 buse d'aspiration triangulaire

SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 sac en papier filtre
- 1 filtre cartouche surface 1900 cm² 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



1873 30	1 018730030

1874

Aspirateur 50 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier inox
Fonction soufflante
Roues anti-trace

- moteur by-pass bi-étagé • tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz • puissance maxi 1350 W
- débit d'air l/sec. 55 • dépression maxi 240 mbars
- volume de la cuve: 50 l en acier inox
- niveau sonore <63 dB(A) • longueur câble 6 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm
- 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
- 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
- 1 porte-suceur brosse pour sols
- 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc pour aspiration de liquides
- 1 suceur fente long
- 1 buse d'aspiration triangulaire

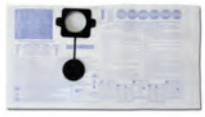
SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 sac en tissu non tissé
- 1 filtre cartouche surface 5200 cm2 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



1874 50	1 018740050

1870-20/5S

5 sacs en papier horizontaux pour 1870-1875LT



1870 20/5S	1 018700021

1870-72 /FC

Filtre cartouche surface 1900 cm² 12 microns nom.
pour 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



1870/FC	1 018700026

1870-72/FL

Filtre pour aspiration liquides
pour 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT



1870 72/FL	1 018700027

1872L 35/FC

Filtre à cartouche classe "L"
pour 1872L 35



1872L 35/FC	1 018720144

1872L 35/5S

5 sacs en tissu non-tissé classe "L"



1872L 35/5S	1 018720136

1873-30/5S

5 sacs en papier verticaux pour 1873



1873 30/5S	1 018730031

1874-50/5S

5 sacs en tissu non-tissé pour 1874



1874 50/5S	1 018740051

1874-50/FC

Filtre cartouche surface 5200 cm² 12 microns nom.
pour 1874



1874 50/FC	1 018740056

OUTILLAGE PNEUMATIQUE ET ACCESSOIRES



Depuis plus de 20 ans, Beta Utensili a élargi son offre avec une gamme complète d'outillage pneumatique et d'accessoires destinés au marché automobile et à la maintenance industrielle: clés à chocs, cliquets, perceuses, meuleuses, ponceuses et bien d'autres articles.

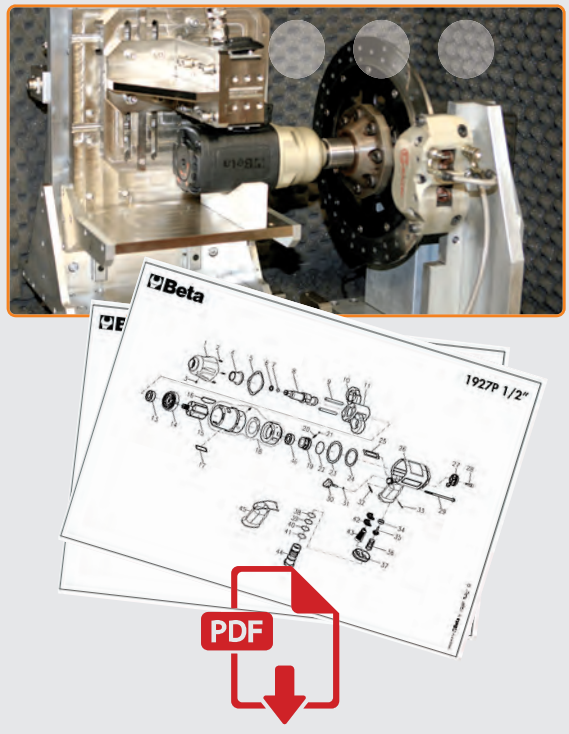
Lors de cette période, l'étroite collaboration avec les utilisateurs professionnels a été fondamentale pour une croissance constante.

C'est précisément grâce à cette croissance qu'aujourd'hui le marché reconnaît que l'outillage pneumatique Beta présente un excellent rapport fiabilité/prestations.

Afin de satisfaire au mieux les demandes du marché, Beta Utensili effectue les réparations des articles pneumatiques au sein de son Service Qualité.

Ce processus a permis à l'entreprise de développer considérablement son propre savoir-faire et de réagir en temps réel aux demandes de la clientèle.

Vissage et dévissage par le biais des douilles à chocs. Il est interdit d'utiliser des douilles.



www.beta-tools.com

CLÉS À CHOCS

■	CODE BETA	N °.	MATÉRIAU	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MÉCANISME	m/s²
3/8"		1924F	Aluminium	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Double frappe	6,85
3/8"		1924XM	Composite	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Simple frappe	6,2
1/2"		1927AN	Aluminium	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Simple frappe	8,63
1/2"		1927G	Aluminium	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Simple frappe	9,96
1/2"		1927E	Composite	**750**	87,0	98,0	140	2,4	Double frappe	2,2
1/2"		1927XM	Aluminium	**770**	102	113	122	1,3	Simple frappe	7,5
1/2"		1927C	Composite	**950**	88,2	99,2	125	2,1	Double frappe	9,6
1/2"		1927P	Composite	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Double frappe	6,7
1/2"		1927OLS	Aluminium	**1.750**	93,2	104,2	198	2,5	Double frappe	8,1
3/4"		1928XM	Aluminium	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Double frappe	12,96
3/4"		1928DA	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Double frappe	3,6
3/4"		1928DAL	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Double frappe	3,6
3/4"		1928P	Composite	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Double frappe	7,6
1"		1930PA	Aluminium	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Double frappe	7,2
1"		1930A	Aluminium	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Double frappe	67
1"		1930LH	Aluminium	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Double frappe	17,4
1"		1930LA	Aluminium	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Double frappe	3,6
1"		1930HLA	Aluminium	**3.661**	99	101	460	16,4	Double frappe	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminium	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Double frappe	69.6

CLIQUETS

■	CODE BETA	N°	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

MEULEUSE

	CODE BETA	N°	PUISSANCE	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921M1
Cliquet réversible compact

• **Régulateur de vitesse à bouton**

1/4"

CE



Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou Cl 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Capacité vis/écrou Cl 12.9	M6 ⬢ 10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	96 l/min

■ "	kg		
1/4	0,6	1	019210005

1921N3
Cliquet réversible

• **Régulateur de vitesse à bouton**

1/2"

CE



Vitesse à vide	**150 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou Cl 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Capacité vis/écrou Cl 12.9	M8 ⬢ 13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	140 l/min

■ "	kg		
1/2	1,2	1	019210025

1922P3
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/2"

CE



Vitesse à vide	**600 tours/min**
Couple de serrage maximum	136 Nm
Capacité vis/écrou Cl 8.8	**M12 ⬢ 18 mm**
Capacité vis/écrou Cl 12.9	M10 ⬢ 16 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min

■ "	kg		
1/2	1,5	1	019220013

1921B1
Mini-cliquet réversible

1/4"

CE



Vitesse à vide	**350 tours/min**
Couple de serrage maximum	24 Nm
Capacité vis/écrou Cl 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Capacité vis/écrou Cl 12.9	M6 ⬢ 10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	68 l/min

■ "	kg		
1/4	0,4	1	019210001

1922P1
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/4"

CE



Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou Cl 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Capacité vis/écrou Cl 12.9	M8 ⬢ 13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	88 l/min

■ "	kg		
1/4	0,6	1	019220006

1924F
Clé à chocs réversible compacte "papillon"

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"

CE



Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	108 Nm
Capacité vis/écrou Cl 8.8	**M12 ⬢ 18 mm**
Capacité vis/écrou Cl 12.9	M10 ⬢ 16 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	59 l/min

■ "	kg		
3/8	0,5	1	019240025

1921M2
Cliquet réversible compact

• **Régulateur de vitesse à bouton**

3/8"

CE



Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou Cl 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Capacité vis/écrou Cl 12.9	M6 ⬢ 10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	96 l/min

■ "	kg		
3/8	0,6	1	019210015

1922P2
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"

CE



Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou Cl 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Capacité vis/écrou Cl 12.9	M8 ⬢ 13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	88 l/min

■ "	kg		
3/8	0,6	1	019220010



19270LS - CLÉ À CHOCS SANS HUILE

CETTE CLÉ À CHOCS RÉVOLUTIONNAIRE NE NÉCESSITE PAS DE LUBRIFICATION

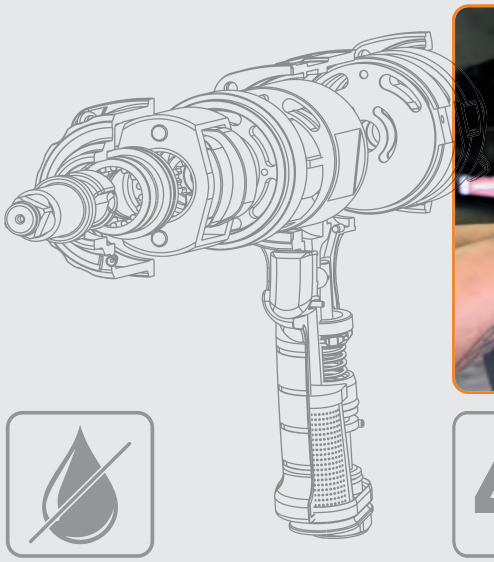
La clé à chocs 19270LS, entièrement conçue, développée et fabriquée par Beta Utensili, s'appuie sur le **système OIL-LESS**, toute nouvelle innovation dans les outils pneumatiques: elle permet de faire fonctionner la clé à chocs sans avoir à faire de lubrification périodique, garantissant ainsi une longévité accrue et des performances élevées.



La clé à chocs OIL-LESS **transmet un couple élevée - soit 1750 Nm** - ce qui la rend polyvalente pour toutes les applications.

Son assemblage minutieusement étudié, l'alignement micrométrique des pièces intérieures et l'utilisation de matériaux premium permettent d'optimiser **sa durée de vie sans lubrification**.

Grâce à toutes ces caractéristiques, la clé à chocs OIL-LESS dispose d'un excellent rapport qualité/prix, se traduisant par des économies sur le long terme.





4X SA DURÉE DE VIE EST DE 4X SUPÉRIEURE À CELLE D'UNE CLÉ À CHOCS CLASSIQUE

1924XM

Clé à chocs réversible compacte

- **Mécanisme à simple frappe**



Vitesse à vide	**9.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	515 Nm
Capacité vis/écrou Cl 8.8	**M16 ⬣ 24 mm**
Capacité vis/écrou Cl 12.9	M14 ⬣ 21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min

"	kg		
3/8	1,3	1	019240030

19270LS

Clé à chocs réversible SANS HUILE avec corps en alliage d'aluminium

- **Aucune lubrification requise**
- **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**8.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou Cl 8.8	**M24 ⬣ 36 mm**
Capacité vis/écrou Cl 12.9	M20 ⬣ 30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	198 l/min

"	kg		
1/2	2,5	1	019270010

1927E

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**7.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	750 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M20 ⬢ 30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	197 l/min

"	kg		
1/2	2,4	1	019270005

1927P

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**7.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M20 ⬢ 30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	290 l/min

"	kg		
1/2	2	1	019270008

1927XM

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	770 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M18 ⬢ 27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min

"	kg		
1/2	1,3	1	019270030

1927C

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**9.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	950 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M18 ⬢ 27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	125 l/min

"	kg		
1/2	2,1	1	019270006

1927P/K3

Clé à chocs réversible en matériau composite fournie avec 3 douilles à chocs



720LC 17-19-21 mm

Vitesse à vide	**7.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M20 ⬢ 30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	290 l/min

"	kg		
1/2	4	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Composition d'une clé à chocs réversible compacte 1927XM et de 5 douilles à chocs

• **Mécanisme de simple frappe**



720 17-19-21-22-24 mm

Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	770 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M18 ⬢ 27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min

"	kg		
1/2	2,8	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN
Clé à chocs réversible à renvoi d'angle

• **Mécanisme de simple frappe**



Vitesse à vide	**4.700 tours/min**
Couple de serrage maximum	244 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M14 ⬢ 21 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M12 ⬢ 18 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	190 l/min

■ "	kg		
1/2	2,1	1	019270012

1927G
Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**



Vitesse à vide	**8.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	325 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M16 ⬢ 24 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M14 ⬢ 21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min

■ "	kg		
1/2	1,2	1	019270050

1927SP-AM
Support magnétique pour clé à chocs pneumatique

• **Équipé de deux aimants à haute tenue avec caoutchouc de protection**
• **Permet de loger 1 clé à chocs 1/2", 4 douilles et 1 clé dynamométrique**
• **Capacité : 10 kg**



g		
400	1	019270000

1928DA
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

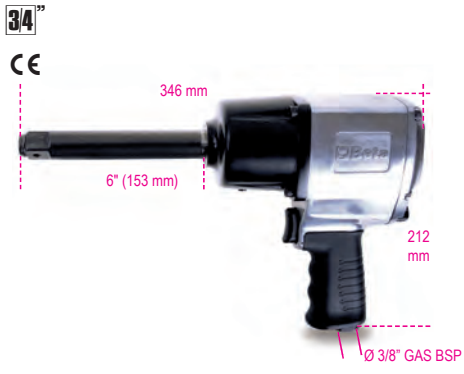


Vitesse à vide	**5.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.695 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M30 ⬢ 46 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M27 ⬢ 41 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min

■ "	kg		
3/4	4,3	1	019280022

1928DAL
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**5.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.695 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M27 ⬢ 41 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M24 ⬢ 36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min

■ "	kg		
3/4	4,8	1	019280023

1928K4
Coffret clé à chocs réversible et quatre douilles à chocs longues

• **Mécanisme à percussion "Pin Clutch"**



728L 27-30-32-36 mm

Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.493 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M27 ⬢ 41 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M24 ⬢ 36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS BSP**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	260 l/min
Poids clé à chocs	**5,2 kg**

■ "	kg		
3/4	9,3	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM
Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme double frappe**
• **Extrêmement compacte et puissante**
• **Commande d'inversion à touche actionnable d'une seule main**
• **Trois niveaux de réglage de la puissance de vissage**
• **Échappement de l'air par la poignée**



Vitesse à vide	**4.800 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.600 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M27 ⬢ 41 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M24 ⬢ 36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	175 l/min

■ "	kg		
3/4	2,9	1	019280030

1928P
Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

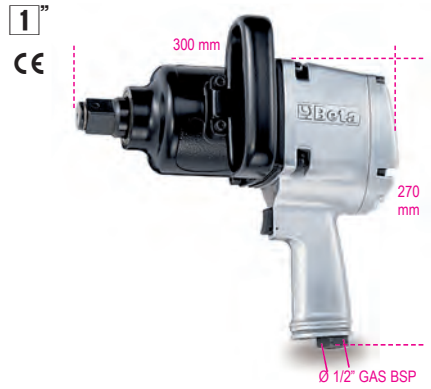


Vitesse à vide	**5.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.100 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M30 ⬣ 46 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M27 ⬣ 41 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8"**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	221 l/min

"	kg		
3/4	3,7	1	019280006

1930PA
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

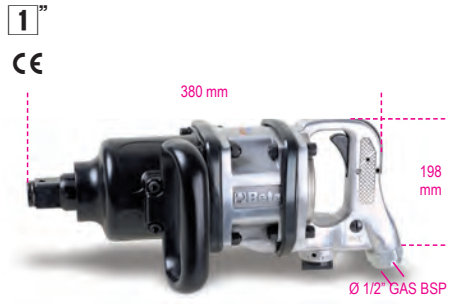


Vitesse à vide	**3.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	350 l/min

"	kg		
1	9,6	1	019300032

1930A
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min

"	kg		
1	9,5	1	019300036

1930LH
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**6.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.441 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	280 l/min

"	kg		
1	7,1	1	019300030

1930LA
cle a chocs reversible

•**Système de frappe double marteaux**



Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min

"	kg		
1	10,6	1	019300037



1930HLA
Clé à chocs réversible 1"

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**3.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	3.661 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M42 ⬢ 65 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M33 ⬢ 50 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min

"	kg	
1	16,4	1 019300040

1931CD6
Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**2.600 tours/min**
Capacité mandrin	1÷6 mm
Puissance	**0,23 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	130 l/min

kg		
0,6		1 019310006

1931CD13
Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷13 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	1/2" - 20UNC
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	170 l/min

kg		
1,3		1 019310013

1930ZL
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**3.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	4.068 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M42 ⬢ 65 mm**
Capacité vis/écrou CI 12.9	M36 ⬢ 55 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	480 l/min

"	kg	
1 1/2	15	1 019300070

1931CD10
Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**1.800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	170 l/min

kg		
1		1 019310010

1931AN10
Perceuse à renvoi d'angle réversible



Vitesse à vide	**1.400 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	150 l/min

kg		
1,1		1 019310030

1932B10
Perceuse réversible



Vitesse à vide	**1.800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,44 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	160 l/min

kg 1,2 — 1 019320040

1932B13
Perceuse réversible



Vitesse à vide	**400 tours/min**
Capacité mandrin	1,5÷13 mm
Puissance	**0,34 kW**
Filetage de la broche	1/2" - 20UNC
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	180 l/min

kg 1,6 — 1 019320004

1933ILH
Meuleuse droite longue haute puissance

- **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**

kg 1,2 — 1 019330011

1933AN90-H
Meuleuse à renvoi d'angle haute puissance

- **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**15.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**

kg 1,1 — 1 019330021

1932RS13
Perceuse réversible



Vitesse à vide	**750 tours/min**
Capacité mandrin	1,5÷13 mm
Puissance	**0,55 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	160 l/min

kg 1,4 — 1 019320043

1933IH
Meuleuse droite haute puissance

- **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**

g 800 — 1 019330006



1933
Meuleuse droite

- **Fournie avec pince de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**25.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,2 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**230 l/min**

g 380 — 1 019330001

1933I
Meuleuse droite

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**25.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,2 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**270 l/min**

g		
670	1	019330005

1933L
Meuleuse droite longue

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**260 l/min**

g		
670	1	019330015

1933IL
Meuleuse droite longue

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**113 l/min**

kg		
1,4	1	019330010

1933AN90
Meuleuse à renvoi d'angle

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,2 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**230 l/min**

g		
510	1	019330020

1934BV
Nettoyeur à basse vitesse

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**3.700 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,37 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**113 l/min**

g		
840	1	019340000



1934MAV
Micro-meuleuse droite



Vitesse à vide	**56.000 tours/min**
Capacité pince	3 mm
Puissance	**0,04 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSPT
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	4.5 mm
Consommation d'air moyenne	**115 l/min**

g		
205	1	019340010

1934MAV70
Micro-meuleuse droite à grande vitesse



Vitesse à vide	**70.000 tours/min**
Capacité pince	3 mm
Puissance	**0,08 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSPT
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	4.5 mm
Consommation d'air moyenne	**115 l/min**

g		
210	1	019340030

1935F
Visseuse pneumatique réversible



Vitesse à vide	**800 tours/min**
Champ couple de serrage	4-16 Nm
Capacité vis	**6-9 M**
Porte-embouts	⬣ 1/4"
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	150 l/min

kg		
1,3	1	019350045

1936/4A
Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	**11.000 tours/min**
Dimension de la meule	115 mm
Puissance	**0,66 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	390 l/min

kg		
1,8	1	019360024

1936/5A
Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Dimension de la meule	125 mm
Puissance	**0,66 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	390 l/min

kg		
1,9	1	019360025

1936/7A
Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	**7.600 tours/min**
Dimension de la meule	180 mm
Puissance	**1,3 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	906 l/min

kg		
2,7	1	019360027



1937
Ponceuse orbitale rotative sans lubrification, en matériau composite

- **Diamètre orbite 5 mm**



Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Puissance	0,18 kW
Dimensions du plateau	**150 mm**
Diamètre orbite	5 mm
Filetage de la broche	**5/16" - 24**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**170 l/min**

kg		
0,86	1	019370001

1937R/P
Plateau Ø 150 mm 6 trous pour 1937



1937R/P	1	019370002

1937KC
Coffret mini ponceuse roto-orbitale

- **Diamètre orbite 4 mm**
- **2 plateaux de ponçage Ø 50 mm et Ø 75 mm**
- **10 disques de papier de verre abrasif Ø 50 mm avec grain 400, 600, 800**
- **10 disques de papier de verre abrasif Ø 75 mm avec grain 400, 600, 800**



Vitesse à vide	**15.000 tours/min**
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	**50 - 75 mm**
Filetage de la broche	M6 x 1,0
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	79 l/min
Poids	**0,64 kg**

kg		
1,4	1	019370171

280x280x90 - 1,4 kg

1937C...

Disques de papier de verre pour 1937KC



Ø mm	P		
50	400	1	019370175
50	600	1	019370176
50	800	1	019370177
75	400	1	019370178
75	600	1	019370179
75	800	1	019370180

1937KL

Mini polisseuse revolver orbitale

- **Plateau de polissage Ø 75 mm**
- **2 éponges pour lustrer Ø 90mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Laine d'agneau Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



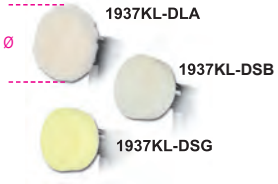
Vitesse à vide	**3.200 tours/min**
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	**75 mm**
Filetage de la broche	M6
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	91 l/min
Poids	**0,75 kg**

kg		
1,8	1	019370161

340x300x85 mm

1937KL-D

Accessoires pour 1937KL



	Ø mm		
1937KL-DLA	90	1	019370164
1937KL-DSB	90	1	019370165
1937KL-DSG	90	1	019370166

1937K...

Plateau pour 1937KC et 1937KL



	Ø mm	1937KC		
1937KC-RP	50	●	1	019370173

1937M

Ponceuse multifonction avec 16 accessoires



Vitesse à vide	**3.500 tours/min**
Puissance	0,34 kW
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids	**1,5 kg**

kg		
4,5	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Accessoires pour 1937M



	L mm	1937M-		
1937M-01	30		1	019370101
1937M-02	30		1	019370102
1937M-03	11		1	019370103
1937M-04	23		1	019370104
1937M-05	11		1	019370105
1937M-06	23		1	019370106
* **1937M-07**	16		1	019370107
1937M-08	13	07	1	019370108
1937M-09	26	07	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	1	019370111

1937N10

Ponceuse à bande



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Puissance	0,37 kW
Dimensions de la bande	**10x330**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**374 l/min**

kg		
0,9	1	019370041

1937N10-GR

Bandes abrasives pour 1937N10



	P		
1937N10-GR60	60	1	019370146
1937N10-GR80	80	1	019370148
1937N10-GR100	100	1	019370150
1937N10-GR120	120	1	019370152

1937N20

Ponceuse à bande



Vitesse à vide	**16.000 tours/min**
Puissance	0,45 kW
Dimensions de la bande	**20x520**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6.2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**400 l/min**

kg		
1,6	1	019370051

1937N20-GR

Bandes abrasives pour 1937N20



	P		
1937N20-GR60	60	1	019370156
1937N20-GR80	80	1	019370158
1937N20-GR100	100	1	019370160
1937N20-GR120	120	1	019370162

1938

Couteau vibrant dépose-vitres

• Fourni avec 1 lame droite de 57 mm

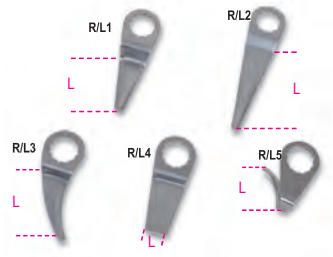


Nombre d'oscillations à la minute	**20.000**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	6,5 mm
Consommation d'air moyenne	**200 l/min**
Poids	1,0 kg

kg		
1,0	1	019380021

1938R/L

Lames pour couteau vibrant dépose-vitres



	L mm		
1938R/L1	57	1	019380041
1938R/L2	90	1	019380042
1938R/L3	30	1	019380043
1938R/L4	8	1	019380044
1938R/L5	36	1	019380045

1938R/S5

Jeu de 5 lames pour 1938

1938R/S5	1	019380055

1940

Marteau burineur

• Fourni avec un ressort de retenue et un coupleur rapide à baïonnette pour forets 6 pans



Nombre de coups à la minute	**3.500**
Dimension de l'emmanchement	⬡ 11 mm
Dimension du piston	**19 mm**
Longueur de la course	67 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min

kg		
1,9	1	019400001

1940/C6

Coffret marteau pneumatique avec 5 burins et accessoires

• Pour couper la tôle, les boulons et les corps, enlever les scories de soudage, les rivets, le plâtre et les carreaux
• Assortiment dans une mallette à outils ABS pratique, comprenant:
1 marteau à air article 1940
1 burin plat article 1940SN
1 burin de démolition article 1940ST
1 burin à pointe ronde 1940SD
1 burin biseauté article 1940SPS
1 ciseau à tôle 1940SDT
1 élément de ressort anti-retour 1940MT
1 support à baïonnette pour burins hexagonaux



Nombre de coups à la minute	**3.500**
Dimension de l'emmanchement	⬡ 11 mm
Dimension du piston	**19 mm**
Longueur de la course	67 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min

kg		
3,3	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT

Ressort de retenue pour 1940



1940MT	5	019400110

1940S...

Burins pour marteau burineur 1940



1940SN	5	019400020
1940ST	5	019400021
1940SD	5	019400022
1940SPS	5	019400023
1940SDT	5	019400024

1940/S5

Jeu de 5 burins pour 1940



1940/S5	1	019400030

1940E10

Marteau burineur

• Compatible avec burins à entraînement hexagonal de 10 mm
• Fourni avec un ressort de retenue et un coupleur rapide à baïonnette



Nombre de coups à la minute	**2.900**
Dimension de l'emmanchement	⬡ 10 mm
Dimension du piston	**19 mm**
Longueur de la course	67 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	76 l/min

kg		
1,7	1	019400010

1940E10/MT
Ressort de tenue pour 1940E10



1940E10/MT	5	019400112

1940E10/S...
Burins pour marteau burineur 1940E10



1940E10/SN	5	019400040
1940E10/ST	5	019400041
1940E10/SD	5	019400042
1940E10/SPS	5	019400043
1940E10/SDT	5	019400044

1940E10/S5
Jeu de 5 burins
pour marteau burineur 1940E10



1940E10/S5	1	019400050

1942A
Scie alternative



Nombre de cycles par minute	**10.000**
Longueur der la course	10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSP**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	75 l/min
Poids	**550 g**

g		
550	1	019420000

1942LR
Lames Bimétal
pour scie alternative 1942A



1942LR	5	019420032

1944A
Dérouilleur à aiguilles axial

CE



Nombre de coups à la minute	**3.800**
Course du piston	33 mm
N°. aiguilles	**19**
Ø aiguille	3 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	85 l/min
Poids	**2,8 kg**

kg		
2,8	1	019440011

1944N
Dérouilleur à aiguilles



Nombre de coups à la minute	**3800**
Corse du piston	33 mm
N°. aiguilles	**19**
Ø aiguille	3 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	85 l/min
Poids	**2,7 kg**

kg		
2,7	1	019440002

1944AR
Jeu de aiguilles pour 1944N et 1944A



	Ø mm	n.		
1944AR 2	2	29	1	019440015
1944AR 3	3	19	1	019440005

1944PA
Plaques porte-aiguilles pour 1944N et 1944A



	Ø mm	N. Aghi		
1944PA 2	2	29	1	019440016
1944PA 3	3	19	1	019440006

1945S
Agrafeuse

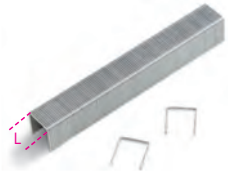
- **Utilise des agrafes type 80, section 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), longueur 4 - 16 mm, largeur 12,8 mm**



Capacité du chargeur	**157 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**4,2 - 7 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**0,34 l/cycle**
Poids	0,87 kg

kg		
0,9	1	019450000

1945S/G...
Agrafes type 80, section 0,95x0,65 mm (21 Gauge), largeur 12,8 mm, pour 1945S



	L mm		
• **1945S/G 4**	4	1	019450004
1945S/G 6	6	1	019450006
1945S/G 8	8	1	019450008
1945S/G 10	10	1	019450010
1945S/G 12	12	1	019450012
1945S/G 14	14	1	019450014
1945S/G 16	16	1	019450016

1945P
Aiguilleur micropin/minibrad sans tête

- **Utilise des pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), longueur 12 - 35 mm**



Capacité du chargeur	**145 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**4 - 7 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**0,27 l/cycle**
Poids	0,87 kg

kg		
0,87	1	019450100

1945P/S...
Pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), pour 1945P



	L mm		
1945P/S 12	12	1	019450112
1945P/S 15	15	1	019450115
1945P/S 18	18	1	019450118
1945P/S 20	20	1	019450120
1945P/S 21	21	1	019450121
1945P/S 22	22	1	019450122
1945P/S 25	25	1	019450125
1945P/S 30	30	1	019450130
1945P/S 35	35	1	019450135

1946
Riveteuse

- **Livrée avec des buses interchangeables de 2,4-3,2-4,0-4,8 mm**



Puissance de traction	**8000 N**
Longueur de la course	14 mm
Capacité maximum	**Ø rivets aluminium 4,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	6 mm
Consommation d'air moyenne	**1,2 l/ciclo**
Poids	1,5 kg

kg		
1,5	1	019460001

1946C4,8
Riveteuse

- **Aspiration automatique**
- **Fournie assemblée pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre, de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Puissance de traction	**8.900 N**
Longueur de la course	15 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable 4,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**2,6 l/cycle**
Poids	1,5 kg

kg		
1,5	1	019460006

1946C7,8
Riveteuse

- **Aspiration automatique**
- **Fournie assemblée pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre, de 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm**



Puissance de traction	**16.900 N**
Longueur de la course	22,5 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable 7,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**4,9 l/cycle**
Poids	1,8 kg

kg		
1,8	1	019460008

1946C/T...
Têtes pour rivets structurels



	Ø mm		
1946C/T4,8	4,8	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	1	019460018

1946KF/M...
Embouts de rechange pour 1946KF



1946KF/M4	1	019460124
1946KF/M5	1	019460125
1946KF/M6	1	019460126
1946KF/M8	1	019460128

1947
Pistolet à silicone

- **Pistolet pneumatique pour silicones, colles et scellants moyenne densité**
- **Prise en charge cartouches standard (210 x 50 mm) dures et souples**



Dimension du tuyau	**210x50 mm**
Capacité de la cartouche	350 ml
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4,8 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	**1,1 kg**

kg		
1,1	1	019470001

1947H
Pistolet à silicone

- **Pistolet pneumatique pour l'extrusion de silicones et mastics en cartouches standard plastique ou métal**
- **Prise en charge cartouches standard (215/218 x 50/51 mm) dures et souples**
- **Flux du matériel contrôlé par la gâchette**
- **Réducteur de pression intégré**



Dimension du tuyau	**210x50 mm**
Capacité de la cartouche	300/310 ml
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4 ÷ 8 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**2,5 mm**
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	**750 g**

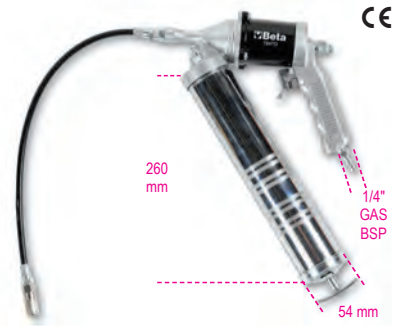
g		
750	1	019470011





1947G
Pistolet de graissage pneumatique

Tête moulée sous pression en aluminium
Manche ergonomique avec partie saillante pour atteindre les espaces restreints
Vanne en cuivre pour une longue durée
Fonctionne avec cartouches de 400 g ou graisse en vrac jusqu'à 500 cc
Dimensions du tuyau : 54 (interne) x 260 mm
Filetage d'arrivée d'air: 1/4" GAZ
Pression d'utilisation: 4÷10 bars
Poids:1,9 kg



1947G	1	019470051

1947G2
Pistolet de graissage 2 en 1

Pour distribution progressive ou continue de la graisse
Tête moulée sous pression en aluminium
Manche ergonomique
Fonctionne avec cartouches de 400 cc ou graisse en vrac jusqu'à 500 cc
Dimensions du tuyau : 54 (interne) x 260 mm
Filetage d'arrivée d'air : 1/4" GAZ
Pression d'utilisation : 3÷10 bars



Dimensions du tuyau	**54 (interne) x 276 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSP
Pression d'utilisation	**3÷10 bar**
poids	2,2 kg

1947G2	1	019470060

1948
Crayon à graver

- **Il peut graver les matériaux comme l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium, le verre, la pierre et la céramique**



Nombre de coups à la minute	**3.500 ÷ 3.800**
Dureté maximum	60 HRC
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Consommation d'air moyenne	**50 l/min**
Poids	150 g

g		
150	1	019480001

1948PR
Pointe de rechange au carbure de tungstène pour 1948

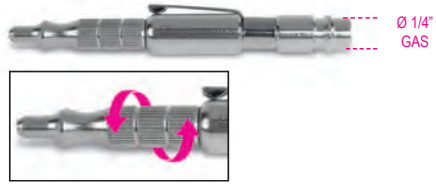
- **Dureté maximum : 60 HRC**



1948PR	1	019480005

1949XS
Soufflette stylo progressive

- **Fabriquée en alliage léger**
- **Débit d'air réglable en tournant la tête du stylo**



Attaque aérienne	**1/4"**
Pression d'utilisation	3-8 bar
Pression maximale d'utilisation	**10 bar**
Température d'utilisation	de -20 °C à 70°C
Poids	**20 g**

g		
20	25	019490025

1949U5

Soufflette progressive avec 5 buses

- Corps en matériau composite à haute résistance, antichoc
- 3 buses en acier 100/160/320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures
- 1 buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre et embout de sécurité
- 1 buse orientable 100 mm nylon renforcé avec fibres de verre
- Doté de système de fixation rapide



Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	10 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Température d'utilisation	**-10°C ÷ 85°C**
Poids	93 g

g		
93	1	019490030

1949U5/A

Buse en acier 100 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



1949U5/A	1	019490131

1949U5/B

Buse en acier 160 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



1949U5/B	1	019490132

1949U5/C

Buse en acier 320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



1949U5/C	1	019490133



1949U5/D

Buse pivotante 100 mm en nylon renforcé de fibres de verre pour 1949U5 - 1949P



1949U5/D	1	019490134

1949U5/E

Buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre avec embout de sécurité



1949U5/E	1	019490135

1949U5/F

Buse à éventail plate, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P



1949U5/F	1	019490136

1949U5/G

Buse OSHA, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P



1949U5/G	1	019490137

1949BC

Soufflette progressive avec buse en caoutchouc

- Corps en matériau composite haute résistance, antichoc
- Buse en caoutchouc anti-éraflure, remplaçable



Embout aluminium fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6-8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	87 l/min
Température d'utilisation	**-20°C ÷ 70°C**
Poids	120 g

g		
120	1	019490022

1949BC/RUL

5 buses longues en caoutchouc, pour la soufflette 1949BC



1949BC/RUL	1	019490123

1949P

Mini soufflette progressive

- Corps en en matériau composite à haute résistance, antichoc
- Système de fixation rapide des buses
- Flux d'air réglable par rotation de l'écrou



Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6÷8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Température d'utilisation	**-10°C ÷ 85°C**
Poids	70 g

g		
70	1	019490031

1949T

Soufflette progressive télescopique

- Corps en matériau composite haute résistance, antichoc
- Tube télescopique en acier orientable : 165 mm ÷ 300 mm



Embout aluminium fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6÷8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	144 l/min
Température d'utilisation	**-20°C ÷ 70°C**
Poids	190 g

g		
190	1	019490040



1949F2
Soufflette progressive

- En matière plastique composite haute résistance, antichoc, antiéraflure et isolé thermiquement
- La soupape spéciale et la sensibilité du levier assurent une ouverture progressive du circuit et une optimisation du flux de l'air
- Embout équipé d'un cône de sécurité en plastique pour une manipulation en toute sécurité lorsqu'il n'est pas utilisé



Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4-8 bar
Pression d'utilisation maximum	**12 bar**
Température d'utilisation	-20 °C ÷ 70 °C
Poids	**125 g**

g		
125	1	019490028

1949GPA
gonfleur de pneus

Corps enduit de caoutchouc antichoc
- levier de commande métallique
- pression de service: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- fonction de relâchement de pression
- fonction de mesure de pression
- longueur du tuyau: 58 cm
- Rotation du tuyau à 360°
- Entrée d'air 1/4 »



	bar	psi		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	1	019490018

1949DGT/2
gonfleur de pneu numérique

- corps enduit de caoutchouc antichoc
- levier de commande métallique
- pression de service: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 unités de mesure, bar/psi/kpa/kgf
- écran LCD rétroéclairé
- résolution: 0.05 bar
- auto-mise hors tension après 1,5 minute
- longueur du tuyau: 58 cm
- Rotation du tuyau à 360°
- alimentation: 2 piles AAA
- Entrée d'air 1/4 »



	bar	psi		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	1	019490021

1949M
Pistolet de gonflage pneumatique



	bar	psi	g		
1949M	0÷4	5÷60	280	1	019490400

1949R
Soufflette pour nettoyer les radiateurs

Equipée de 5 trous perpendiculaires à la poignée permettant d'éliminer la saleté des radiateurs



L			
mm	mm		
600	6	1	019490050

1950BZK
Talonneur à pneus

- La poignée secondaire activée par un bouton permet de ne jamais lâcher l'outil pendant l'utilisation
- Capacité du réservoir : 18 litres
- Pression de fonctionnement : 3-8 bars
- Pression maximale du réservoir : 16 bars
- Soupape de sécurité pour surpression
- Manomètre avec échelle graduée
- Embout en plastique pour éviter d'abîmer la jante



	L	Ø		
	mm	mm		
1950BZK	440	290	1	019500078

1950BZK/T
Canon à air pour pneus de poids lourds

Le canon à air pour pneu Beta est équipé d'une poignée secondaire avec commande par bouton-poussoir, ce qui permet une prise à deux mains plus ferme et plus sûre.



Caractéristiques :
- Capacité du réservoir : 36 l
- Pression de fonctionnement : 3 à 8 bars
- Pression maximale du réservoir : 16 bars
- Soupape de surpression
- Jauge avec échelle graduée
- Embout en plastique permettant d'éviter d'endommager la jante

	L	Ø		
	mm	mm		
1950BZK/T	560	290	1	019500080



1950GPP

Gonfleur de pneus portable avec charge automatique ou manuelle et pistolet de gonflage

Indispensable pour les garages et les stations-service, il permet de contrôler ou de rétablir la pression des pneus grâce à un pistolet de gonflage avec manomètre à double échelle (bar/psi).
La recharge peut être automatique (grâce à une prise murale), ou manuelle (grâce à une valve de remplissage)



Données techniques :
- Capacité du réservoir : 10 l
- Pression maximale du réservoir : 16 bars (232 psi)
- Manomètre de réservoir, Ø 50 mm : 0 à 16 bars (232 psi)
- Manomètre de fonctionnement : 0 à 16 bar (232 psi)
- Longueur du tuyau de gonflage : 1550 mm
- Poids à vide : 9,3 kg

	H mm	Ø mm	bar	l		
1950GPP	700	300	0÷16	10	1	019500050

1951

Pistolet de lavage

• Indiqué pour le nettoyage de tapisserie d'auto, moquette, sièges et coffres



Vitesse à vide	
Capacité réservoir	1 L
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	110 l/min
Poids	**650 g**

g		
650	1	019510051

1951A

Pistolet de lavage avec aspiration

• Indiqué pour le nettoyage de tapisserie d'auto, moquette, sièges et coffres
• À utiliser avec les détergents prévus à cet effet
• Réservoir de 1 l
• Équipé de robinet pour le réglage de la sortie du liquide contenu dans le réservoir
• Fourni avec tuyau ondulé de 1,8 m



Capacité réservoir	**1 l**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bars**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air moyenne	**120 l/min**
Poids	800 g

g		
800	1	019510101

1952

Pistolet de vernissage professionnel

• Corps en aluminium moulé sous pression avec traitement de protection en nickel chimique noir.
• Godet en nylon avec dispositif ramasse-goutte, filet 3/8M BSP.
• Filetage sur le corps 1/4" BSP Gaz cylindrique.
• Régulateur de pression et de débit d'air.
• Régulateur du jet, de rond à éventail.
• Régulateur de la quantité de vernis.
• Fourni avec clé de service pour la maintenance.

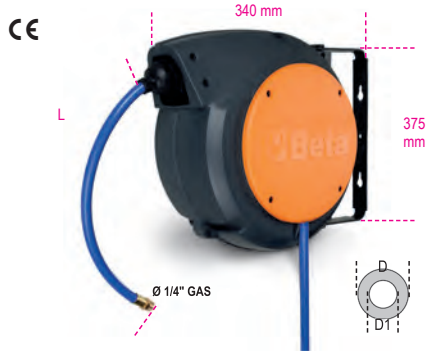


	Ø mm		
1952 1,2	1,2	1	019520012
1952 1,5	1,5	1	019520015
1952 1,8	1,8	1	019520018
1952 2,0	2,0	1	019520020

1900S

enrouleur automatique de tuyau à ressort, corps en plastique antichoc, pour une utilisation avec de l'air ou de l'eau

• pression de service max. : 15 bar
• tuyau en polyuréthane tressé
• cadre en polypropylène
• dispositif de fixation automatique du tuyau à la longueur requise
• le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le tuyau tiré
• plage de température de fonctionnement: -5 °C / +50 °C
• fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire

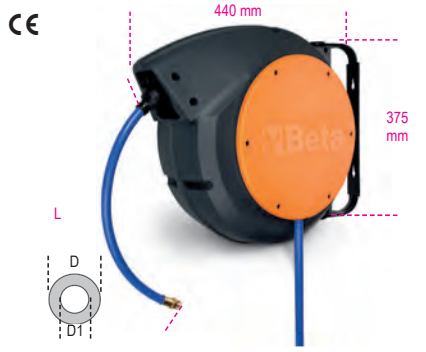


	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	1	019000080

1900M

enrouleur de tuyau à ressort automatique, corps en plastique antichoc, à utiliser avec de l'air ou de l'eau

• pression de service max. : 15 bar
• tuyau en polyuréthane tressé
• cadre en polypropylène
• dispositif de fixation automatique du tuyau à la longueur requise
• le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le tuyau tiré
• plage de température de fonctionnement: -5 °C / +50 °C
• fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire

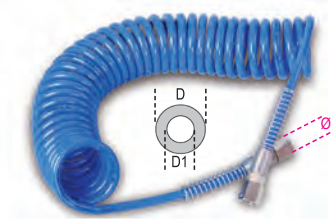


	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	1	019000115
1900M 12X15	12x16	15	1/2"	1	019000125

1914

Tuyau spiralé en polyuréthane 98 Shore, extensible

• **Pression d'utilisation maximum 12 bars**

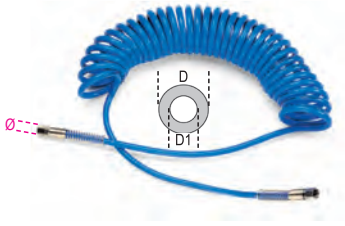


L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP		
4	5x8	1/4"	1	019140054
6	5x8	1/4"	1	019140056
10	5x8	1/4"	1	019140060

1915B

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 9 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**

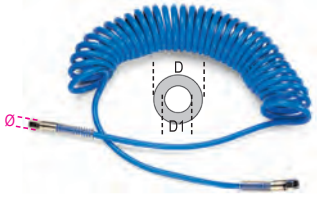


D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150011
8x12	1/4"	1	019150012

1915C

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 12 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**

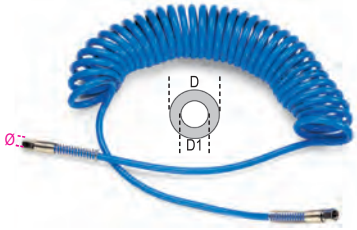


D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150014
8x12	1/4"	1	019150015

1915C/L

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 15 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150115

1915D

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 9 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**

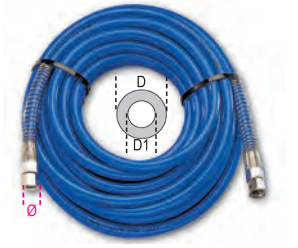


D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150017

1915E

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 12 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150019
11x16	3/8"	1	019150020

1915E/XL

Bobine en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 50 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150519
11x16	3/8"	1	019150520

1916I

Embout rapide profil Italien, filetage mâle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160001
3/8"	5	019160002

1916G

Embout rapide profil Européen, filetage mâle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160005
3/8"	5	019160010
1/2"	5	019160012

1916GF

Embout rapide profil Italien, filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160055
3/8"	5	019160060

1916GFE

Embout rapide profil Européen filetage femelle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160075
3/8"	5	019160082
1/2"	5	019160084

1916JM

Embout rapide profil Asiatique, filetage mâle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160406
3/8"	1	019160410

1916JF

Embout rapide profil Asiatique, filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160456
3/8"	1	019160460

1917M
Raccord universel à billes
avec manchon antichoc,
filetage mâle, embout cylindrique BSP

• **Accoupable à les embouts 1916I et 1916G**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170001
3/8"	5	019170003
1/2"	5	019170004

1917F
Raccord universel à billes
avec manchon antichoc,
filetage femelle, embout cylindrique BSP

• **Couplage à les embouts 1916I et 1916G**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170005
3/8"	5	019170010
1/2"	5	019170014

1917JM
Raccord universel à billes
pour profil Asiatique,
filetage mâle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170406
3/8"	1	019170410
1/2"	1	019170412

1917JF
Raccord à billes pour profil Asiatique,
filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170456
3/8"	1	019170460

1917RG
Raccord tournant universel

- **En aluminium, filetage femelle, embout cylindrique BSP, filetage mâle, embout cylindrique BSP**
- **Couplage à tous les embouts avec profil Italien et Européen**
- **Rotation libre même en absence d'air connecté**



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170252

1917SP
Raccord universel à billes
avec masque tuyau



D1xD mm		
6x14	5	019170206
8x17	5	019170208
10x19	5	019170210

1918
Raccord cannelé, filetage mâle



D1 mm	Ø GAS BSP		
8	1/4"	3	019180118
10	1/4"	3	019180120
10	3/8"	3	019180130
12	3/8"	3	019180132
10	1/2"	3	019180140
12	1/2"	3	019180142

1918N
Barrette de connexion avec filet conique BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS		
1/4"	1/4"	5	019180300

1918R
Barrette de réduction avec filet conique BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS		
1/4"	3/8"	5	019180200
3/8"	1/2"	5	019180210

1919FE1/4
Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Filetage du manomètre	1/8" GAS BSPT
Débit maximum	**750 l/min**
Pression d'entrée maximum	9,5 bar
Pression d'utilisation	**0,5 - 8,5 bar**
Température d'utilisation	5 - 60 °C
Capacité de filtrage	**5 micron**
Capacité cuves	15 cl air / 25 cl huile
Poids	**700 g**

g		
700	1	019190200

1919RB-FE1/4
Paire de cuves de rechange pour 1919FE1/4



1919RB-FE1/4	1	019190210

1919RF-FE1/4
Elément filtrant de rechange pour 1919FE1/4



1919RF-FE1/4	1	019190230

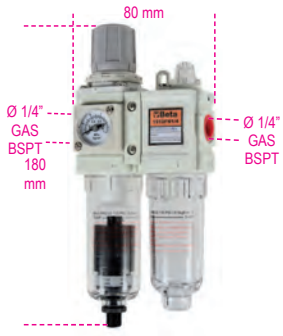
1919RM-FE1/4
Manomètre de rechange pour 1919FE1/4



1919RM-FE	1	019190220

1919FN1/4

Filtre régulateur lubrificateur



Entrées/sorties d'air	**1/4" GAS BSPT**
Capacité d'air maximale	3000 l/min
Pression maximale	**10 bars**
Pression de service	0.5 - 8.5 bars
Température de fonctionnement	**5 - 60 °C**
Capacité du filtre	5 microns
Capacité du réservoir	**80 cc d'air / 100 cc d'huile**
Poids	1.05 kg

kg		
1,05	1	019190251

1919RB-F1/4

Réservoirs pour filtres article 1919FN - 1/4"



1919RB 1-FN 1/4	1	019190511
1919RB 2-FN 1/4	1	019190512

1919FN3/8

Filtre régulateur lubrificateur



Entrées/sorties d'air	**3/8" GAS BSPT**
Capacité d'air maximale	4000 l/min
Pression maximale	**10 bars**
Pression de service	0.5 - 8.5 bars
Température de fonctionnement	**5 - 60 °C**
Capacité du filtre	5 microns
Capacité du réservoir	**80 cc d'air / 100 cc d'huile**
Poids	1.05 kg

kg		
1,05	1	019190351

1919RB-F3/8

Réservoirs pour filtres article 1919FN - 3/8"



1919RB 1-FN 3/8	1	019190513
1919RB 2-FN 3/8	1	019190514

1919FN1/2

Filtre régulateur lubrificateur



Entrées/sorties d'air	**1/2" GAS BSPT**
Capacité d'air maximale	5000 l/min
Pression maximale	**10 bars**
Pression de service	0.5 - 8.5 bars
Température de fonctionnement	**5 - 60 °C**
Capacité du filtre	5 microns
Capacité du réservoir	**80 cc d'air / 100 cc d'huile**
Poids	1.05 kg

kg		
1,05	1	019190461

1919RB-F1/2

Réservoirs pour filtres article 1919FN - 1/2"



1919RB 1-FN 1/2	1	019190515
1919RB 2-FN 1/2	1	019190516

1919RF-FN

Filtre de rechange pour filtres référence 1919FN - 1/4", 3/8" et 1/2"



1919RF-FN 1/4	1	019190531
1919RF-FN 3/8	1	019190532
1919RF-FN 1/2	1	019190533

1919RM-FN

Manomètre de rechange pour filtres 1919FN - 1/4", 3/8" et 1/2"



1919RM-FN	1	019190521

1919ML

Mini-lubrificateur



Ø mm	L mm	Ø mm		
1/4"	63	36	1	019190030
3/8"	63	36	1	019190032

1919SC

Mini-séparateur de condensation



Ø mm	L mm	Ø mm		
1/4"	80	40	1	019190035

1919L

Huile lubrifiante ISO 32



Densité à 20°C	**875 Kg/m³**
Viscosité à 40°C	32 cSt
Infiammabilité COC	**210°C**

cc		
500	5	019190050



MOBILIER D'ATELIER ET COMPOSITIONS D'OUTILS



			VALISES ET CHARIOTS PORTE-OUTILS						SACOCHES ET BOÎTES À OUTILS												CHARIOT PORTE-OUTILS		
		N. Pièces	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2031/TV	2033L/VV	2036/TV - 2038/TV	C5 - C5S - C5M - C6T - C9MT	C7 - C7AT	C8 - C8A	C10	C9 - C9DA - C10S - C11 - CP15L	CP17 - CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 - C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Maintenance générale	109														474								
5915VU/0	Maintenance générale	35							476		476							476						
5915VU/2	Maintenance générale	49								476	476						476			476	476			
5915VU/3	Maintenance générale	74								477		477	477	477					477	477	477			
5915VU/4	Maintenance générale	80																		477	477			
5915VU/5	Maintenance générale	111													478							478	478	478
5980EL/A	Électronique	57		489		489	489																	
5980EL/B	Électronique	98			490		490	490																
5980ET/A	Microtechnique	70		487		487									487									
5980ET/B	Microtechnique	64			488		488	488							488									
5980ID/1	Hydraulique	24	491						491															
5980MQ	Microtechnique	46			488																			
5980U/BIKE	Réparation de vélos et de motos	90												481							481			
5940SBK	Réparation de vélos et de motos	125																				500	500	500
5941VU/M	Maintenance générale	65																					500	

FONCTIONNEL

ROBUSTE

LONGÉVITÉ

SACOCHES ET SACS À DOS EN TISSU TECHNIQUE

Ce sont les trois caractéristiques de la gamme de sacs en tissu technique de Beta.
Les sacoches et les sacs à dos de Beta sont fabriqués dans un tissu technique robuste, résistant à l'abrasion et à l'usure, avec des fonds et des coutures renforcés, se traduisant par une fiabilité et une longévité.
Chaque sacoche présente des caractéristiques particulières, conçues pour différentes applications en optimisant l'espace (poches zippées, poignées télescopiques, protège-roues, bretelles renforcées, et pochettes transparentes pour documents ne sont que quelques-unes des particularités de chaque sac et sac à dos).
Un soin minutieux des détails, la variété et une attention particulière au transport des outils en toute sécurité rendent ces produits adéquats pour chaque métier.





VALISES À OUTILS EN POLYPROPYLÈNE

Beta propose une large gamme de valises techniques répondant à tous les besoins!
Les valises à outils et les trolleys de Beta sont fabriqués à partir de polypropylène robuste, épais, antichoc et résistant à la corrosion, conçu pour résister à une utilisation intensive (par exemple à basse température.
Choisissez le produit qui correspond le mieux à vos exigences de travail parmi le chariot classique, à roulettes, équipé de serrures TSA pour un déplacement en toute sécurité, la version aluminium ou étanche.

La plupart des valises et trolleys Beta sont également disponibles avec des assortiments d'outils répondant à différents domaines d'applications: électronique, hydraulique, nautisme et maintenance.

2001/BZV

trousse en tissu technique vide

- **Double poignée supérieure pour une confort optimal**
- **Grande poche avant pour documents avec fermeture éclair**
- **Bande velcro à l'arrière, pour fixer la valise à outils à la poignée du chariot**
- **20 compartiments à outils pratiques (6 poches et 14 bandes élastiques)**
- **Boucles pour marteau**
- **La bandoulière C9 / RT peut également être incluse (vendue séparément)**



2001/BZV	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g

2001/BZ24 MQ

trousse en tissu technique avec assortiment de 24 outils pour électriciens



2001/BZ24 MQ	1	020010154

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

380x290x60 mm

2001/BZ27 VU

trousse en tissu technique avec assortiment de 27 outils pour la maintenance générale



2001/BZ27 VU 1 020010157

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

380x290x60 mm

2002/BV6

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 6 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



2002/BV6 1 020020000

175x240 mm - 83 g

2002/BVL6

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 6 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



2002/BVL6 1 020020010

220x290 mm - 120 g

2002/BV7-ZIP

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 7 compartiments pratiques de tailles différentes et une petite poche à outils avec fermeture à glissière**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



2002/BV7-ZIP 1 020020060

335x220 - 135 g

2002/BV8

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 8 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



2002/BV8 1 020020020

395x360 mm - 225 g

2002/BV9

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 9 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



2002/BV9 1 020020030

325x290 mm - 155 g

2002/BV12

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 12 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



2002/BV12 1 020020040

650x355 mm - 310 g

2002/BV13

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 13 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



2002/BV13 1 020020050

330x190 mm - 110 g

2002/BV42

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 42 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes :**
  18 élastiques et 24 poches dont une à rabat avec fermeture à scratch
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Accrochage mural au moyen d'anneaux métalliques**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Fermeture robuste avec boucle à double clip**



2002/BV42	1	020020070

595x540 mm - 490 g

2005MPU

pochette à outils, vide, en nylon, avec ceinture

- **Cinq grandes poches à outils**
- **Une poche à ciseaux avant**
- **Boucle avec crochet pour ruban adhésif**
- **Ceinture réglable (70 ÷ 120 cm)**



2005MPU	1	020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

pochette à outils avec assortiment de 5 outils



2005MPU/E	1	020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm
155x285x80 mm

2005MMT

Sacoche ceinture à outils

- **Grand compartiment frontal muni d'un étui enroulable pratique, avec emplacement pour les outils et élastiques de rangement.**
- **Deux grandes poches de rangement, dont une avec fermeture à scratch.**
- **Poche intérieure avant zippée.**
- **Fermeture à double poche, avec sangle et boucle.**
- **Ceinture respirante réglable avec deux poches de rangement.**



2005MMT	1	020050070

250x160x100 mm - 500 g

2005PA/S

Porte-outils en nylon, avec ceinture



2005PA/S	1	020050020

280x76x264 mm

2009N/BV

Sacoche de maintenance industrielle en cuir vide

Fabriquée entièrement en cuir et renforcée sur les côtés par une structure en aluminium.

Équipée d'une :
- **bandoulière**
- **fermeture à boucle en métal**
- **base intérieure robuste en tôle galvanisée**



2009N/BV	1	020090200

530x220x190 mm

2028/VV

Valise porte-outils en polypropylène

2 panneaux porte-outils
Fond intérieur avec séparateurs amovibles
Double fermeture avec combinaison



2028/VV	1	020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

2029/VV

Valise porte-outils en polypropylène à grande épaisseur, profilée en aluminium

- **2 panneaux porte-outils**
- **Fond avec séparateurs amovibles et réglables**
- **Fournie avec bandoulière**
- **2 serrures avec clé**



2029/VV	1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	1	020291017

2029EM

Valise d'outils pour l'entretien et la réparation de véhicules hybrides et électriques



2029EM		1	020290300

52MQ	7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B	6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX	TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1128MQ	145 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1272MQ	PH1 - PH2
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT/N	
1777MQ/U	190 mm
7109A	A1 - A2
7109D	D2 - D3
1997MQ/GM	Gr. 10

2031/TV

Valise trolley porte-outils sur roues en polypropylène épais et profilé en aluminium

- **3 panneaux porte-outils**
- **Poignée télescopique**
- **Roues avec roulement à billes**
- **Fond intérieur avec cloisons amovibles**



2031/TV		1	020310200

475x235x385 mm - 5,2 Kg

2033L/VV

Boîte à outils murale, en aluminium, vide

- **Très résistant aux chocs**
- **Finition sans écâtillement**
- **Poignée ergonomique avec poignée en caoutchouc**
- **Double fermeture avec combinaison**
- **2 panneaux d'outils avec bandes élastiques**
- **Fond intérieur avec cloisons amovibles**



2033L/VV		1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

boite outils en aluminium avec assortiments d'outils pour la maintenance électronique et électrotechnique



2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)		1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)		1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)		1	020331237

2036/TV

Valise porte-outils en polypropylène grande épaisseur, en aluminium profilé

- **2 panneaux porte-outils**
- **Poignée télescopique**
- **Roues avec roulements à billes**



2036/TV		1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

Composition avec chariot porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)		1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)		1	020361218

2038/TV

Valise porte-outils en polypropylène grande épaisseur

- **Extrêmement résistante aux chocs.**
- **En aluminium profilé**
- **2 serrures homologuées TSA avec clé**
- **2 panneaux porte-outils amovibles.**
- **Grande poignée télescopique et grandes roues avec roulements à billes**
- **2 poignées (1 latérale) ergonomiques revêtues de caoutchouc**
- **Fond grande capacité**
- **Poche porte-documents**
- **3 petits tiroirs de rangement**



2038/TV		1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg



2041UC
Valise Utility Case avec 33 outils



2041UC	1	020410225

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm
535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N
Valise en polypropylène antichoc avec composition de 55 outils pour maintenance nautique



2051N	1	020510235

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55 10x11 - 12x13 - 16x17 mm
96/SC9 ○1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A ◎ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ◎ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E ◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E ✪PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 Ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m
585x393x92 mm - 9 kg

2055HB
Valise avec 24 outils



2055HB	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
373x275x70 mm - 3 Kg

2080/DS
PETIT coffret organiseur comprenant 15 compartiments et 10 séparateurs amovibles

C'est la solution parfaite pour transporter de petits éléments, notamment des vis, des écrous, des rondelles, des rivets ou des chevilles.

• Couvercle transparent robuste, conçu pour empêcher les éléments de sortir des compartiments
• Séparateurs amovibles, permettant de former des compartiments de différentes tailles, en fonction des besoins.
• Peuvent être empilables et accrochés ensembles
• Dimensions intérieures : 345 x 290 mm



2080/DS	4	020800210

375x315x65 mm - 760 g

2080/DL
GRAND coffret organiseur comprenant 15 compartiments et 8 séparateurs amovibles

C'est la solution parfaite pour transporter de petits éléments, notamment des vis, des écrous, des rondelles, des rivets ou des chevilles.

• Couvercle transparent robuste, conçu pour empêcher les éléments de sortir des compartiments
• Séparateurs amovibles, permettant de former des compartiments de différentes tailles, en fonction des besoins.
• Peuvent être empilables et accrochés ensembles
• Dimensions intérieures : 410 x 300 mm



2080/DL	3	020800211

440x330x75 mm - 970 g

2080/V17
Valise organizer comprenant 17 compartiments de rangement amovibles

Incontournable pour ranger et transporter de petits éléments de manière ordonnée et précise.

• Couvercle robuste, conçu pour empêcher les éléments de sortir des compartiments
• Bacs de rangement de différentes tailles :
petit : 5,1x4,6x5,9h cm
moyen : 5,1x9,9x5,9h cm
grand : 10x9,9x5,9h cm
• Dimensions intérieures : 310 x 255 mm



2080/V17	4	020800200

335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

Valise type organizer avec 6 bacs de rangement amovibles et séparateurs réglables



2080/V6	1	020800060

385x320x60 mm - 1,2 kg

2080/V6-U

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V6



2080/V6-U	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

Valise type organizer avec 12 bacs de rangement amovibles

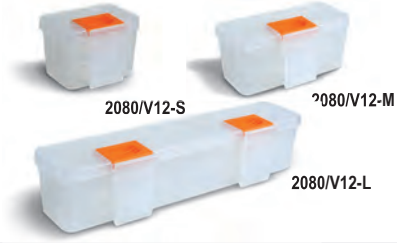


2080/V12	1	020800000

300x145x330 mm - 1,8 kg

2080/V12-...

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V12



2080/V12-S	3	020800013
95x75x65 mm		
2080/V12-M	2	020800015
145x75x65 mm		
2080/V12-L	1	020800020
295x75x65 mm		

C3

Mini sac à outils en tissu technique

Caractéristiques principales:
- 1 poche extérieure avant avec fermeture élair
- 2 poches latérales avec module de rangement
- 1 poche arrière pratique avec fermeture Velcro
- 1 panneau porte-outils intérieur amovible, avec des bandes élastiques des deux côtés
- Interface USB pour charger les appareils mobiles
- Complet avec bandoulière



C3	1	021030000

230x110x320 mm - 917 g

C5 - 2105

Sac à dos porte-outils en tissu technique



C5	1	021050000
2105VU/0	1	021051122
(C5+5915VU/0)		

400x200x500 mm - 2,8 Kg

C5M

Sac à dos à outils en tissu technique

Caractéristiques principales :
- Grand compartiment frontal zippé, équipé de :
- 4 rangées de sangles élastiques permettant un accès rapide aux outils
- 6 poches intérieures pour outils permettant une organisation efficace

- Deux poches latérales zippées avec porte-badge et sangles élastiques pour le rangement des outils

Intérieur du sac à dos :
- 3 rangées de sangles élastiques pour le rangement des outils
- 10 poches à outils de différentes tailles

- Poignée centrale rembourrée sur le dessus du sac à dos permettant un maintien ferme et équilibré
- Bretelles renforcées réglables
- Dos ergonomique rembourré
- Socle plastique renforcé et résistant à l'eau



C5M	1	021050050

370x210x510 mm - 1,9 Kg

C5S

Sac à dos porte-outils en polyester résistant

- Double poignée sur la partie supérieure centrale du sac à dos pour une prise sûre et équilibrée
- Deux grandes poches frontales
- Deux grandes poches intérieures et deux bandes velcro supplémentaires
- Trousse pratique enroulable composée de 4 panneaux porte-outils
- Bretelles renforcées réglables
- Charge maximale : 15 kg



C5S	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C6T - 2106

Sac à dos porte-outils en tissu technique, avec roues



C6T	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	1	021061123

360x200x480 mm - 4,9 Kg

C7 - 2107

Sacoche porte-outils en tissu technique

- **2 panneaux porte-outils intérieurs amovibles**
- **Poche intérieure porte-PC**
- **2 poches extérieures avant**
- **Fond intérieur en matière plastique avec séparateurs amovibles**



C7	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	1	021071112

480x165x380 mm - 4 Kg

C7AT

Sacoche d'assitance en tissu technique

Caractéristiques principales:
- **Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant**
- **Base renforcée avec pieds en caoutchouc**
- **Double poignée supérieure pour une prise en main sûre et équilibrée**
- **Grande poche avant avec fermeture zippée pour le rangement de documents et compartiment supplémentaire avec double sangle avec fermeture à clip**
- **Double poche latérale avec fermeture à scratch**
- **Compartiment intérieur spacieux avec poche supplémentaire pour documents**
- **Compartiment PC et tablette avec rembourrage de protection intérieur (taille PC jusqu'à L=370 mm, H=250 mm - 15")**
- **Ouverture zippée sur le devant et des deux côtés pour un accès rapide aux outils :**
  - **29 compartiments et 13 emplacements élastiques à outils sur la face avant ;**
  - **33 compartiments à outils sur la face arrière.**
- **Bandoulière rembourrée réglable**



C7AT	1	021070010

420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

Chariot porte-outils en tissu technique



C8	1	021080000

470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8A

Valise trolley à outils en tissu technique

Caractéristiques principales :
- **Structure semi-rigide**
- **Poignée télescopique facilitant le transport**
- **4 roues pivotantes**
- **Double poignée rembourrée permettant un maintien sûr et équilibré**
- **Compartiment frontal pratique semi-rigide pour le rangement de vos effets personnels**
- **Grand compartiment inférieur avec 5 poches à outils et élastiques**
- **33 poches intérieures à outils**
- **6 rangées intérieures d'élastiques**
- **6 rangées latérales d'élastiques, avec crochet métallique robuste pour le rangmeent du mètre ruban**
- **Poche intérieure en plastique avec fermeture éclair**



C8A	1	021080400

455x270x480 mm - 5,9 Kg

C8B

Chariot porte-outils en tissu technique pour électriciens

- **Structure rigide**
- **Poignée télescopique de transport**
- **4 roues pivotantes**
- **1 panneau porte-outils intérieur amovible**
- **Poche frontale avec porte-badge**
- **Double fond avec bac de rangement compris**
- **2 poches extérieures latérales**
- **2 crochets porte-sonde tire-fils**
- **Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils**
- **Possibilité de fermeture avec cadenas (non compris)**



C8B	1	021080300

380x250x430 mm - 4,8 Kg

C9 - 2109

Sacoche porte-outils en tissu technique

- Base rigide
- Poches intérieures et extérieures pour le rangement des outils
- Poche extérieure avec fermeture éclair pour plus de sécurité
- Poche refermable à fermeture facile pour objets personnels
- Double fond
- Double-sangles porte-niveaux
- Bandoulière de transport



C9	1	021090000
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

bandoulière pour C7,C9,C10,C10S,C11,C12 et 2001/BZV



C9/RT	1	021090900

C9DA

Sac à outils avec grande ouverture

Caractéristiques principales:
- Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant
- Base en rigide en plastique et résistante à l'eau
- Poignée supérieure renforcée pour une prise en main sûre
- Double poche latérale avec fermeture à scratch
- 2 compartiments à outils latéraux avec de grandes ouvertures pour un accès rapide et une aperçu rapide du contenu.
- 22 compartiments supplémentaires avec fermeture zippée frontale.
- 14 compartiments à outils supplémentaire zippé à l'arrière
- Livré vide avec bandoulière rembourrée réglable



C9DA	1	021090005

420x220x310 mm - 2,4 Kg

C9MT

Sacoche porte-outils pour les agents d'entretien

- Revêtement externe en PVC robuste et imperméable
- Coutures de renfort sur tout le périmètre
- Fermeture avec double boucle à clip
- Double poignée interne pour une prise équilibrée et sûre
- Poche porte-documents avec fermeture éclair





C9MT	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

Sacoche pour les agents d'entretien avec un assortiment de 24 outils pour la plomberie



2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	147 mm
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	

C9PT



C9PT	286

C10 - 2110

Boîte à outils en tissu technique

- Structure rigide
- Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
- Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
- Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
- Doublure de couverture
- Bac de rangement compris dans le double fond



C10	1	021100000
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1	021101034

520x220x250 mm - 3,3 Kg

C10S - 2110S

Boîte à outils en tissu technique

- Structure rigide
- Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
- Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
- Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
- Doublure de couverture
- Bac de rangement compris dans le double fond



C10S	1	021100001
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111
Boîte à outils en tissu



C11	1	021110000
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	1	021111034

410x230x250 mm - 1,8 Kg

C12 - 2112
Sacoche porte-outils en tissu technique

- Panneau intérieur porte-outils amovible
- Élastiques porte-outils et grandes poches intérieures et extérieures
- La sacoche s'ouvre à l'avant pour faciliter l'accès aux outils sur le lieu de travail
- Base rigide imperméable avec pieds en caoutchouc
- Prévue pour être utilisé avec chariot porte-outils C8



C12	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1	021121056

500x270x350 mm - 5,3 Kg



C13
Coffre porte-outils avec roues, en polypropylène haute résistance

- Adapté pour l'utilisation en plein air
- Résistant aux chocs et aux agents chimiques
- Prédisposition pour fermeture avec cadenas (non inclus)
- Équipé de deux serrures
- Deux roues pour un déplacement horizontal du coffre
- Fourni avec un bac de rangement amovible à verrouiller à l'intérieur dans deux positions
- Plaque d'identification porte-nom



C13	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 Kg

C14
Chariot portre-outils en polypropylène avec 4 tiroirs

- Structure en polypropylène à injection qui garantit una grande résistance aux chocs.
- La partie avant, protégée par le couvercle, accueille 4 tiroirs 470x255 mm extractibles :
1 tiroir hauteur 30 mm
2 tiroirs hauteur 60 mm
1 tiroir hauteur 90 mm
- Serrure centralisée avant permettant de fermer simultanément les deux couvercles, supérieur et avant.
- Deux poignées latérales
- 4 roues résistantes arrière
- Plateau supérieur amovible
- Panneau porte-outils intégré dans le couvercle
- 3 bacs de rangement inclus
- Plaque d'identification porte-nom
- Prédisposition pour la fermeture avec cadenas TSA



C14	1	021140001
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1	021141011

585x390x457 mm - 14,5 Kg

CP15 - 2115
Boîte à outils en matière plastique avec plateau et bacs de rangement amovibles

- 1 couvercle de rangement intégré dans le couvercle
- 2 bacs de rangement amovibles avec séparateurs réglables
- 1 récipient interne avec séparateurs réglables



CP15	1	021150201
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	1	021151234

445x240x250 mm - 2 Kg

CP15L - 2115
Boîte à outils longue en matière plastique avec plateau et bacs de rangement

- 3 bacs de rangement intégrés dans le couvercle avec séparateurs réglables
- 1 récipient interne avec séparateurs réglables



CP15L	1	021150202
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg



2115PI/BIKE-HOME

Composition de 28 outils

Réparation vélos



2115PI/BIKE-HOME	1	021150098

96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935	
42	8-9-10-13-14 -15 mm
3969K3	
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg

2115P L-MQ32

Composition de 32 outils isolés pour autos hybrides,coffret en matière plastique, avec plateau en mousse compacte



2115PL-MQ32	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
861TX/A10	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1997MQ/GM	Gr. 10
CP15L	

CP17 - CP17L - 2117

Boîte à outils en acier inoxydable et en matière plastique
avec plateau amovible



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

CP17	1	021170500
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	1	021171045
CP17L	1	021170502
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	1	021171145

C18 - 2118

Boîte à outils simple, métallique



C18	1	021180001

450x200x100 mm - 2,1 Kg



C19 - 2119 - C19L - 2119L

Boîte à outils 3 cases, métallique



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

C19	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	1	021191025
C19L	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Boîte à outils 5 cases, métallique



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

C20	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	1	021201064
C20L	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	1	021201164

C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304





C20TSS	1 021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

Coffre porte-outils, en tôle



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

C22B-O	1 022000150
C22BM-O	1 022000160
C22BL-O	1 022000170

C22B O: 720x320x310 mm - 13 Kg
C22BM O: 850x360x350 mm - 20 Kg
C22BL O: 1.010x410x400 mm - 26 Kg

C22W

Coffre porte-outils en tôle d'acier, avec doublage intérieur en mélaminé pour une meilleure protection du coffre et des outils



C22W-O
690x300x360 mm



C22WL-O
990x300x360 mm

C22W-O	1 022000269
C22WL-O	1 022000299

C22W O: 690x300x360 mm - 15 Kg
C22WL O: 990x300x360 mm - 28 Kg

C22P

Coffre porte-outils de chantier, en tôle

- **Poignées encastrables invisibles**
- **Patins surélevés pour déplacement avec chariot élévateur**
- **Double fermeture antieffraction pour cadenas (non inclus)**



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

C22PM-O	1 022000240
C22PL-O	1 022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg



DÉCOUVREZ LA GAMME DE PRODUITS RSC



RSC22

coffre à outils portable avec 3 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 3 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes: 1 tiroir, 50 mm de haut 2 tiroirs, 70 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

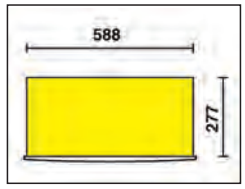


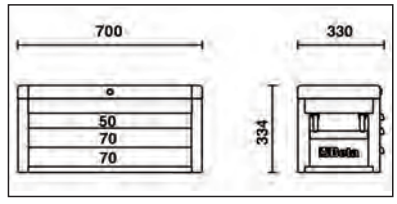
h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg

19 kg

	RAL		
RSC22-O	2011 - 7016	1	022003001
RSC22-R	3000 - 7016	1	022003003
RSC22-A	7016	1	022003007







RSC23

coffre à outils portable avec 5 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes: 2 tiroirs, 50 mm de haut 3 tiroirs, 70 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

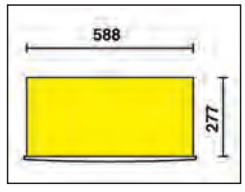


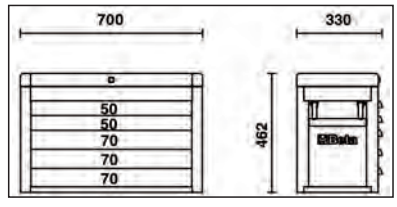
26 kg

	RAL		
RSC23-O	2011 - 7016	1	023003001
RSC23-R	3000 - 7016	1	023003003
RSC23-A	7016	1	023003007



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





CD23S

Chariot Caddy

Caractéristiques principales :
- Socle en ABS permettant de poser les coffres C22S, C23S, C23SC, C23ST
- Poignée démontable pouvant être rangée sous le châssis.
- 4 roues , Ø 100 mm: 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein).
- Capacité de charge maximale : 250 kg.



14 kg

CD23S	1	023000610

RSC23C

coffre à outils portable avec 8 tiroirs

Caractéristiques principales:
- 8 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes : 4 tiroirs, 50 mm de haut 3 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 100 mm de haut.
- Serrure centralisée avant.
- Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

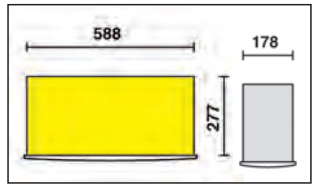


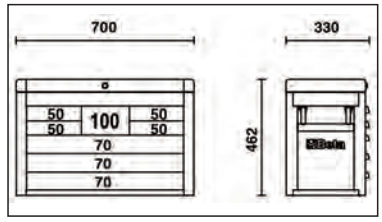
28 kg

	RAL		
RSC23C-O	**2011 - 7016**	1	023003011
RSC23C-R	**3000 - 7016**	1	023003013
RSC23C-A	**7016**	1	023003017



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





RSC23T

coffre à outils portable avec 5 tiroirs

Caractéristiques principales:
- 5 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut.
- Serrure centralisée avant.
- Peut être équipé d'un kit de 4 roulettes et 1 poignée (2300ST/KIT)

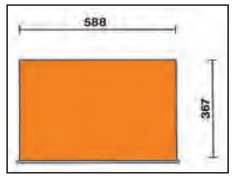


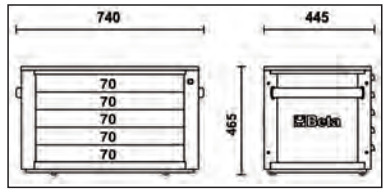
36 kg

	RAL		
RSC23T-O	**2011 - 7016**	1	023003021
RSC23T-R	**3000 - 7016**	1	023003023
RSC23T-A	**7016**	1	023003027



h	max
70 mm	25 kg





2300ST/KIT

Kit de 4 roues et poignée pour coffre C23ST

- 4 roues , Ø 125 mm:
  2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein).
- Manche télescopique





6,5 kg

2300ST/KIT	1	023000950

SERVANTE MOBILE RSC24







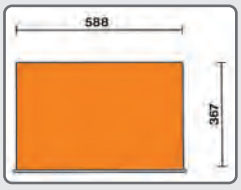
NOUVEAU PLAN DE TRABAIL

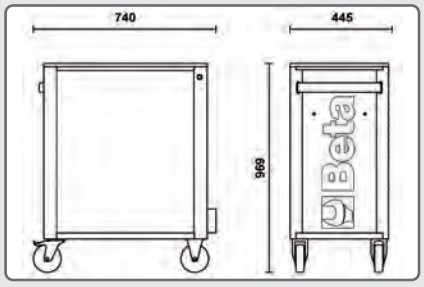
PLUS ROBUSTE
PLUS PRATIQUE
PLUS FONCTIONNEL
PLUS MODERNE

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Possibilité d'insérer jusqu'à 4 plateaux en mousse EVA ou Thermoformés
- Nouveau plan de travail en thermoplastique renforcé, conçu pour supporter les coffres à outils RSC22, RSC23, RSC23C et RSC23T
- Plan de travail multifonction avec bords anti-chute équipé de huit emplacements pour le rangement vertical des tournevis
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Equipée de quatre roulettes Ø 125 mm: 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique: 800 kg



Modèles disponibles:
- **RSC24/5** (5 tiroirs)
- **RSC24/6** (6 tiroirs)
- **RSC24/7** (7 tiroirs)
- **RSC24/8** (8 tiroirs)





Accessoires disponibles:

















RSC24/7

servante mobile à 7 tiroirs RSC24/7

Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
5 tiroirs, hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 210 mm

63 kg

	RAL		
RSC24/7-FO	2011	1	024004070
RSC24/7-O	2011 - 7016	1	024004071
RSC24/7-G	9006 - 7016	1	024004072
RSC24/7-R	3000 - 7016	1	024004073
RSC24/7-B	5015 - 7016	1	024004076
RSC24/7-A	7016	1	024004077
RSC24/7-N	9005	1	024004079



RSC24/7-O


RSC24/7-FO


RSC24/7-A


RSC24/7-B


RSC24/7-G


RSC24/7-N


RSC24/7-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

servante mobile avec 5 tiroirs RSC24/5

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
2 tiroirs, hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm
1 tiroir, hauteur 280 mm

60 kg

	RAL		
RSC24/5-O	2011 - 7016	1	024004051
RSC24/5-R	3000 - 7016	1	024004053
RSC24/5-A	7016	1	024004057









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

servante mobile à 6 tiroirs RSC24/6

Caractéristiques principales:
• 6 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
4 tiroirs, hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir, hauteur 280 mm

62 kg

	RAL		
RSC24/6-O	2011 - 7016	1	024004061
RSC24/6-R	3000 - 7016	1	024004063
RSC24/6-A	7016	1	024004067









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

servante mobile avec 8 tiroirs RSC24/8

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
6 tiroirs, hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm

66 kg

	RAL		
RSC24/8-O	2011 - 7016	1	024004081
RSC24/8-R	3000 - 7016	1	024004083
RSC24/8-A	7016	1	024004087









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

servante mobile avec 6 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 6 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 280 mm de haut



RSC24A/6-O


RSC24A/6-A


RSC24A/6-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

62 kg

	RAL		
RSC24A/6-O	2011 - 7016	1	024004161
RSC24A/6-R	3000 - 7016	1	024004163
RSC24A/6-A	7016	1	024004167

RSC24A/7

servante mobile avec 7 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.



RSC24A/7-O


RSC24A/7-A


RSC24A/7-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

63 kg

	RAL		
RSC24A/7-O	2011 - 7016	1	024004171
RSC24A/7-R	3000 - 7016	1	024004173
RSC24A/7-A	7016	1	024004177

RSC24A/8

servante mobile avec 8 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 6 tiroirs, 70 mm de haut 2 tiroirs, 140 mm de haut



RSC24A/8-O


RSC24A/8-A


RSC24A/8-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

66 kg

	RAL		
RSC24A/8-O	2011 - 7016	1	024004181
RSC24A/8-R	3000 - 7016	1	024004183
RSC24A/8-A	7016	1	024004187

SERVANTE RSC24AXL

VERSION LONGUE:

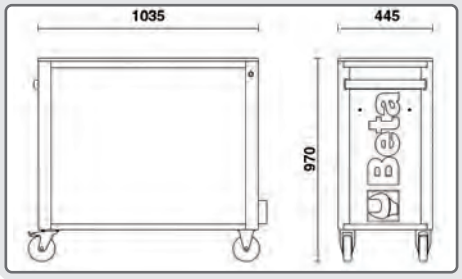
Possibilité d'insérer jusqu'à 6 plateaux en mousse EVA ou Thermoformés



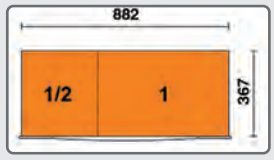
SYSTÈME ANTI-BASCULEMENT: EMPÊCHE L'OUVERTURE DE PLUSIEURS TIROIRS SIMULTANÉMENT

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail renforcé en ABS avec bords anti-chute, huit trous pour accueillir des tournevis et 6 plateaux de bac.
- Tiroir à ouverture complète équipée de palette en nylon robuste, avec porte-étiquette intégré
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1000 kg
- Intérieur des tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc mousse
- Porte-flacon latéral intégré
- Serrure de sécurité centralisée frontale









Couleurs disponibles:

0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Accessoires disponibles:







RSC24AXL/7

servante mobile extra large avec 7 tiroirs, avec système anti-basculement

caractéristiques principales:
• 7 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut



RSC24AXL/7-O

RSC24AXL/7-A

RSC24AXL/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

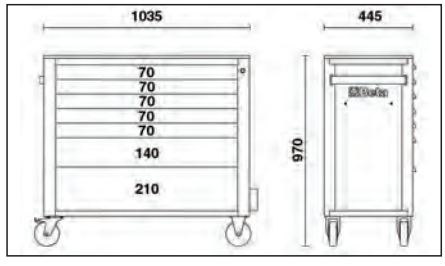


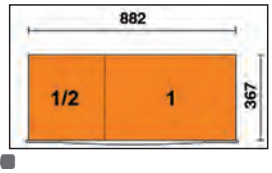


84 kg









RSC24AXL/7-O	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1	024004277

RSC24AXL/8

servante mobile extra large avec 8 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 6 tiroirs, 70 mm de haut. 2 tiroirs, 140 mm de haut.

88 kg



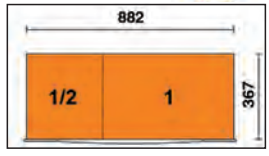
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

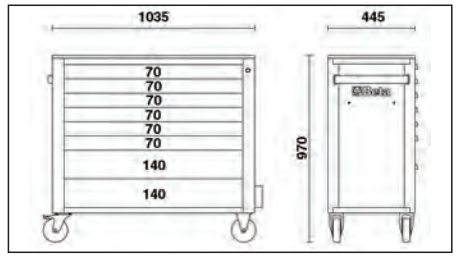












RSC24AXL/8-O	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1	024004287

RSC24AXL/9

servante mobile extra large avec 9 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 9 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 8 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut.

90 kg



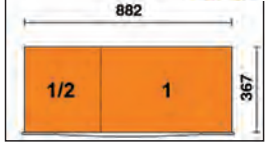
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

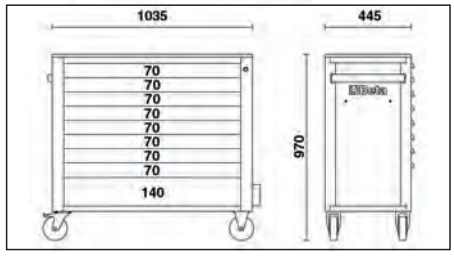












RSC24AXL/9-O	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1	024004297

RSC24AXLP/7

Servante mobile extra large avec 7 tiroirs, plan de travail en bois et système anti-basculement

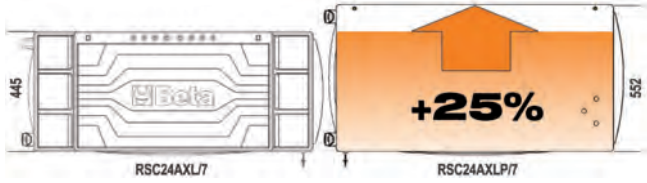
Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes :
• 5 tiroirs, 70 mm de haut
• 1 tiroir, 140 mm de haut
• 1 tiroir, 210 mm de haut.

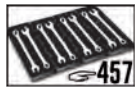
• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour placer un étau 1599F/100 o 1599GI/100 (à commander séparément)
• Façade en nylon robuste, avec porte-étiquette intégré
• Bases de tiroirs protégées para des tapis en caoutchouc moussé
• 4 roulettes, Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein)
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant
• Capacité de charge statique : 1.000 kg
• Porte-bouteille latéral intégré (peut être appliqué des deux côtés)
• Porte-rouleau de papier intégré
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 6 plateaux thermoformés en mousse EVA ou ABS

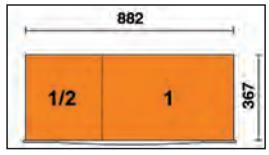
105 kg

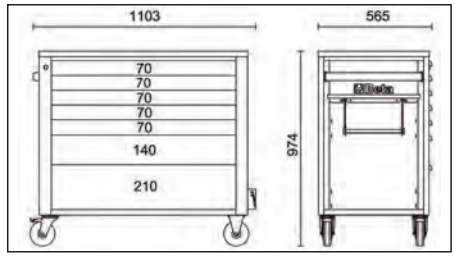


h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg









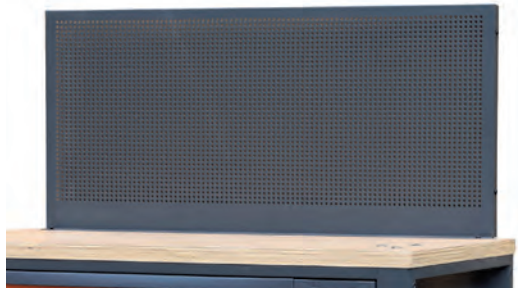
RSC24AXLP/7-O	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	1	024004577

2400 RSC24AXLP/PF

Panneau porte-outils perforé avec supports pour servante mobile RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB

Kit de 50 crochets GPS inclus

4,5 kg









2400 RSC24AXLP/PF	1	024004992



RSC24AXXL

Servante mobile extra longue 8 tiroirs avec système anti-basculement

Caractéristiques :
• 1 tiroir (1176x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
• 7 tiroirs (882x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
6 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm

• Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, avec trous prédisposés pour la fixation d'un étau 1599F/125 ou 1599GI/125 (vendu séparément) et 6 compartiments de rangement.
• Poignées des tiroirs en nylon robuste, avec porte-étiquettes intégrés
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis néoprène
• Compartiment latéral de rangement amovible, montés sur glissières à billes de précision et équipé d'une étagère
• 4 roues de Ø 150 mm : 2 fixes et 2 mobiles équipées d'un frein
• 3 serrures de sécurité frontale
• Support de rouleau de papier intégré
• Porte-flacon intégré
• Capacité de charge statique : 1100 kg

• Le tiroir 1176x367 mm peut accueillir jusqu'à 8 modules d'outillage BETA.
• Les 7 tiroirs 882x367 mm peuvent accueillir jusqu'à 6 modules d'outillage BETA.

1100 kg



RSC24AXXL/O



h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg

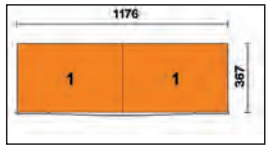

RSC24AXXL/R

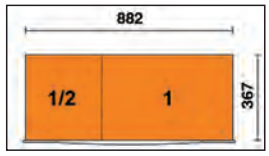

RSC24AXXL/A

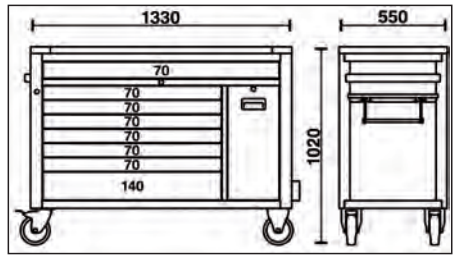
131 kg









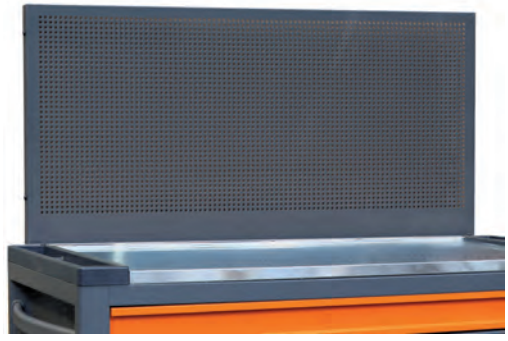


RSC24AXXL-O	1	024004781
RSC24AXXL-R	1	024004783
RSC24AXXL-A	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

Panneau porte-outils perforé avec supports, pour servante mobile RSC24AXXL

3,8 kg









2400 RSC24AXXL/PF	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

Bac à déchets pour servante mobile RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg





2400 RSC24AXLP/CPR	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

Bac latéral porte-outils pour servante mobile RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

4 kg

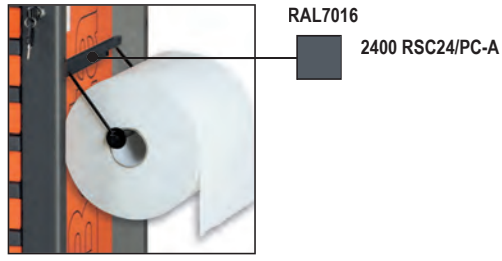


2400 RSC24AXLP/VL	1	024004995

2400 RSC24/PC

support de rouleau de papier pour servante RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg



2400 RSC24/PC-A	1	024004903

2400 RSC24/PD

porte document pour servante RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg



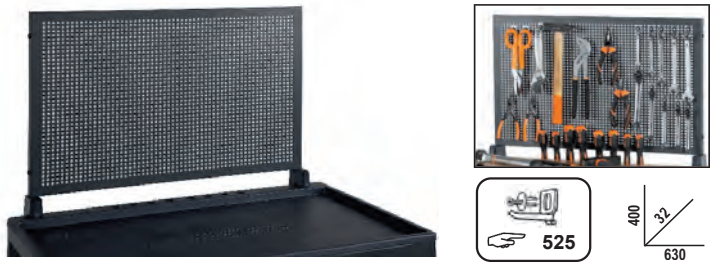
2400 RSC24/PD-A	1	024004907

2400 RSC24/PF

panneau porte-outils perforé avec supports, pour servantes RSC24, RSC24A, RSC51

Kit de 50 crochets GPS inclus

2,3 kg

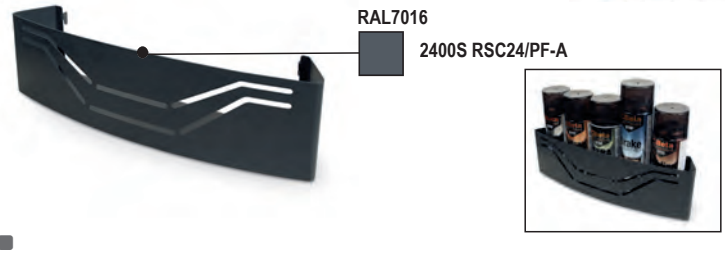


2400 RSC24/PF	1	024004902

2400 RSC24/PF-

porte flacon pour servante RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg



2400 RSC24/PF-A	1	024004905

2400 RSC24/PL

plan de travail en bois pour servantes RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51





4,3 kg

2400 RSC24/PL	1	024004901

2400 RSC24/SPC

support d'ordinateur pour servante mobile RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Avec tiroir amovible
- Ne peut pas être utilisé avec le modèle RSC24AXL







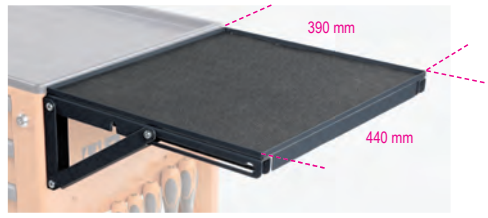
3,1 kg

2400 RSC24/SPC	1	024004909

2400 RSC24/MP

Étagère pliable pour RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Utilisable comme plan de travail supplémentaire
- Plan de travail de 390x440 mm, protégé par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
- Capacité de charge : 20 kg



3,4 kg

2400 RSC24/MP	1	024004900

2499PF/M

Porte-flacons universel magnétique



2,2 kg

2499PF/M	1	024990050

2499PC

support de rouleau de papier

- Possibilité d'être monté sur les servantes C25.





2,2 kg

2499PC	1	024990090

RSC24L/7

servante mobile avec 7 tiroirs et étagères latérales

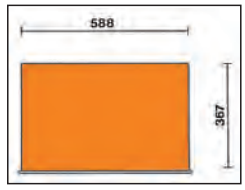
Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes: 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes, E 125 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• Serrure centralisée avant.
• Capacité de charge statique : 1 100 kg.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/100, à commander séparément).
• Compartiment latéral avec étagère réglable verticalement.
• Support de rouleau de papier intégré.
• Double porte-bouteille arrière.

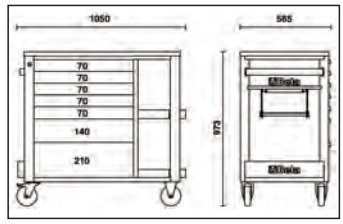
80 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





	RAL		
RSC24L/7-O	2011 - 7016	1	024004371
RSC24L/7-R	3000 - 7016	1	024004373
RSC24L/7-A	7016	1	024004377

RSC24L-CAB

servante mobile avec 7 tiroirs coffre et étagères latérales

Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes: 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes, E 125 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• Serrure centralisée avant.
• Armoire à outils latérale avec porte verrouillable et étagère intérieure réglable verticalement.
• Capacité de charge statique : 1 100 kg.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/100, à commander séparément).
• Support de rouleau de papier intégré.
• Double porte-bouteille arrière.

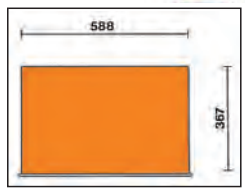
82 kg

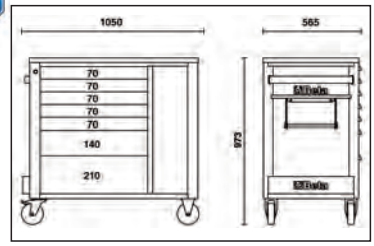






h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





	RAL		
RSC24L-CAB/O	2011 - 7016	1	024004471
RSC24L-CAB/R	3000 - 7016	1	024004473
RSC24L-CAB/A	7016	1	024004477

C04TSS-7

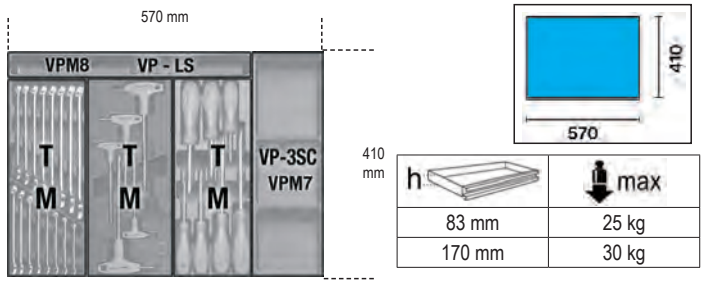
Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 570 x 410 mm
montés sur glissières à billes de précision ;
6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
1 tiroir - hauteur 170 mm ;
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
• Serrure centralisée centrale ;
• Structure complètement en acier inoxydable ;
• Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable;
• Poignée tiroirs en aluminium.

63 kg

700 kg





C04TSS/7	1	024003077	269

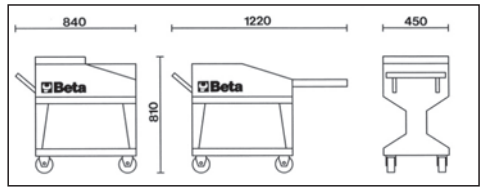
C25

Chariot Tank avec étagère

Caractéristiques principales:
• Couvercle de fermeture rabattable.
• 1 tiroir coulissant.
• Plateau de rangement des outils protégé par un tapis en caoutchouc souple.
• Plateaux de service protégés par des tapis en caoutchouc anti-huile et anti-essence.
• Quatre roues ø 100 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein).
• Serrure de sécurité.
• Plateau thermoformé vide pour douilles et accessoires 1/2" (024990104).
• Possibilité d'application du porte-papier 2499PC.

31,5 kg





C25	1	025000001

C27S

Chariot porte-outils pliable pour interventions en extérieur

Structure en tôle.
Chariot pliable à tubes télescopiques pour faciliter le transport.
2 tiroirs de 588x277 mm, montés sur glissières à billes de précision qui permettent l'ouverture du côté souhaité, à gauche ou à droite.
Vaste compartiment porte-objets inférieur 588x277x220 mm.
2 roues fixes de Ø 160 mm et 2 roues pivotantes de Ø 100 mm (dont une avec frein)
Plan de travail thermoplastique avec 6 bacs de rangement intégrés.
Serrure de sécurité centralisée.
Prédisposition pour l'emplacement de plateaux thermoformes MC ou pour des séparateurs de tiroirs.

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



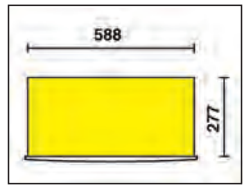


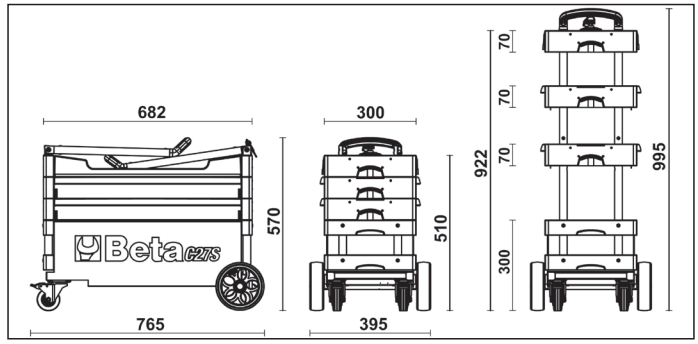
h	max
70 mm	20 kg











	RAL		
C27S-O	2011	1	027000201
C27S-G	7016	1	027000202
C27S-R	3000 - 7016	1	027000203

RSC28

Etabli mobile SuperTank avec plan de travail en bois et 10 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 10 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes.
• Système rapide et sûr pour l'ouverture et la fermeture des tiroirs, avec façade en nylon et fibre de verre.
• 5 tiroirs latéraux : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• 5 tiroirs avant : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes haute capacité, Ø 150 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• 2 serrures de sécurité centralisées.
• 3 tiroirs à outils avant.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/150, à commander séparément).
• Compartiment à outils intégré.
• Compartiment latéral avec porte rabattable avec serrure.
• Porte-bouteilles intégrés.
• Compartiment de rangement de 135 mm de haut avec base recouverte de plastique.
• Capacité de charge statique : 1 200 kg.

1200 kg



RSC28-O

130 kg





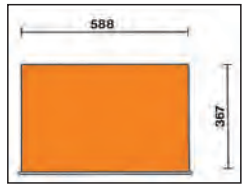
RSC28-A

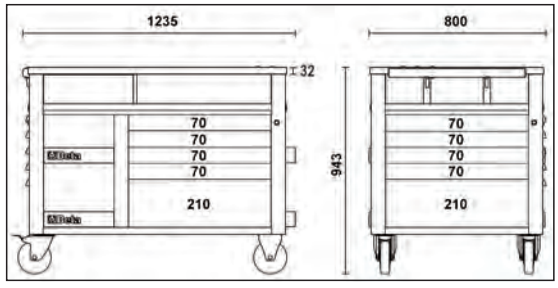


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	RAL		
RSC28-O	2011 - 7016	1	028003001
RSC28-R	3000 - 7016	1	028003003
RSC28-A	7016	1	028003007

C30M

Établi mobile MaxiTank

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs avant avec glissières à roulement à billes : 3 tiroirs (367x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 180 mm de haut.
• Système d'ouverture rapide avec façade en aluminium.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• Peut être équipé de plateaux thermoformés.
• Un vérin hydraulique, conçu pour soulever la partie avant sans effort, permettant ainsi un transport facile.
• 4 roulettes haute capacité : 2 directions, avant, Ø 150 mm 2 fixes, arrière, Ø 170 mm.
• Plan de travail résistant à l'huile et recouvert de caoutchouc, 1300x800 mm, avec trou de vidange pour la collecte des fluides dans un petit réservoir.
• Compartiment de rangement, 720x250x1300 mm, avec plan de travail revêtu de PVC et les panneaux coulissants avant.
• Serrure centralisée pour tiroirs et panneaux.
• 3 porte-bouteilles latéraux intégrés.
• Support de rouleau de papier intégré
• Capacité de charge statique : 1 800 kg.
• Peut accueillir vice 1599F/150 - 1599GI/150 (à commander séparément).

1800 kg



200 kg





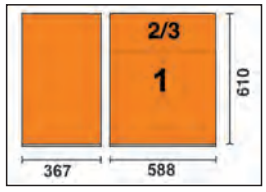


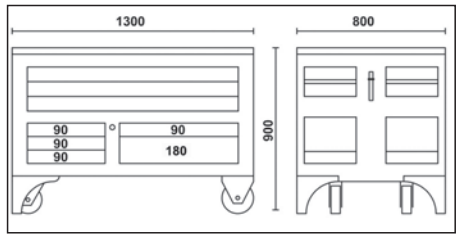






h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





C30M	1	030000300	

COFFRE A OUTILS INDUSTRIEL C35, 36x27 Eh



FONCTIONNEL ET ROBUSTE

- Tiroirs coulissants
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Possibilité d'incorporer un plan de travail et des séparateurs de tiroirs (non inclus)
- Capacité de charge statique: 1200 kg

Modèles disponibles:
- **C35/6GM** (6 tiroirs)
- **C35/7GM** (7 tiroirs)
- **C35/8GM** (8 tiroirs)
- **C35/9GM** (9 tiroirs)

Accessoires disponibles:

3500/P-M



C35/6GM

Coffre fixe industriel avec 6 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
2 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
1 tiroir, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
1 tiroir, 300 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

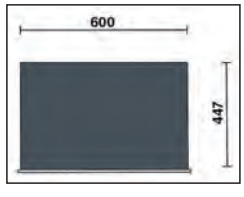
75 kg

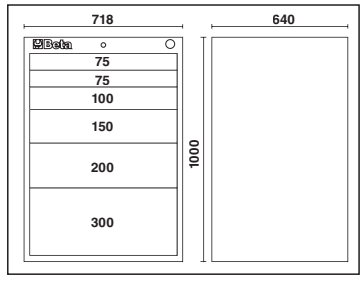


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









C35/6GM	1	035000162	

C35/7GM

Coffre fixe industriel avec 7 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
2 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
3 tiroirs, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

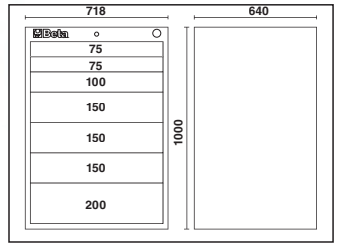
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/7GM		1	035000172

C35/8GM

Coffre fixe industriel avec 8 tiroirs

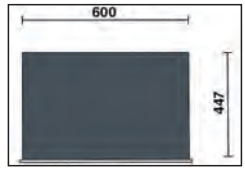
Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
4 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
2 tiroirs, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

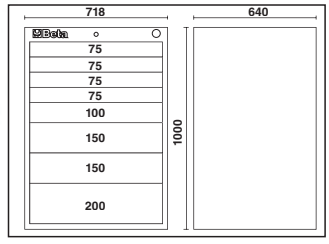
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/8GM		1	035000182

C35/9GM

Coffre fixe industriel avec 9 tiroirs

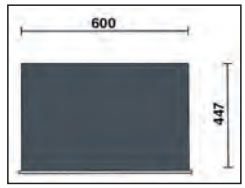
Caractéristiques principales :
• 9 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
6 tiroirs, 75 mm de haut
3 tiroirs, 150 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

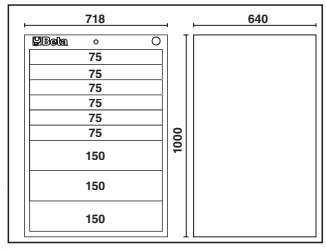
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg

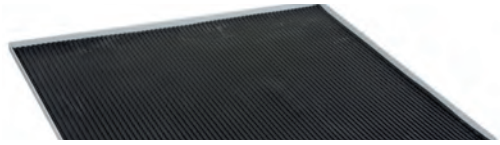




C35/9GM		1	035000192

3500/P-M

Plan de travail avec rebord périmétral pour coffre C35



3500/P-M	700x600 mm	1	035000505

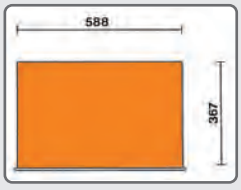
SERVANTE C37

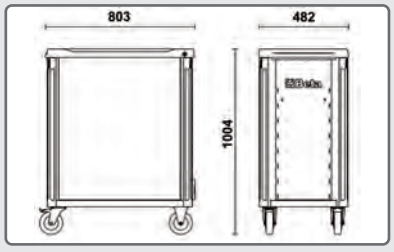
PARE-CHOCS SOUPLE

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail polyvalent robuste
- Tiroir à ouverture complète équipée de palette en aluminium pour une ouverture rapide
- Plan de travail multifonction avec bords anti-chute équipé de d'emplacements pour le rangement des tournevis
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1000 kg
- Pare-chocs angulaires sur toute toute la hauteur de la servante afin d'éviter d'endommager les véhicules ou la servante à l'intérieur de l'atelier
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Porte-flacons et support de rouleau papiers intégrés et réglables dans plusieurs positions

Modèles disponibles:

- **C37/6** (6 tiroirs)
- **C37/7** (7 tiroirs)
- **C37/8** (8 tiroirs)
- **C37A/7** (7 tiroirs avec système anti-basculement)













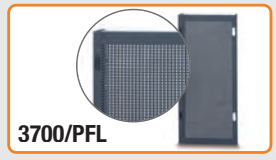
Accessoires disponibles:











Couleurs disponibles:



O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

C37/7

Servante mobile d'atelier
à 7 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 225 mm

71 kg



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



C37/7-O	1	037000071
C37/7-G	1	037000072
C37/7-R	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

Servante mobile d'atelier
à 6 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 305 mm

69 kg

C37/6-O	1	037000061
C37/6-G	1	037000062
C37/6-R	1	037000063









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

Servante mobile d'atelier
à 8 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 75 mm
2 tiroirs hauteur 150 mm

73 kg

C37/8-O	1	037000081
C37/8-G	1	037000082
C37/8-R	1	037000083









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

C37A/7

Servante mobile d'atelier
à 7 tiroirs avec système anti-basculement

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 225 mm

71 kg

C37A/7-O	1	037000271
C37A/7-G	1	037000272
C37A/7-R	1	037000273









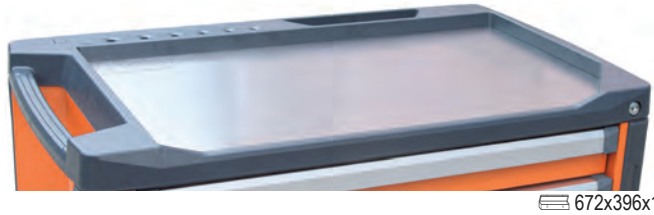


h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

Plateau en acier inoxydable pour servante C37, C37A

2,8 kg



672x396x1,5 mm

3700/PLA	1	037000100

3700/PLL

Plan de travail en bois pour chariot C37, C37A

Avec possibilité de placer un étau 1599P/100 (à commander séparément)

3,9 kg



672x396x28 mm

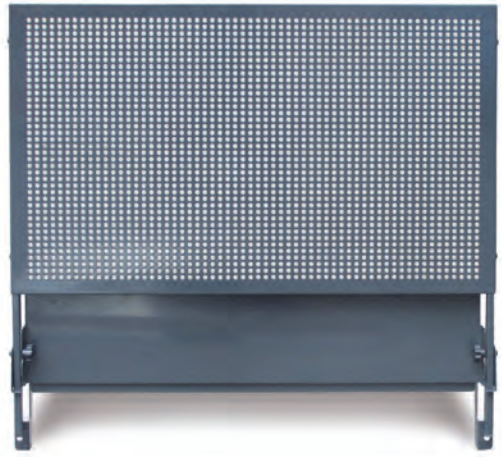
3700/PLL	1	037000101

3700/PF

Panneau perforé avec supports pour servante C37, C37A

Kit de 50 crochets GPS inclus

3,2 kg





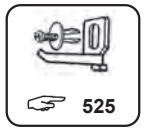


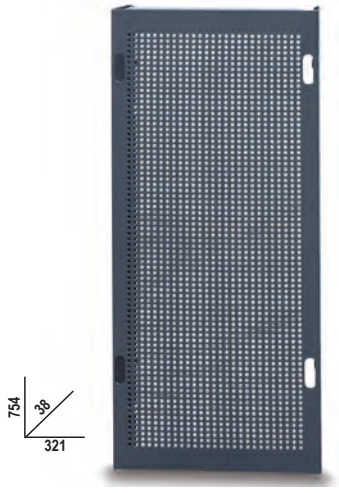
3700/PF	1	037000102

3700/PFL

Panneau perforé latéral pour servante C37, C37A

1,9 kg





3700/PFL	1	037000104

3700/PC

Support porte-ordinateur pour servante C37, C37A

3,1 kg





3700/PC	1	037000103

SERVANTE C39

MONTANTS ET PALETTES DES TIROIRS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

+ ROBUSTE

+ LÉGÈRE

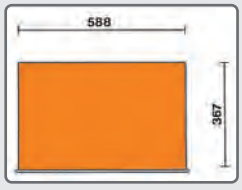
- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail multifonction thermoplastique, conçu pour supporter le coffre à outils portable C39T
- Système de palette en aluminium, pour une ouverture rapide du tiroir et s'ouvrant sur toute la longueur.
- Quatre roulettes Ø 125 mm: 2 fixes et 2 mobiles (dont une d'un frein)
- Capacité de charge statique: 1200 kg
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Compartiments de rangement et emplacement pour tournevis
- Porte-flacon latéraux et arrière intégrés
- Support de rouleau de papier intégré

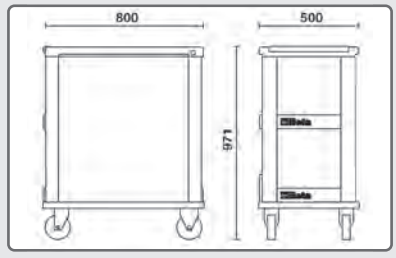






Modèles disponibles:
- **C39/6** (6 tiroirs)
- **C39/7** (7 tiroirs)
- **C39/8** (8 tiroirs)





Couleurs disponibles:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

C39/7

Servante mobile
à sept tiroirs

Caractéristiques principales:
- Sept tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision:
  5 tiroirs hauteur 70 mm
  1 tiroir hauteur 140 mm
  1 tiroir hauteur 210 mm.

61 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

C39-7/O	1	039000001
C39-7/G	1	039000002
C39-7/R	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

Servante mobile d'atelier

Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm

59 kg

C39-6/O	1	039000031
C39-6/G	1	039000032
C39-6/R	1	039000033



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

Servante mobile d'atelier à huit tiroirs

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm

64 kg

C39-8/O	1	039000041
C39-8/G	1	039000042
C39-8/R	1	039000043



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T

Coffre à quatre tiroirs

Caractéristiques principales :
• 4 tiroirs (588x367 mm), montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
• Serrure centralisée frontale.
• Montants et façade du tiroir en aluminium.

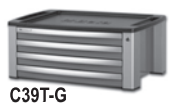
29 kg

C39T-O	1	039000101
C39T-G	1	039000102
C39T-R	1	039000103


C39T-O



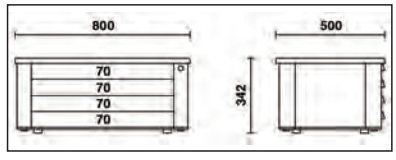

C39T-R

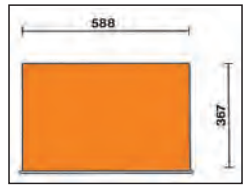

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

housse en nylon pour servante RSC24/RSC24A - C39



2400-COVER RSC24	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

housse en nylon pour servante RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



2400-COVER RSC24AXL	1	024000930



C39SM

Servante spéciale mobile type Racing SM

Caractéristiques techniques
• Plan de travail en boise contre-plaqué stratifié
• 4 roues Ø 125 mm
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
• Capacité de charge statique : 1200 kg

Module avec 7 tiroirs
de 588x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 240 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur du tiroir.
• Façade des tiroirs en aluminium.

Module de service
• Poubelle incorporée
• Compartiment pour rouleau de papier
• 1 soute porte-objets 420x305x270 mm

125 kg



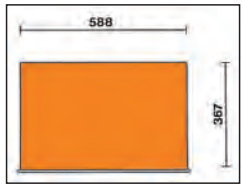


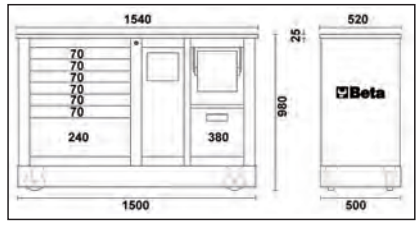






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





	RAL		
C39SM-O	2011	1	039390001
C39SM-G	7016	1	039390002
C39SM-R	3000 - 7016	1	039390003

C39MD

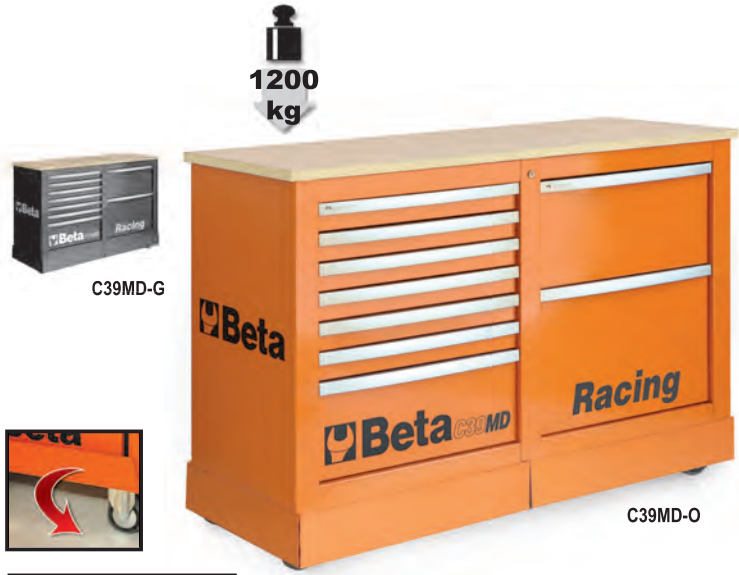
Servante spéciale mobile type Racing MD

Caractéristiques techniques
• Plan de travail en boise contre-plaqué stratifié
• 4 roues Ø 125 mm
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
• Capacité de charge statique : 1200 kg

Module avec 7 tiroirs
de 588x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 240 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs.
• Façade des tiroirs en aluminium.

Module avec 2 tiroirs
de 588x367x270 mm et 588x367x380 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene
• Serrure de sécurité centralisée frontale
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs
• Façade des tiroirs en aluminium.

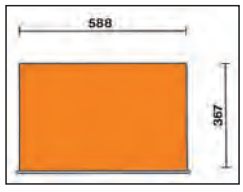
123 kg

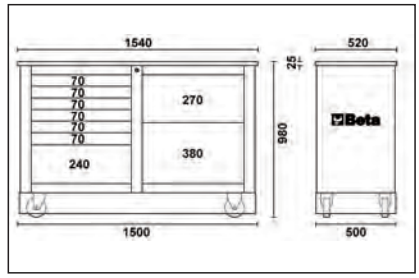






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





	RAL		
C39MD-O	2011	1	039390101
C39MD-G	7016	1	039390102

C41S

Chariot porte-outils
à deux modules superposables

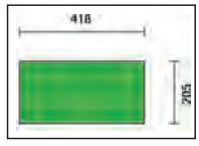
Caractéristiques principales:
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
• 2 modules séparables:
1 coffre supérieur,
1 module avec 1 tiroir de 95 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
• Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
• Serrure centralisée latérale pour la fermeture des 2 tiroirs du module inférieur.
• Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
• Poignée télescopique en aluminium.
• Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
• Tiroirdu bas avec double glissière de précision

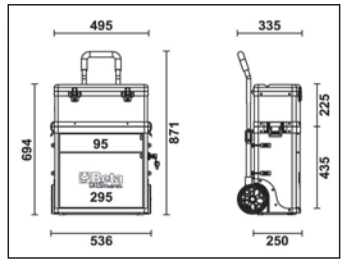
Assortiments préconisés: 5940/SBK et 5915VU/5

16 kg









C41S	1	041000001

C41H

Chariot porte-outils à deux modules superposables

Caractéristiques principales:
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
• 2 modules séparables:
1 coffre supérieur,
1 module avec 2 tiroirs de 95 mm de haut, 1 tiroir amovible en matière plastique de 66 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
• Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
• Serrure centralisée latérale pour la fermeture des tiroirs du module inférieur.
• Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
• Poignée télescopique en aluminium.
• Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
• Tiroirdu bas avec double glissière de précision

• Assortiments préconisés: 5940/SBK, 5941VU/M et 5915VU/5
* Couleurs disponibles sur demande

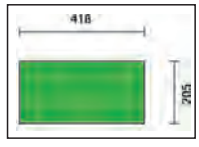
21 kg

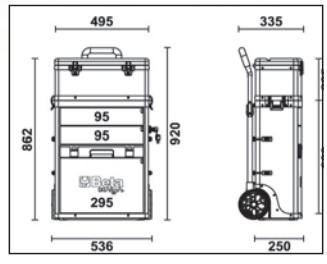


C41H-O









C41H-O	RAL 2011	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	1	041000021

C42H

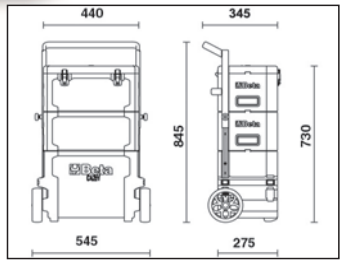
Chariot porte-outils à 3 modules superposables

Caractéristiques principales :

• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique : très robuste et léger.
• 3 modules séparables :
1 coffre supérieur, hauteur 220 mm
1 module porte-outils central, hauteur 180 mm
1 module porte-outils inférieur avec roues, hauteur 330 mm.
• Roues de gros diamètre (ø 160 mm).
• Poignée télescopique réglable en 3 positions
• Système de décrochage rapide des modules : accès rapide et facile aux différents compartiments porte-outils.
• Panier supérieur avec compartiment porte-objets interne et 3 porte-outils incorporés dans le couvercle.
• Prévu pour être utilisé seulement avec 2 modules.

Assortiments préconisés: 5940/SBK et 5915VU/5





14 kg

C42H	1	042000002



CX49-G

Chariot multifonction

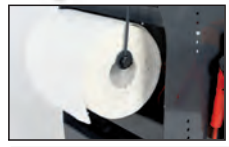
Utilisable comme poste de travail mobile
pour instruments de diagnostic, ordinateurs portables, testeurs et chargeurs de batterie.

CARACTÉRISTIQUES
- Structure en tôle vernie : stabilité et solidité maximum
- Poignée ergonomique
- Plan d'appui supérieur sur 2 niveaux
- Tiroir extractible pour mini clavier
- 2 rayons centraux avec position réglable et 1 rayon bas fixe
- 4 enrouleurs pratiques latéraux en plastique
- 2 pratiques bacs de rangement latéraux
- 2 roues arrière fixes Ø 160 mm
- 2 roues avant pivotantes Ø 100 mm (dont une avec frein)
- Poids : 40 kg











CX49-G	1	049000102

CA49-G

Chariot multifonction avec porte

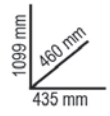
Utilisable comme poste de travail mobile
pour instruments de diagnostic, ordinateurs portables, testeurs et chargeurs de batterie.

CARACTÉRISTIQUES
- Structure en tôle vernie : stabilité et solidité maximum
- Manche ergonomique
- Plan d'appui supérieur sur 2 niveaux
- Tiroir extractible pour mini clavier
- 1 rayon avec position réglable, 1 rayon fixe et porte de fermeture
- 4 pratiques enrouleurs de câbles latéraux en plastique
- 2 pratiques conteneurs latéraux
- 2 roues arrière fixes Ø 160 mm
- 2 roues avant pivotantes Ø 100 mm (une avec frein)
- Poids : 42 kg









CA49-G	1	049000112

4900-COVER C49

Housse de protection en nylon pour chariot multifonction C49



4900-COVER C49	1	049000930

C48M

Chariot à plate-forme électrique, avec barrières sur les 4 cotés.

Les dimensions compactes et une utilisation polyvalente font du chariot plateforme C48M la solution idéale pour la manutention de charges lourdes (caisses, conteneurs, objets encombrants, pièces d'équipement) en mode assisté en toute sécurité, y compris dans des zones difficilement accessibles et dans des environnements de travail qui ne sont pas accessible par des chariots élévateurs.
Cela se traduit par une réduction significative des risques pour les opérateurs - par ex. troubles musculo-squelettiques causés par la manipulation manuelle de charges.

Plateforme motorisée, avec moteur 24V - 400W et alimentation 2x12V - 33Ah et carte de contrôle Curtis.
Plateforme de chargement en acier robuste, recouvert de caoutchouc antidérapant, avec panneaux tubulaires ronds empêchant les objets de tomber pendant le transport.
Les panneaux peuvent être retirés pour répondre aux besoins de transport individuels.

La console de commande est équipée des éléments suivants:
• la clé de contact
• bouton de réglage de la vitesse
• poignées papillon latérales pour le contrôle de la traction
• bip intermittent, qui est activé lors du déplacement en marche arrière
• indicateur de charge de la batterie
• bouton de coupure du frein électrique
• bouton d'arrêt d'urgence.

Equipé de 2 roues de traction pneumatiques (Ø 260 mm) et de 2 roues pivotantes en caoutchouc (Ø 150 mm), frein électromagnétique et différentiel.
Livré avec un chargeur de batterie externe, 220V / 50Hz - V / A 24/12







SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES
Capacité de charge: 400 kg
Vitesse de conduite: 4-6 km / h (réglable)
Autonomie de la batterie: 4 heures
Pente maximale autorisée à pleine charge: 6%
Pente maximale autorisée avec une charge de 100 kg: 18%

Dispositifs de sécurité:
Frein électronique
Avertisseur sonore
Protection anti-écrasement
Indicateur de charge de la batterie
Chariot de contrôle Curtis

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
Dimensions hors tout: 1280x630x1100h mm
Dimensions utiles de la plate-forme de chargement avec panneaux: 1180x580 mm
Dimensions utiles de la plate-forme de chargement sans panneaux: 1260x620 mm
Hauteur de la plate-forme de chargement à partir du sol: 320 mm
Hauteur du compartiment à piles par rapport au sol: 65 mm
Poids avec batteries: 140 kg

140 kg

C48M	1	048000230

C99P

Chariot pliable en aluminium

Caractéristiques principales :
- Chariot ultracompact pliable en aluminium anodisé
- Branche avec poignée télescopique
- Dimensions ouvert : 485x520x1195 mm
- Dimensions fermé : 485x60x905 mm
- Dimensions base inclinable 485x350 mm
- Deux roues anti-crevaison







C99P		1	099000101

C48P

Chariot pliable

Caractéristiques principales :
- Plateforme de chargement en polypropylène (PP) renforcé, revêtement antiglisse et inserts en TPV pour couvrir les saillies
- Poignée pliable pour un stockage rapide et peu encombrant
- 4 roues anti-traces Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes avec freins
- Capacité maximum : 300 kg.
- Largeur utile de la plateforme de chargement : 705 mm
- Profondeur de la plateforme de chargement : 480 mm
- Hauteur de la plateforme de chargement : 200 mm







11 kg

C48P		1	048000030

C51

Chariot d'atelier métallique

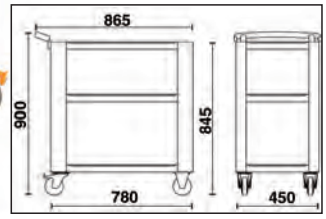
- 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
- Poignée ergonomique
- Double possibilité de fixation du plateau central
- 4 roues Ø 100 mm: 2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg. (répartiesur les 3 étagères)



C51 O

C51 G

C51 R



21 kg

	RAL		
C51 O	2011	1	051000001
C51 G	7016	1	051000002
C51 R	3000 - 7016	1	051000003

RSC51

Chariot de service d'atelier à 3 tiroirs

Caractéristiques principales :
- Plan de travail renforcé en ABS, solide et robuste
- Plateau polyvalent avec bords antichute et 8 trous pour accueillir les tournevis
- 3 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes, 70 mm de haut
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 plateaux thermoformés en mousse EVA ou ABS
- Serrure de sécurité centralisée à l'avant
- Pratique porte-tournevis latéral inclus
- Deux porte-spray aérosol latéraux intégrés dans la structure
- Grande étagère inférieure protégée par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
- Quatre roulettes, Ø 125 mm: 2 fixes et 2 directions (une avec frein)

- Capacité de charge statique : 400 kg
- Portée de chaque tiroir : 15 kg distribués de manière uniforme



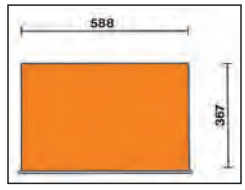

RSC51-R

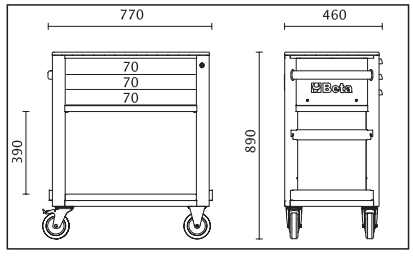

RSC51-A

38 kg



h	max
70 mm	15 kg



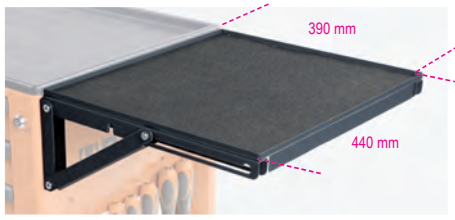


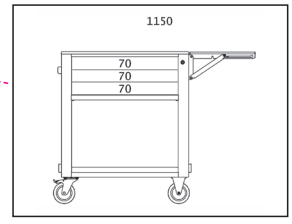
	RAL		
RSC51-FO	2011	1	051000300
RSC51-R	3000 - 7016	1	051000303
RSC51-A	7016	1	051000307

2400 RSC24/MP

Étagère pliable pour RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Utilisable comme plan de travail supplémentaire
- Plan de travail de 390x440 mm, protégé par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
- Capacité de charge : 20 kg





3,4 kg

2400 RSC24/MP	1	024004900

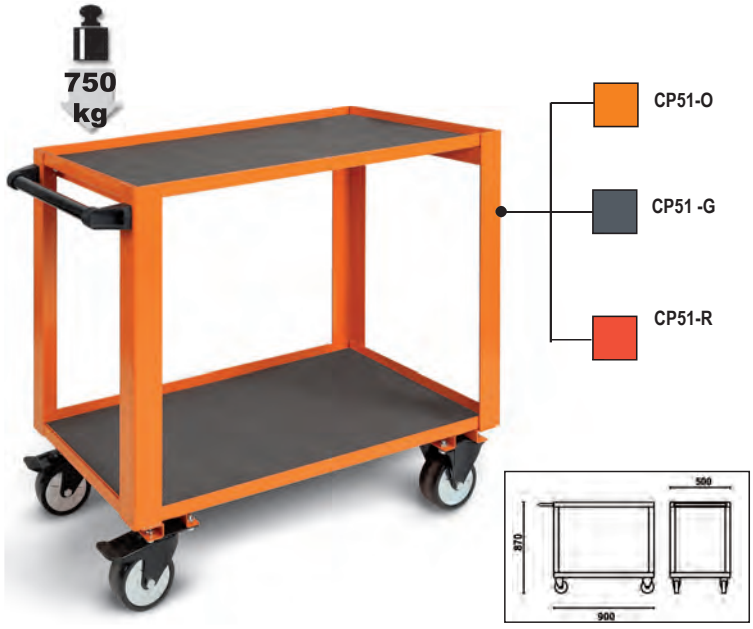


CP51

Chariot charges lourdes

- 2 étagères recouvertes de tapis en caoutchouc
- Poignée ergonomique
- Quatre roues Ø 125 mm à haute résistance :
2 fixes et 2 pivotantes avec frein
- Capacité de charge statique : 750 kg (distribuée sur 2 étagères)

37 kg



	RAL		
CP51 O	**2011**	1	051000501
CP51 G	**7016**	1	051000502
CP51 R	**3000 - 7016**	1	051000503

CB52

Chariot pour la maintenance des boîtes de vitesses et transmissions avec récupérateur d'huile

Le plan incliné et les trous d'écoulement permettent la récupération des liquides directement dans la cuve de collecte

Doté de :

- 4 roues pivotantes dont 2 avec frein
- grand tiroir de rangement avec séparateur
- cuve de collecte liquides extractible avec capacité 7 litres

Dimensions : 1200x640x870 mm
Poids : 60 kg

60 kg



CB52-O	1	052000201

C56PL O

Établi pliable, version légère

Léger, compact et facile à transporter.
Plan de travail de 800x500 mm en tôle galvanisée utilisable d'un seul côté, protégé par un revêtement en caoutchouc de protection contre l'huile et l'essence.
Poignée avec protection en caoutchouc pour un transport aisé.
Pieds avec revêtement antiglisse.
Capacité de charge statique : 200 kg

18,5 kg



C56PL O		1	056000021

C54S

Armoires Cargo

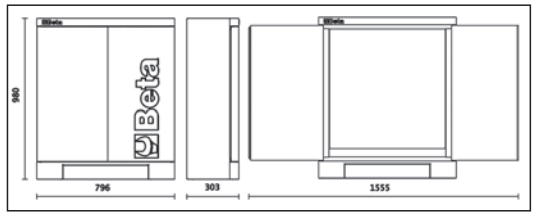
Ce modèle a été conçu après de longues recherches auprès des utilisateurs professionnels. Il offre la solution idéale pour un travail rationnel.
Deux panneaux perforés fixés sur les portes peuvent s'ouvrir et augmenter la capacité de rangement.

Caractéristiques principales:
• 1 tiroir grande capacité monté sur glissières télescopiques.
• Possibilité de modifi er la disposition intérieure des outils a fin de répondre aux exigences les plus spécifiques.
• Fixation murale simplifiée en utilisant les 2 emplacements situés derrière l'armoire.
• Verrouillage de sécurité centralisé pour les portes et le tiroir.
• Plateau thermoformé vide pour douilles et accessoires 1/2".


C54S-O

37 kg


525



C54S-O		1	054000301

C57SA

Établi MasterCargo

• Modèle avec paroi porte-outils (C57P) et un bloc à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision.
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

205 kg

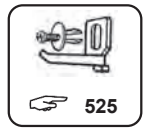


C57S/A-O

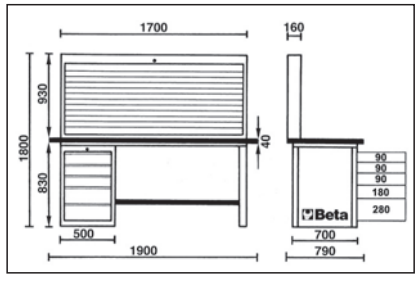

C57S/A-G







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	RAL		
C57S/A-O	2011	1	057001005
C57S/A-G	7016	1	057001205

C57SD

Établi MasterCargo

• Modèle avec un bloc à tiroirs

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option)

158 kg



C57S/D-O

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/D-G

	RAL		
C57S/D-O	2011	1	057001004
C57S/D-G	7016	1	057001204

C57SB

Établi MasterCargo

• Modèle avec paroi porte-outils
(C57P) et deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs
de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut,
1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes
sur glissières à billes de précision
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium à mouvement
vertical, avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles
pour le support des outils.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié,
avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous
pour l'installation d'un étau
1599F/150 (en option).

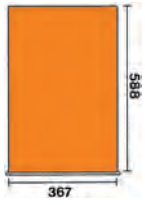
243 kg



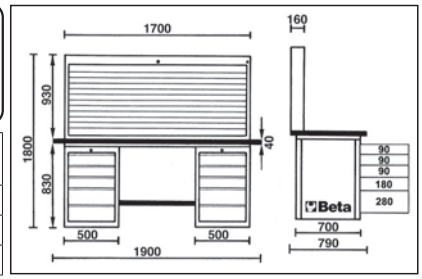

C57S/B-G



C57S/B-R







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	RAL		
C57S/B-O	2011	1	057001006
C57S/B-G	7016	1	057001206
C57S/B-R	3000 - 7016	1	057001406

C57SC

Établi MasterCargo

• Modèle avec deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs
de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut,
1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes
sur glissières à billes de précision.
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié,
avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous
pour l'installation d'un étau
1599F/150 (en option).

196 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

	RAL		
C57S/C-O	2011	1	057001003
C57S/C-G	7016	1	057001203
C57S/C-R	3000 - 7016	1	057001403

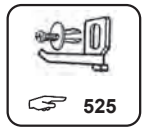
C57SP

Paroi porte-outils

Paroi porte-outils avec 3 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium, à mouvement vertical, avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

60 kg






C57SP G


C57SP R

	RAL		
C57SP-O	2011	1	057001020
C57SP-G	7016	1	057001220
C57SP-R	3000 - 7016	1	057001420

5700LAMP

Lampe d'éclairage
pour établi MasterCargo

- Structure en tôle d'acier robuste formée de quatre éléments; munie de vis d'assemblage.
- Bande LED de 1120 lumens, 4000K, 14W
- Alimentation 230V.
- Alimentation 230V.
- Fournie sans câble.

9 kg



5700LAMP	1	057000005

C58P

Paroi porte-outils

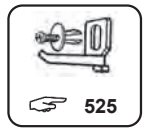
- Paroi porte-outils avec 3 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
- Rideau déroulant verticalementen aluminium peint avec serrure de sécurtité
- Deux panneaux perforés amovibles pour le support des outils

47,5 kg


C58P-G



C58P-O

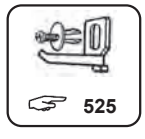


	RAL		
C58P-O	2011	1	058000221
C58P-G	7016	1	058000222

PV

Panneau mural porte-outils





	LxA mm			
PV1	1000x920	10,2	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	1	088880015

GAMME D'ÉTABLIS MODULABLES

La gamme d'établis Modular a été conçue pour permettre aux professionnels de configurer intégralement leurs postes de travail afin de les adapter à leurs exigeances quotidiennes.

La gamme se décline dans un large choix de **combinaisons déjà préassemblées**, mais il est possible de **personnaliser votre configuration** selon vos souhaits, y compris les plans de travail, les pieds de support, les modules, les systèmes de parois porte-outils et les accessoires.

Le plan de travail d'une profondeur de 75 cm rend le poste de travail pratique et fonctionnel et peut être équipé d'un étau; permettant ainsi d'effectuer des travaux lourds et exigeants.

La gamme MODULAR se distingue grâce à la qualité BETA par sa robustesse et sa polyvalence devenant ainsi le partenaire de travail indispensable.



Configurez votre atelier en 3D en ligne





sur www.beta-tools.com

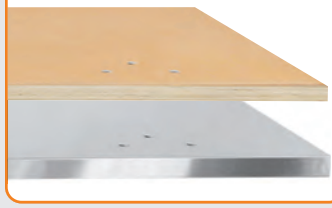
TIROIRS POUR ÉTABLIS



PANNEAUX PORTE-OUTILS



PLAN DE TRAVAIL





PIEDS

C58BC-W1,6

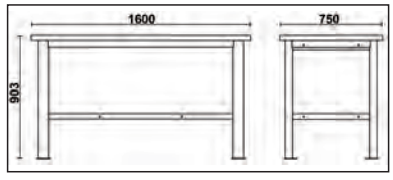
Etabli simple d'une longueur de 1,6m avec plan de travail en bois

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (1600 x 750 mm), en bois contreplaqué stratifié d'une épaisseur de 38 mm
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1288x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 1000 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants pouvant y être associés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 1600 mm, C58BAC 1,6

61 kg





C58BC-W1,6	1	058000601

C58BC-X1,6

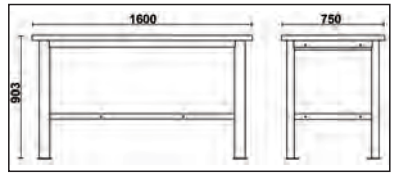
Etabli simple d'une longueur de 1,6m avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (1600 x 750 mm), en MDF revêtu d'acier inoxydable d'une épaisseur de 38 mm
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1288x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 1000 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants pouvant y être associés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 1600 mm, C58BAC 1,7

74 kg





C58BC-X1,6	1	058000606

C58BC-W1,6 2C

Etabli d'une longueur de 1,6 m avec plan de travail en bois et 2 tiroirs

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (1600 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 2 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 70 mm.
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisée frontale
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1288x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 1000 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 1 600 mm, C58BAC 1.6

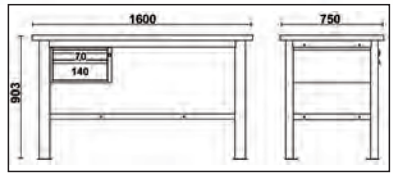
82 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W1,6 2C/O	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	1	058000613

C58BC-W1,6 4C

Etabli d'une longueur de 1,6m avec plan de travail en bois et 4 tiroirs

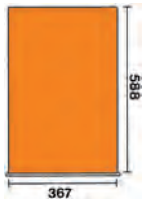
Principales caractéristiques :
• Plan de travail (1600 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 4 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 210 mm.
1 tiroir d'une hauteur de 70 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisée frontale
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1288x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 1000 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 1600 mm, C58BAC 1.6

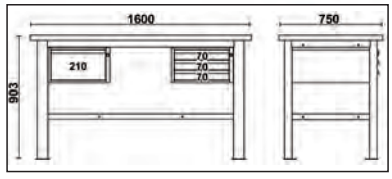
103,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



C58BC-W1,6 4C/O	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	1	058000614

C58BC-W2,1

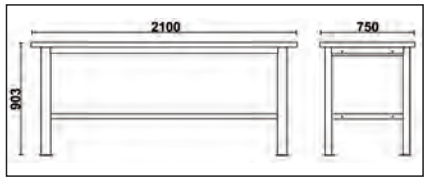
Etabli simple d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm), en bois contreplaqué stratifié d'une épaisseur de 38 mm
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants pouvant y être associés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2,1

70 kg





C58BC-W2,1	1	058000621

C58BC-X2,1

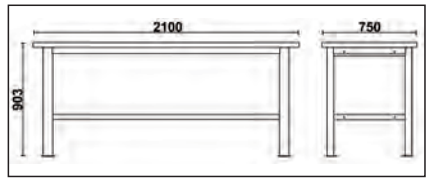
Etabli simple d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm), en MDF revêtu d'acier inoxydable d'une épaisseur de 38 mm
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 1000 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants pouvant y être associés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 1,7

93 kg





C58BC-X2,1	1	058000626

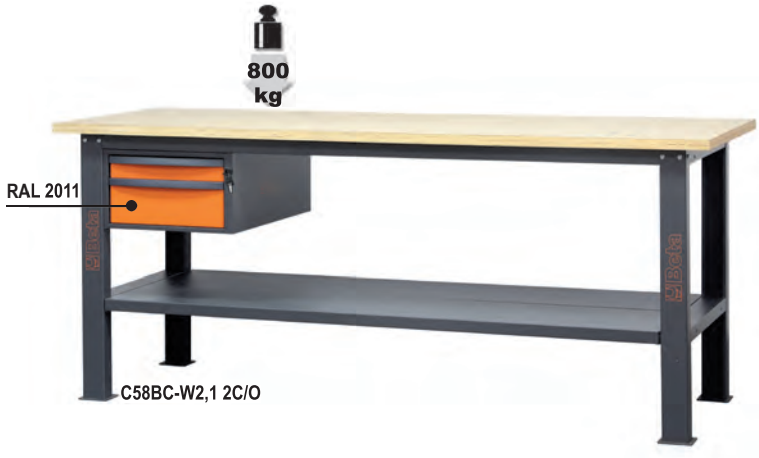
C58BC-W2,1 2C

Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois et 2 tiroirs

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 2 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 70 mm.
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néopène.
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA.
• Serrure centralisé frontale
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

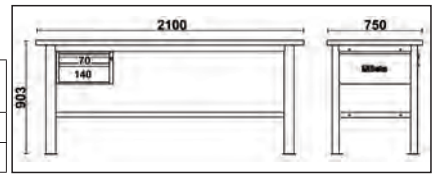
91 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W2,1 2C/O	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	1	058000636

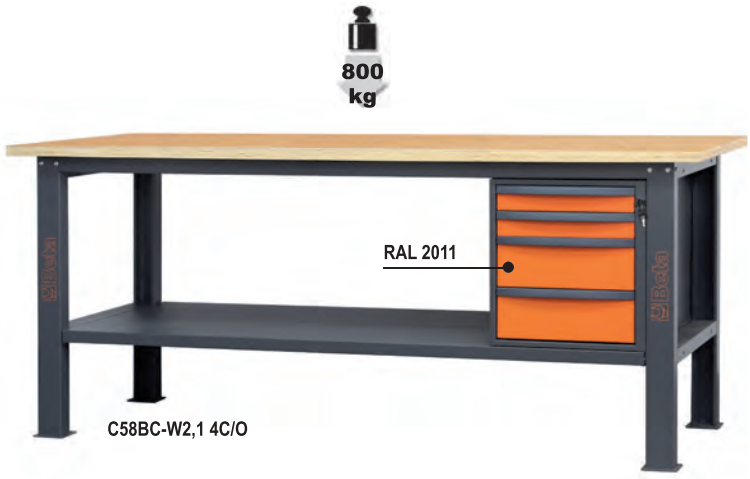
C58BC-W2,1 4C

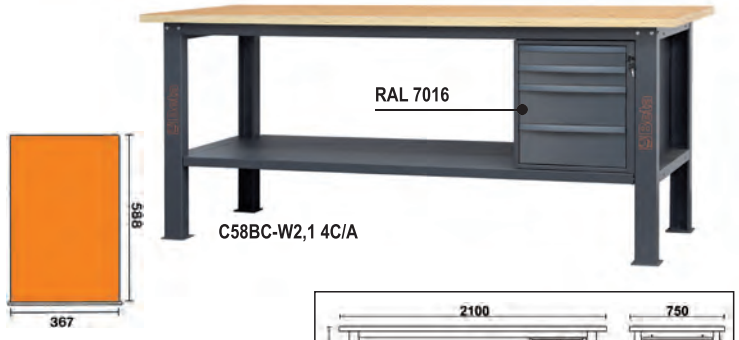
Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois et 4 tiroirs

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contraplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 4 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA.
• Serrure centralisée frontale
• Structure en acier avec 4 pieds BETA.
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

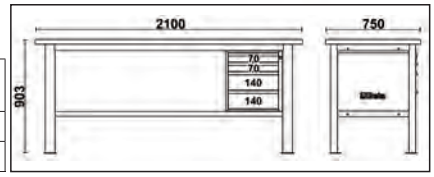
Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

118 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W2,1 4C/O	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1	058000637

C58BC-W2,1 4CA

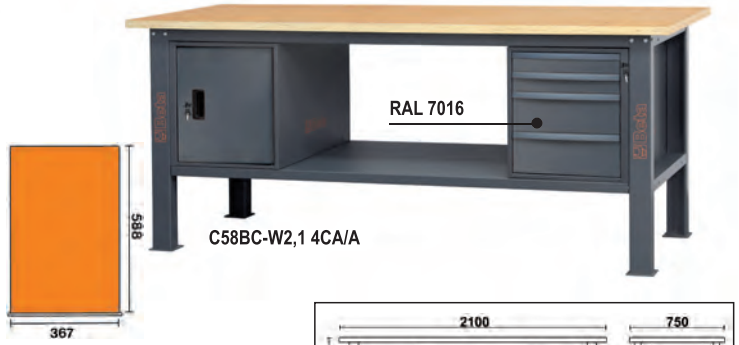
Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois, 4 tiroirs et 1 compartiment de rangement avec porte.

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 4 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs d'une haute de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisée frontale
• 1 compartiment de rangement avec porte et serrure
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

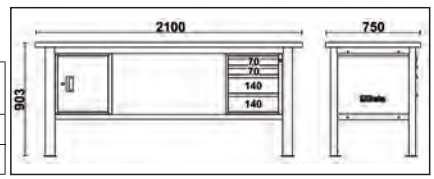
Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

133 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W2,1 4CA/O	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1	058000638

C58BC-W2,1 6CA

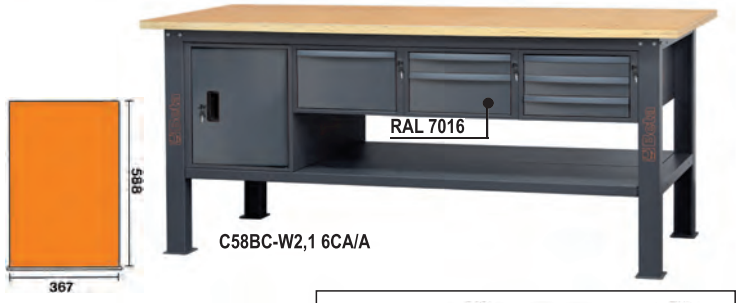
Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois, 6 tiroirs et 1 compartiment de rangement avec porte.

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 6 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 210 mm
4 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisé frontale
• 1 compartiment de rangement avec porte et serrure
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

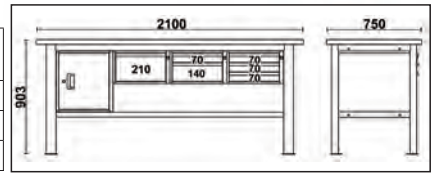
Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

162 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58BC-W2,1 6CA/O	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	1	058000639

C58BC-W2,1 8CA

Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois, 8 tiroirs et 1 compartiment de rangement avec porte.

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 8 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm
1 tiroir d'une hauteur de 210 mm
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Verrouillage centralisé à l'avant
• Serrure centralisé frontale
• 1 compartiment de rangement avec porte et serrure
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

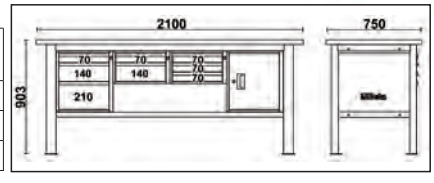
Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

174 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58BC-W2,1 8CA/O	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	1	058000640

C58BC-X2,1 4C

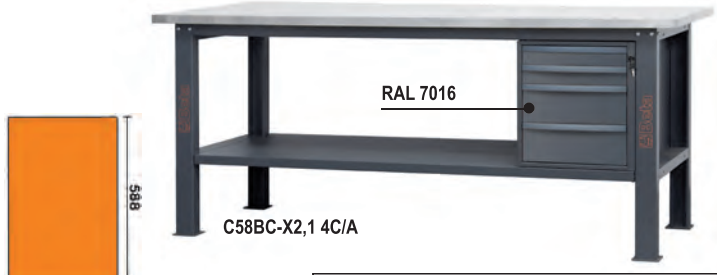
Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 4 tiroirs

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable de 38mm d' épaisseur
• 4 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisé frontale
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

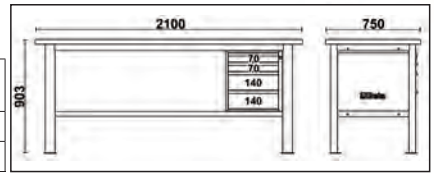
141 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-X2,1 4C/O	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	1	058000627

C58BC-X2,1 4CA

Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 4 tiroirs et 1 compartiment de rangement avec porte.

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable, de 38mm d'épaisseur
• 4 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisé frontale
• 1 compartiment de rangement avec porte et serrure
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

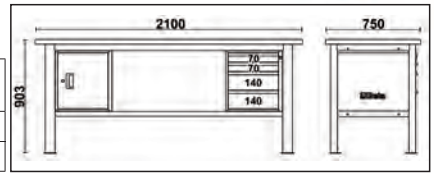
155,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-X2,1 4CA/O	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	1	058000628

C58BC-X2,1 8CA

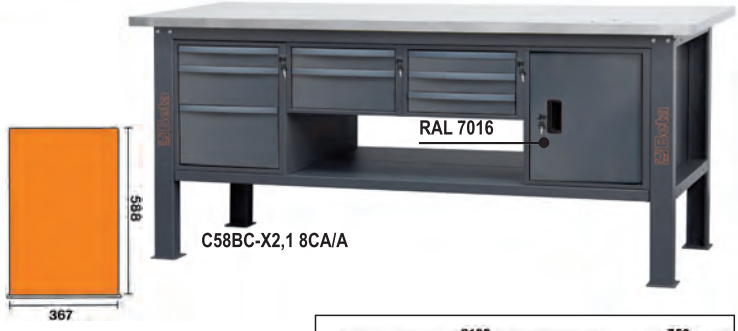
Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 8 tiroirs et 1 compartiment de rangement avec porte.

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable et de 38mm d'épaisseur
• 8 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm
1 tiroir d'une hauteur de 210 mm
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA.
• Serrure centralisé frontale
• 1 compartiment de rangement avec porte et serrure
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

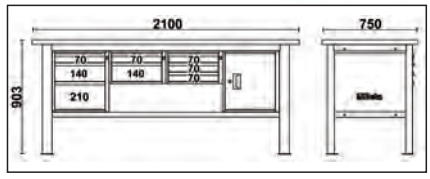
Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

197 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58BC-X2,1 8CA/O	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	1	058000629

C58PLT-W 1,6

Plan de travail (1600 x 750 mm) en bois contraplaqué stratifié pour établis modulables C58BC

• Épaisseur : 38 mm
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)

35,5 kg



C58PLT-W 1,6	1	058000641

C58PLT-X 1,6

Plan de travail (1 600 x 750 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable pour établis modulables C58BC

• Épaisseur : 38 mm
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)

48,5 kg



C58PLT-X 1,6	1	058000646

C58PLT-W 2,1

Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contraplaqué stratifié pour établis modulables C58BC

• Épaisseur : 38 mm
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)

41 kg



C58PLT-W 2,1	1	058000651

C58PLT-X 2,1

Plan de travail (2100 x 750 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable pour établis modulables C58BC

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)

63,5 kg



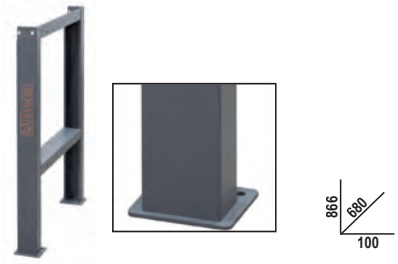
C58PLT-X 2,1	1	058000656

C58GF

Pieds avec une hauteur fixe pour établis modulables C58BC

- Structure métallique robuste, avec trous de fixation pour étagères
- Hauteur : 866 mm
- Prévu pour la fixation au sol
- Couleur : gris anthracite RAL7016
- Capacité de charge : 400 kg

8 kg



C58GF	1	058000660

C58GT

Pieds réglables en hauteur pour établis modulables C58BC

Grâce à sa hauteur réglable verticalement il permet de satisfaire les exigences individuelles de chaques utilisateurs pour garantir une ergonomie de travail optimale.

- Structure métallique robuste, avec trous de fixation pour étagères
- Hauteur : 715 à 1 065 mm ; Ø du trou : 25 mm
- Prévu pour la fixation au sol
- Couleur : gris anthracite RAL7016
- Capacité de charge : 400 kg

10 kg



C58GT	1	058000661

C58GRGM

Pieds montés sur roues directrices équipées d'un frein et poignée de déplacement, pour établis modulables C58BC

- Structure métallique robuste, avec trous de fixation pour étagères
- 2 roues directrices Ø 125 mm avec freins
- Poignée latérale directrice permettant de déplacer facilement l'établi
- Hauteur totale : 824 mm, roues comprises
- Couleur : gris anthracite RAL7016
- Capacité de charge : 400 kg

9,5 kg



C58GRGM	1	058000662

C58GRF

Pieds montés sur roues fixes, pour établis modulables C58BC

- Structure métalliques robuste, avec trous de fixation pour étagères
- 2 roues fixes, Ø 125 mm
- Hauteur totale : 824 mm, roues comprises
- Couleur : gris anthracite RAL7016
- Capacité de charge : 400 kg

8,5 kg



C58GRF	1	058000663

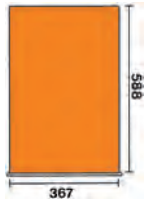
C58CS 1C

1 module d'une hauteur de 257mm comprenant 1 tiroir pour établis modulables C58BC

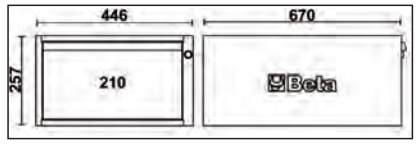
• 1 tiroir entièrement amovible (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision d'une hauteur de 210 mm
• Serrure de sécurité centralisé frontale
• Fond du tiroir protégé par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

18,5 kg





h	max
210 mm	30 kg



C58CS/O 1C	1	058000671
C58CS/A 1C	1	058000674

C58CS 2C

1 module d'une hauteur de 257mm comprenant 2 tiroirs pour établis modulables C58BC

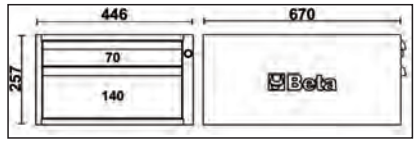
• 2 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 70 mm
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm
• Serrure de sécurité centralisé frontale
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

21 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58CS/O 2C	1	058000672
C58CS/A 2C	1	058000675

C58CS 3C

1 module d'une hauteur de 257mm comprenant 3 tiroirs pour établis modulables C58BC

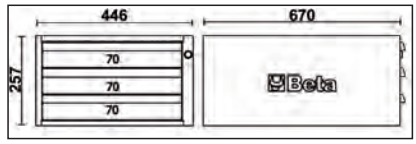
• 3 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision et d'une hauteur de 70 mm
• Serrure de sécurité centralisé frontale
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène.
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

24 kg





h	max
70 mm	25 kg



C58CS/O 3C	1	058000673
C58CS/A 3C	1	058000676

C58MA

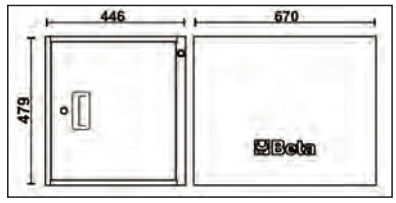
1 module d'une hauteur de 479 mm 1 coffre de rangement avec 1 porte pour établis modulables C58BC

- Serrure de sécurité frontale
- La porte métallique peut être installée soit avec une ouverture à droite, soit avec une ouverture à gauche
- Dimensions intérieures utiles : 440x640x447 mm

15 kg







C58MA/O	1	058000680
C58MA/A	1	058000681

C58CSH 3C

1 module d'une hauteur de 479 mm comprenant 3 tiroirs pour établis modulables C58BC

- 3 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 70 mm
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm
1 tiroir d'une hauteur de 210 mm
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

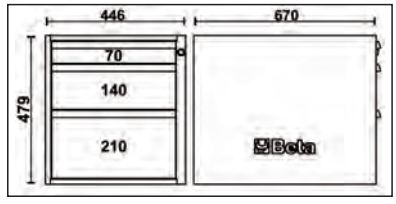
31 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58CSH/O 3C	1	058000682
C58CSH/A 3C	1	058000686

C58CSH 4C

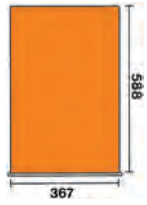
1 module d'une hauteur de 479 mm comprenant 4 tiroirs pour établis modulables C58BC

- 4 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

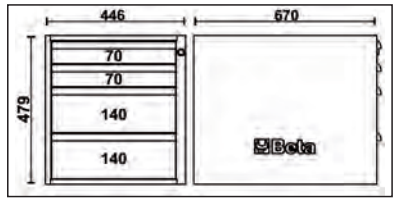
35 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58CSH/O 4C	1	058000683
C58CSH/A 4C	1	058000687

C58CSH 5C

1 module d'une hauteur de 479 mm comprenant 5 tiroirs pour établis modulables C58BC

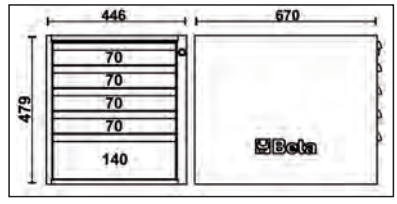
• 5 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm
• Serrure de sécurité centralisé frontale
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

37,5 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30kg

C58CSH/O 5C	1	058000684
C58CSH/A 5C	1	058000688

C58CSH 6C

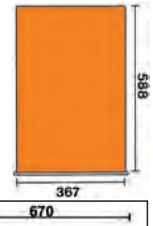
1 module d'une hauteur de 479 mm comprenant 6 tiroirs pour établis modulables C58BC

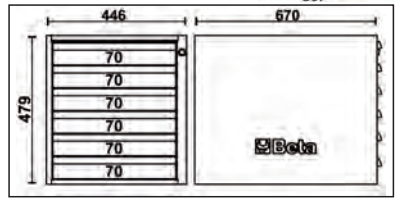
• 6 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précisions et d'une hauteur de 70 mm
• Serrure de sécurité centralisé frontale
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

40 kg









h	max
70 mm	25 kg

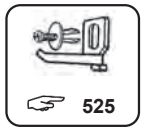
C58CSH/O 6C	1	058000685
C58CSH/A 6C	1	058000689

C58K/2PF-1,6M

Kit comprenant 2 panneaux porte-outils perforés avec supports, pour établis modulables C58BC d'une longueur de 1,6 m

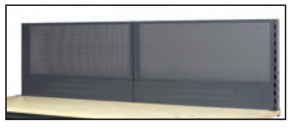
Comprenant :
• 3 supports
• 3 montants de 400 mm
• 2 supports de 765 mm prédisposés pour 1 multiprise rack 19" (non fournie)
• 2 panneaux porte-outils perforés, 765x25x400 mm

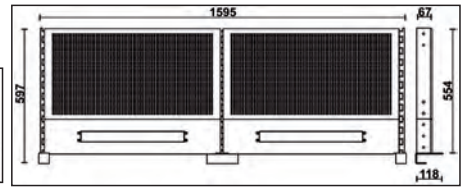
14,4 kg











C58K/2PF-1,6M	1	058000802

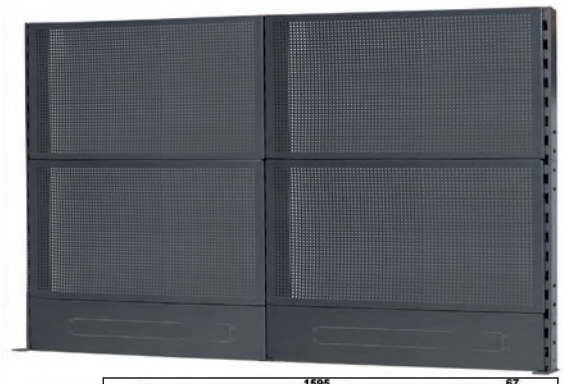
C58K/4PF-1,6M

Kit comprenant 4 panneaux porte-outils perforés avec supports, pour établis modulables C58BC d'une longueur de 1,6 m

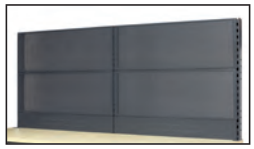
Comprenant :
- 3 supports
- 6 montants de 400 mm
- 2 supports de 765 mm ; peut accueillir 1 multiprise rack 19" (non fournie)
- 4 panneaux à outils perforés, 765x400 mm

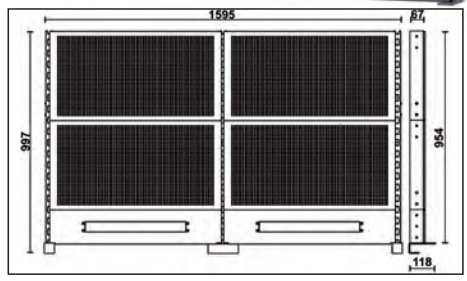
23,9 kg











C58K/4PF-1,6M	1	058000804

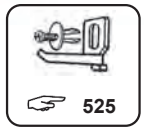
C58K/2PF-2,1M

Kit comprenant 2 panneaux porte-outils perforés avec supports, pour établis modulables C58BC d'une longueur de 2,1 m

Comprenant :
- 3 supports
- 3 montants de 400 mm
- 2 supports de 1015 mm prédisposés pour 1 multiprise rack 19" (non fournie)
- 2 panneaux porte-outils perforés, 1015x25x400 mm

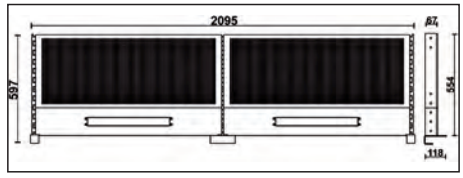
17 kg











C58K/2PF-2,1M	1	058000812

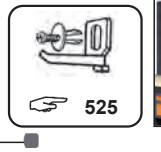
C58K/4PF-2,1M

Kit comprenant 4 panneaux porte-outils perforés avec supports, pour établis modulables C58BC d'une longueur de 2,1 m

Comprenant :
- 3 supports
- 6 montants de 400 mm
- 2 supports de 1015 mm prédisposés pour 1 multiprise rack 19" (non fournie)
- 4 panneaux porte-outils perforés, 1015x25x400 mm

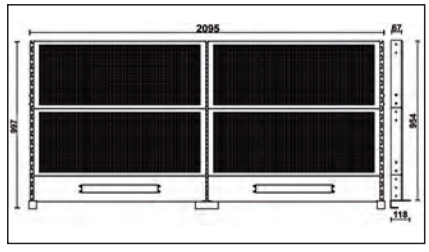
28,2 kg











C58K/4PF-2,1M	1	058000814

C58SP 1,6

Demi-étagère d'une longueur de 1,6m pour établis modulables C58BC

- Épaisseur : 40 mm
- Eléments permettant la fixation inclus

9,7 kg



C58SP 1,6	1	058000690

C58SP 2,1

Demi-étagère d'une longueur de 2,1m pour établis modulables C58BC

- Épaisseur : 40 mm
- Eléments permettant la fixation inclus

13,3 kg



C58SP 2,1	1	058000691

C58BAC 1,6

Bord antichute pour établis modulables C58BC de longueur 1,6 m

- Prédisposé pour 2 prises électriques et 1 bloc multiprise 19" (non fourni)
- Dimensions : 1600x55x120 mm

4,5 kg



C58BAC 1,6	1	058000692

C58BAC 2,1

Bord antichute pour établis modulables C58BC de longueur 2,1 m

- Prédisposé pour 2 prises électriques et 1 bloc multiprise 19" (non fourni)
- Dimensions : 2100x55x120 mm

5,8 kg



C58BAC 2,1	1	058000693

C58PFL

Panneau latéral perforé pour établis modulables C58BC

- Dimensions : 560x25x545 mm
- Crochets de fixation inclus

1,8 kg





525

C58PFL	1	058000696

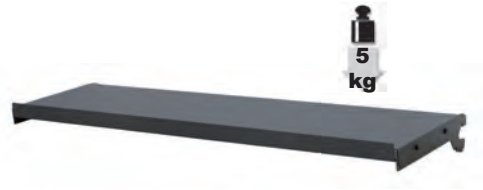
C58MP-0,8M

Etagère pour établis d'une longueur de 1,6m modulables C58BC

- Dimensions : 774x335 mm
- Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendu séparément) permettant d'éclairer les zones de travail.

3,5 kg





C58MP-0,8M	1	058000840

C58MP-1M

Etagère pour établis d'une longueur de 2,1m modulables C58BC

- Dimensions : 1024x335 mm
- Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendu séparément) permettant d'éclairer les zones de travail.

4,5 kg





C58MP-1M	1	058000841

C58BLP-1,6M

Rampe d'éclairage LED, pour établis modulaires C58BC d'une longueur de 1,6 m

- Longueur de la structure : 1 550 mm
- Peut être associé avec 1 lampe LED réf : C58PLED-150 (vendue séparément)

5,2 kg







C58BLP-1,6M	1	058000850

C58BLP-1M

Rampe d'éclairage LED, pour établis modulaires C58BC d'une longueur de 2,1 m

- Longueur de la structure : 1024 mm
- Peut être associé avec 1 lampe LED réf : C58PLED-90 (vendue séparément)
- Pour compléter l'installation du banc de 2,1 m, il faut commander 2 unités

3,8 kg







C58BLP-1M	1	058000851

C58PLED-150

Lampe LED pour établis modulaires C58BC, d'une longueur de 1,6 m

- Dimensions : 1500x25x78 mm
- Puissance : 48 W
- Luminosité : 4320 lumens
- Température de couleur : 6400 K
- Faisceau lumineux : 180°
- Indice de protection : IP20
- Durée de vie moyenne : > 20 000 heures
- Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- Tension de fonctionnement : 220-240 AC, 50/60 Hz
- Livré avec les clips de fixation

CE

540 g



C58PLED-150	1	058000860

C58PLED-90

Lampe LED pour établis modulaires C58BC, d'une longueur de 2,1 m



- Dimensions : 900x23x75 mm
- Puissance : 24 W
- Luminosité : 2220 lumens
- Température de couleur : 6400 K
- Faisceau lumineux : 180°
- Indice de protection : IP20
- Durée de vie moyenne : > 20 000 heures
- Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- Tension de fonctionnement : 220-240 AC, 50/60 Hz
- Livré avec les clips de fixation

340 g

C58PLED-90	1	058000861

C56

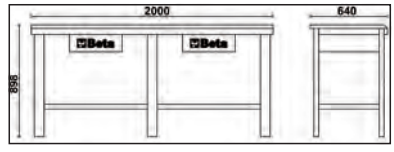
Établi de travail

- Plan de travail en tôle vernie avec bord périmétral
- Structure en acier avec 6 pieds de support
- Capacité de charge statique : 1.200 Kg
- Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail.
- Deux tiroirs avec serrure.
- Prévu pour la fixation au sol.









82 kg

	RAL		
C56-O	2011	1	056000201
C56-G	7016	1	056000202
C56-R	3000 - 7016	1	056000203

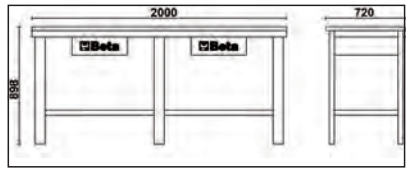
C56W

Établi de travail avec plan en bois

- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option).
- Structure en acier avec 6 pieds de support
- Capacité de chargement : 1.200 kg
- Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail
- Deux tiroirs dotés de serrure.
- Prévu pour la fixation au sol







86 kg

	RAL		
C56W-O	2011	1	056000251
C56W-G	7016	1	056000252

C59A

Établi "Endurance" avec 1 servante à six tiroirs

Caractéristiques principales :
• Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montes sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Façade des tiroirs en nylon haute résistance.
• Servantes prévues pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Compartiment inférieur porte-objets.
• Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

115 kg



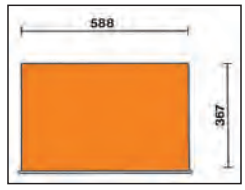
C59A-O



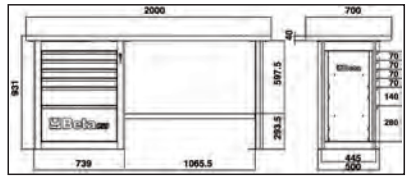
C59A-A



C59A-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

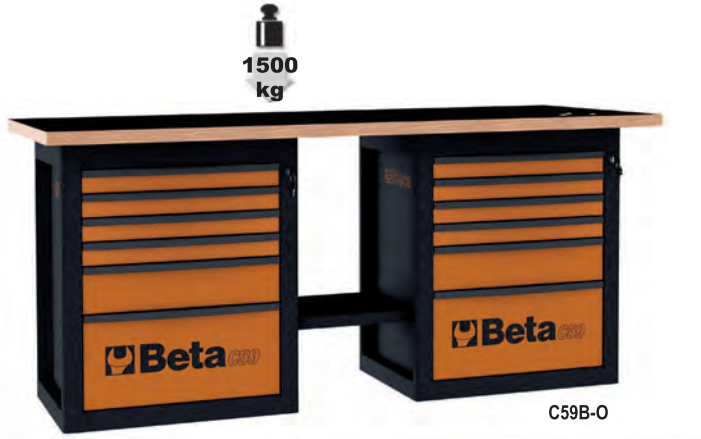
	RAL		
C59A-O	2011 - 7016	1	059000011
C59A-A	7016	1	059000031
C59A-R	3000 - 7016	1	059000051

C59B

Établi "Endurance" avec 2 servantes à six tiroirs

Caractéristiques principales :
• Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 12 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
8 tiroirs hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm
2 tiroirs hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Compartiment inférieur porte-objets.
• Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

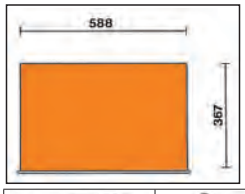
155 kg



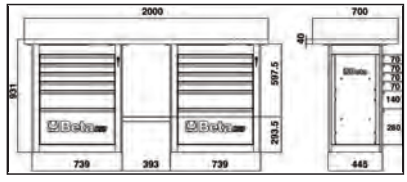
C59B-O



C59B-A







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL		
C59B-O	2011 - 7016	1	059000012
C59B-A	7016	1	059000032

C59C

Établi "Endurance" avec 1 servante à six tiroirs, modèle court

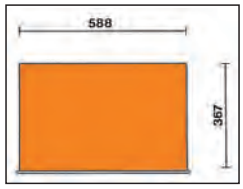
Caractéristiques principales :

- Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
- 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm.
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
- Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés.
- Serrure de sécurité centralisée frontale.
- Compartiment inférieur porte-objets.
- Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).



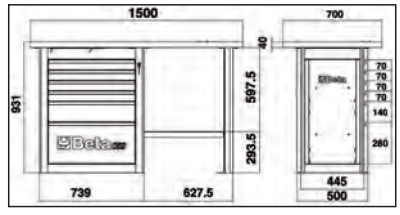
105 kg







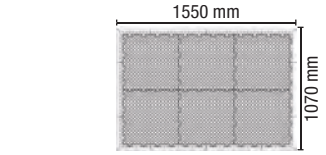
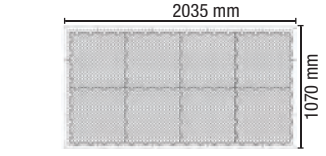
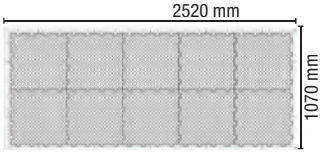
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	RAL		
C59C-O	2011 - 7016	1	059000013
C59C-A	7016	1	059000033

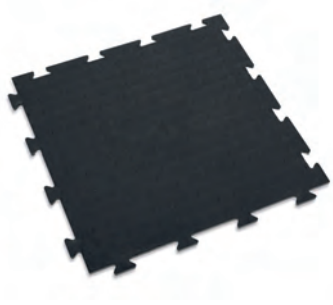


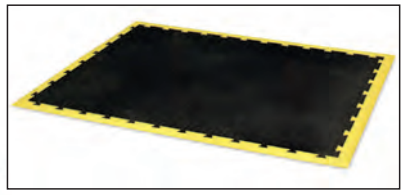
DALLE MODULABLE ANTIDÉRAPANTE EN PVC

	PCP	SCG/M	SCG/F
			
	6x	7x	7x
	8x	8x	8x
	10x	9x	9x

PCP

Dalle modulable antidérapante en PVC





Complément parfait des combinaisons d'ameublement d'atelier et des établis de la gamme Beta.

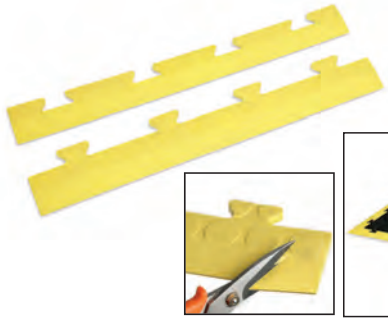
Principales caractéristiques :
- Surface avec motif en relief "pastille"
- Testé pour la résistance au feu conformément à la norme EN 13501-1
- Indice antidérapant : R10, selon DIN EN 16165
- Résistant à la plupart des solvants et produits chimiques
- Bonne insonorisation et isolation thermique
- Facilement nettoyable
- Clipsable

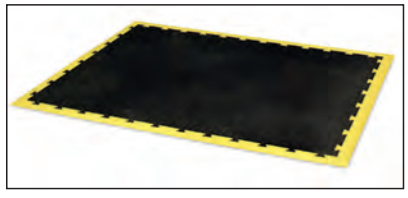
1,4 kg

	mm		
PCP	500x500x80	10	088880800

SCG

Bordure de sécurité clipsable pour dalle PCP





Incontournable pour délimiter les zones de travail.

Principales caractéristiques :
- Bordures clipsables mâles ou femelles
- Chaques bordures peuvent être découpées selon un angle de 45° afin de former un coin.
- La couleur jaune permet une visibilité maximale
- Inclinée, elles permettent de faciliter le passage des servantes mobiles ou des chariots de manutention

	mm		
SCG/M	483x50x7,5	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5	10	088880810

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC55



Beta Utensili, pour répondre aux exigences d'un marché de plus en plus tourné vers la qualité, le design et la personnalisation, a créé "Racing System C55": un mobilier modulaire pour atelier qui offre la possibilité de créer un environnement de travail moderne, modelé sur vos nécessités.

Beta RSC 55

QUALITÉ

La meilleure qualité Beta "Made in Italy" pour agencer votre atelier

ORGANISATION

Un atelier organisé de manière rationnelle permet d'optimiser le travail

DESIGN

Finitions recherchées et captivantes pour faire en sorte que l'atelier soit agréable et en ordre

MODULARITÉ

Atelier composable en fonction de vos espaces et de vos exigences





AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC55









Configurez en ligne votre atelier
Visitez **www.rsc55.com**

L'ATELIER A VOS COULEURS!

RSC55 vous offre la possibilité de commander les établis et la paroi avec volet en version neutre (grise), et de compléter votre personnalisation avec les empiècements verticaux colorés à commander parmi les 7 différents rubans adhésifs.

1. Commandez vos modules avec couleur neutre

2. Commandez l'empiècement vertical

Choisissez la couleur en fonction de vos goûts ou des couleurs de votre entreprise.

Combinaison complète d'ameublement de l'atelier RSC55





Combinaison complète composée de :
- Armoire à 1 porte (C55A1)
- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Établi avec prises (C55PRO BO/2)
- Servante mobile à 7 tiroirs (C55C7)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)
- Parois porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

C55	1	055000000

C55AB

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :
- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)

407 kg





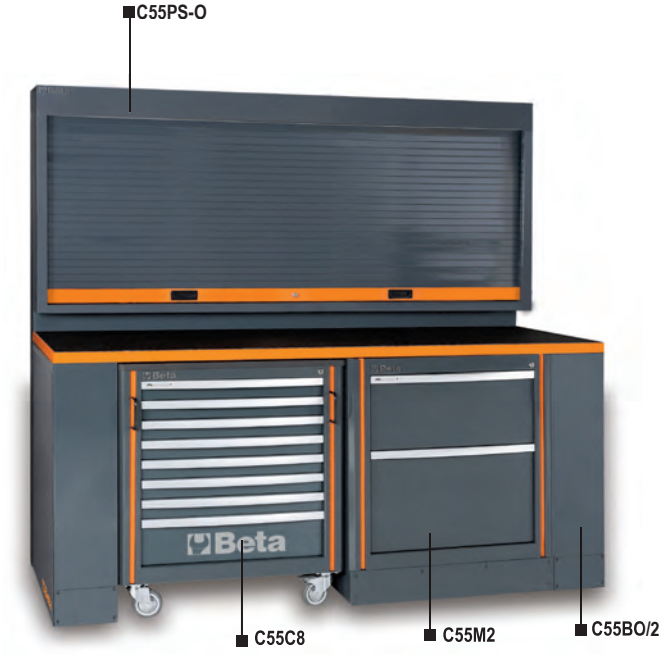
C55AB	1	055000020	

C55PB/3

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :
- Établi (C55BO/2)
- Module servante mobile d'atelier à 8 tiroirs (C55C8)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Paroi porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

334 kg





C55PB/3	1	055000035	

C55PB-PRO/7

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC55

Composé de : C55B Établi avec plan de travail (2050x700 mm) recouvert d'une couche ABS antichoc et anti-rayures résistante aux huiles et aux hydrocarbures.
Équipé de:
• Trous pour un étau (1599F/150 - 1599GI/150, à commander séparément)
• Pieds réglables verticalement C55M7 Module fixe avec sept tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Serrure centralisée avant
• Peut être équipé de plateaux thermoformés C55MS Module fixe de propreté
• Bac à déchets intégré
• Compartiment rouleau de papier
• Tiroir de rangement, 305x270 mm C55/14h + C55/PF Système de mur d'outils avec 2 armoires suspendues
• 2 armoires suspendues, 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz
• 2 panneaux sous armoire, 1024x620x25 mm
• 2 panneaux d'outils perforés sous l'armoire, 1024x620x25 mm



350 kg

C55PB-PRO/7	1	055000065	2000 760 2050

C55PB-PRO/8

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC55

Composé de :
C55B Établi avec plan de travail (2050x700 mm) recouvert d'une couche ABS antichoc et anti-rayures résistante aux huiles et aux hydrocarbures.
Équipé de:
• Trous pour un étau (1599F/150 - 1599GI/150, à commander séparément)
• Pieds réglables verticalement C55C7 servante mobile avec sept tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes
• 4 roulettes Ø 100 mm, 2 fixes et 2 directions (dont une équipée d'un frein)
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Serrure centralisée avant
• Peut être équipé de plateaux thermoformés C55MA Module fixe à deux portes
• Système d'ouverture push-pull
• Avec serrure
• Étagère intérieure, réglable verticalement C55PS Système de mur d'outils avec volet et cadre
• Volet en aluminium, réglable verticalement, avec serrure
• Panneau d'outils perforé amovible



347 kg

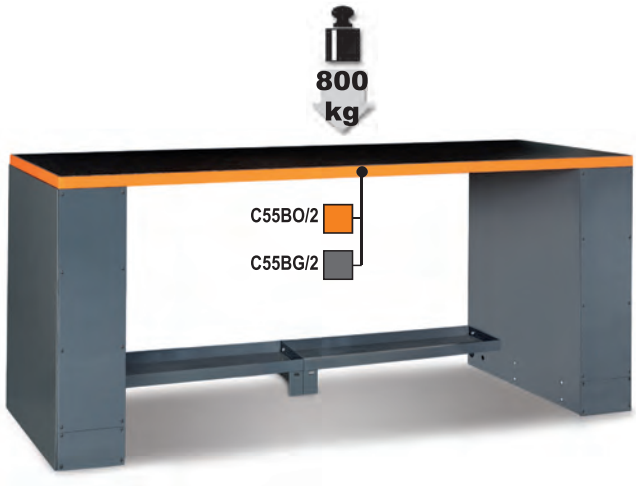
C55PB-PRO/8	1	055000066	2000 760 2050

C55B/2

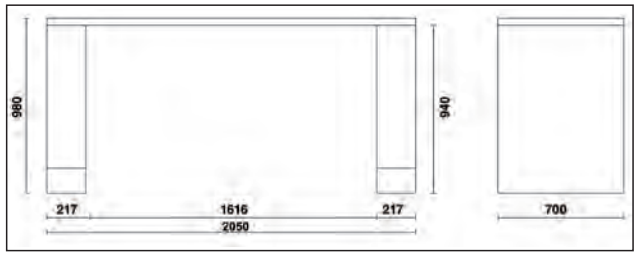
Établi de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail 2050x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 - 1599GI/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur

105 kg







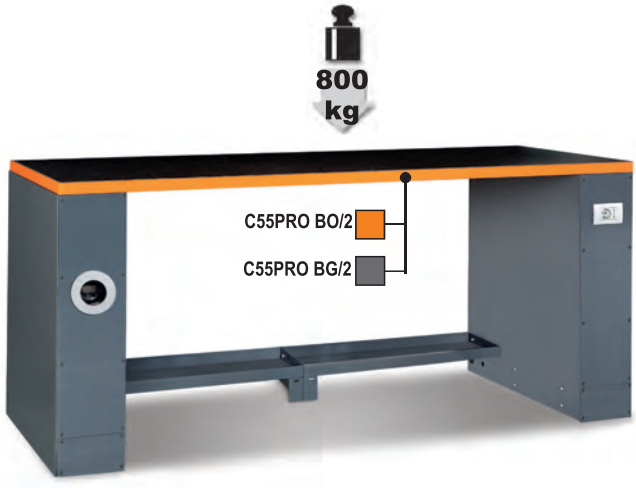
C55BO/2	1	055000101
C55BG/2	1	055000111

C55PRO B/2

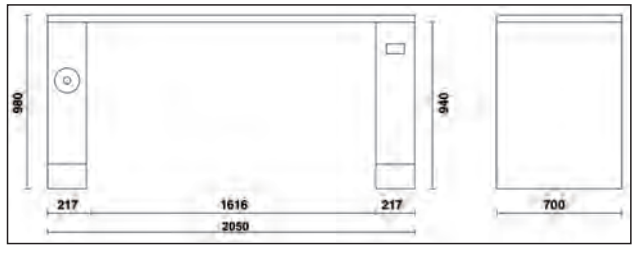
Etabli en tôle de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail (2050x700 mm) revêtu d'une couche de PVC antichoc et anti rayures et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises électriques et enrouleur intégré
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré l, Ø 8 mm, Longueur: 10 m.
- Trous pour l'installation d'un étau 1599P/150 - 1599GI/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur

110 kg







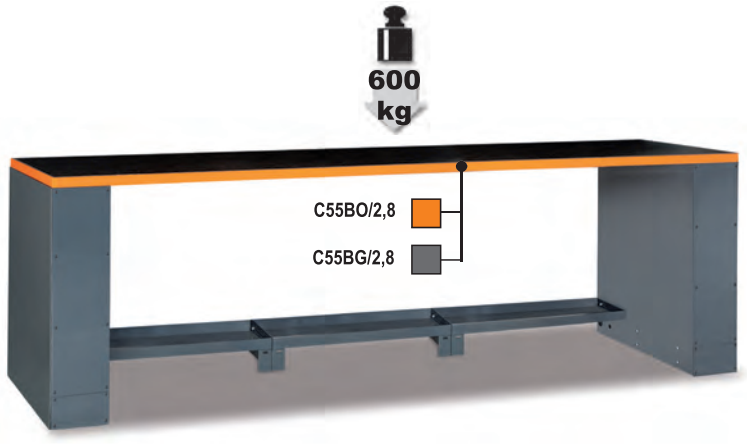
C55PRO BO/2	1	055000151
C55PRO BG/2	1	055000171

C55B/2,8

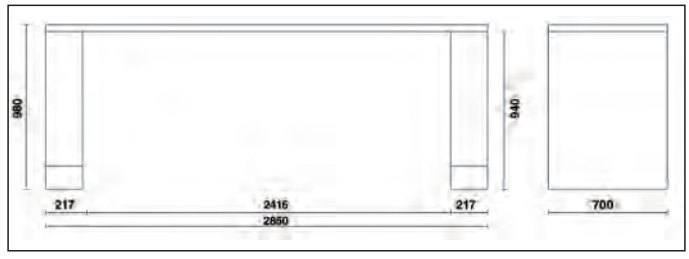
Établi de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail 2850x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 - 1599GI/150 (en option)
- Pieds réglables en hauteur

131 kg







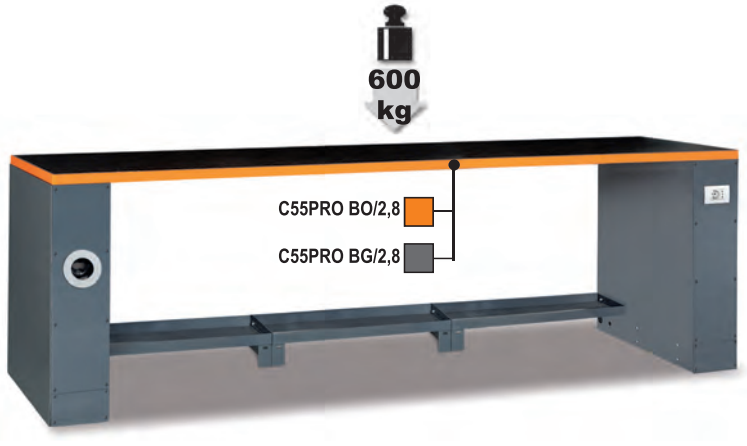
C55BO/2,8	1	055000261
C55BG/2,8	1	055000281

C55PRO B/2,8

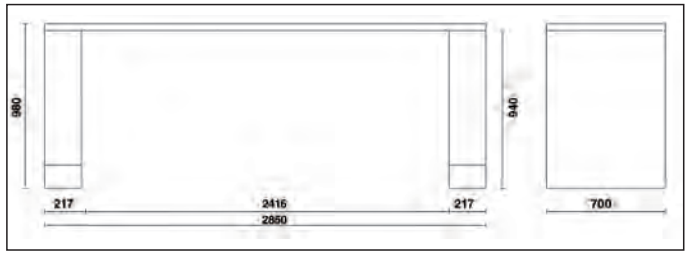
Établi de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2850x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises et enrouleur intégrés :
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm, Longueur : 10 m.
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599F/150 - 1599GI/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur

134 kg







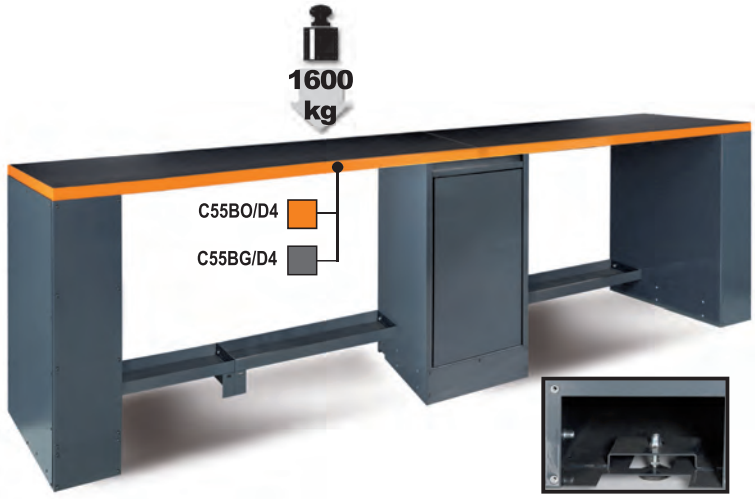
C55PRO BO/2,8	1	055000271
C55PRO BG/2,8	1	055000283

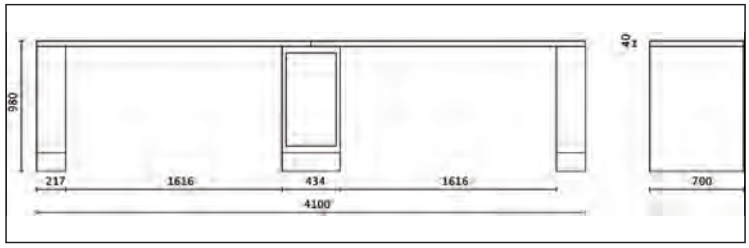
C55B-D4

Établi de travail double de 4 mètres avec pied central

Avec plan de travail 4100x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 - 1599GI/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur
- Pied central double avec compartiment porte-objets et porte de fermeture escamotable

185 kg





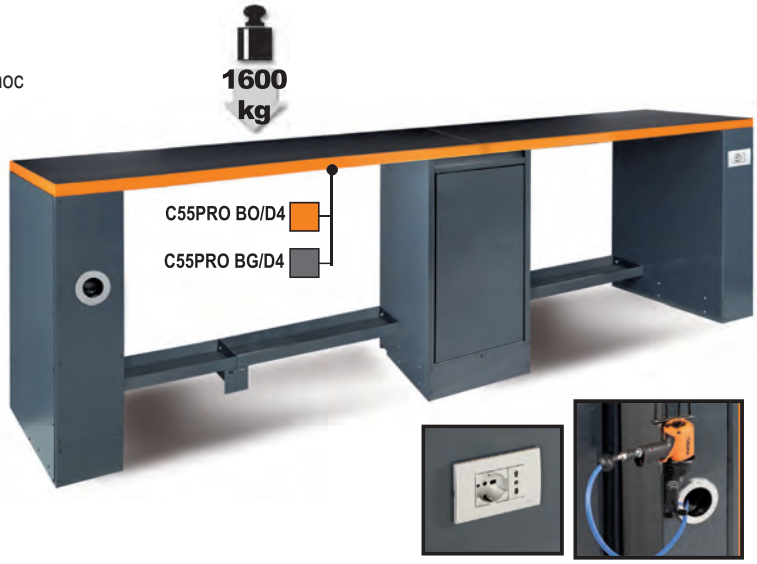
C55BO/D4	1	055000109
C55BG/D4	1	055000119

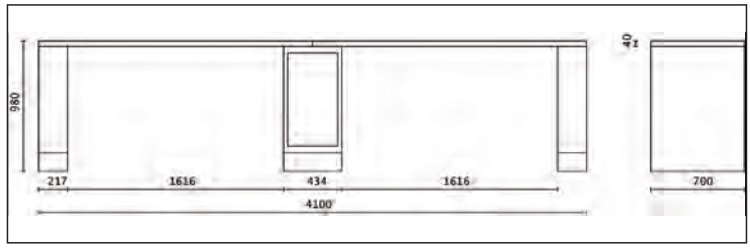
C55PRO B-D4

Etabli double de 4 mètres avec pied central et équipé d'une prise électrique et d'un enrouleur d'air pour ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (4100x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises et enrouleur intégrés :
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm, Longueur : 10 m.
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599F/150 - 1599GI/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur Double pied central avec compartiment et porte escamotable 365x750mm

190 kg





C55PRO-BO/D4	1	055000159
C55PRO-BG/D4	1	055000179

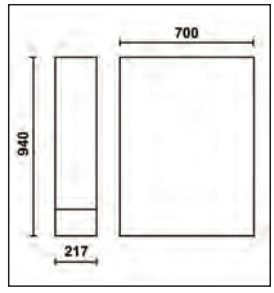
C55B/G

Pied universel pour établi ameublement atelier

- Doté de pieds réglables en hauteur
- Utilisable sur les deux côtés de l'établi
- Accès avant et latéral

32 kg





C55B/G	1	055000096	

C55B/GAA

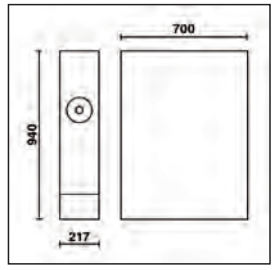
Pied universel pour ameublement atelier RSC55 avec enrouleur de tuyau intégré

- Enrouleur automatique de tuyau intégré pour air comprimé ou eau froide Ø 8 mm
- Longueur du tuyau : 10 m 1900S 8x10
- Pied réglable en hauteur
- Possibilité d'accès frontal ou latéral

36,4 kg







C55B/GAA	1	055000099	

C55B/GDP

Double pied pour établis adjacents ameublement atelier

Compartiment pour support rouleaux de papier
Compartiment porte-objets avec porte
Doté de pieds réglables en hauteur

45 kg







C55B/GDP	1	055000292	

C55B/GDS

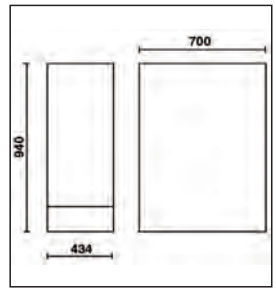
Pied double pour établis adjacents pour mobilier d'atelier RSC55

Compartiment porte-objets avec porte de fermeture escamotable 365x750 mm
Doté de pieds réglabes en hauteur

45 kg







C55B/GDS	1	055000291	

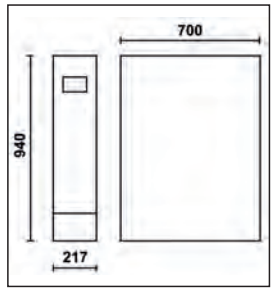
C55B/GE

Pied universel avec prises électriques pour établi ameublement atelier

- Prise Schuko+16+10A
- Prise EU Plug +10A
- Doté de pieds réglables en hauteur
- Accès avant et latéral

30,4 kg





C55B/GE	1	055000097

C55B/GAE

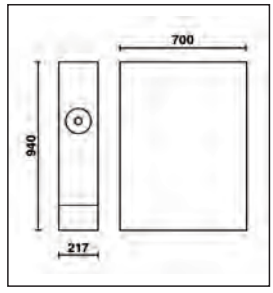
Pied universel pour ameublement atelier RSC55 avec enrouleur électrique intégré

- Enrouleur automatique de cable électrique avec prise Schuko 1844 15H05SCK
- Longueur de cable 15 m
- Avec protection thermique
- Pied réglable en hauteur
- Possibilité d'accès frontal ou latéral

37,5 kg







C55B/GAE	1	055000094



C55/PL-1,024

Plan de travail d'1 mètre pour extension sur ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (1024x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures



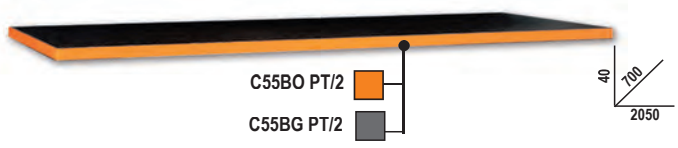
21 kg

C55/BO PT-1,024	1	055000130
C55/BG PT-1,024	1	055000131

C55B PT/2

Plan de travail de 2 mètres pour établi ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2050x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 - 1599GI/150 (non inclus)



43 kg

C55BO PT/2	1	055000106
C55BG PT/2	1	055000116

C55B PT/2,8

Plan de travail de 2,80 mètres pour établi ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2850x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 - 1599GI/150 (non inclus)



67 kg

C55BO PT/2,8	1	055000266
C55BG PT/2,8	1	055000286

C55RB

Revêtement en PVC antichoc, anti-rayure, résistant aux hydrocarbures

Pour protéger le plan de travail.
C55RB/2: pour établi de 2 mètres
C55RB/2,8: pour établi de 2,8 mètres
C55RB/0,7: pour établi de 700x700mm
C55RB/1: pour établi de 1 mètre

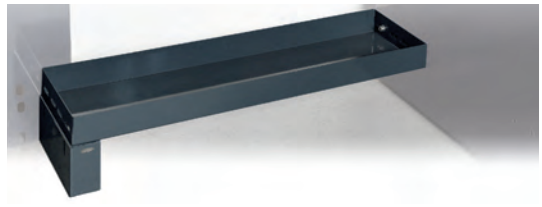


C55RB/2	1	055000195
C55RB/2,8	1	055000196
C55RB/0,7	1	055000199
C55RB/1	1	055000198

C55B/VS

Étrier inférieur de soutien d'établis

Dimensions 800x230x60 mm



4,2 kg

C55B/VS	1	055000095

C55C7

Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs pour ameaublement atelier

7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

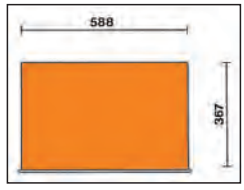
79 kg

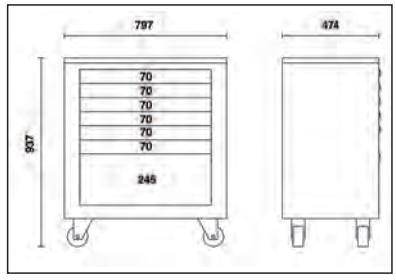




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55C7		1	055000201



C55C8

Module servante mobile d'atelier à 8 tiroirs pour ameublement atelier

8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

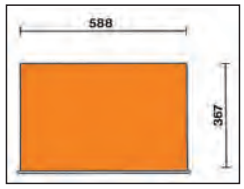
80,8 kg

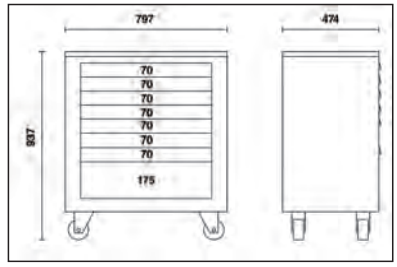




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55C8	1	055000206	

C55M2

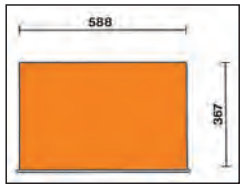
Module fixe à 2 tiroirs pour ameublement atelier

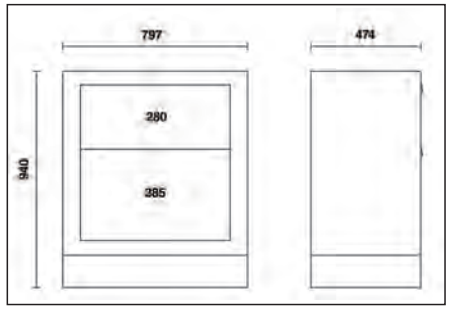
2 tiroirs de 588x367mm, montés sur glissières à billes de précision
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





C55M2	1	055000202	

C55M4

Module fixe à 4 tiroirs pour ameublement atelier

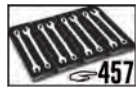
4 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprene
- Serrure centralisée frontale

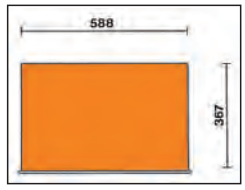
75 kg

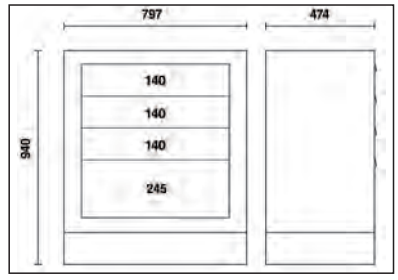




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M4	1	055000212	

C55M7

Module fixe à 7 tiroirs pour ameublement atelier

7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

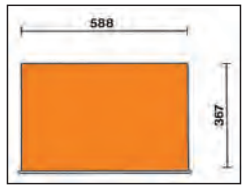
78 kg

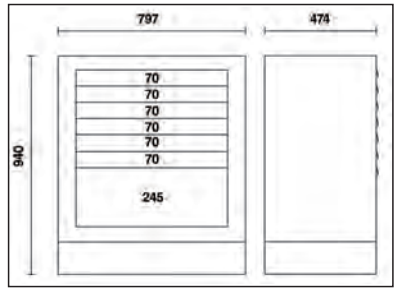




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M7	1	055000203	

C55M8

Module fixe à 8 tiroirs pour ameublement atelier

8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

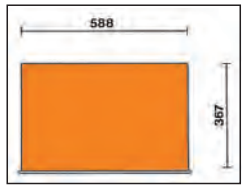
78,9 kg

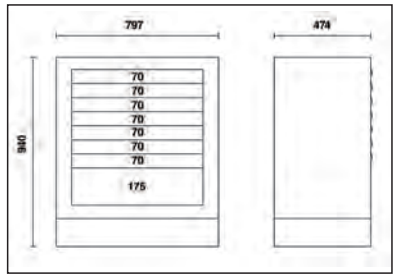




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55M8	1	055000207	

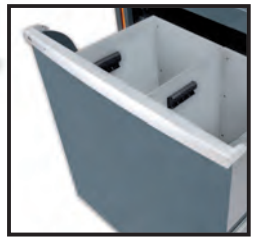
C55CS

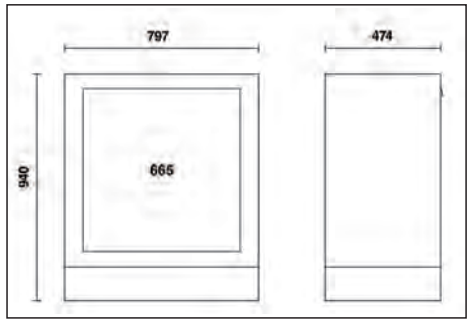
Module fixe pour tri des déchets pour ameublement atelier

- Compartiment déchets extractible 588x465 mm monté sur glissières à billes de précision
- 2 grands conteneurs internes extractibles pour le tri des déchets

61,4 kg







C55 CS	1	055000208	

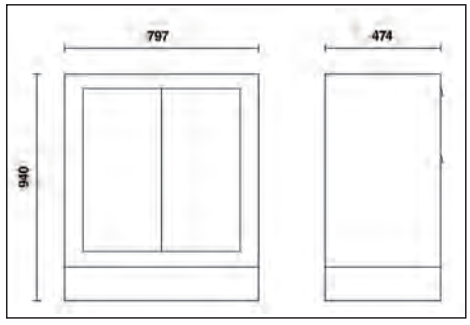
C55MA

Module fixe à 2 portes opur ameublement atelier

• Systèmed'ouverture push-pull à pression• Avec serrure• Rayon interne réglable en hauteur

75 kg





C55MA		1	055000205

C55MDO

Module fixe de distribution d'huile pour ameublement atelier

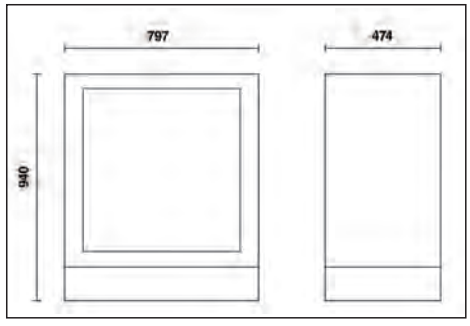
• 2 enrouleurs avec tuyau flexible de 7 m - 1/2" compris
• Fourni avec 2 pistolets équipés de compte-litres numérique et équipés de ramasse-gouttes automatique
- débit max. : 30 l/mn
- viscosité : 8÷2000 mPas

93,4 kg









C55MDO		1	055000210

C55MS

Module fixe de service pour ameublement atelier

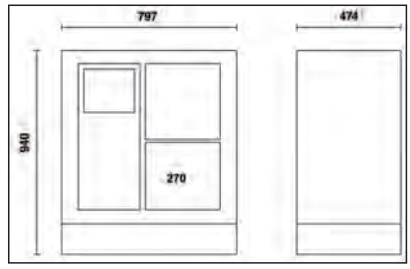
- Poubelle incorporée
- Compartiment pour rouleaux de papier préforés
- Soute porte-objets 305x270 mm

75 kg









C55MS		1	055000204

C55T3

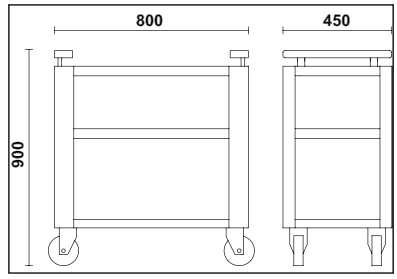
Chariot d'atelier

- 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
- Poignée ergonomique
- Double possibilité de fixation du plateau central
- 4 roues Ø 100 mm pivotantes (dont deux avec frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg (répartie sur les 3 étagères)

22,8 kg







C55T3		1	055000219

C55P/MCD

Montants centraux intermédiaires doubles

10 kg





C55P/MCD	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Couple de montants droite-gauche parois

10 kg





C55P/2MDX-SX	1	055000253

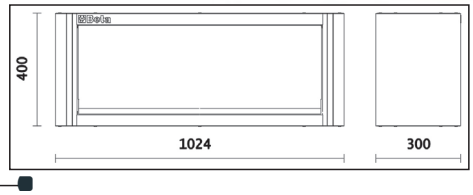
C55PM

Meuble haut de 1 mètre pour établi ameublement atelier

• Dimensions 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte

23,4 kg





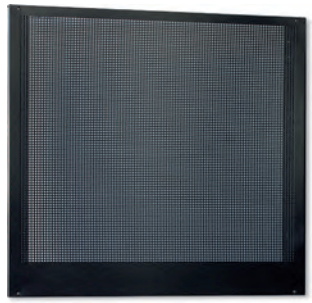
C55PM	1	055000302

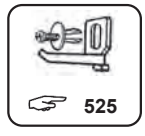
C55PFA-1,0

Panneau foré autoportant de 1 mètre pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 1024x1020x25 mm pour le support des outils

11 kg





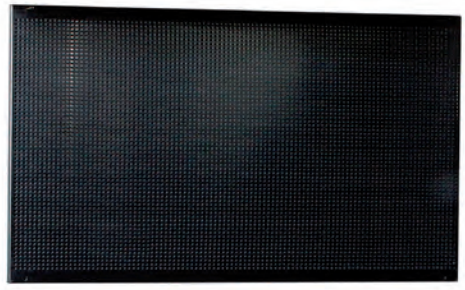
C55PFA-1,0	1	055000316

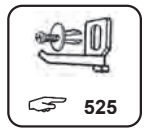
C55/PF

Panneau foré sous meuble haut de 1 mètre pour ameublement atelier

• Panneau foré 1024x600 mm pour accrocher les outils, à superposer à C55PT1,0x0,6

6 kg





C55/PF	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x620x25 mm

8 kg



C55PT1,0X0,6	1	055000314

C55PTE-1,0

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x620x25 mm
Avec prédisposition pour 2 prises électriques (non comprises)

8 kg



C55PTE-1,0	1	055000319

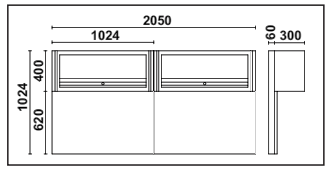
C55/2PM

Paroi avec meubles hauts pour ameublement atelier

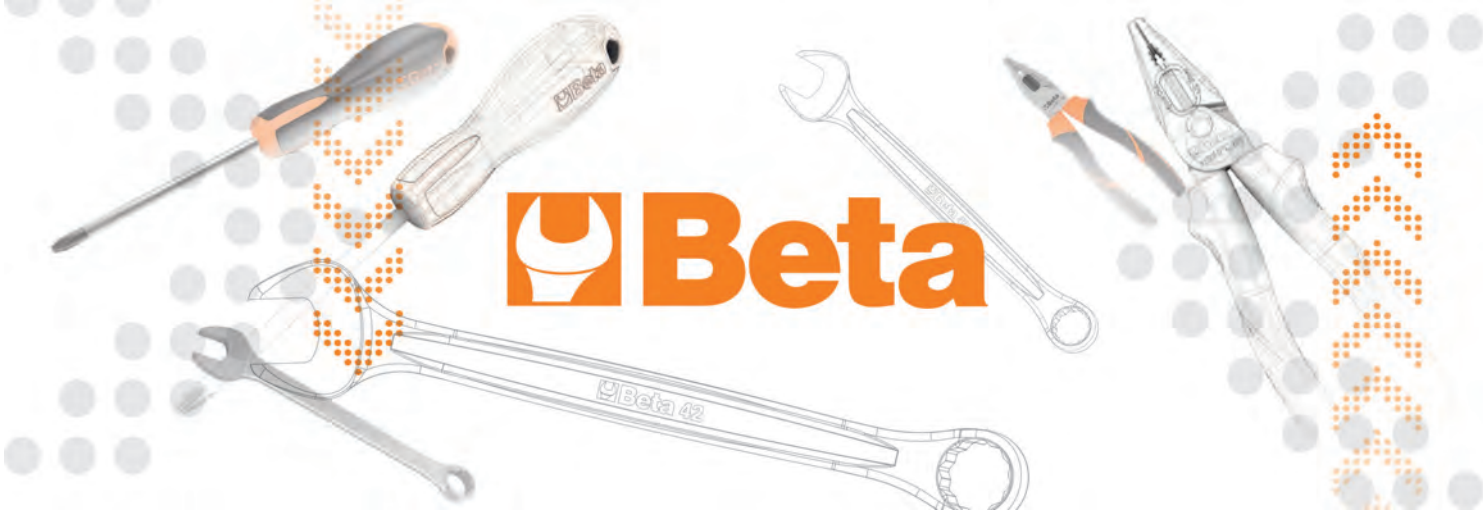
- 2 meubles hauts, 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte.
- Panneau mural 2050x620 mm prévu pour le logement der panneaux porte-outils perforés C55/PF (en option)
- Fournie avec structure portante
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 metres.

82,7 kg





C55/2PM	1	055000301



C55PFA-0,8

Panneau foré autoportant de 0,8 mètres pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 800x1020x25 mm pour le support des outils

10 kg



525

C55PFA-0,8	1	055000315

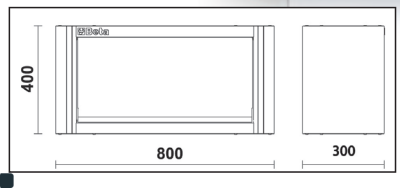
C55PM/M0,8

Meuble haut de 0,8 mètres pour ameublement atelier

Dimensions 800x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/ fermeture de la porte

19 kg





C55PM/M0,8	1	055000312

C55PTE-0,8

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x620x25 mm
Avec prédisposition pour 1 prise électrique (non comprise)

6 kg



C55PTE-0,8	1	055000318

C55PT0,8X0,6

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x620x25 mm

7,8 kg



C55PT0,8X0,6	1	055000313

C55/1PF

Panneau perforé porte-outils pour ameublement atelier

• Panneau perforé 800x600 mm pour le support des outils

4,6 kg



525

C55/1PF	1	055000309

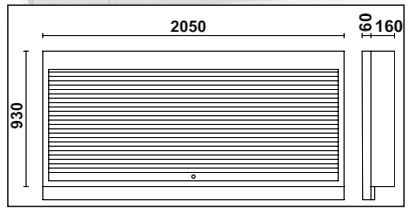
C55PS

Paroi porte-outils avec volet roulant pour ameublement atelier

- Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
- Panneau perforé amovible pour le support des outils
- Fournie avec structure portante
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres

85,7 kg







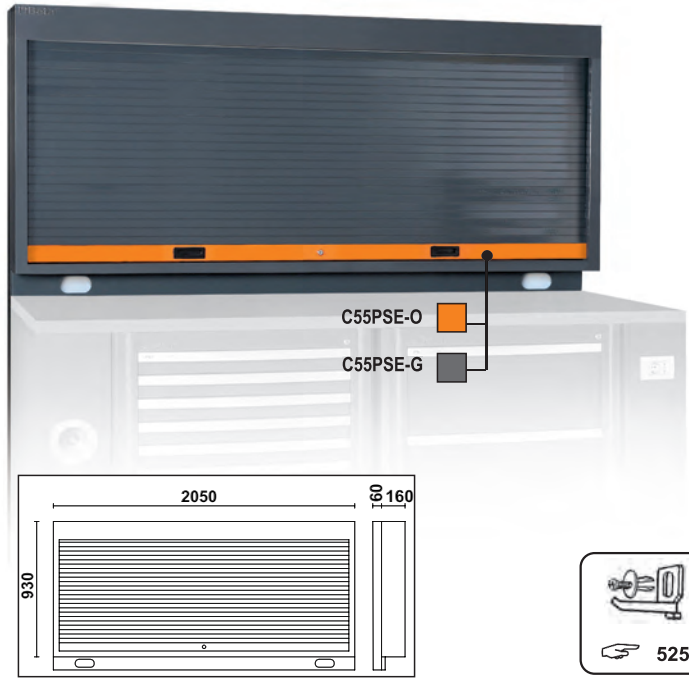
C55PS-O	1	055000250
C55PS-G	1	055000255

C55PSE

Paroi porte-outils avec volet roulant et prédisposition pour 2 prises électriques

- Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
- Panneau perforé amovible pour le support des outils
- Fournie avec structure portante
- Avec prédisposition pour prises électriques (non comprises)
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres

85,7 kg





C55PSE-O	1	055000258
C55PSE-G	1	055000260



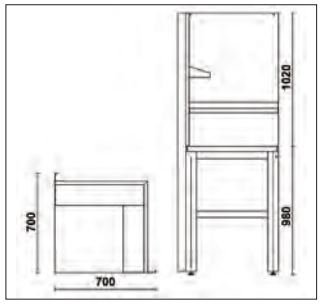
C55AC

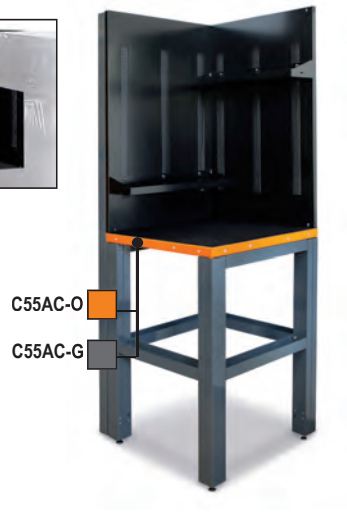
Angle complet autoportant

Plan de travail de 700x700 mm avec pieds
2 parois supérieures porte-outils équipées de 2 rayons pour fixation 670x160 mm

63 kg







C55AC-O	1	055000360
C55AC-G	1	055000380

C55KAI

Élément angulaire 700x700 mm avec pieds

• Plan de travail en tôle vernie 700x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayure, résistante aux hydrocarbures

33 kg



C55KAI-O	1	055000365
C55KAI-G	1	055000385

C55MP

Etagère métallique pour angle haut

Dimensions 670x160x80 mm

3 kg



C55MP	1	055000374



C55A1

Armoire métallique une porte, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC55

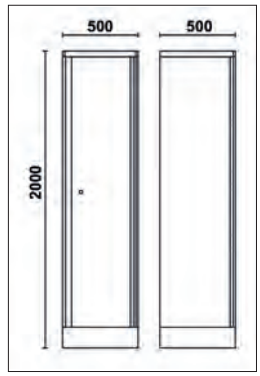
- 3 étagères amovibles et réglables en hauteur
- Tringle à vêtements intégrée sous la première étagère
- Avec serrure de sécurité
- La porte métallique peut être installée avec une ouverture à droite ou à gauche
- Dimensions intérieures utiles : 1770x420x420 mm

47,3 kg









C55A1	1	055000411

C55A2

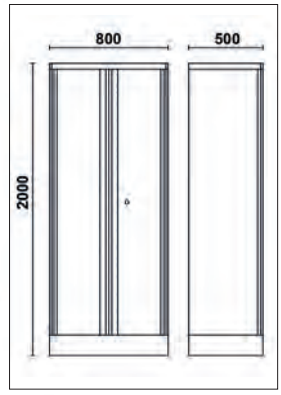
Armoire en tôle à 2 portes pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 1798x797x403 mm

69,5 kg







C55A2	1	055000412

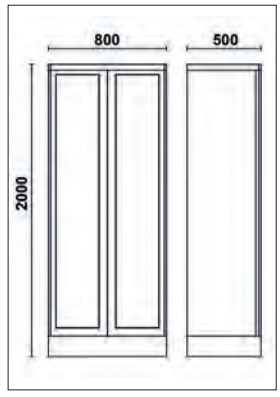
C55AT2

Armoire en tôle à 2 portes transparentes en polycarbonate pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieurs utiles : 1798x797x403 mm

56 kg





C55AT2		1	055000422

C55A1/R42

étagère intérieure pour armoire C55A1

1,9 kg



C55A1/R42	497x403 mm	1	055000461

C55 A1/RB42

Etagère intérieure munie d'une tringle à vêtements pour armoire à outils C55A1

2,3 kg





C55 A1/RB42	mm 497x403	1	055000463

C55A2/R70

étagère intérieure pour armoire C55A2 et C55AT2

3,6 kg



C55A2/R70	700x420 mm	1	055000462

C55STR

Ruban adhésif coloré 25 m

Permet de personnaliser la couleur des embouts verticaux de l'ameublement d'atelier C55





C55STR-O/2011		1	055000901
C55STR-R/3000		1	055000903
C55STR-V/6029		1	055000906
C55STR-Y/1023		1	055000905
C55STR-B/5015		1	055000904
C55STR-S/9006		1	055000902

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC50 2.0



L'ensemble d'équipements d'atelier RSC50 2.0 allie parfaitement design moderne et fonctionnalité inégalée. Cette gamme, conçue, fabriquée et développée dans les usines Beta, se distingue par son plan de travail de 70 cm de long, disponible en trois matériaux (métallique, bois contreplaqué stratifié et MDF revêtu d'acier inoxydable).
Notre gamme s'appuie sur les concepts phares suivants:

Beta RSC50 2.0

QUALITÉ

Le choix minutieux des matériaux, le soucis du détail ainsi que son design moderne font de la gamme RSC50 un produit incomparable dans l'ameublement d'atelier.

FONCTIONNALITÉ ET ROBUSTESSE

Le plan de travail de **70 cm** de profondeur permet de disposer d'une grande surface de travail pratique et fonctionnelle. Il peut être équipé d'un étau, ce qui permet de réaliser des travaux lourds.

FACILITÉ D'ASSEMBLAGE

Montage simple et rapide grâce à l'optimisation de la fabrication des différents composants de la gamme.

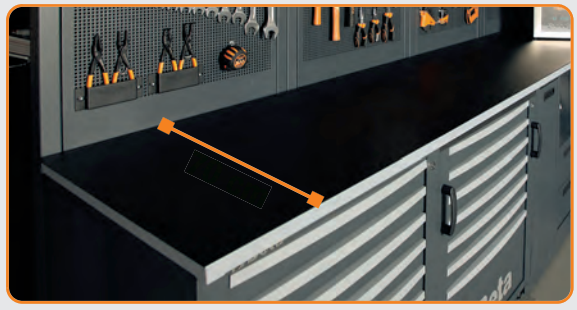
MODULARITÉ

Chaque combinaison d'ameublement d'atelier peut être étendue ou modifiée à tout moment selon les besoins et en sélectionnant le plan de travail de votre choix : métallique, bois contreplaqué stratifié ou MDF revêtu d'acier inoxydable.

COMPATIBILITÉ

Les tiroirs équipés d'une fermeture amortie et aux dimensions standard de Beta (588x367 mm) peuvent incorporer de nombreux modules d'outils qui sont disponibles en version mousse EVA ou thermoformé en ABS.







AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC50 2.0















Configurez votre atelier
en 3D en ligne sur
www.beta-tools.com/rsc50

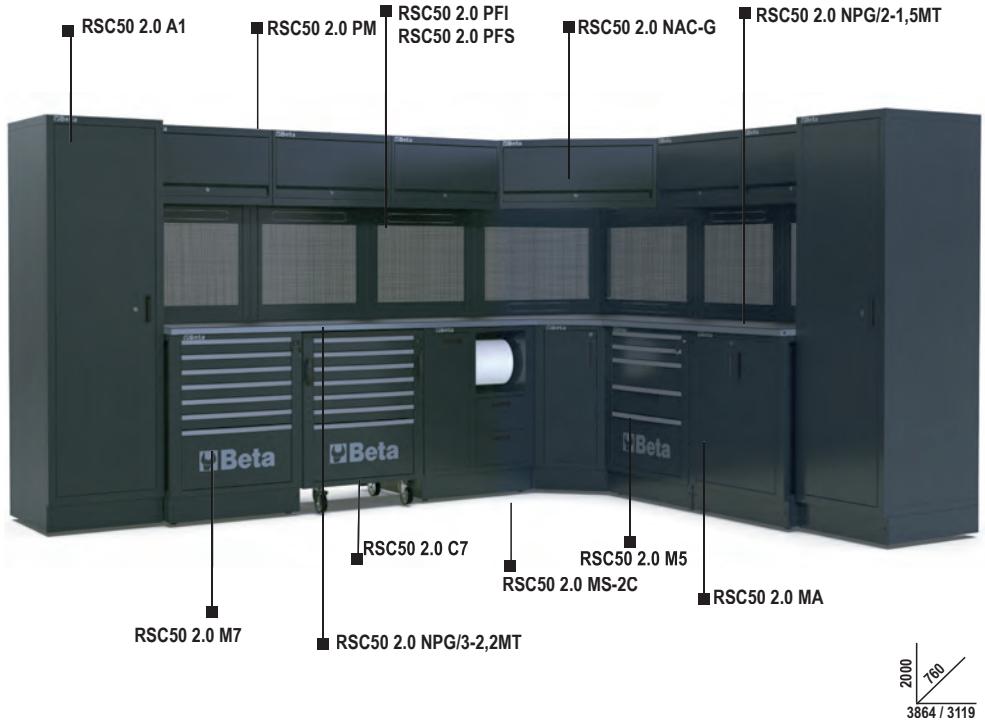
La gamme d'ameublement d'atelier, RSC50 2.0, se compose de combinaisons préassemblées et développées par Beta pour permettre aux professionnels d'aménager leurs postes de travail, en choisissant parmi de nombreux modules bas/haut, armoires murales et accessoires d'ameublement..

Choisissez le système RSC50 2.0 et découvrez comment Beta continue de révolutionner le monde de l'ameublement d'atelier avec des solutions innovantes!

RSC50 2.0 I

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail, 2240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 plan de travail, 1495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 angle complet autoportant (RSC50 2.0 NAC-G)
- 1 module fixe avec 5 tiroirs (RSC50 2.0 M5)
- 1 module fixe 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 5 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 5 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 5 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 5 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 armoires à 1 porte (RSC50 2.0 A1)



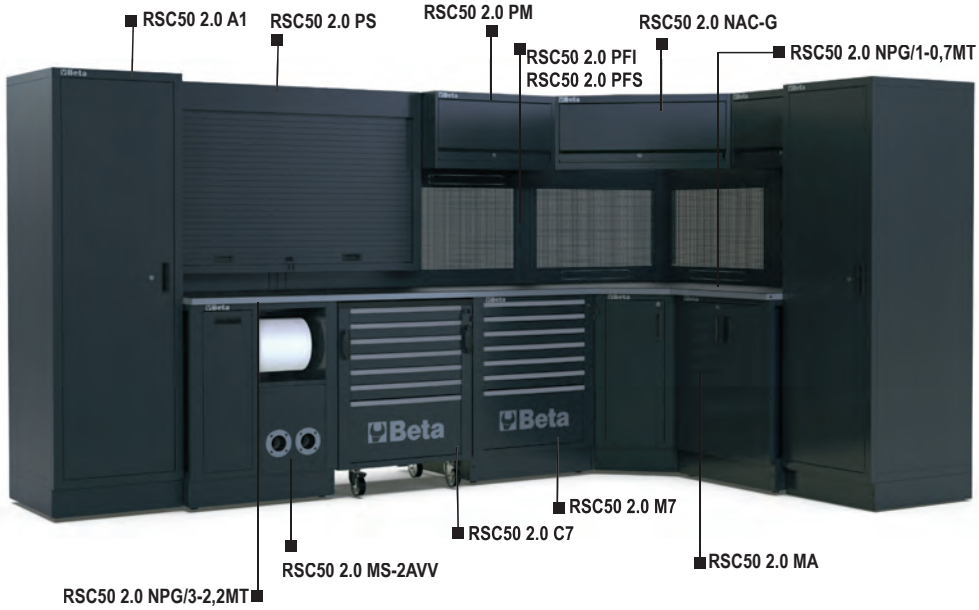
804 kg

RSC50 2.0 I	1	050001046

RSC50 2.0 L

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 2240 x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 plan de travail 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
- 1 module fixe de propreté (RSC50 2.0 MS-2AVV) avec enrouleur de tuyau d'air comprimé réf : 1900S 8x10 et enrouleur de câble électrique réf : 1844 15-H05/SCK (inclus)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 angle complet autoportant (RSC50 2.0 NAC-G)
- 1 module fixe 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 1 paroi porte-outils avec volet et structure en aluminium (RSC50 2.0 PS)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 armoires à 1 porte (RSC50 2.0 A1)







720 kg

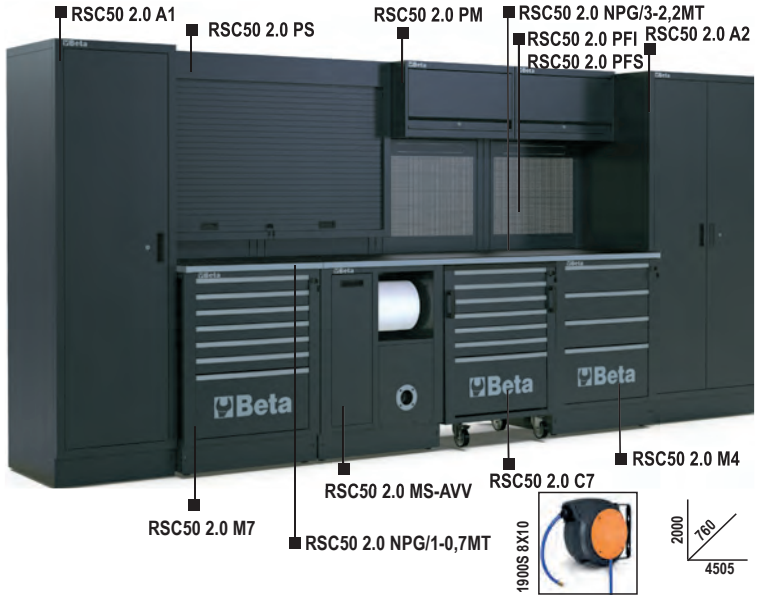
RSC50 2.0 L	1	050001051

RSC50 2.0

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 armoire à 1 porte (RSC50 2.0 A1)
- 1 plan de travail 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
- 1 plan de travail 2240 x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe avec 4 tiroirs (RSC50 2.0 M4)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe de propreté (RSC50 2.0 MS-AVV) avec enrouleur de tuyau d'air comprimé réf : 1900S 8x10 (inclus)
- 1 paroi porte-outils avec volet et structure en aluminium (RSC50 2.0 PS)
- 2 meubles haut muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 2 portes (RSC50 2.0 A2)

604 kg



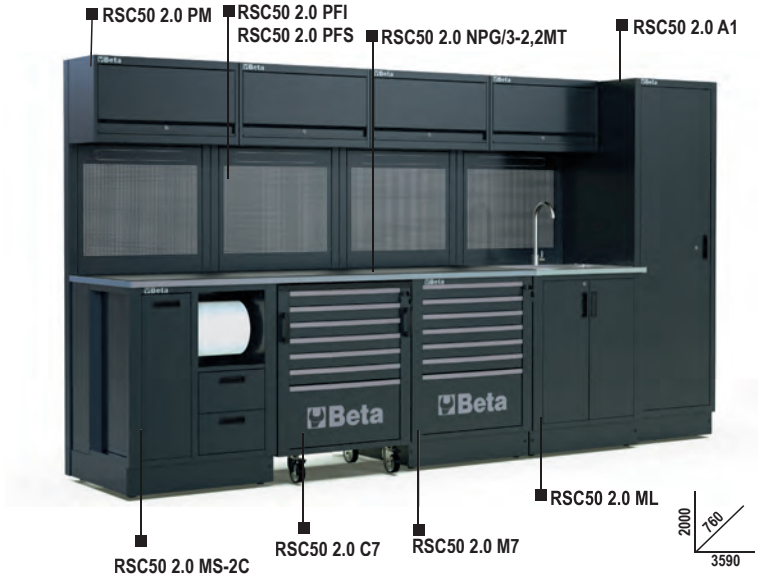
RSC50 2.0	1	050001001

RSC50 2.0 H

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail, 2240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe avec évier intégré (RSC50 2.0 ML)
- 4 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 4 panneaux porte-outils perforés à outils supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 4 panneaux porte-outils inférieurs perforés (RSC50 2.0 PFI)
- 4 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 1 porte (RSC50 2.0 A1)

464 kg



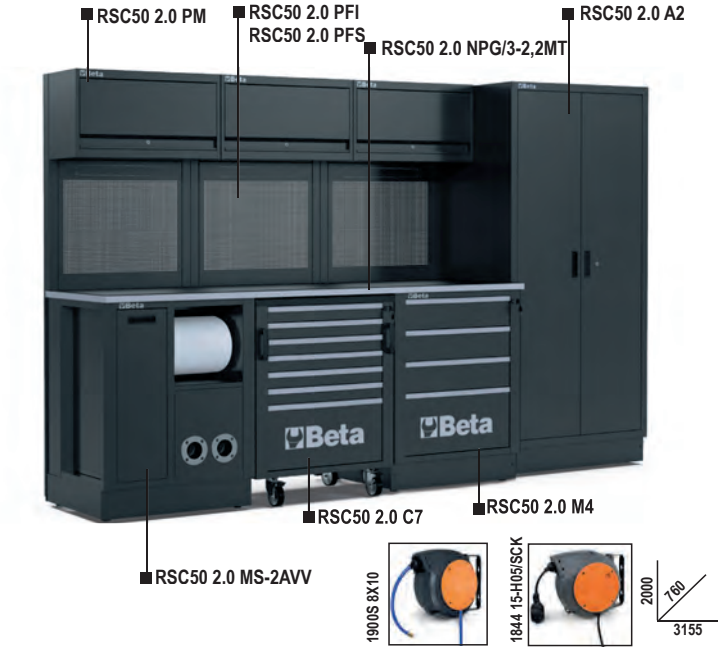
RSC50 2.0 H	1	050001041

RSC50 2.0 G

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 2240 x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 module fixe de propreté (RSC50 2.0 MS-2AVV) avec enrouleur de tuyau d'air comprimé réf : 1900S 8x10 et enrouleur de câble électrique réf : 1844 15-H05/SCK (inclus)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe avec 4 tiroirs (RSC50 2.0 M4)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 3 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire 2 portes (RSC50 2.0 A2)

416 kg



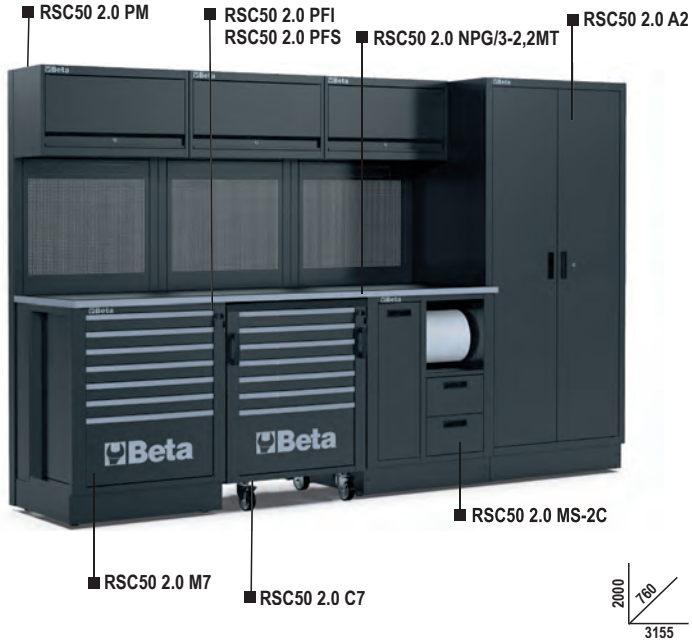
RSC50 2.0 G	1	050001036

RSC50 2.0 F

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 2240 x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 3 panneaux porte-outils inférieurs perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 3 paires de montants droit/gauche (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire deux portes (RSC50 2.0 A2)

411 kg



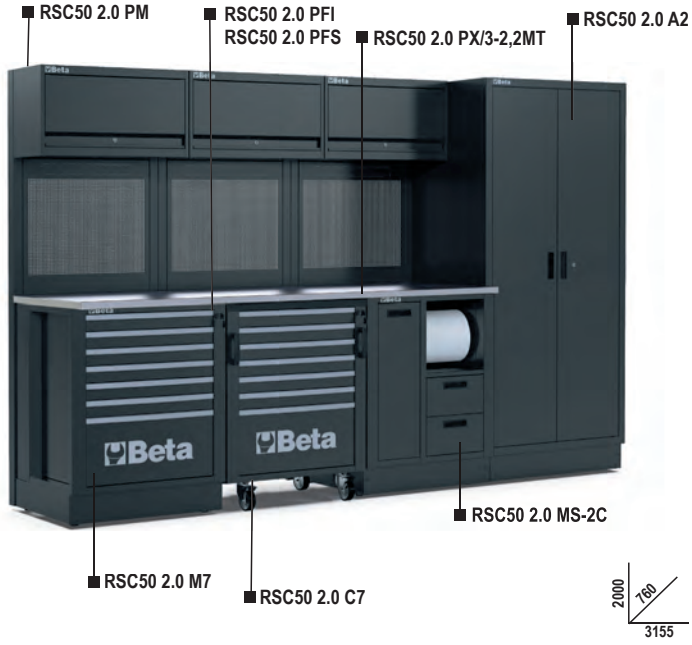
RSC50 2.0 F	1	050001031

RSC50 2.0 FX

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail (2240 x 700 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable (RSC50 2.0 PX/3-2,2MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 3 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire métallique à 2 portes (RSC50 2.0 A2)

405 kg



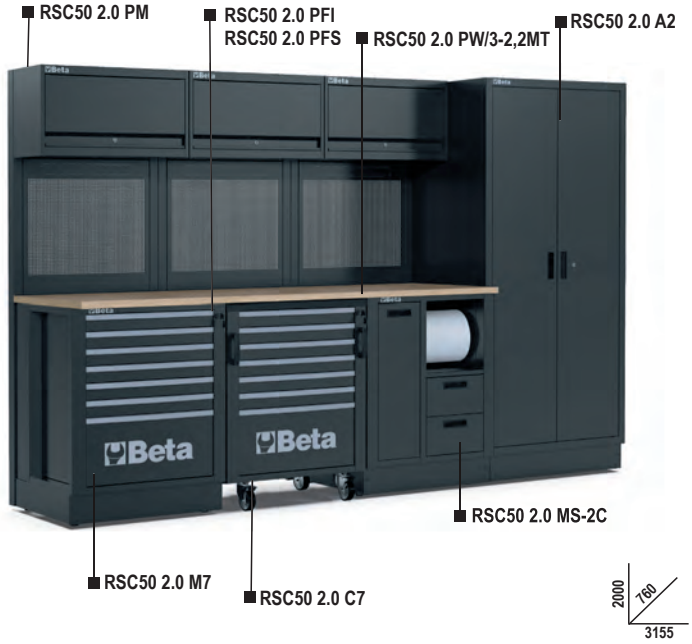
RSC50 2.0 FX	1	050001032

RSC50 2.0 FW

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail (2240 x 700 mm) en bois contreplaqué stratifié (RSC50 2.0 PW/3-2,2MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 3 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire métallique à 2 portes (RSC50 2.0 A2)

386 kg



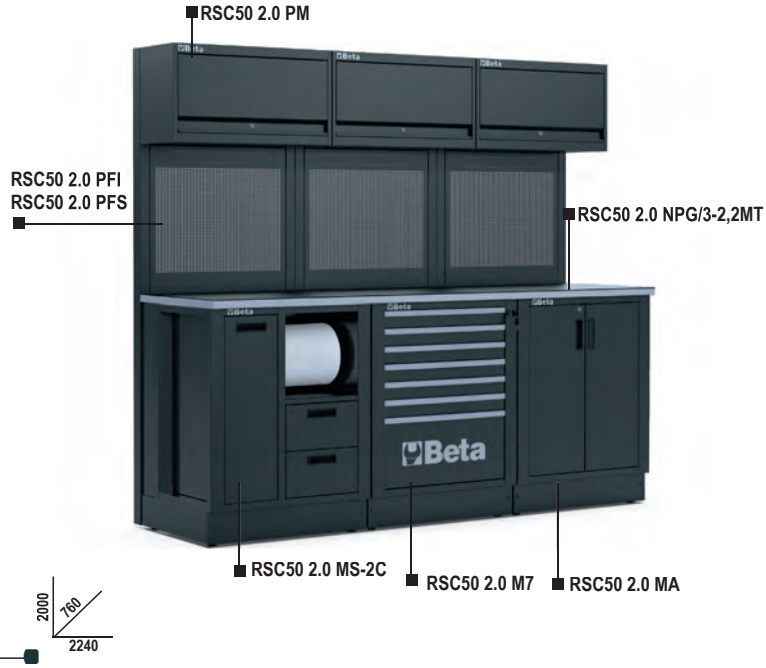
RSC50 2.0 FW	1	050001033

RSC50 2.0 E

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 2240 x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 3 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

310 kg



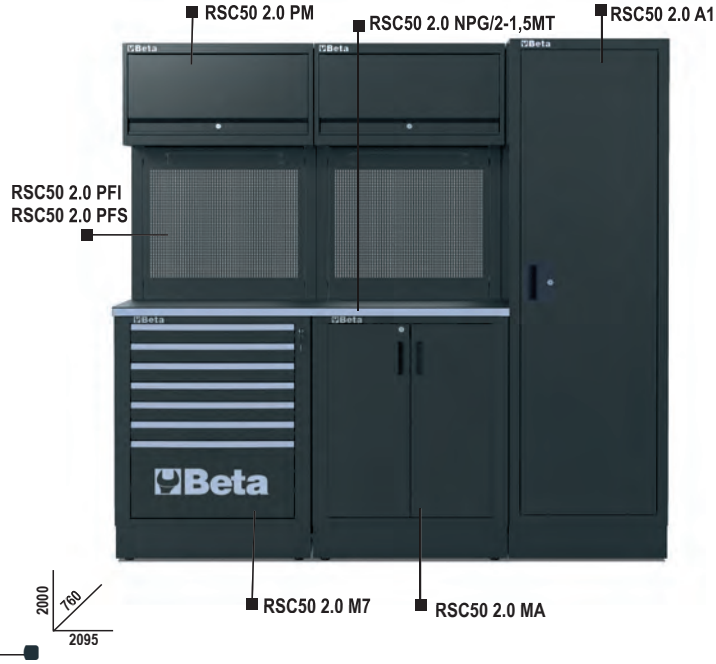
RSC50 2.0 E	1	050001026

RSC50 2.0 D

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 1495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 1 porte (RSC50 2.0 A1)

276 kg



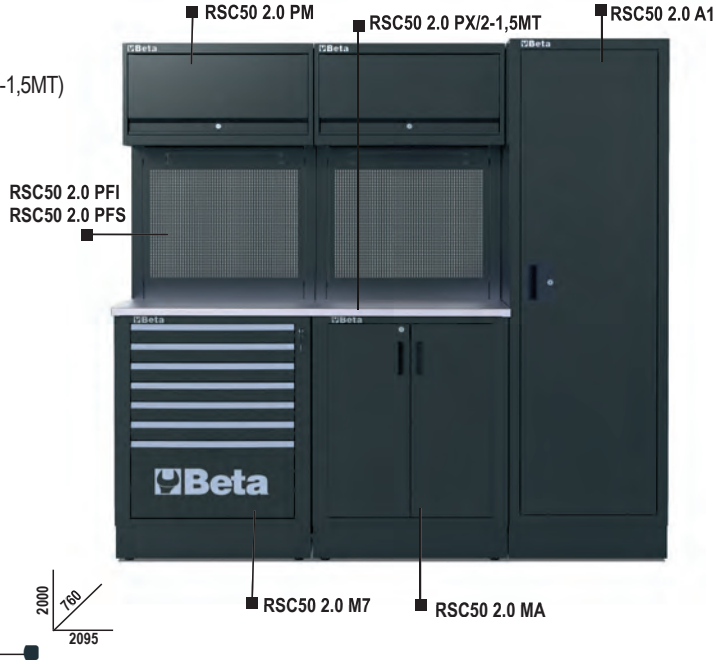
RSC50 2.0 D	1	050001021

RSC50 2.0 DX

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail (1 495x700 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable (RSC50 2.0 PX/2-1,5MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe à 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils supérieurs perforés (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils inférieurs perforés (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire métallique à 1 porte (RSC50 2.0 A1)

275 kg



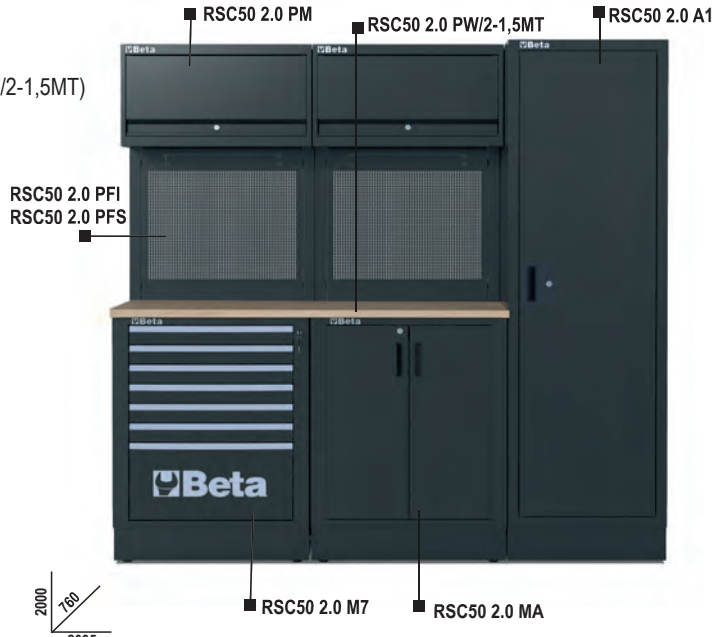
RSC50 2.0 DX	1	050001023

RSC50 2.0 DW

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail (1495x700 mm) en bois contreplaqué stratifié (RSC50 2.0 PW/2-1,5MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe à 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils supérieurs perforés (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils inférieurs perforés (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire métallique à 1 porte (RSC50 2.0 A1)

263 kg



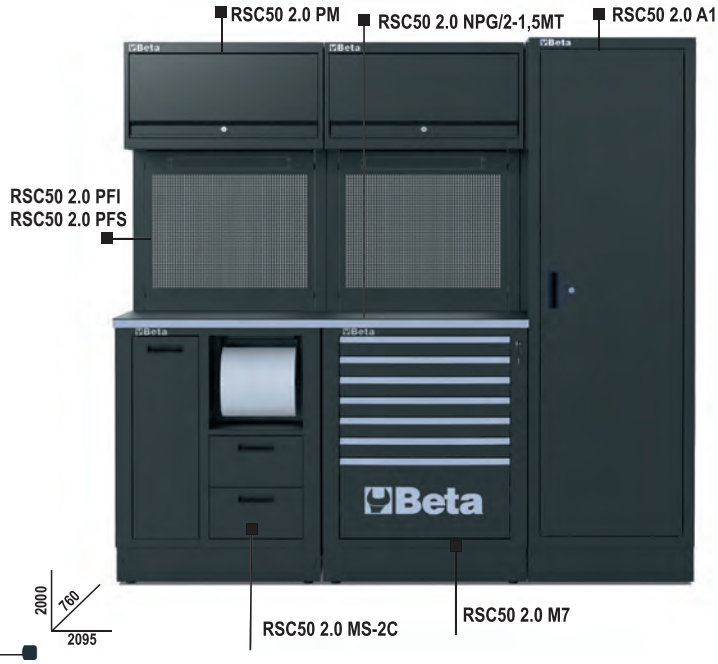
RSC50 2.0 DW	1	050001024

RSC50 2.0 C

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 1495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 module fixe de service avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 1 porte (RSC50 2.0 A1)

279 kg



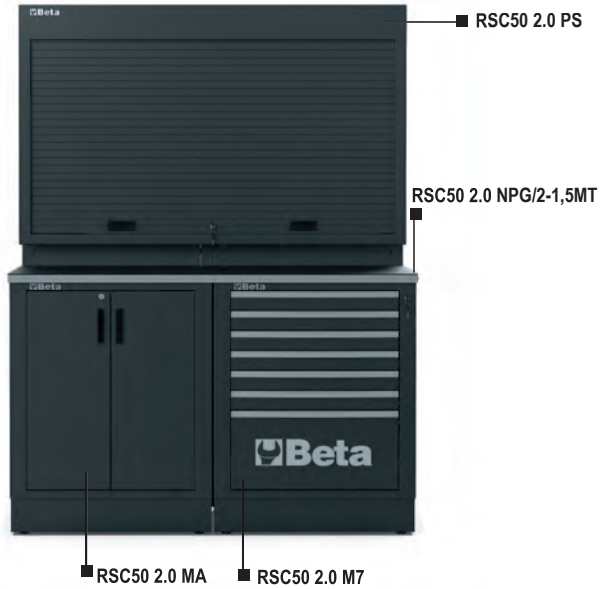
RSC50 2.0 C	1	050001016

RSC50 2.0 B

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 1495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 module fixe 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 paroi porte-outils avec volet et structure en aluminium (RSC50 2.0 PS)

224 kg



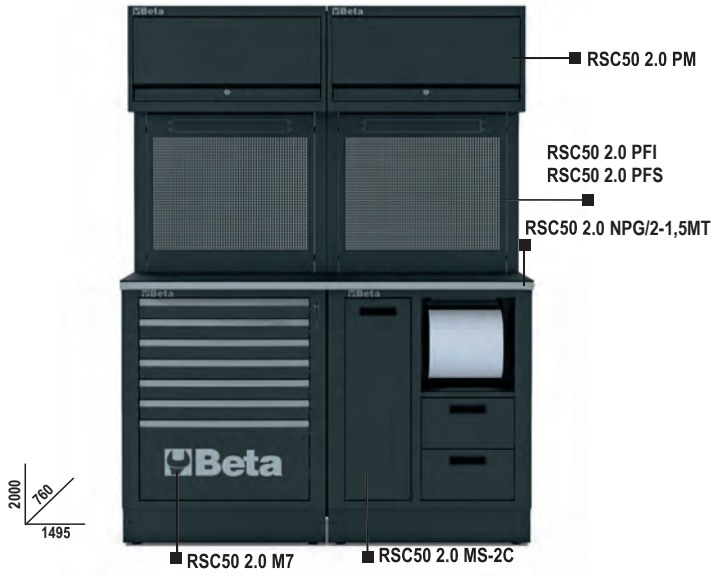
RSC50 2.0 B	1	050001011

RSC50 2.0 A

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 1495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

212 kg



RSC50 2.0 A	1	050001006

RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

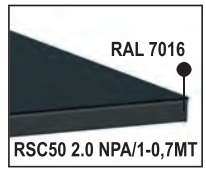
Plan de travail en tôle d'une longueur de 0,75 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (750x700 mm) en tôle vernie avec un revêtement en PVC antichoc, anti-rayures et résistant aux huiles et aux hydrocarbures.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposition des deux côtés pour le montage d'un étau (1599P/125, vendu séparément). Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (vendus séparément) afin d'éclairer la zone de travail.

18,9 kg









RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	1	050001118

RSC50 2.0 NP/2-1,5MT

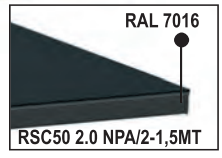
Plan de travail en tôle d'une longueur de 1,5 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (1495x700 mm) en tôle vernie avec un revêtement en PVC antichoc, anti-rayures et résistant aux huiles et aux hydrocarbures.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposition des deux côtés pour le montage d'un étau (1599P/125, vendu séparément). Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (vendus séparément) afin d'éclairer la zone de travail.

31 kg









RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	1	050001125

RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

Plan de travail en tôle d'une longueur de 2,2 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (2240x700 mm) en tôle vernie avec un revêtement en PVC antichoc, anti-rayures et résistant aux huiles et aux hydrocarbures.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposition des deux côtés pour le montage d'un étau (1599P/125, vendu séparément). Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (vendus séparément) afin d'éclairer la zone de travail.

44,9 kg









RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	1	050001133

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié d'une longueur de 0,75 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié (750x700 mm).
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)



12,9 kg

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	1	050001126

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, longueur 0,75 m, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (750x700 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)



18,9 kg

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	1	050001127

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié d'une longueur de 1,5 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié (1495x700 mm).
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)



21,9 kg

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	1	050001130

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, longueur 1,5 m, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (1495x700 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)



33,9 kg

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	1	050001131

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié d'une longueur de 2,2 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (2240x700 mm) en contreplaqué stratifié.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)



30,9 kg

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	1	050001136

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, longueur 2,2 m, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (2240x700 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)



48,9 kg

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	1	050001137

RSC50 2.0 RB

Revêtement PVC antichoc, anti-rayures et résistant aux huiles et aux hydrocarbures pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Incontournable pour protéger les plans de travail.

RSC50 RB/0,75 : pour plan de travail d'une longueur de 750 mm
RSC50 RB/0.96 : pour plan de travail d'angle, 964x964 mm
RSC50 RB/1.5 : pour plan de travail d'une longueur de 1495 mm
RSC50 RB/2.2 : pour plan de travail d'une longueur de 2240 mm



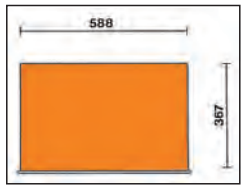
RSC50 2.0 RB/0,75	1	050001160
RSC50 2.0 RB/0,96	1	050001161
RSC50 2.0 RB/1,5	1	050001162
RSC50 2.0 RB/2,2	1	050001163

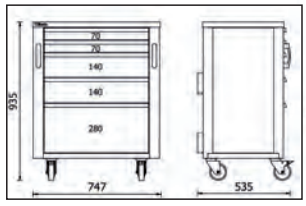
RSC50 2.0 C5

Servante mobile avec 5 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 5 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fermeture des tiroirs amortie
- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Poignées intégrées dans la structure afin de faciliter la manipulation
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







58 kg

RSC50 2.0 C5	1	050001205

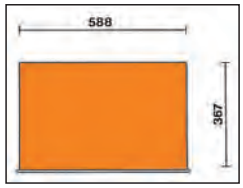
RSC50 2.0 C6

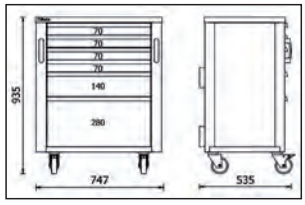
Servante mobile à 6 tiroirs, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 6 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues directrices Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Poignées intégrées dans la structure afin de faciliter la manipulation
- Tiroirs conçu pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA

61 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 C6	1	050001206

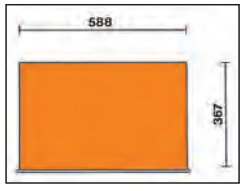
RSC50 2.0 C7

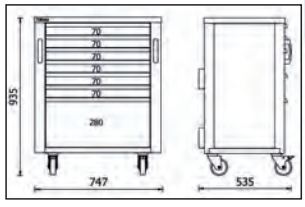
Servante mobile avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 7 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fermeture des tiroirs amortie
- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Poignées intégrées dans la structure afin de faciliter la manipulation
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

62 kg

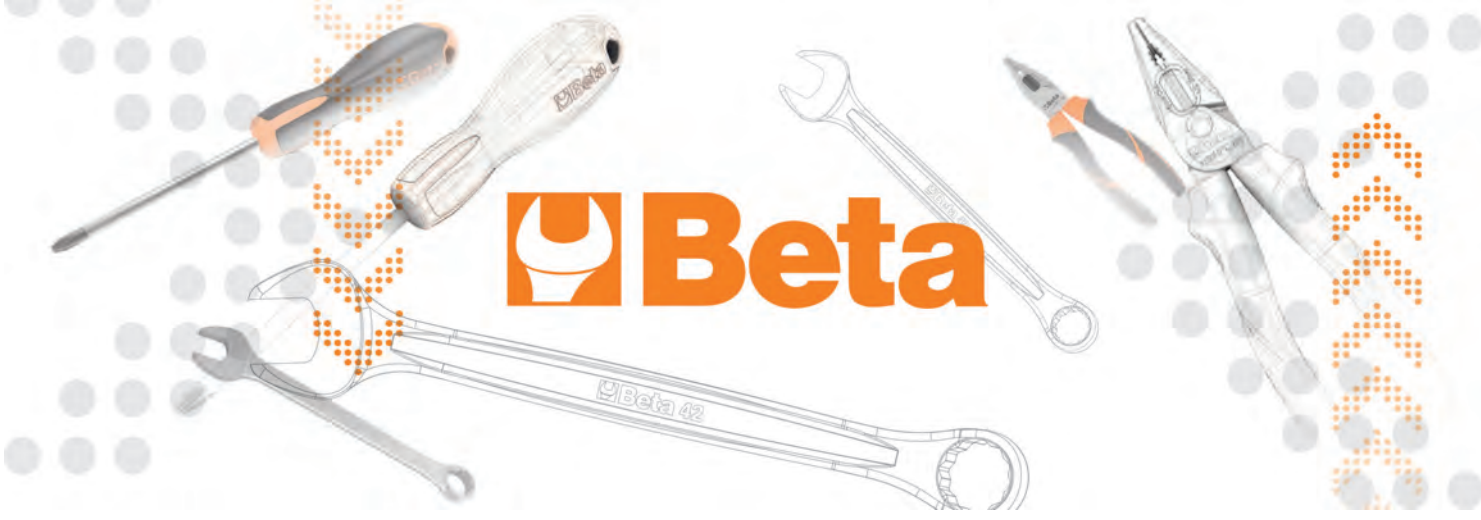
h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 C7	1	050001207



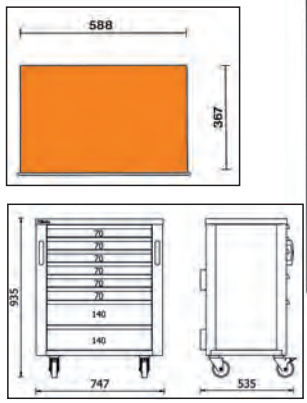
RSC50 2.0 C8

Servante mobile avec 8 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 8 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fermeture des tiroirs amortie
- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Poignées intégrées dans la structure afin de faciliter la manipulation
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

64 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





RSC50 2.0 C8	1	050001208

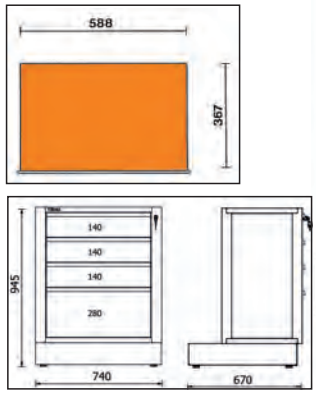
RSC50 2.0 M4

Module fixe avec 4 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 4 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fermeture des tiroirs amortie
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

61,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





RSC50 2.0 M4	1	050001264

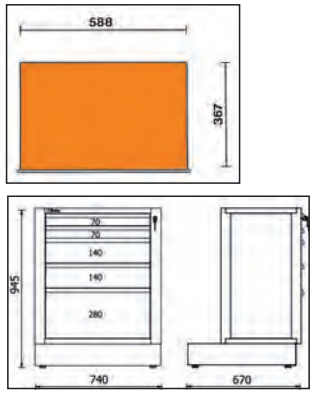
RSC50 2.0 M5

Module fixe avec 5 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 5 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fermeture des tiroirs amortie
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

63,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





RSC50 2.0 M5	1	050001265

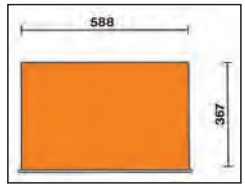
RSC50 2.0 M6

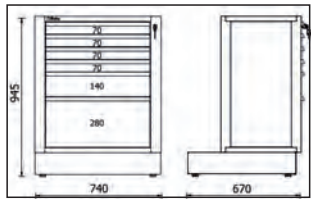
Module fixe à 6 tiroirs, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 6 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Tiroirs conçu pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA

65,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 M6	1	050001226	

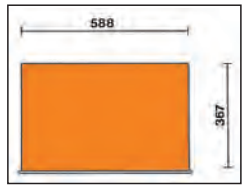
RSC50 2.0 M7

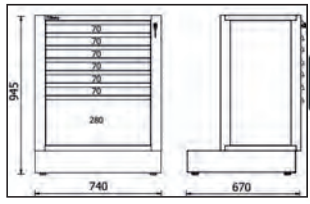
Module fixe avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 7 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fermeture des tiroirs amortie
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

67,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 M7	1	050001267	

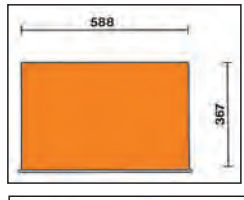
RSC50 2.0 M8

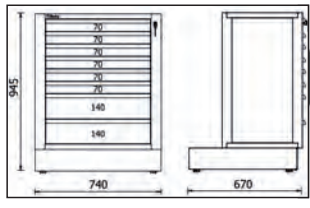
Module fixe avec 8 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 8 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fermeture des tiroirs amortie
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

69,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







RSC50 2.0 M8	1	050001268	

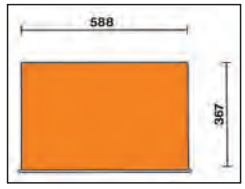
RSC50 2.0 M10

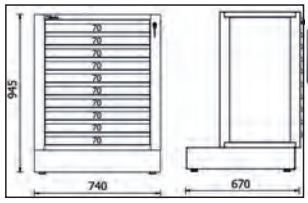
Module fixe avec 10 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 10 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fermeture des tiroirs amortie
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

76 kg

h	max
70 mm	25 kg







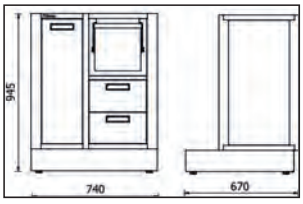
RSC50 2.0 M10	1	050001231

RSC50 2.0 MS-2C

Module fixe de propreté pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Poubelle intégrée
- Compartiment comprenant un support de rouleau de papier
- 2 tiroirs 310x370 mm et d'une hauteur de 180 mm montés sur glissières à billes de précision (dimensions intérieures)
- Avec pieds réglables en hauteur

49 kg





RSC50 2.0 MS-2C	1	050001283

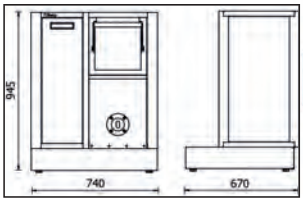
RSC50 2.0 MS-AVV

Module fixe vide de propreté pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Permet l'intégration d'un enrouleur sélectionnable parmi les modèles suivants :
- enrouleur de tuyau d'air comprimé réf : 1900S 8x10
- les enrouleurs de câbles réf : 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 et 1846 15-H05

- Poubelle intégrée
- Compartiment permettant le rangement d'un rouleau de papier
- Avec pieds réglables en hauteur

49 kg





RSC50 2.0 MS-AVV	1	050001281

RSC50 2.0 MS-2AVV

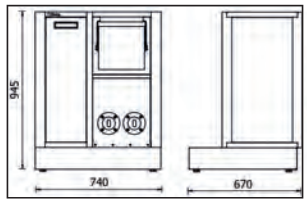
Module fixe vide de propreté pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Permet l'intégration de 2 enrouleurs sélectionnables parmi les modèles suivants :
- enrouleur de tuyau d'air comprimé réf : 1900S 8x10
- les enrouleurs de câbles réf : 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 et 1846 15-H05

• Poubelle intégrée
• Compartiment permettant le rangement d'un rouleau de papier
• Avec pieds réglables en hauteur

50 kg





RSC50 2.0 MS-2AVV	1	050001282

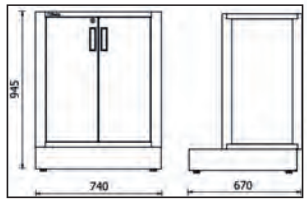
RSC50 2.0 MA

Module fixe à 2 portes pour combinaison d'équipement d'atelier RSC50 2.0

• Avec serrure de sécurité
• Etagère intérieure réglable en hauteur
• Dimensions intérieures : 615x435x740 mm
• Avec pieds réglables en hauteur

46 kg





RSC50 2.0 MA	1	050001262

RSC50 2.0 CS

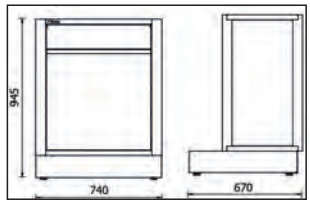
Module fixe pour le tri des déchets pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

• Compartiment à déchets amovible (588x355x580 mm) montés sur glissières à billes de précision
• Fermeture des tiroirs amortie
• 2 grands compartiments coulissants pour le tri des déchets
• Avec pieds réglables en hauteur

48 kg







RSC50 2.0 CS	1	050001285

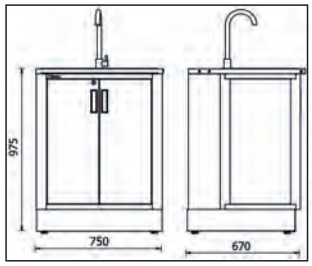
RSC50 2.0 ML

Module fixe avec évier intégré pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Caractéristiques techniques :
- Evier en acier inoxydable
- Livré complet avec :
  1 mitigeur
  1 système de vidange
  1 bouchon d'évier
  1 bouchon filtrant
  1 distributeur de savon

Module fixe à 2 portes avec serrure :
- Dimensions intérieures utiles : 615x435x575 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

39 kg





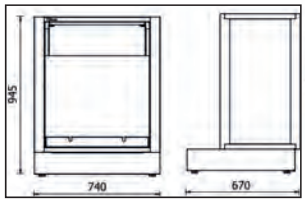
RSC50 2.0 ML	1	050001284

RSC50 2.0 MDO

Module fixe de distribution d'huile pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 2 enrouleurs intégrés avec tuyau flexible de 7 m - 1/2"
- Equipé de 2 pistolets avec compte-litres numérique et d'un ramasse goutte automatique.
  -Max. débit : 30 l/min
  - Viscosité : 8 à 2000 mPas
- Avec pieds réglables en hauteur

92 kg





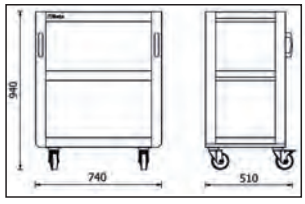
RSC50 2.0 MDO	1	050001290

RSC50 2.0 T3

Chariot équipé de 3 étagères pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg (répartis sur 3 étagères),

23 kg





RSC50 2.0 T3	1	050001253

RSC50 2.0 KPF

Kit de panneaux porte-outils perforés pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Kit comprenant :
- 1 panneau porte-outils perforé supérieur de 650x400x25 mm
- 1 panneau porte-outils perforé inférieur de 650x625x25 mm, prédisposé pour la pose d'une multiprise rack 19" (non fournie)
- 1 paire d'étriers





17,5 kg



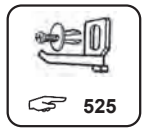
RSC50 2.0 KPF	1	050001310	

RSC50 2.0 PFS

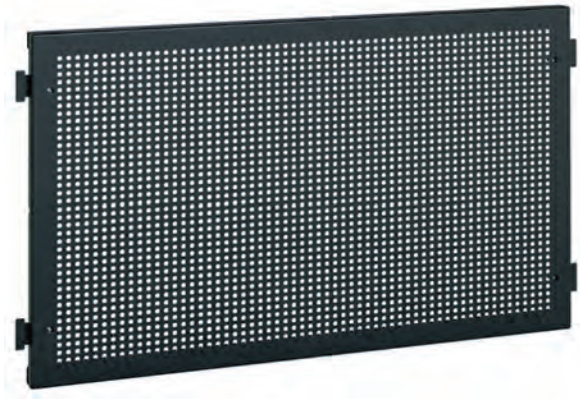
Panneau porte-outils perforé supérieur pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Panneau porte-outils perforé, 650x400x25 mm

3 kg







RSC50 2.0 PFS	1	050001312	

RSC50 2.0 PFI

Panneau porte-outils perforé inférieur pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Panneau porte-outils perforé inférieur, 650x625x25 mm
- Prédisposé pour la pose d'une multiprise rack 19" (non fournie)

4,5 kg









RSC50 2.0 PFI	1	050001313	

RSC50 2.0 P/2MDX-SX

Paire d'étriers pour les parois porte-outils perforées pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

8,5 kg





RSC50 2.0 P/2MDX-SX	1	050001352

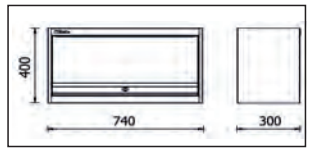
RSC50 2.0 PM

Meuble haut mural pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Dimensions : 740x300x400 mm
- Équipé de ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (vendu séparément), pour éclairer la zone de travail

15 kg





RSC50 2.0 PM	1	050001302

RSC50 2.0 MTP

Etagère triangulaire pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Dimensions : 740x300x400 mm
- Conçu pour l'application de profilés en aluminium avec bande LED article 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (vendu sséparément), pour éclairer la zone de travail

5 kg



RSC50 2.0 MTP	1	050001305



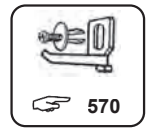
RSC50 2.0 PS

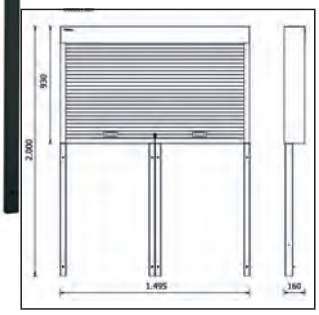
Paroi porte-outils avec volet roulant pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Volet en aluminium, réglable en hauteur, avec serrure de sécurité
- Panneaux porte-outils perforés amovibles
- Fournie avec sa structure autoportante
- Kit de 50 crochets GPS inclus

80 kg







RSC50 2.0 PS	1	050001360

RSC50 2.0 NAC

Angle complet autoportant, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

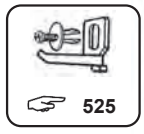
- 1 Plan de travail d'angle (964x964 mm) réalisé en tôle vernie avec revêtement en PVC antichoc, anti-rayures, et résistant aux hydrocarbures
- Meuble haut d'angle mural avec serrure équipé de 2 vérins à gaz permettant de faciliter l'ouverture et la fermeture de la porte
- 2 panneaux porte-outils perforés (869x1027 mm)
- 1 établi d'angle équipé d'un grand compartiment de rangement.
- Pieds réglables en hauteur

143 kg

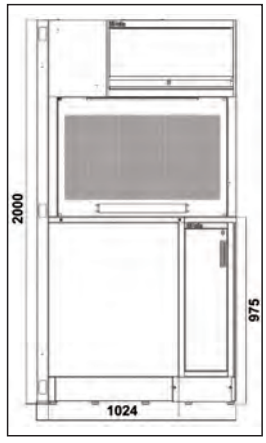


RSC50 2.0 NAC-A

RAL 7016



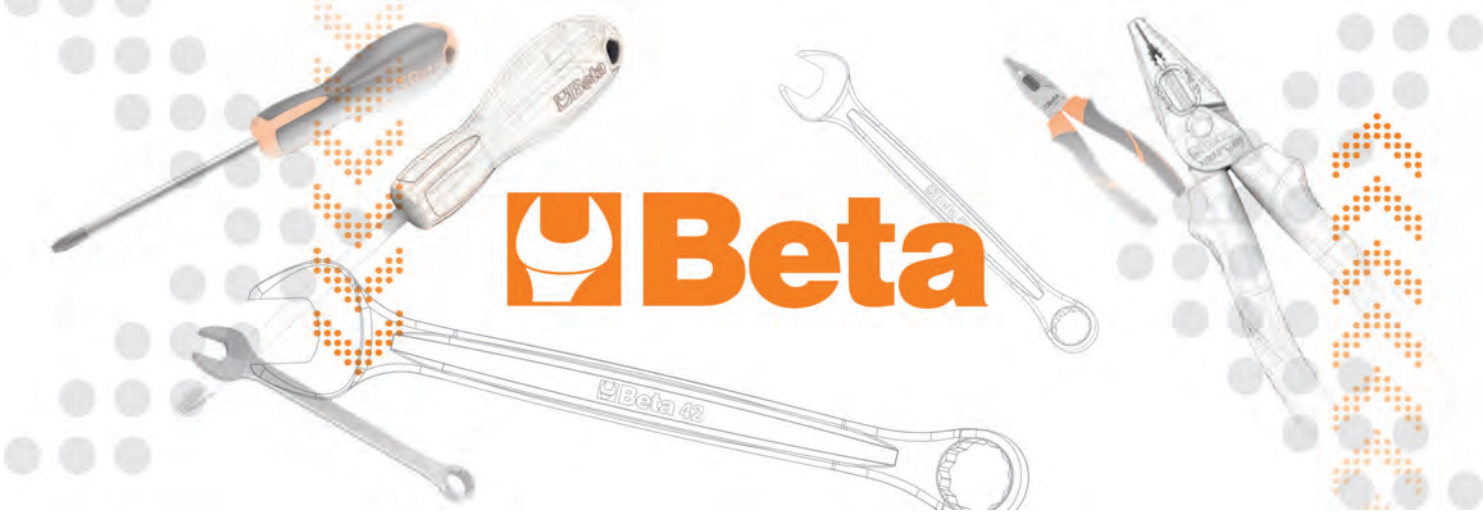
RAL 7046





RSC50 2.0 NAC-G

RSC50 2.0 NAC-A	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	1	050001340



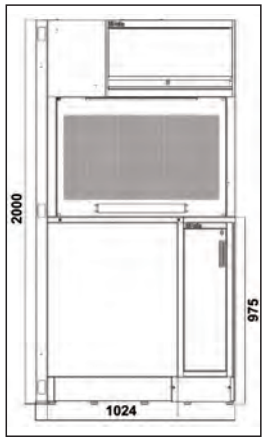
RSC50 2.0 NAC-W

Angle complet autoportant, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

• 1 Plan de travail d'angle (964x964 mm) en bois contreplaqué stratifié
• Meuble haut d'angle mural avec serrure équipé de 2 vérins à gaz permettant de faciliter l'ouverture et la fermeture de la porte
• 2 panneaux porte-outils perforés (869x1027 mm)
• 1 établi d'angle équipé d'un grand compartiment de rangement.
• Pieds réglables en hauteur

139 kg







RSC50 2.0 NAC-W

RSC50 2.0 NAC-W	1	050001327

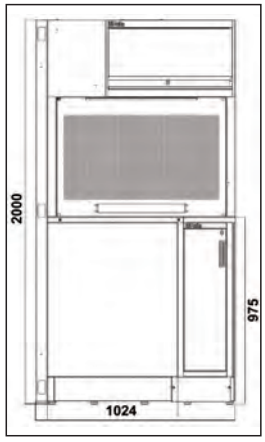
RSC50 2.0 NAC-X

Angle complet autoportant, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

• 1 Plan de travail d'angle (964x964 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable
• Meuble haut d'angle mural avec serrure équipé de 2 vérins à gaz permettant de faciliter l'ouverture et la fermeture de la porte
• 2 panneaux porte-outils perforés (869x1027 mm)
• 1 établi d'angle équipé d'un grand compartiment de rangement.
• Pieds réglables en hauteur

148 kg







RSC50 2.0 NAC-X

RSC50 2.0 NAC-X	1	050001328

RSC50 2.0 KNAI

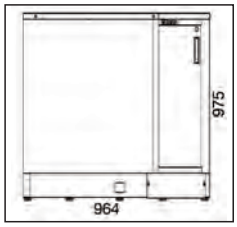
Module d'angle bas pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

• Plan de travail d'angle (964x964 mm) en tôle vernie avec revêtement en PVC antichoc, anti-rayures, et résistant aux hydrocarbures
• 1 Module d'angle fixe avec un grand compartiment de rangement
• Pieds réglables en hauteur

80 kg



RAL 7046
RAL 7016
RSC50 2.0 KNAI-A





RSC50 2.0 KNAI-G

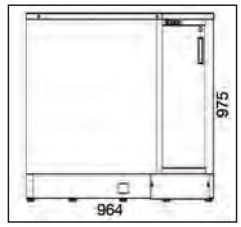
RSC50 2.0 KNAI-A	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	1	050001346

RSC50 2.0 KNAI-W

Module d'angle bas pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Plan de travail d'angle (964x964 mm) en bois contreplaqué stratifié
- 1 Module d'angle fixe avec un grand compartiment de rangement
- Pieds réglables en hauteur

76 kg





RSC50 2.0 KNAI-W

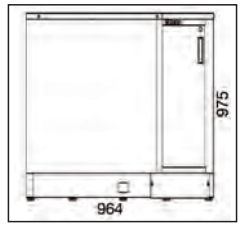
RSC50 2.0 KNAI-W		1	050001337

RSC50 2.0 KNAI-X

Module d'angle bas pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Plan de travail d'angle (964x964 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable
- 1 Module d'angle fixe avec un grand compartiment de rangement
- Pieds réglables en hauteur

85 kg





RSC50 2.0 KNAI-X

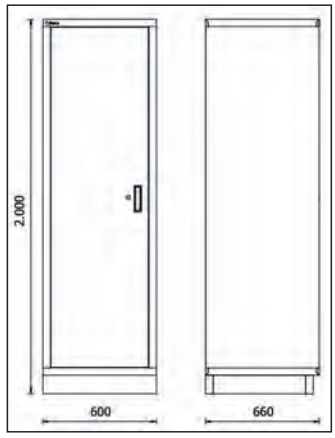
RSC50 2.0 KNAI-X		1	050001338

RSC50 2.0 A1

Armoire métallique à 1 porte pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables en hauteur
- Tringle à vêtements pliante pratique sous la première étagère
- Avec serrure de sécurité
- La porte métallique peut être installée avec une ouverture à droite ou à gauche
- Dimensions intérieures : 596x605 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

67 kg





RSC50 2.0 A1		1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

Etagère intérieure pour armoire RSC50 A1

3,1 kg



RSC50 2.0 A1/R59	mm 596x605 mm	1	050001913

RSC50 2.0 A1/RB59

Etagère intérieure avec tringle à vêtements pour armoire RSC50 A1

3,4 kg





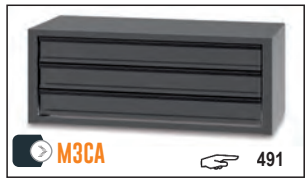
	mm		
RSC50 2.0 A1/RB59	596x605 mm	1	050001914

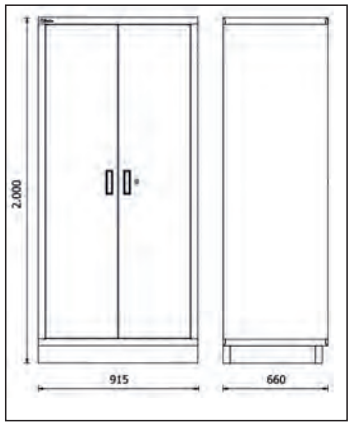
RSC50 2.0 A2

Armoire métallique à 2 portes pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables en hauteur
- Avec serrure de sécurité
- Dimensions intérieures : 911x605 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

85 kg







RSC50 2.0 A2	1	050001412

RSC50 2.0 A2/3C

Armoire à outils métallique à 2 portes avec 3 tiroirs, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables verticalement
- Livré complet avec module 3 tiroirs (661x360 mm)
- Serrure de sécurité frontale
- Dimensions intérieures : 911x605 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

105,50 kg





RSC50 2.0 A2/3C	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

Etagère intérieure pour armoire RSC50 A2

4,2 kg



	mm		
RSC50 2.0 A2/R91	911x605 mm	1	050001915

5000 RSC50 2.0/MP

Etagère pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

• Dimensions : 740x140x80 mm
• Permet le montage de profilés en aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (vendus séparément), pour éclairer la zone de travail





2,0 kg

5000 RSC50 2.0/MP	1	050001705

5000 RSC50 2.0/CLL

Protection supérieure d'étagère pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

• Dimensions : 740x125x30 mm
• À fixer sur les panneaux porte-outils perforés
• Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (vendu séparément), pour éclairer la zone de travail.



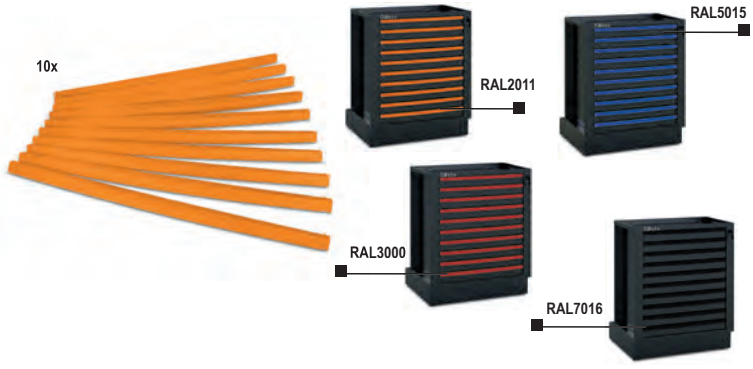


1 kg

5000 RSC50 2.0/CLL	1	050001710

5000 RSC50 2.0/KFC

Kit comprenant 10 façades de tiroirs de couleurs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0
Permet de personnaliser la couleur des façades de tiroirs de la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0.
Personnalisation recommandée avec les plans de travail en gris anthracite RAL7016 (-A).



5000 RSC50 2.0/KFC2011		1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		1	050001737



AMEUBLEMENT DE L'ATELIER C45PRO 2.0

Grâce à son plan de travail de 61,5 cm de longueur, il offre une solution pratique et professionnelle permettant de répondre toujours mieux aux besoins des professionnels les plus exigeants.

L'équipement d'atelier modulaire C45PRO 2.0 permet de créer son propre atelier de travail en fonction de l'espace disponible et des besoins d'utilisation. Cette gamme professionnelle et modulable basée sur des combinaisons prédéterminées, peut être complétée dans le temps.

Le poste de travail peut être entièrement personnalisé:
- plans de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable ou en bois contre-plaqué stratifié
- nombreux éléments et accessoires disponibles.

- **Optimisez votre atelier afin de vous adaptez à votre environnement de travail.**
- **Choisissez parmi les solutions préassemblées ou créez votre atelier à partir des modules disponibles.**





Configurez votre atelier en 3D en ligne





sur www.beta-tools.com

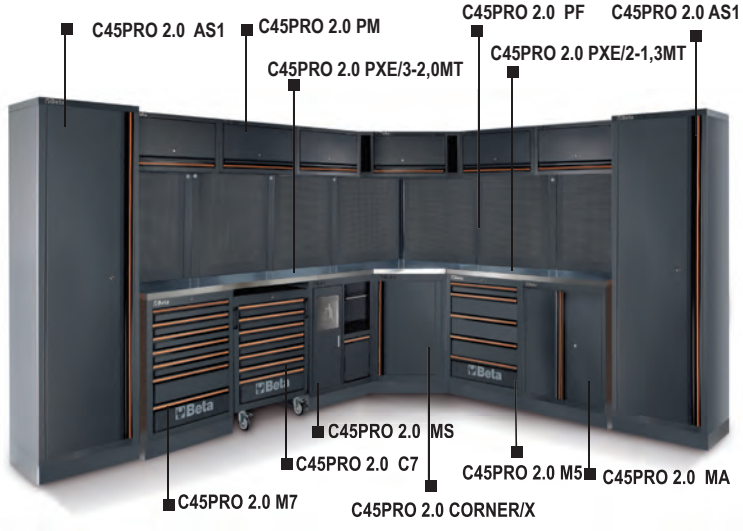
Beta C45PRO 2.0

C45PRO 2.0 DX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- 1 plan de travail MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
- 1 module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
- 1 module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
- 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
- 1 angle complet autoportant avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 5 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
- 5 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
- 7 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
- 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

640 kg



C45PRO 2.0 DX	1	045002031	



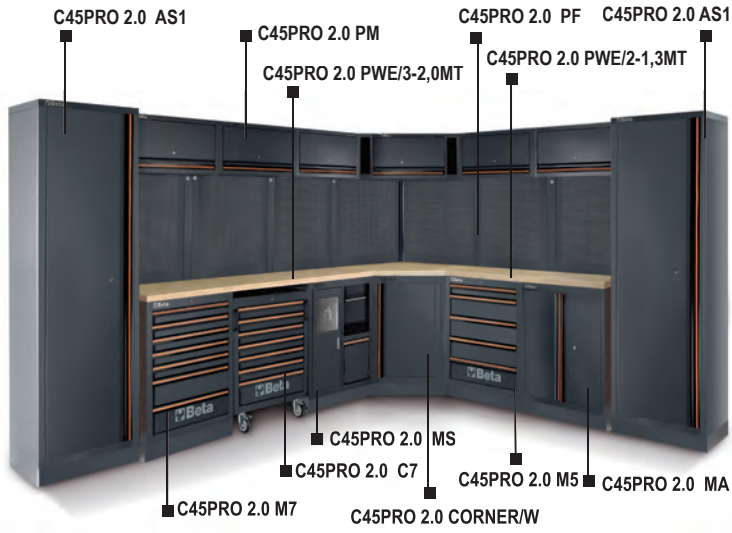
C45PRO 2.0 DW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- 1 plan de travail bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
- 1 module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
- 1 module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
- 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
- 1 angle complet autoportant avec plan de travail en bois contreplaqué stratifié (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 5 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
- 5 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
- 7 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
- 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

606 kg

C45PRO 2.0 DW	1	045002032





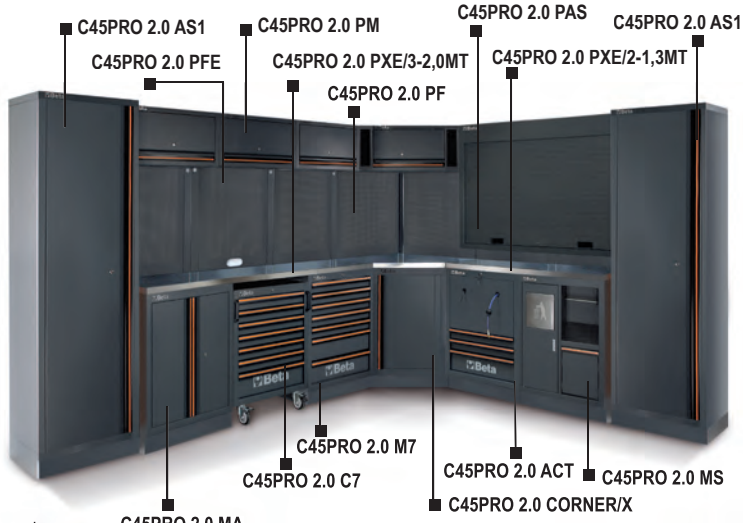
C45PRO 2.0 FX

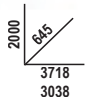
Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable dimensions 1360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
- 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
- 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
- 1 angle complet autoportant avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
- 1 panneau porte-outils perforé, pouvant être équipé d'une prise de courant (non fournie) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
- 1 paroi porte-outils avec volet en aluminium (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
- 4 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

658 kg

C45PRO 2.0 FX	1	045002035







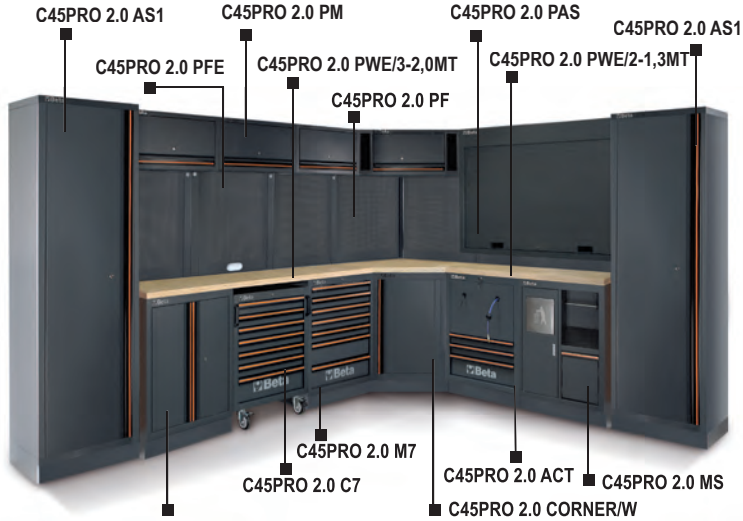
C45PRO 2.0 FW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
- 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
- 1 angle complet autoportant avec plan de travail en bois contreplaqué stratifié (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
- 1 panneau porte-outils perforé, pouvant être équipé d'une prise de courant (non fournie) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
- 1 paroi porte-outils avec volet en aluminium (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
- 4 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

625 kg

C45PRO 2.0 FW	1	045002045







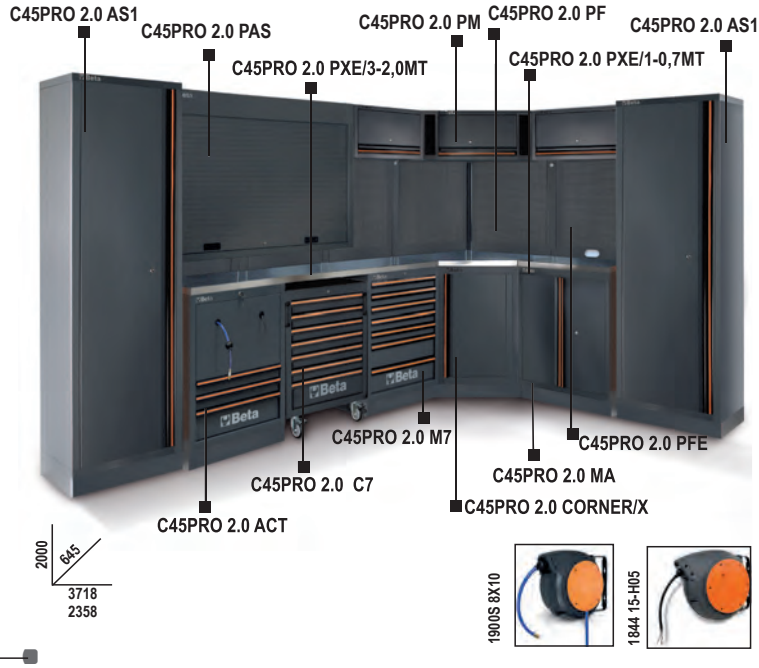
C45PRO 2.0 GX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable dimensions 680x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/1-0.7MT)
• 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 1 angle complet autoportant avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
• 1 panneau porte-outils perforé (C45PRO 2.0 PF)
• 1 panneau porte-outils perforé, pouvant être équipé d'une prise de courant (non fournie) (C45PRO 2.0 PFE)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 1 paroi porte-outils avec volet en aluminium (C45PRO 2.0 PAS)
• 5 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 4 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

554 kg

C45PRO 2.0 GX	1	045002036



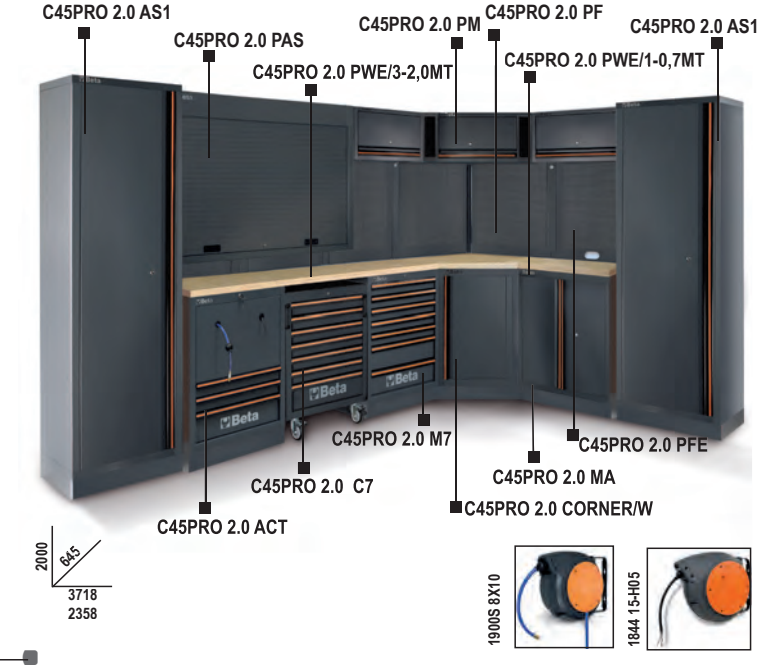
C45PRO 2.0 GW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié dimensions 680x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/1-0.7MT)
• 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 1 angle complet autoportant avec plan de travail en bois contreplaqué stratifié (C45PRO 2.0 CORNER/W)
• 1 panneau porte-outils perforé (C45PRO 2.0 PF)
• 1 panneau porte-outils perforé, pouvant être équipé d'une prise de courant (non fournie) (C45PRO 2.0 PFE)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 1 paroi porte-outils avec volet en aluminium (C45PRO 2.0 PAS)
• 5 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 4 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

551 kg

C45PRO 2.0 GW	1	045002037



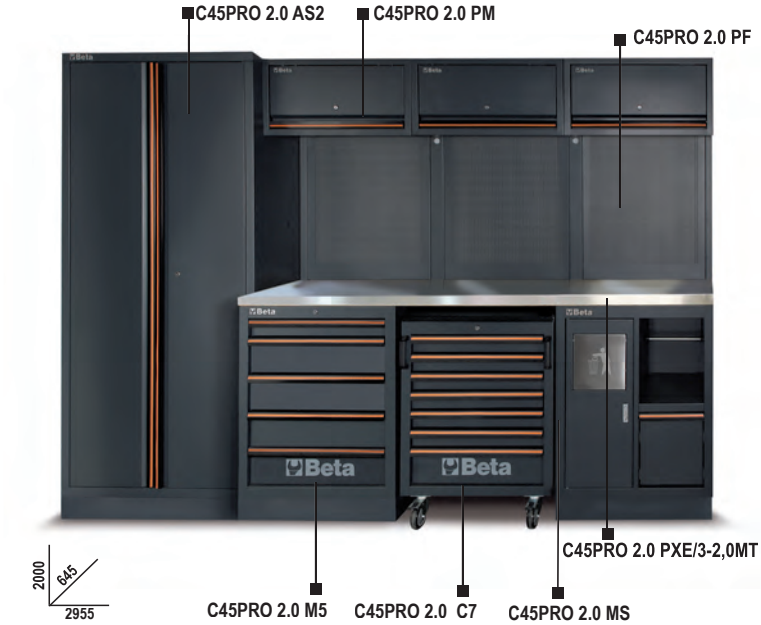
C45PRO 2.0 X

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 1 Servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 Module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 2 portes (C45PRO 2.0 AS2)

334 kg

C45PRO 2.0 X	1	045002001



C45PRO 2.0 W

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 1 Servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 Module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 2 portes (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



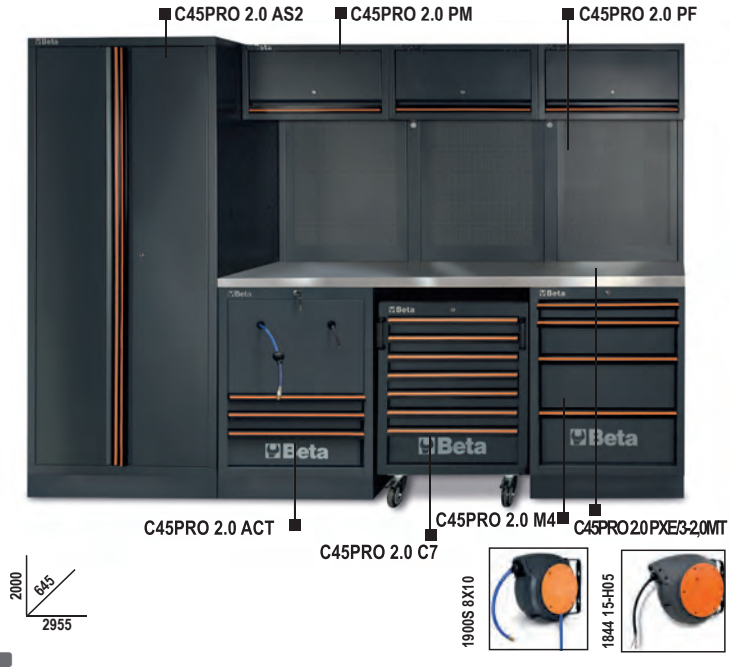
C45PRO 2.0 W	1	045002002

C45PRO 2.0 HX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 module fixe avec 4 tiroirs (C45PRO 2.0 M4)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 3 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 armoire à 2 portes (C45PRO 2.0 AS2)

333 kg



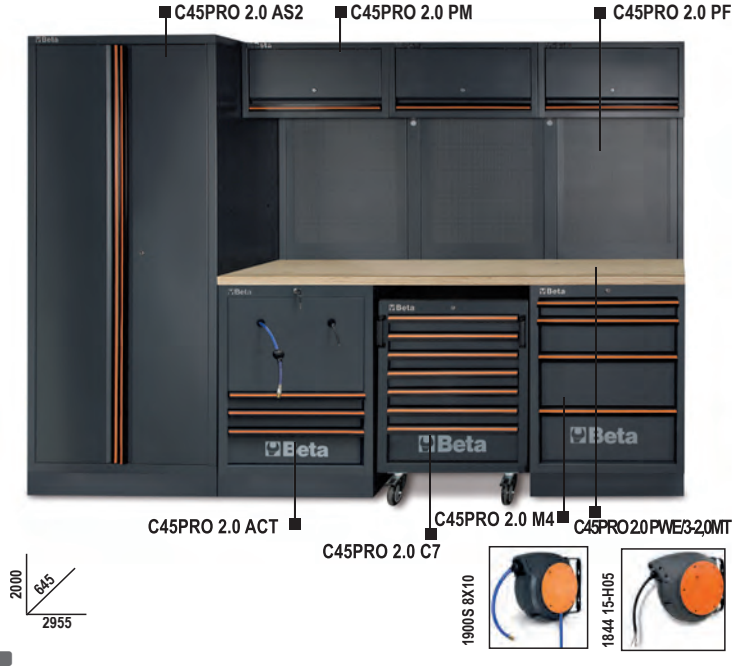
C45PRO 2.0 HX	1	045002038

C45PRO 2.0 HW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 module fixe avec 4 tiroirs (C45PRO 2.0 M4)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 3 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 armoire à 2 portes (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



C45PRO 2.0 HW	1	045002039

C45PRO 2.0 AX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• Module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

234,5 kg



C45PRO 2.0 AX	1	045002003

C45PRO 2.0 AW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• Module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

219 kg



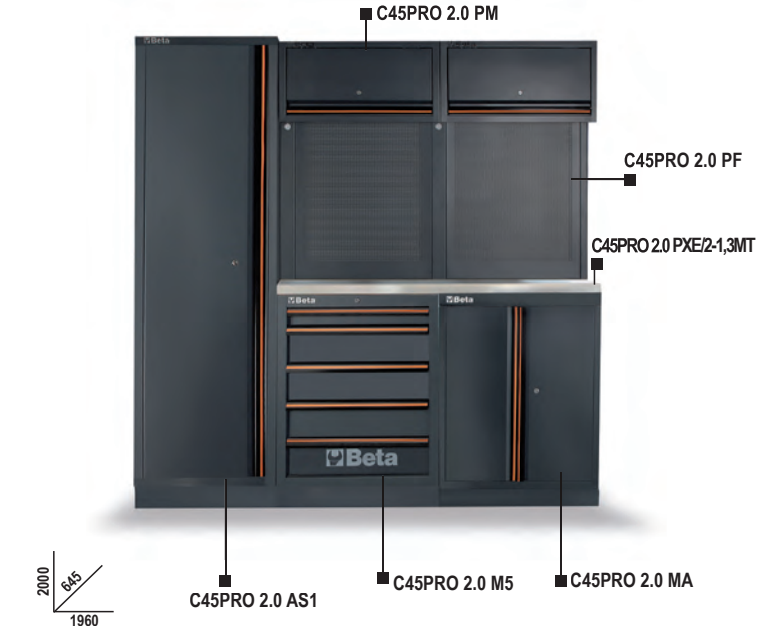
C45PRO 2.0 AW	1	045002004

C45PRO 2.0 BX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 1 Module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

206 kg



C45PRO 2.0 BX	1	045002021

C45PRO 2.0 BW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 1 Module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

196 kg



C45PRO 2.0 BW	1	045002022

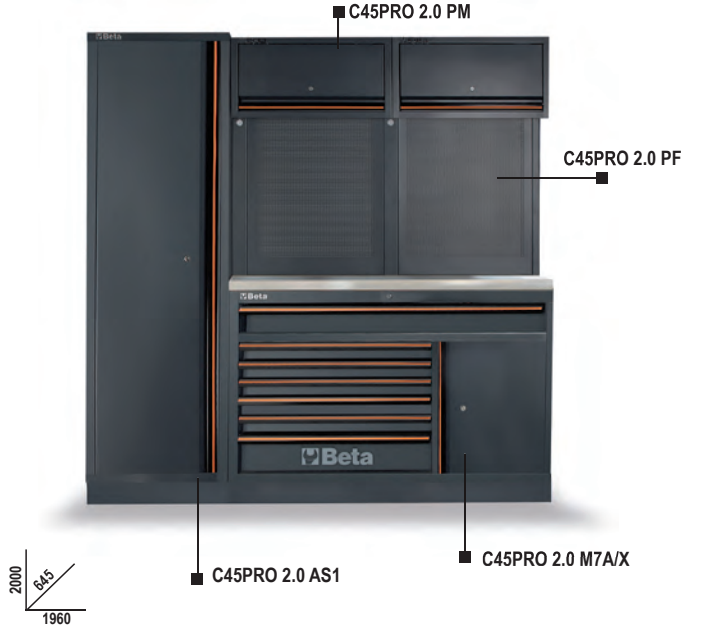
C45PRO 2.0 EX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

• 1 Module fixe avec 7 tiroirs et plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 1360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/X) équipé :
• 1 tiroir 1248x406 mm
• 6 tiroirs 782x406 mm dont :
- 5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
- 1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
• 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et 1 porte

203 kg



C45PRO 2.0 EX	1	045002033

C45PRO 2.0 EW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

• 1 Module fixe avec 7 tiroirs et plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/W) équipé :
• 1 tiroir 1248x406 mm
• 6 tiroirs 782x406 mm dont :
- 5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
- 1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
• 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et 1 porte

193 kg



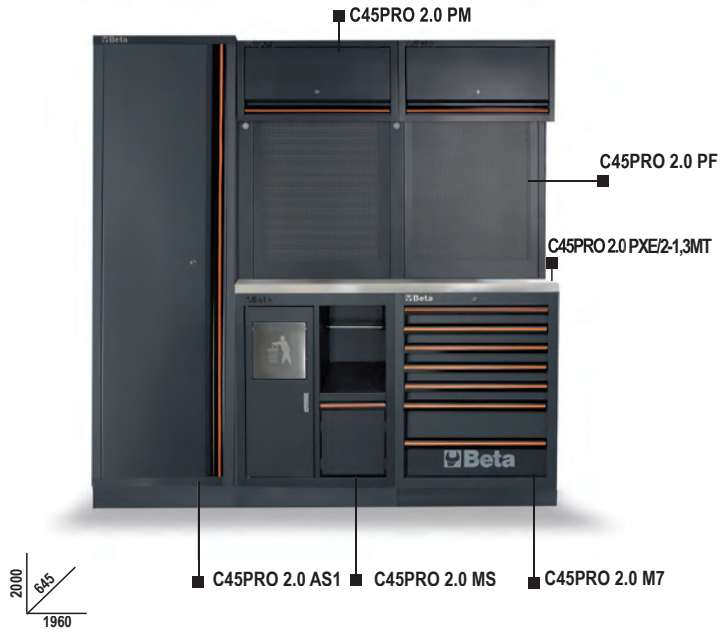
C45PRO 2.0 EW	1	045002034

C45PRO 2.0 CX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
• 1 Module de fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 2 Meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 panneaux porte- outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

225 kg



C45PRO 2.0 CX	1	045002023

C45PRO 2.0 CW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
• 1 Module de fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 2 Meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 panneaux porte- outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

215 kg



C45PRO 2.0 CW	1	045002024

C45PRO 2.0 BPX-2,0

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

181 kg



C45PRO 2.0 BPX-2,0	1	045002042

C45PRO 2.0 BPW-2,0

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

165 kg



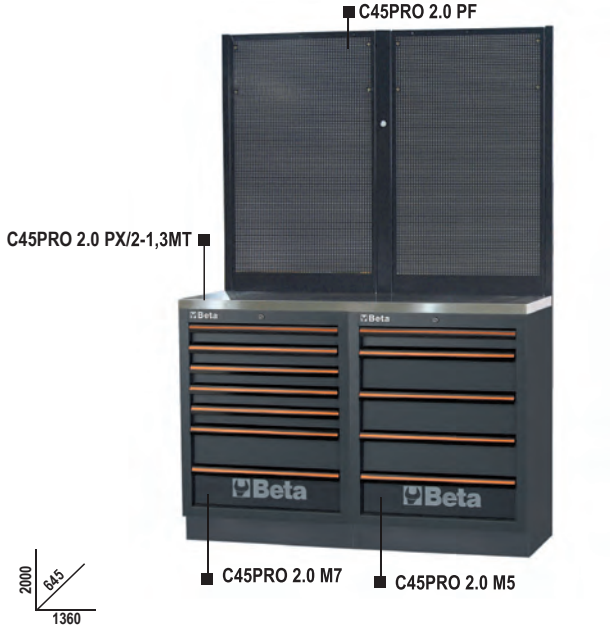
C45PRO 2.0 BPW-2,0	1	045002052

C45PRO 2.0 BPX-1,3

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 1 étrier, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

155 kg



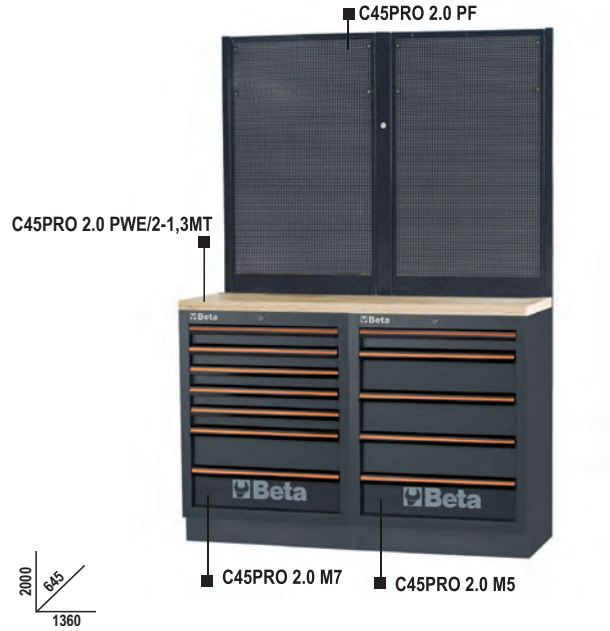
C45PRO 2.0 BPX-1,3	1	045002041

C45PRO 2.0 BPW-1,3

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 1 étrier, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

145 kg



C45PRO 2.0 BPW-1,3	1	045002051

C45PRO 2.0 BLX

Etabli pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail (1360 x 615 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable
- Structure métallique
- Pieds réglables verticalement
- Prédisposé pour la fixation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- A utiliser exclusivement comme complément d'une combinaison d'ameublement, et non comme élément individuel



C45PRO 2.0 BLX	1	045002156

C45PRO 2.0 BLW

Etabli pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail (1360 x 615 mm) en bois contreplaqué stratifié
- Structure métallique
- Pieds réglables verticalement
- Prédisposé pour la fixation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- A utiliser exclusivement comme complément d'une combinaison d'ameublement, et non comme élément individuel



C45PRO 2.0 BLW	1	045002157

C45PRO 2.0 M7A/X

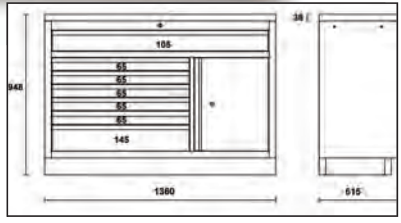
Module fixe avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 1 Plan de travail (1360 x 615 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable
- 1 tiroir (1248x406 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes de précision :
  - 5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
  - 1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA
- 1 compartiment de rangement avec 1 étagère et 1 porte, dimensions intérieures 504x424x597 mm
- Prédisposé pour la pose d'un étau (1599P/150, vendu séparément)



81 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



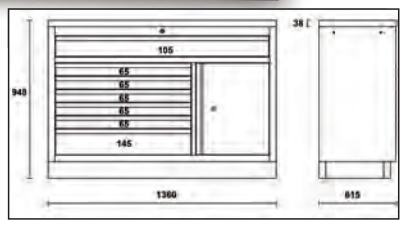
C45PRO 2.0 M7A/X	1	045002161

C45PRO 2.0 M7A/W

Module fixe avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0



- 1 Plan de travail (1360 x 615 mm) en bois contreplaqué stratifié
- 1 tiroir (1248x406 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes de précision :
  - 5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
  - 1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA
- 1 compartiment de rangement avec 1 étagère et 1 porte, dimensions intérieures 504x424x597 mm
- Prédisposé pour la pose d'un étau (1599P/150, vendu séparément)



80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

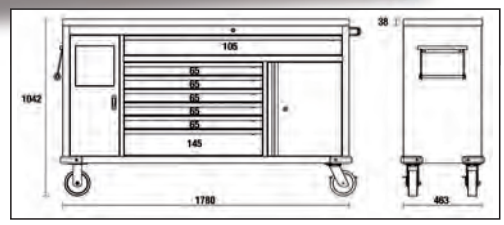
C45PRO 2.0 M7A/W	1	045002171

C45PRO 2.0 MWS/X

Servante mobile Work Station avec 7 tiroirs et bac à déchets intégré



- Plan de travail (1680 mm) en MDF revêtu en acier inoxydable
- 1 tiroir (1248x406 mm et d'une hauteur de 105mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes de précision :
  5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
  1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène.
- Peut être équipée de modules d'outillage BETA.
- 1 Compartiment de rangement équipé d'une porte avec serrure et d'une étagère intermédiaire, dimensions intérieures 504x424x597 mm
- Poubelle incorporée
- Compartiment à rouleaux de papier intégré
- 4 roulettes robustes grandes capacités Ø 150 mm, 2 fixes et 2 pivotantes avec freins
- Verrouillage centralisé frontale
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)



126 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

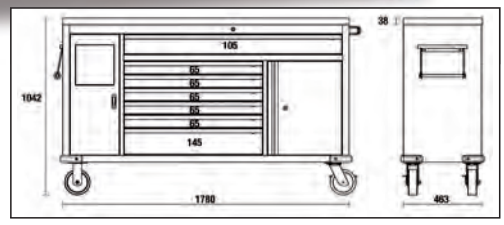
C45PRO 2.0 MWS/X	1	045000181

C45PRO 2.0 MWS/W

Servante mobile Work Station avec 7 tiroirs et poubelle incorporée



- Plan de travail (1680 mm) en bois contreplaqué stratifié
- 1 tiroir (1248x406 mm et d'une hauteur de 105mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes de précision :
  5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
  1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène.
- Peut être équipée de modules d'outillage BETA.
- 1 Compartiment de rangement équipé d'une porte avec serrure et d'une étagère intermédiaire, dimensions intérieures 504x424x597 mm
- Poubelle incorporée
- Compartiment à rouleaux de papier intégré
- 4 roulettes robustes grandes capacités Ø 150 mm, 2 fixes et 2 pivotantes avec freins
- Verrouillage centralisé frontale
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)



122 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

C45PRO 2.0 MWS/W	1	045000191

C45PRO 2.0 CPF

Paire de panneaux à outils perforés pour servante mobile C45PRO MWS

Livré complet avec étrier et Kit GPS de 50 crochets inclus

11 kg



C45PRO 2.0 CPF	1	045000195

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 680x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 2 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs



14 kg

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	1	045002131

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, 680x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 2 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs



8 kg

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	1	045002141

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 1360x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 4 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs



27 kg

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	1	045002133

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, 1360x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 4 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs



17 kg

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	1	045002143

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 2040x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 6 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs



41,5 kg

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	1	045002140

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, 1360x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 6 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs



26 kg

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	1	045002150

C45PRO 2.0 RB

Revêtement PVC antichoc, anti-rayures et résistant aux hydrocarbures, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Indispensable pour protéger les plans de travail.

C45PRO 2.0 RB/1.02 : pour plan de travail ddu module d'angle, 1018 x 1018 mm
C45PRO 2.0 RB/0.7 : pour plan de travail d'une longueur de 680 mm
C45PRO 2.0 RB/1.3 : pour plan de travail d'une longueur de 1360 mm
C45PRO 2.0 RB/2.0 : pour plan de travail d'une longueur de 2040 mm



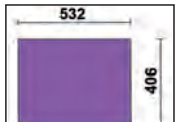
C45PRO 2.0 RB/0,7	1	045002180
C45PRO 2.0 RB/1,02	1	045002181
C45PRO 2.0 RB/1,3	1	045002182
C45PRO 2.0 RB/2,0	1	045002183

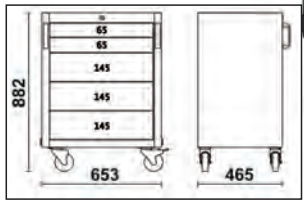
C45PRO 2.0 C5

Servante mobile avec 5 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail en ABS avec bords antichute
- 5 tiroirs (532x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Peut être équipé de modules d'outillage BETA
- Poignées intégrées à la structure facilitant la manipulation

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







46 kg

C45PRO 2.0 C5	1	045000226

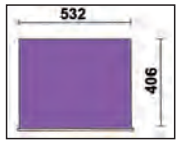
C45PRO 2.0 C7

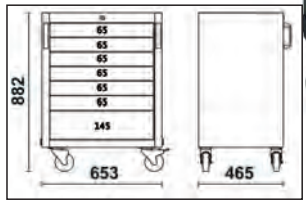
Servante mobile avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail en ABS avec bords antichute
- 7 tiroirs (532x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Peut être équipé de modules d'outillage BETA
- Poignées intégrées à la structure facilitant la manipulation

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO 2.0 C7	1	045000228

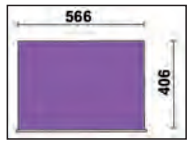
C45PRO 2.0 M4

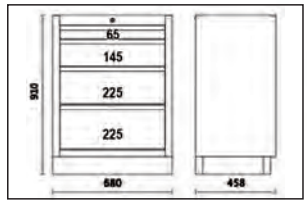
Module fixe avec 4 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 4 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières de précision.
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA

46,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







C45PRO 2.0 M4	1	045000234

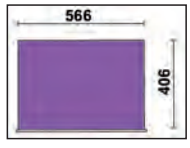
C45PRO 2.0 M5

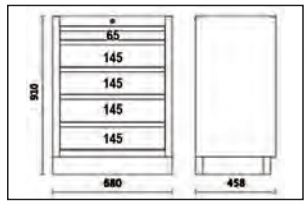
Module fixe avec 5 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 5 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO 2.0 M5	1	045000235

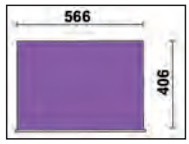
C45PRO 2.0 M7

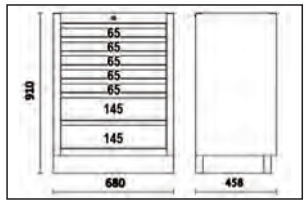
Module fixe avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 7 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO 2.0 M7	1	045000237

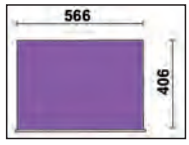
C45PRO 2.0 M8

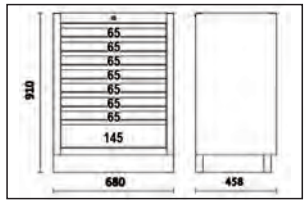
Module fixe avec 8 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 8 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA

56,8 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







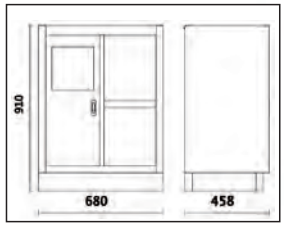
C45PRO 2.0 M8	1	045000238

C45PRO 2.0 MS

Module de fixe de propreté pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Poubelle intégrée
- Compartiment avec support de rouleau de papier
- Avec pieds réglables en hauteur

37 kg





C45PRO 2.0 MS	1	045000239

C45PRO 2.0 RD/X

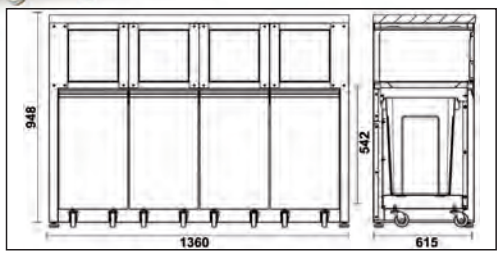
Module fixe pour le tri sélectif des déchets pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (1360x615 mm)
- Structure robuste métallique composée de 4 collecteurs à porte basculante permettant le tri des déchets
- Chaque collecteur est équipé :
  d'un bac en plastique amovible d'une capacité de 25 litres.
  de 4 roues pivotantes Ø 60 mm
- Livré avec 4 autocollants "recyclage" de couleurs permettant le repérage des collecteurs
- Avec pieds réglables en hauteur

80 kg



C45PRO 2.0 RD/X



C45PRO 2.0 RD/X	1	045002241

C45PRO 2.0 RD/W

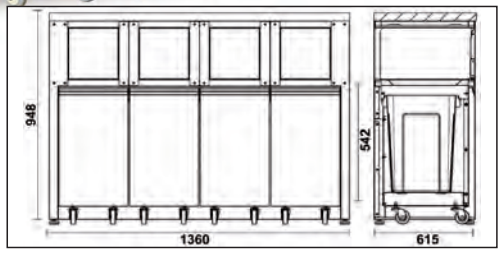
Module fixe pour le tri sélectif des déchets pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail en bois contreplaqué stratifié (1360x615 mm)
- Structure robuste métallique composée de 4 collecteurs à porte basculante permettant le tri des déchets
- Chaque collecteur est équipé : d'un bac en plastique amovible d'une capacité de 25 litres.
  de 4 roues pivotantes Ø 60 mm
- Livré avec 4 autocollants "recyclage" de couleurs permettant le repérage des collecteurs
- Avec pieds réglables en hauteur

80 kg



C45PRO 2.0 RD/W



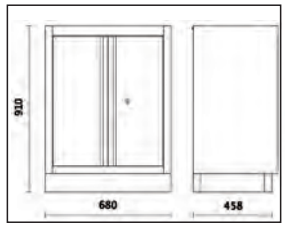
C45PRO 2.0 RD/W	1	045002240

C45PRO 2.0 MA

Module fixe à 2 portes pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Avec serrure de sécurité
- Tablette intérieure réglable en hauteur
- Dimensions intérieures : 670x420 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

29,4 kg





C45PRO 2.0 MA	1	045000232

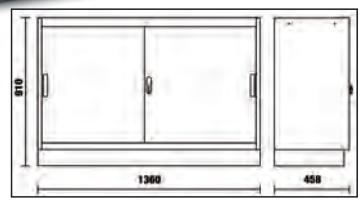
C45PRO 2.0 MAL

Module fixe à 2 portes coulissantes métallique d'une longueur de 1360 mm pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Avec serrure de sécurité
- Etagère intérieure réglable en hauteur
- Dimensions intérieures : 1355x420 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

44,8 kg





C45PRO 2.0 MAL	1	045000229

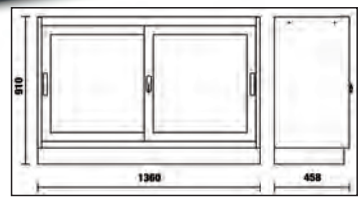
C45PRO 2.0 MAT

Module fixe à 2 portes coulissantes en polycarbonate transparent d'une longueur de 1360 mm pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Avec serrure de sécurité
- Etagère intérieure réglable en hauteur
- Dimensions intérieures : 1355x420 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

44,1 kg





C45PRO 2.0 MAT	1	045000230

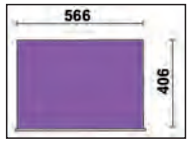
C45PRO 2.0 M3A

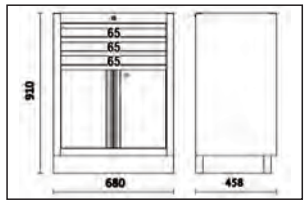
Module fixe avec 3 tiroirs et 2 portes, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 3 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Peut être équipé de modules d'outllage BETA.
- Serrure de sécurité frontale
- Compartiment de rangement avec double porte et serrure de sécurité (dimensions intérieures 670x420 mm), avec 1 étagère intermédiaire
- Avec pieds réglables en hauteur

44 kg

h	max
65 mm	25 kg







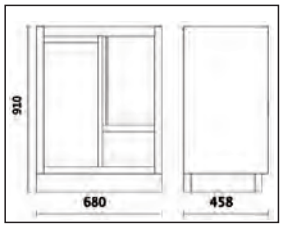
C45PRO 2.0 M3A	1	045000231

C45PRO 2.0 MRE

Module fixe permettant le chargement des outils électroportatifs, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

• Compartiment latéral amovible avec glissières à roulement à billes, pour le rangement des outils électriques
• Compartiment latéral fixe avec porte et serrure pour le logement des chargeurs et des batteries, équipé de:
d'une étagère intérieure réglable en hauteur
passe-câbles protégés par une gaine caoutchouc;
fentes d'aération
• 1 tiroir (256x400x190 mm), avec glissières à roulement à billes.
• Serrure de sécurité frontale
• Pieds réglables en hauteur

57 kg





C45PRO 2.0 MRE	1	045002242

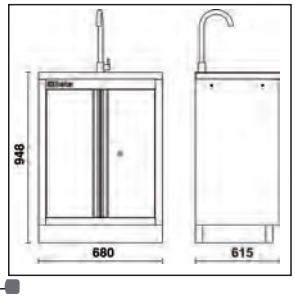
C45PRO 2.0 ML

Module fixe avec évier intégré, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Caractéristiques techniques :
• Evier en acier inoxydable
• Livré complet avec :
1 mitigeur
1 unité de vidange
1 bouchon d'évier
1 bouchon filtrant
1 distributeur de savon

Module fixe à 2 portes avec serrure :
• Dimensions intérieures utiles : 600x603x416 mm
• Avec pieds réglables en hauteur

44 kg





C45PRO 2.0 ML	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

Module fixe avec 3 tiroirs et 2 enrouleurs intégrés pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

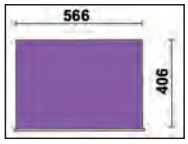
• 3 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Serrure centralisé frontale
• Avec pieds réglables en hauteur

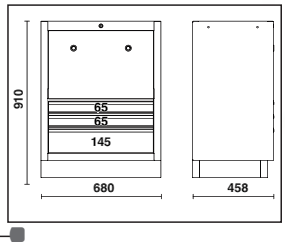
Livré complet avec :
• 1 enrouleur de tuyau air comprimé ou d'eau froide intégré Ø 8 mm et d'une longueur de 10 m réf : 1900S 8x10
• 1 enrouleur de câble intégré d'une longueur de 15 m, réf : 1844 15-H05

50,7 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO 2.0 ACT	1	045000247

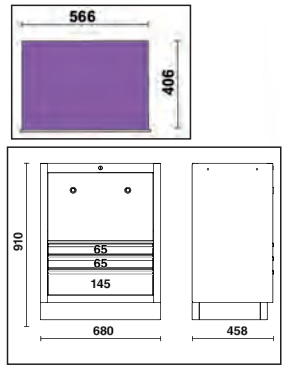
C45PRO 2.0 TC

Module enrouleur fixe vide avec 3 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 3 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur

• Peuty être intégré 2 enrouleurs BETA, à sélectionner parmi les références ci-dessous :
- 2 enrouleurs de tuyau air comprimé ou d'eau froide Ø 8 mm d'une longueur de 10 m réf : 1900S 8x10
- 2 enrouleurs de câbles électriques , à sélectionner parmi les références suivantes : 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 et 1846 15 -H05
- 1 enrouleur de tuyau air comprimé ou d'eau froide Ø8 mm d'une longueur de 10 m réf : 1900S 8x10 et 1 enrouleur de câble électrique à sélectionner parmi les références ci-dessus.

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





40,9 kg

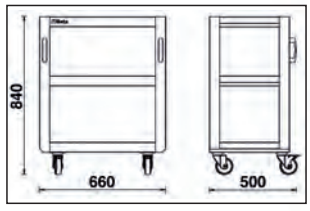
C45PRO 2.0 TC		1	045000249

C45PRO 2.0 T3

Chariot avec 3 étagères, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont une équipée d'1 frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg (répartis sur 3 étagères)

19,2 kg





C45PRO 2.0 T3		1	045000250

C45PRO 2.0 SS

Etriers type étroit pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Dimensions: 1420x32.5x30 mm

1,5 kg



C45PRO 2.0 SS		1	045000333

C45PRO 2.0 SL

Etriers type large pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Dimensions: 1420x65x30 mm

2 kg



C45PRO 2.0 SL		1	045000366

C45PRO 2.0 PAS

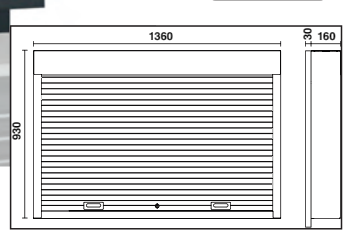
Paroi porte-outils pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Volet en aluminium, réglable en hauteur, avec serrure de sécurité
- 2 panneaux porte-outils perforés amovibles
- Peut être combiné avec un établi d'une mongueur de 1,3 m
- Kit de 50 crochets GPS inclus

49,7 kg







C45PRO 2.0 PAS	1	045000290

C45PRO 2.0 PF

Panneau à porte-outils perforé pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Dimensions: 1052x614.5x24 mm

5,3 kg







C45PRO 2.0 PF	1	045000313

C45PRO 2.0 PFE

Panneau porte-outils perforé, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Dimensions : 1052x614,5x24 mm
- Peut être équipé d'une prise de courant (non fournie)

5,3 kg







C45PRO 2.0 PFE	1	045000312

C45PRO 2.0 MP

Etagère métallique pour panneaux porte-outils perforés pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Dimensions: 614x160x80 mm

2,1 kg



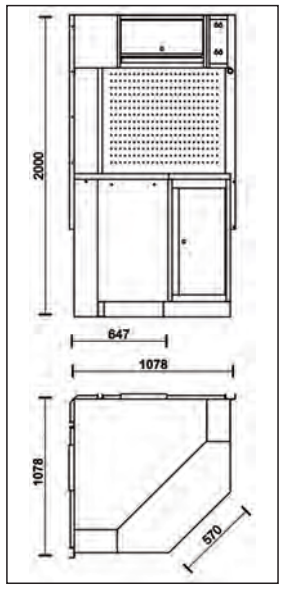
C45PRO 2.0 MP	1	045000315

C45PRO 2.0 CORNER/X

Angle complet autoportant pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

• 1 Meuble d'angle haut avec serrure et 2 vérins à gaz facilitant l'ouverture/fermeture de la porte
• 2 panneaux porte-outils perforés (1052x800 mm)
• 1 Plan de travail d'angle en MDF revêtu d'acier inoxydable (1018 x 1018 mm)
• 1 Module d'angle équipé d'1 grand compartiment de rangement
• Avec pieds réglables en hauteur

127 kg





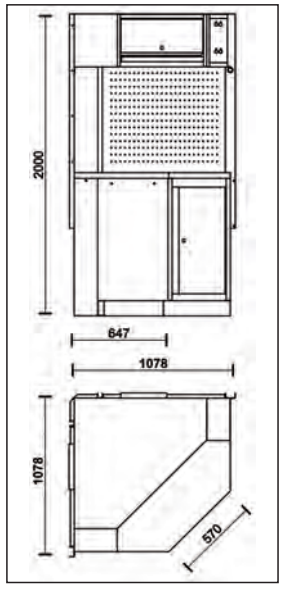
C45PRO 2.0 CORNER/X	1	045002401

C45PRO 2.0 CORNER/W

Angle complet autoportant pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

• 1 Meuble d'angle haut avec serrure et 2 vérins à gaz facilitant l'ouverture/fermeture de la porte
• 2 panneaux porte-outils perforés (1052x800 mm)
• 1 Plan de travail d'angle en bois contreplaqué stratifié (1018 x 1018 mm)
• 1 Module d'angle équipé d'1 grand compartiment de rangement
• Avec pieds réglables en hauteur

119 kg





C45PRO 2.0 CORNER/W	1	045002411

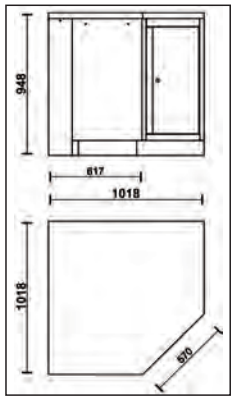


C45PRO 2.0 CAI/X

Module d'angle inférieur, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail d'angle en MDF revêtu d'acier inoxydable (1018x1018 mm)
- Module fixe d'angle avec un grand compartiment de rangement
- Avec pieds réglables en hauteur

77 kg





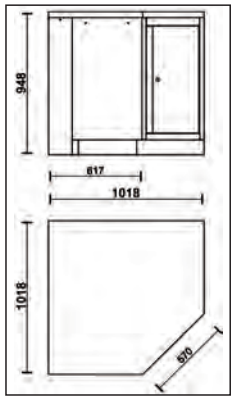
C45PRO 2.0 CAI/X	1	045002412

C45PRO 2.0 CAI/W

Module d'angle inférieur, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail d'angle en bois contreplaqué stratifié (1018x1018 mm)
- Module fixe d'angle avec un grand compartiment de rangement
- Avec pieds réglables en hauteur

69 kg





C45PRO 2.0 CAI/W	1	045002402

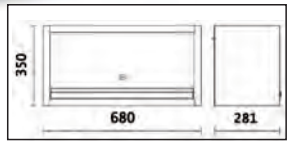
C45PRO 2.0 PM

Meuble haut mural pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Largeur du meuble : 680 mm
- Equipé de vérins à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- Avec serrure de sécurité

10 kg





C45PRO 2.0 PM	1	045000302

SSPE

Support positionnable sous les meubles hauts muraux pour le rangement des outils électroportatifs.

- Utilisable uniquement sous les meubles hauts muraux C45PRO 2.0 PM (de l'ameublement d'atelier C45PRO 2.0)
- Equipé de 5 emplacements pour le ragement de l'outillage Electroportatif.
- Dimensions : 680 x 280 x 150 mm

6 kg



SSPE	1	088880482

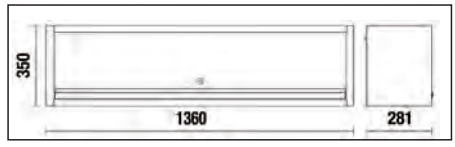
C45PRO 2.0 PML

Meuble haut mural long pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Longueur du meuble : 1360 mm
- Equipé de vérins à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- Avec serrure de sécurité

17 kg





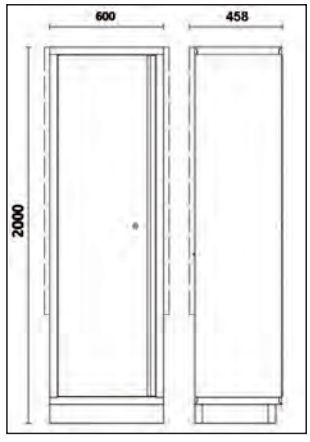
C45PRO 2.0 PML	1	045000303

C45PRO 2.0 AS1

Armoire métallique à 1 porte avec étrier pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables en hauteur
- 1 Tringle à vêtements pliante pratique sous la première étagère
- Avec serrure de sécurité
- La porte métallique peut être installée avec une ouverture à droite ou à gauche
- Dimensions intérieures : 590x430 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

57,5 kg





C45PRO 2.0 AS1	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

Etagère intérieure pour armoire C45PRO AS1

2,5 kg



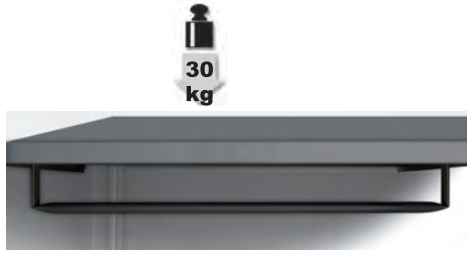
C45PRO 2.0 A1/R600	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

Etagère intérieure munie d'une tringle à vêtements pour armoire C45PRO 2.0 AS1

3,3 kg





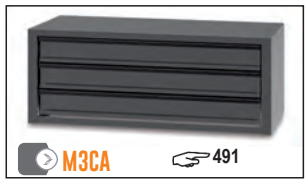
C45PRO 2.0 A1/RB600	1	045000467

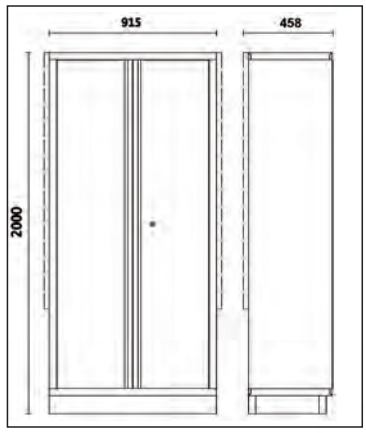
C45PRO 2.0 AS2

Armoire métallique à 2 portes avec étrier pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables en hauteur
- Avec serrure de sécurité
- Dimensions intérieures : 910x430 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

80 kg







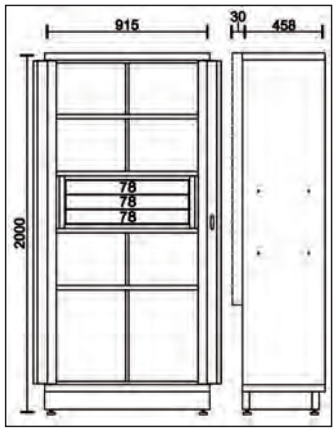
C45PRO 2.0 AS2	1	045000481

C45PRO 2.0 AS2/3C

Armoire à outils métallique à 2 portes avec 3 tiroirs intégrés et étrier, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables verticalement
- Livrée complète avec module 3 tiroirs (661x360 mm)
- Dimensions intérieures : 910x430 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

100,5 kg





C45PRO 2.0 AS2/3C	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

4,5 kg



C45PRO 2.0 A2/R915	1	045000496

C45STR

Rubans adhésifs colorés pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

• Permet de personnaliser la couleur des éléments horizontaux et verticaux des combinaisons d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0



	L m		
C45STR-O/2011	30	1	045000911
C45STR-G/9006	25	1	045000912
C45STR-R/3000	25	1	045000913
C45STR-B/5015	25	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	1	045000915
C45STR-V/6029	25	1	045000916

S4CB

Rayonnage robuste avec 4 étagères

Incontournable pour optimiser et gérer efficacement le rangement des produits et d'outils dans les entrepôts, les ateliers, les bureaux et les points de vente. Fabriqué en tôle d'acier robuste, il convient parfaitement pour tout type de marchandises.

82 kg



S4CB	1	088880490

S4CA

Eléments supplémentaires pour rayonnage robuste avec 4 étagères

Les éléments supplémentaires permettent de prolonger les rayonnages pour augmenter l'espace de stockage.
Fabriqué en tôle d'acier robuste, il convient parfaitement pour tout type de marchandises.

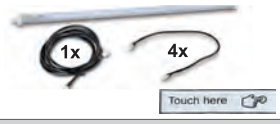
• Capacité de charge par étagère : 250 kg
• Capacité de charge totale : 1000 kg
• Prévu pour la fixation au sol

72 kg



S4CA	1	088880495

ACCESSOIRES RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLEDC-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLEDC**	5000 RSC50 2.0/**ASL**	5000 RSC50 2.0/**CTR**
					
	**A**	**1x**	**-**	**1x**	**-**
	B	**-**	**1x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**1x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**2x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**2x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**3x**	**1x**	**1x**

5000 RSC50 2.0/PLEDC

Profilé en aluminium avec ruban LED, pour combinaisons d'ameublement d'atelier

À appliquer sous les plans de travail, les meubles hauts muraux, les étagères et les éléments d'angle afin d'éclairer les zones de travail.

Caractéristiques:
- Bande LED IP20 6,5 W d'une longueur de 50 cm
- Livré avec câbles
- Fixation magnétique pratique





80 g

5000 RSC50 2.0/PLEDC	1	050001712

5000 RSC50/PLEDC-ST

Profilé aluminium avec bande LED et interrupteur TACTILE pour combinaisons d'ameublement d'atelier

À appliquer sous les meubles hauts, les étagères et les plans de travail afin d'éclairer les zones de travail.

Caractéristiques :
- Profilé LED 6,5 W IP20 ; longueur : 50 cm
- Interrupteur tactile marche/arrêt avec réglage de la luminosité
- Livré avec câbles
- Fixation magnétique





80 g

5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	1	050001713

5000 RSC50 2.0/ASL

Alimentation pour ruban LED pour combinaison d'ameublement d'atelier

Caractéristiques :
- Fournisseur d'alimentation 24 V CC 22 W
- Permet d'alimenter jusqu'à 3 rubans LED 6,5W en puissance maximale



210 g

5000 RSC50 2.0/ASL	1	050001716

5000 RSC50 2.0/CTR

Télécommande RF pour ruban LED, pour combinaison d'ameublement d'atelier

Ne fonctionne qu'avec le ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC
Contenu du kit :
1 mini-récepteur
1 télécommande RF (radiofréquence) sans fil

Spécifications du mini-récepteur :
Tension d'entrée : 5 V -24 V CC.
Courant de sortie nominal : 5A
Courant de sortie de crête : 12 A
Température de fonctionnement : -20 °C à +35 °C

Spécifications de la télécommande RF :
Bouton marche/arrêt
Bouton BRIGHT +/- : permet un réglage manuel de la luminosité
Bouton 25%/50%/100% : permet le réglage automatique de la luminosité
Pile : 3V CR2025 (fournie)
Dimensions : 86 (L) x 40 (L) x 7 (H) mm

Fonctionnalités intégrées :
• Mémoire
• Mode (luminosité manuelle/automatique)
• Réglage de la luminosité





25 g

5000 RSC50 2.0/CTR	1	050001721	

CPMB/3C

Bacs de rangement pour établi avec 3 tiroirs

• Structure externe en PP
• Tiroirs avec bacs de rangement en PET
• Empilables

Caractéristiques techniques des tiroirs :
• Dimension interne du tiroir 160x107x105h mm
• Incassable
• Transparence effet verre inchangée dans le temps
• Anti-rayures
• Résistant aux huiles, acides et agents chimiques agressifs
• Convient également pour une utilisation dans des environnements alimentaires





2,3 kg

CPMB/3C	1	088880443	

KIT 6VC/3C

Kit de 6 plateaux amovibles pour bacs de rangement CPMB/3C pour petites pièces





1,1 kg

KIT 6VC/3C	1	088880453	

CPMB/5C

Bacs de rangement pour établi avec 5 tiroirs



- Structure externe en PP
- Tiroirs avec bacs de rangement en PET
- Empilables

Caractéristiques techniques des tiroirs :
- Dimension interne du tiroir 90x86x62h mm
- Incassable
- Transparence effet verre inchangée dans le temps
- Anti-rayures
- Résistant aux huiles, acides et agents chimiques agressifs
- Convient également pour une utilisation dans des environnements alimentaires

1,7 kg

CPMB/5C	1	088880445

KIT 10VC/5C

Kit de 10 plateaux amovibles pour bacs de rangement CPMB/5C pour petites pièces





800 g

KIT 10VC/5C	1	088880455

PM/5C

5 bacs de rangement en matière plastique, avec supports de fixation





- Dimensions interne : 95x120 mm
- Adapté aux panneaux porte-outils C45PRO 2.0, RSC50 2.0 et RSC56

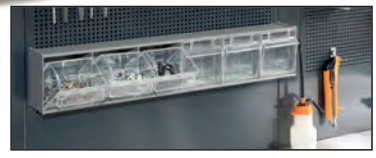
2,7 kg

PM/5C	1	088880450

PM/6C

6 bacs de rangement en matière plastique, avec supports de fixation





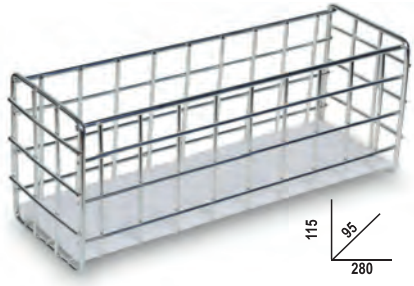
- Dimensions interne : 80x60 mm
- Adapté aux panneaux porte-outils C45PRO 2.0, RSC50 2.0 et RSC55

970 g

PM/6C	1	088880440

CP

Panier mural porte-flacons en acier





- Adapté aux panneaux porte-outils
- Livré avec 2 supports de fixation

533 g

CP	1	088880470

SPC

support mural d'ordinateur

- Correspond aux systèmes muraux d'outils RSC55, RSC50 2.0 et C45PRO 2.0
- Dimensions 398x243x138 mm

1,5 kg



SPC	1	088880480

SP5S

Support mural comprenant 5 compartiments de rangement

- Métallique
- 5 compartiments d'hauteurs variables
- Dimensions : 260x60x290 mm

1,8 kg



SP5S	1	088880475

M3CA

Module 3 tiroirs
Pour les armoires métalliques 2 portes C45PRO 2.0 AS2 et RSC50 2.0 A2

- 3 tiroirs entièrement démontables (661x360 mm), montés sur glissières à billes de précision.
- Hauteur du tiroir : 78 mm
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène.
- Livré avec kit de montage

20,5 kg





M3CA	1	088880485



SERVANTES MOBILES D'ATELIER ET COFFRES

				pieces	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 - RSC24A/6 - C37/6 - C39/6	RSC24/7 - RSC24A/7 - RSC24AXL/7 RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37/7 - C37A/7 - C39/7	RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL/8 C37/8 - C39/8	RSC24AXL/9 - RSC24AXXL	C25	C27S	RSC28	C30M
OUTILS EN VRAC	sans supports	5902VI	Industrie	107	459	459		459						459	459		
		5905VG/1	Automobile	94										497			
		5905VG/2	Automobile	118										498			
		5910VI/3	Industrie	297													463
	avec supports	5954VG	Automobile	135													
		5954VI	Industrie	133													
		5957U-P	Maintenance générale	133													
		5957VG	Automobile	174													
		5957VI	Industrie	162													
		5958U	Maintenance générale	85													
MODULES	modules soft spécifiques	5904VG/2M	Automobile	170				493	493	493	493	493	493			493	
		5904VU/1M	Maintenance générale	90				468	468	468	468	468	468			468	
		5904VU/2M	Maintenance générale	144				469	469	469	469	469	469			469	
		5927VU/M	Maintenance générale	108	478	478	478								478		
		5935ET/1MB	Microtechnique	94													
		5935VI/2MB	Industrie	132													
		5945VUM	Maintenance générale	199													
		5988H/7M	Réparation de vélos et de motos	333								483	483			483	
		5988L/4M	Automobile	273					484	484	484	484	484				
		5980U/BIKE-M	Réparation vélos	106				482		482	482	482	482			482	
		5988U6/M	Maintenance générale	214							485	485	485			485	
		5988U/7M	Maintenance générale	215				475	475	475	475	475	475			475	
		5988 VHB-MQ	Microtechnique	66				489	489	489	489	489	489			489	
		5989 VEM	Automobile	81				492	492	492	492	492	492			492	
	plateaux thermoformés	5904VI/1T	Industrie	98				459	459	459	459	459	459			459	
		5904VI/2T	Industrie	152				462			462	462	462			462	
		5904VI/3T	Industrie	140							460	460	460			460	
		5904VG/2T	Automobile	99				494	494	494	494	494	494			494	
		5904VG/3T	Automobile	102				495	495	495	495	495	495			495	
		5904VG/5T	Automobile	153				496		496	496	496	496			496	
		5904VU/2T	Maintenance générale	104				470	470	470	470	470	470			470	
		5904VU/3T	Maintenance générale	146				471	471	471	471	471	471			471	
		5904VU/4T	Maintenance générale	197				472	472	472	472	472	472				
		5908VG/2T	Automobile	193												499	
		5908VI/2T	Industrie	228								461	461			461	
		5908VU/2T	Maintenance générale	161				473		473	473	473	473			473	
		5910VI/3T	Industrie	257													464

SERVANTES MOBILES D'ATELIER ET COFFRES

				pieces	C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S	RSC55	C55PS - C55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P	C59A - C59C	C59B	C58BC
OUTILS EN VRAC	sans supports	5902VI	Industrie	107														
		5905VG/1	Automobile	94														
		5905VG/2	Automobile	118														
		5910VI/3	Industrie	297														
	avec supports	5954VG	Automobile	135						502								
		5954VI	Industrie	133						467	467							
		5957U-P	Maintenance générale	133								479	479	479				
		5957VG	Automobile	174								503		503				
		5957VI	Industrie	162										466				466
		5958U	Maintenance générale	85				480			480		480		480			
MODULES	modules soft spécifiques	5904VG/2M	Automobile	170		493	493				493		493	493		493	493	493
		5904VU/1M	Maintenance générale	90		468	468		468		468		468	468		468	468	468
		5904VU/2M	Maintenance générale	144		469	469				469		469	469		469	469	469
		5927VU/M	Maintenance générale	108														
		5935ET/1MB	Microtechnique	94	486													
		5935VI/2MB	Industrie	132	465													
		5945VUM	Maintenance générale	199				501										
		5988H/7M	Réparation de vélos et de motos	333							483		483				483	483
		5988L/4M	Automobile	273		484	484				484		484	484		484	484	484
		5980U/BIKE-M	Réparation vélos	106		482					482		482	482		482	482	482
		5988U6/M	Maintenance générale	214		485					485		485				485	485
		5988U/7M	Maintenance générale	215		475					475		475	475		475	475	475
		5988 VHB-MQ	Microtechnique	66		489	489		489		489		489	489		489	489	489
		5989 VEM	Automobile	81		492	492		492		492		492			492	492	
	plateaux thermoformés	5904VI/1T	Industrie	98		459	459		459		459		459	459		459	459	459
		5904VI/2T	Industrie	152		462					462		462	462		462	462	462
		5904VI/3T	Industrie	140		460					460		460	460			460	460
		5904VG/2T	Automobile	99		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VG/3T	Automobile	102		495	495				495		495	495		495	495	495
		5904VG/5T	Automobile	153		496					496		496	496		496	496	496
		5904VU/2T	Maintenance générale	104		470	470				470		470	470		470	470	470
		5904VU/3T	Maintenance générale	146		471	471				471		471	471		471	471	471
		5904VU/4T	Maintenance générale	197		472	472				472		472	472		472	472	472
		5908VG/2T	Automobile	193														
		5908VI/2T	Industrie	228							461		461				461	461
		5908VU/2T	Maintenance générale	161		473					473		473	473		473	473	473
		5910VI/3T	Industrie	257														



5902VI

Composition de 107 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 3 mm	32
1	burins nervurés 200 mm	35
26	clé mixte 6÷32 mm	42/S26
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 300 mm	111E
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	Cliquet réversible 1/2"	920/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm	1084GBM
1	cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
8	Tournevis pour vis à tête fendue ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
1	marteau de mécanicien 500 g	1370
1	massette sans rebond Ø 40 mm	1392
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/20
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	Burette tôle 300 cc	1751N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	Lampe articulée à LED	1838SW

5902VI	059021060

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

Composition de 98 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

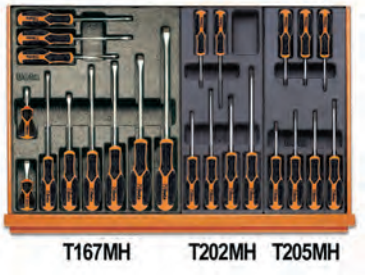
► Maintenance industrielle

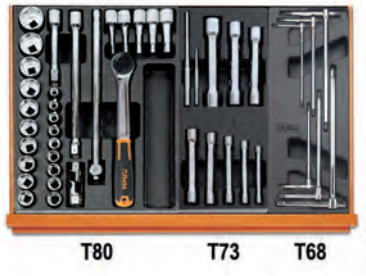
Quantité	Description	Réf. Beta	TR
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	Cliquet réversible 1/2"	920/55	T80
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	T138
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	T138
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	T138
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	T145
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	Tournevis pour vis à tête fendue ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208MH
3	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208MH
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

5904VI/1T	059041161

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C57 - C58BC













5904VI/3T

Composition de 140 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

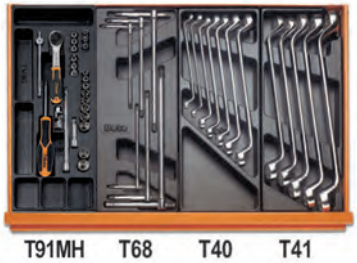
► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pointeau Ø 4 mm	32	T31
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2	Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
6	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
7	Screwdrivers for Torx® head screws, with handles ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	T205MH
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	Cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	T80
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8	Clé en tube droite 12 pans 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	T73
1	broches pour articles 930 - 935	940/1	T73
1	broches pour articles 930 - 935	940/2	T73
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 140 mm	1032	T146
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 225 mm	1034	T146
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm	1036	T146
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 225 mm	1038	T146
1	marteau de mécanicien 400 g	1370	T231
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/T	T231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/P	T231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M	T231
1	Pied à coulisse numérique	1651DGTB	T297
1	réglet flexible 300 mm	1682	T297
1	Mètre à ruban 5 m	1691BM	T297
1	pince à riveter 250 mm	1741B	T281
100	rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
2	Module thermoformé vide	VP6	VP6
1	Module thermoformé vide	VP5	VP5

5904VI/3T	059041168

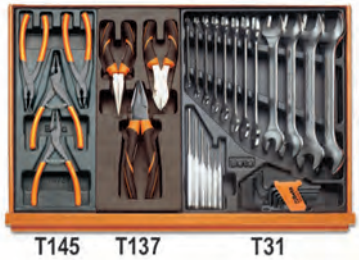
Composition conseillée avec RSC24 à 8 tiroirs - RSC24/A à 8 tiroirs - RSC24AXL à 8 -9 tiroir RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC - C57

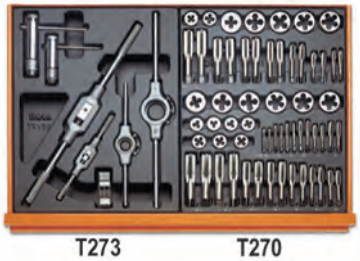














5908VI/2T

Composition de 228 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

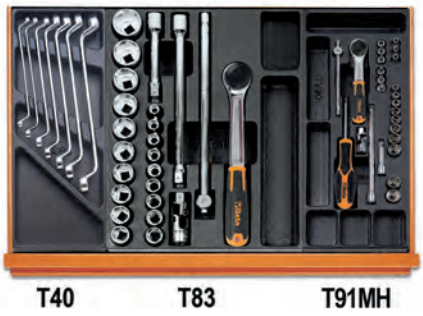
► Maintenance industrielle

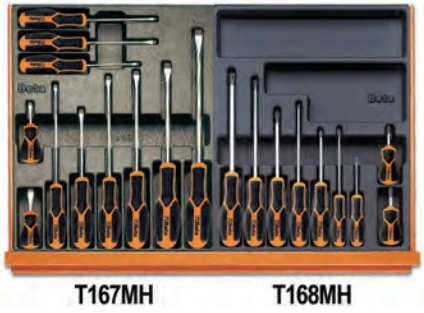
Quantité/Description	Réf. Beta	TR
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 Cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4÷14 mm	900	**T91MH**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	**T91MH**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91MH**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91MH**
1 Carré mâle 1/4"	900BG/31	**T91MH**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91MH**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**T91MH**
1 Cliquet réversible carré mâle 1/4"	900/55N	**T91MH**
6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
5 clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 Tournevis pour vis à tête fendue 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**T199MH**
6 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	**T202MH**
3 Tournevis pour vis à tête fendue 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	**T201MH**
2 Tournevis extra-court pour vis à tête fendue 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T201MH**
2 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® PH3x150 - PH4x200 mm	1222	**T204MH**
2 Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T204MH**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 pince à riveter 250 mm	1741	**T271**
100 rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 3,2x8 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	**T271**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5	**T236**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	**T137**
1 Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM	**T137**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	**T137**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
1 Module thermoformé vide	VP5	**VP5**
2 Module thermoformé vide	VP6	**VP6**
1 tourne - à - gauche extensible M3÷M12	435/1,5	**T273**
1 tourne - à - gauche extensible M5÷M21	435/3	**T273**
1 porte - outils à cliquet réversible 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	**T273**
1 porte - outils à cliquet réversible 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	**T273**
1 porte - filières 25,4 mm	444/1	**T273**
1 porte - filières 38,1 mm	444/2	**T273**
1 jauge de filetage 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	**T273**
26 tarauds à main, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	**T270**
14 tarauds à main, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	**T270**
7 filières rondes, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	**T270**
6 filières rondes, pas gros, filetage métrique M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	**T270**
2 filières rondes, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x0,75	441	**T270**
5 filières rondes, pas fin, filetage métrique M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	**T270**

5908VI/2T	059081105

Composition conseillée avec RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL à 8-9 tiroirs- RSC24AXXL - C37/8 - C39/8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC











5904VI/2T

Composition de 152 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7 clés polygonales contre - coudées 6÷29 mm	90	**T40**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T83**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 cardan 1/2"	920/25	**T83**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T83**
1 Cliquet réversible 1/2"	920/55	**T83**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	**T91MH**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5÷8 mm	900ME	**T91MH**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91MH**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91MH**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91MH**
1 Carré mâle 1/4"	900BG/31	**T91MH**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**T91MH**
1 Cliquet réversible carré mâle 1/4"	900/55N	**T91MH**
9 Tournevis pour vis à tête fendue ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	**T167MH**
2 Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
7 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	**T168MH**
2 Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T168MH**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150	**T138**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 pince à riveter	1741	**T271**
100 rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 3,2X8 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	**T271**
1 Pied à coulisse numérique	1651DGTB	**T297**
1 réglet flexible 300 mm	1682	**T297**
1 Mètre à ruban 5 m	1691BM	**T297**

5904VI/2T 059041164

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 à 7 - 8 tiroirs - RSC24A à 7 - 8 tiroirs - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 à 7 - 8 tiroirs C39 à 7 - 8 tiroirs - C39MD - C39SM - C59 - C57 - C58BC - RSC55 - RSC50 2.0



5910VI/3

Composition de 297 outils

► Maintenance industrielle

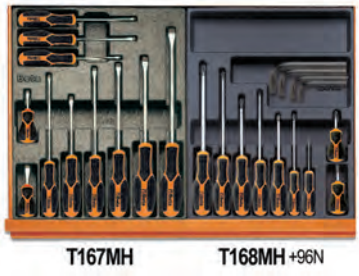
Quantité	Description	Réf. Beta
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 125 - 250 mm	35
1	bédane nervuré 200 mm	37
30	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	clés polygonales contre - coudées 6x7÷30x32 mm	90
14	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	clé serre - tubes modèle américain 300 mm	362
25	forets taillés, série courte 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	composition de tarauds et de filières en acier HSS	447/C37
1	Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET ⓐ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1	poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40
4	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 douilles et 5 accessories	920A/C20X
17	composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12
12	8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	933
14	clés mâles 6 pans en T 2÷14 mm	951/S14
5	clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Pince multiprise entrepassée 250 - 300 mm	1048N
1	pince-étau à becs longs	1051
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧓ 160 mm	1084GBM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 300 mm	1112
1	cisaille bichantourneuse bac de canard 250 mm	1114
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◐ 160 mm	1166GBM
1	pince à becs coudés demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◐ 160 mm	1168GBM
9	Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1221
2	Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
5	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm - PH4x200 mm	1222
2	Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
7	Screwdrivers for Torx® head screws, with handles ✪ T5 -T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
2	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 - 60 mm	1390
5	extracteurs de goujons cassés M3÷M18	1430/S5
1	Extracteur universel à 2 griffes 23÷70 mm	1500N/1
1	Extracteur universel à 2 griffes 23÷100 mm	1500N/2
1	Pied à coulisse	1650
1	réglet semi-rigide 300 mm	1683
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	pince à riveter	1741
1	Burette tôle 200 cc	1751N

5910VI/3 059101044

Composition conseillé en association avec C30M











5910VI/3T

Composition de 257 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
13 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 clés polygonales contre - coudées 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	90	**T40**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 Cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9 Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	**T167MH**
2 Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
7 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	**T168MH**
2 Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T168MH**
4 clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168MH**
2 Module thermoformé vide	VP6	**VP6**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175mm	1038	**T145**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4 clés mixtes 35-36-38-41 mm	42	
1 clés à fourches 36x41 mm	55	
1 Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	
1 clé serre - tubes modèle américain 300 mm	362	
25 forets taillés, série courte	412/SP25	
37 composition de tarauds et de filières en acier HSS	447/C37	
1 Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET ⊛ 40÷200 Nm	666/20	
17 composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12	
14 clés mâles 6 pans en T	951/S14	
5 clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 300 mm	1032	
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 290 mm	1034	
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 225 mm	1036	
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 220 mm	1038	
1 Pince multiprise entrepassée 300 mm	1048N	
1 pince-étau à becs longs	1051	
1 pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V	
1 marteau de mécanicien 600 g	1370	
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 60 mm	1390	
5 extracteurs de goujons cassés M3-M18	1430/S5	
1 Extracteur universel à 2 griffes	1500/3	
1 Pied à coulisse	1650	
1 réglet semi-rigide	1683	
1 pointe à tracer en carbure	1688	
1 mètre à ruban 5 m	1692	
1 jauge d'épaisseur	1708/13	
1 doigt magnétique flexible	1712E/2	

5910VI/3T 059101063

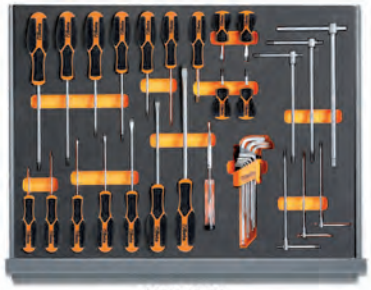
Composition conseillé en association avec C30M



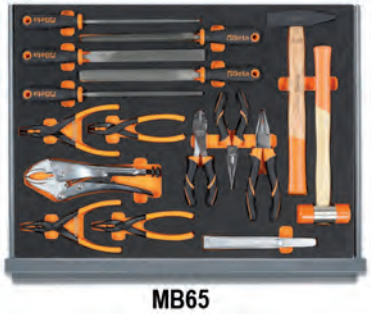
MB12



MB37MH



MB44MH



MB65

5935VI/2MB

Composition de 132 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

► Maintenance industrielle

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB12**
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**MB12**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB37MH**
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB37MH**
1	rallonge angulaire - 1/2" 150 mm	920AN/250	**MB37MH**
1	cardan 1/2"	920/25	**MB37MH**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**MB37MH**
1	Cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	**MB37MH**
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	**MB37MH**
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MB37MH**
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**MB37MH**
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**MB37MH**
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**MB37MH**
1	Carré mâle 1/4"	900BG/31	**MB37MH**
1	Cliquet réversible carré mâle 1/4" ⓡ	900/55N	**MB37MH**
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**MB37MH**
7	Tournevis pour vis à tête fendue ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1221	**MB44MH**
2	Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◖ 4x30-6,5x30 mm	1221N	**MB44MH**
7	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	**MB44MH**
2	Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1222N	**MB44MH**
1	tournevis détecteur de tension ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44MH**
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	**MB44MH**
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44MH**
1	burins nervurés 200 mm	35	**MB65**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**MB65**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**MB65**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**MB65**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**MB65**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**MB65**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**MB65**
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**MB65**
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	**MB65**
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	**MB65**
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 45 mm	1390	**MB65**
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**MB65**
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**MB65**
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**MB65**
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**MB65**
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**MB65**

5935VI/2MB	059351316

Composition conseillée avec C35



5957VI

Composition de 162 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
18	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	clés mâles coudées pour vis Torx® T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 12 pans 1/2" sur rail 10÷22 mm	920B/SB13
8	douilles 12 pans 1/2" sur rail 23÷32 mm	920B/SB8
4	douilles pour vis à fente 1/2" 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	douilles pour vis Phillips® 1/2" PH2 - 3 - 4	920PH
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	Cliquet réversible 1/2"	920/55
1	pince levier à broche et palette	963
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 140 - 180 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 130 - 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 140 - 175 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 135 - 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince-étau à becs longs	1051
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	cisaille bichantourneuse bac de canard 250 mm	1114
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds 160 mm	1168BM
7	Tournevis pour vis à tête fendue 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
3	marteau de mécanicien 300 - 600 - 1000 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
1	235 mm	1479RB/1
1	235 mm	1479RB/3
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1725
1	burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1	burins nervurés 200 mm	35
1	bédane nervuré 200 mm	37
11	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	933
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince - étau à becs droits 280 mm	1060
1	pince - étau à becs droits 290 mm	1062
1	massette sans rebond Ø 50 mm	1392
1	Extracteur universel à 2 griffes 25÷130 mm	1500N/2
1	Pied à coulisse	1650
1	réglet semi-rigide 300 mm	1683
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM

5957VI	059571005

Composition conseillée avec C57SA - C57SB - C57SP - C58BC



5954VI

Composition de 133 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
5	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 200-250 mm	35
18	clés mixtes 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	clé serre - tube modèle suédois tête inclinée à 45° 320 mm	374
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	Cliquet réversible 1/2"	920/55
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 140 - 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'électricien 147 mm	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
2	Tournevis pour vis à tête fendue ◖ 8x150 - 10x200 mm	1221
2	Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
2	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222
2	Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8	jeu de tournevis	1223/D8P
2	marteau de mécanicien 300 - 500 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 45 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	doigt magnétique flexible 0,5 kg	1712E/1
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	burette plastique 250 cc	1754

5954VI	059541053

Composition conseillée avec C54S-C55







5904VU/1M

Composition de 90 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**M05**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
6 Screwdrivers for Torx® head screws, with handles ○ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1227TX	**M204MH**
3 Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 3x75 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**M180MH**
3 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	**M180MH**
8 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 cardan 1/2"	920/25	**M83**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M83**
1 Cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	**M83**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⊂ 160 mm	1084	**M137**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**M137**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	**M137**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**M153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**M153**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**M234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**M234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**M234**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**M145**

5904VU/1M	059041201

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5904VU/2M

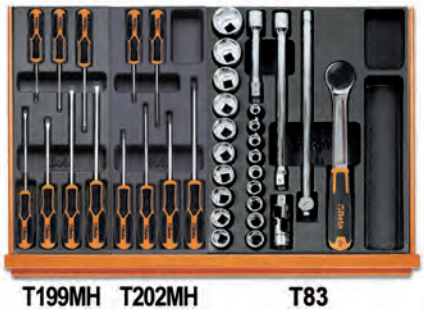
Composition de 151 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	M05
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	clés mâles 6 pans coudées 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
3	Tournevis pour vis à tête fendue 3x75 - 5,5x150 -6,5x150 mm	1221	M180MH
3	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	M180MH
6	Screwdrivers for Torx® head screws, with handles T8-T10-T15-T20-T25-T30	1227TX	M204MH
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	cardan 1/2"	920/25	M83
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M83
1	Cliquet réversible 1/2"	920/55	M83
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	M137
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	M137
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	M137
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	M153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M153
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	M237
1	marteau de mécanicien 300 g	1370T	M237
1	maillet à embouts nylon Ø 35 mm	1390N	M237
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	M145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	M145
1	Module mousse vide	VPM3	VPM3
1	mètre à ruban 5 m	1692	M294
1	mini - monture de scie à métaux	1725CR	M294
1	Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL	M294
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	M294
5	Embout coloré pour visseuses pour vis à fente 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Poignée porte-embout avec bague de déverrouillage rapide 230 mm	851E/SR	M85
1	Cliquet réversible porte-embouts 100 mm	860/55	M85
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	porte-douille pour visseuses	892/0	M85
1	rallonge porte-embouts magnétique	882P	M85

5904VU/2M 059041212

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/2T

Composition de 104 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
7	Tournevis pour vis à tête fendue 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
6	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	cardan 1/2"	920/25	T83
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	Cliquet réversible 1/2"	920/55	T83
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	T145
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	T138
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	T138
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	T138
2	burins nervurés 100-200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
6	clés mâles 6 pans en T 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX	T284
1	Ciseaux multifonctions	1130BMX	T284
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	T284
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	T284
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	T284
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	T284
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	T284
1	monture de scie à métaux	1726BM	T284
1	lames de scies	1728BM	T284
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM	T284
1	204 mm	1778AN	T284

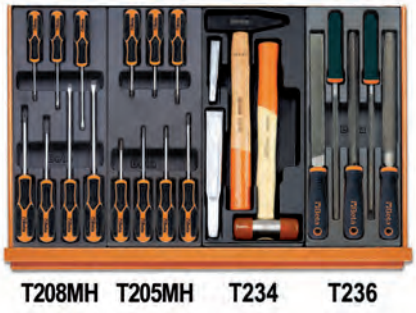
5904VU/2T 059041070

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/3T

Composition de 146 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 Cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91MH**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91MH**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91MH**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91MH**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91MH**
1 Carré mâle 1/4"	900BG/31	**T91MH**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T91MH**
1 Cliquet réversible carré mâle 1/4"	900/55N	**T91MH**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084	**T138**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
4 Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**T208MH**
3 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	**T208MH**
7 Screwdrivers for Torx® head screws, with handles ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	**T205MH**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

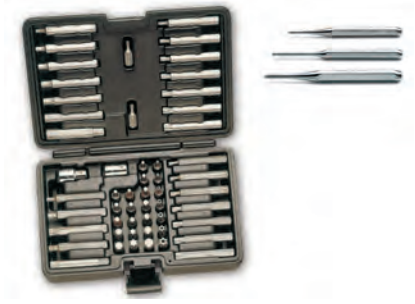
5904VU/3T 059041203

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/4T

composition de 197 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
1	chasse-clous Ø 4 mm	30	
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31	
1	pointeau Ø 4 mm	32	
54	jeu de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires	867/C52	
17	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	rallonge - 1/2" 250 mm	920/22	T83
1	cardan 1/2"	920/25	T83
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	Cliquet réversible 1/2" ◍	920/55	T83
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91MH
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	T91MH
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	T91MH
1	Carré mâle 1/4"	900BG/31	T91MH
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	T91MH
1	Cliquet réversible carré mâle 1/4" ◍	900/55N	T91MH
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082	T156
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150	T156
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T156
7	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	tournevis pour vis torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	burins nervurés 100-200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
7	clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	clés mâles 6 pans coudées ○ 12 mm	96N	T259
31	coffret de 31 pièces ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	T259
1	douille porte-embouts	895/1	T259

5904VU/4T 059241100

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











5908VU/2T

composition de 161 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
6 tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T82**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	**T82**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**T82**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**T82**
1 cardan 1/2"	920/25	**T82**
1 poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**T82**
1 Cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	**T82**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91MH**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91MH**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91MH**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91MH**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91MH**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91MH**
1 Carré mâle 1/4"	900BG/31	**T91MH**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T91MH**
1 Cliquet réversible carré mâle 1/4" ⓡ	900/55N	**T91MH**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ◥ 160 mm	1084	**T138**
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
7 Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1221	**T199MH**
3 Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 8x150-8x200-10x200 mm	1221	**T201MH**
2 Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◐ 4x30-6,5x30 mm	1221N	**T201MH**
6 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1222	**T202MH**
2 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1222	**T204MH**
2 Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1222N	**T204MH**
2 burins nervurés 100-200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**T236**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**T236**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**T236**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**T236**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**T236**
1 Module thermoformé vide	VP4	

5908VU/2T 059081136

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 à 6-7-8 tiroirs - RSC24A à 6-7-8 tiroirs- RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 -C37 à 6-7-8 tiroirs - C39 à 6-7-8 tiroirs - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

Assortiment comprenant 109 outils en module mousse pour coffre porte-outils C14.

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
31	Etui de poche comprenant 30 embouts et 1 porte-embout magnétique ◐ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	MCT1
1	douille porte-embouts	895/1	MCT1
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◌ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/...	MCT1
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	MCT1
1	Carré mâle 1/4"	900BG/31C	MCT1
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MCT1
1	Cliquet réversible carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	MCT1
16	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	cardan 1/2"	920/25	MCT1
1	rallonge angulaire - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	MCT1
1	Cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	MCT1
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MCT2
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	MCT2
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX	MCT2
1	mètre à ruban 5 m	1692/5	MCT2
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	MCT2
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MCT3
1	Pince coupante diagonale ☇ 160 mm	1082BM	MCT3
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MCT3
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	MCT3
3	Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1221	MCT3
3	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	MCT3

5914VU/M 059140112

Assortiment recommandé avec le coffre porte-outils C14
NB : Pour une fermeture correcte du module supérieur, le panneau à outils placé sous le couvercle doit être retiré.



M 01



M100MH



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

Composition de 215 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
22	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	embout avec entraînement hexagonal ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	embout avec entraînement hexagonal ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Embout avec entraînement hexagonal Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	douille porte-embouts pour 867	867/1	M86
1	douille porte-embouts pour 867	867/2	M86
1	douille porte-embouts	895/1	M100MH
1	douille porte-embouts	895/3	M100MH
1	douille porte-embouts	895/6	M100MH
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100MH
9	douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100MH
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100MH
4	douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100MH
4	douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100MH
7	douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100MH
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	M100MH
1	rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	M100MH
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	M100MH
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M100MH
1	Carré mâle 1/4"	900BG/31	M100MH
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M100MH
1	Cliquet réversible carré mâle 1/4" ⓜ	900/55N	M100MH
21	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100MH
1	réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"	920/15	M100MH
1	cardan 1/2"	920/25	M100MH
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100MH
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100MH
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M100MH
1	Cliquet réversible 1/2" ⓜ	920/55	M100MH
8	douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100MH
11	douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100MH
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	M136
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	M136
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	M136
6	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	tournevis pour vis torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253	M213
2	burins nervurés 100-200 mm	35	M234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	M234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	M234

5988U/7M 059881019

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5915VU/0

Composition de 35 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pointeau 4 mm	32
1	burins nervurés 125 mm	35
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BG7
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 150 mm	111E
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧗ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771
1	couteau de survie auto	1778SOS
1	torche LED à haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	1833S

5915VU/0	059151021

Composition conseillée avec C5 - C5S - C6T - C8 - C8A - C9MT



5915VU/2

Composition de 49 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
8	clés 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42
1	Cliquet réversible carré mâle 1/4" ⊛	900/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 3 m	1692
1	Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771

5915VU/2	059151027

Composition conseillée avec C7 - C7AT - C8 - C8A - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

Composition de 74 outils

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
14	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	Cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55
8	clés en tube droite 6 pans, série légère 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	broches pour articles 930 - 935	940
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048VN
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧗ 160 mm	1084G
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 400 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	Monture de scie à métaux 400 mm	1726N
1	burette plastique 150 cc	1754
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771

5915VU/3	059151028

Composition conseillée avec C7 - C7AT - C9 - C9DA - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

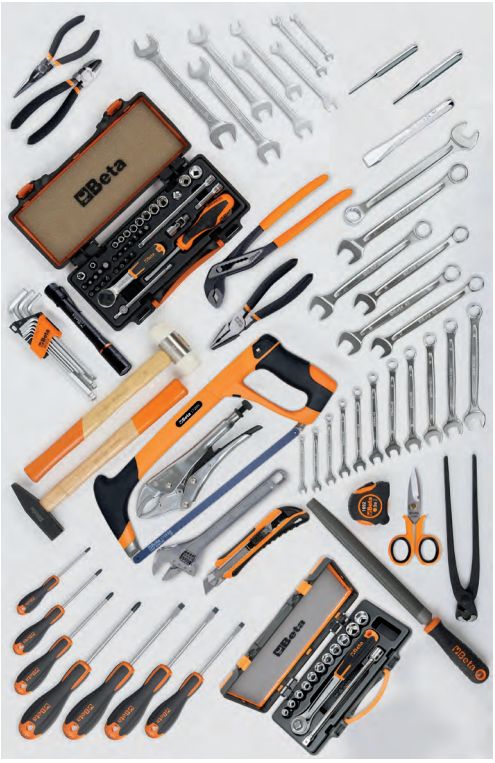
Composition de 80 outils

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
15	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
17	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	933
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	Cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧗ 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien tête rivoir 32 mm	1370F
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	Monture de scie à métaux 400 mm	1726N
1	burette plastique 150 cc	1754
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771

5915VU/4	059151045

Composition conseillée avec C20 - C20L



5915VU/5

Composition de 111 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
17	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
39	11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires	900/C11
13	11 douilles et 2 accessoires	920A/C11
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⟟ 160 mm	1082G
1	Tenaille type russe 220 mm	1098
1	ciseaux d'électricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	limes demi-douces	1719BMA8/M
1	Monture de scie à métaux 400 mm	1726N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

5915VU/5	059151046

Composition conseillée avec C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



MC10



MC20MH

5927VU/M

Composition de 108 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟟ 160 mm	1084BM	MC10
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3	tournevis pour vis à fente ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	Etui de poche comprenant 30 embouts et 1 porte-embout magnétique ◖ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	MC20MH
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MC20MH
1	marteau de mécanicien 300 mm	1370	MC20MH
1	pointeau 4 mm	32	MC20MH
1	bédanes 4 mm	36	MC20MH
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20MH
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	MC20MH
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	MC20MH
1	Carré mâle 1/4"	900BG/31C	MC20MH
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MC20MH
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	MC20MH
16	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20MH
1	cardan 1/2"	920/25	MC20MH
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20MH
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MC20MH
1	Cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	MC20MH
1	douille porte-embouts	895/1	MC20MH

5927VU/M	059271021

Composition conseillée avec RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5957U-P

Composition de 133 outils

► Pour la maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
17	clé mixte 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	clés mâles coudées pour vis Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	douilles 6 pans 1/2" sur rail 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	douille tournevis pour vis Phillips® 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'électricien 147 mm	1128BMX
8	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1223/D8P
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692/5
1	doigt magnétique flexible	1712E/2
1	50 mm	1479RB/3
1	30 mm	1479RB/1
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	Burette tôle 200 cc	1751N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 250 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	Cliquet réversible 1/2"	920/55
1	pince levier à broche et palette	963
1	Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde 180 mm	1092V
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds 160 mm	1168BM
2	Tournevis pour vis à tête fendue 8x200 - 10x200 mm	1221
1	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® PH3x150mm	1222
1	Pied à coulisse	1650
1	monture de scie à métaux 420 mm	1725

5957U-P	059571004

Composition conseillée avec C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE - RSC55 - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



5958U

Composition de 85 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
17	clés mixtes 6÷22 mm	42
12	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	Cliquet réversible 1/2"	920/55
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM
7	Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	jeu de tournevis ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222/S4
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1725
1	burette plastique 150 cc	1754
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771

5958U	059581008

Composition conseillée avec C58P - C45PRO 2.0 - RSC55 - RSC50 2.0 E - RSC50 2.0 F - RSC50 2.0 G - RSC50 2.0 H - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



5980U/BIKE

Composition de 90 outils

► Réparation vélos

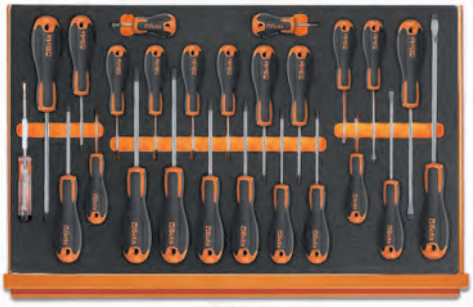
Quantité/Description		Réf. Beta
5	clés mixtes 8-9-10-13-14 mm	42
9	clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	tournevis pour vis Torx® ○ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 200 mm	111E
1	coupe - tubes pour tubes cuivre et alliages légers	334
1	clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible 2÷10 Nm	605E
13	◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	rallonge - 1/4"	900/21
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
1	Cliquet réversible carré mâle 1/4" ◍	900/55N
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧓ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	Pied à coulisse 150 mm	1650
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R
1	monture de scie à métaux 300 mm	1725
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771
1	indicateur d'usure de la chaîne 120 mm	3935
1	pince pour fausse maille 170 mm	3937
7	jeu de 7 clés coniques simples 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	clé pour pédales 15 mm	3953
1	clé à rayon noire 3,2 mm □	3961 3,2
1	clé à rayon verte 3,3 mm □	3961 3,3
1	clé à rayon rouge 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1	clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	clé fouet démonte-cassette 289 mm	3967
1	levier démonte-pneus 200 mm	3969
3	jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique 113 mm	3969K3
1	levier pour écarter les pastilles des freins à disque 222 mm	3991
1	clé pour redresser les disques des freins 234 mm	3992

5980U/BIKE	059801040

Composition conseillé en association avec CP17 - CP17L - C20L











5980U/BIKE-M

Composition de 106 outils pour la réparation et l'entretien des vélos

▶

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	M05
8	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	tournevis pour vis Torx® ✪ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	M55
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084	M137
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 160 mm	1150	M137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	M137
6	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ 4,5x30 mm	1202EN	M213
12	tournevis pour vis torx® ✪ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	M213
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253	M213
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	M234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	M234
2	burins nervurés 100-200 mm	35	M234
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5	M236
1	mètre à ruban 5 m	1692	M294
1	mini - monture de scie à métaux 250 mm	1725CR	M294
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	M294
1	Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL	M294
1	dérive chaîne professionnel	3932U/13	M400
1	indicateur d'usure de la chaîne	3935	M400
1	pince pour fausse maille	3937	M400
7	clé conique simple 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	M400
1	clé à rayon noire 3,2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	M400
1	clé à rayon verte 3,3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	M400
1	clé à rayon rouge 3,5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	M400
1	clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	M400
1	levier démonte-pneus	3969	M400
1	jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique	3969K3	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches 39 mm	3973/1	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches 41 mm	3973/2	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches 46 mm	3973/3	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 20 encoches avec pivot central, nickelée 31,5 mm	3973/4	M400
1	clé extracteur pour roues libres bmx à 4 embouts 35 mm	3984/1	M400
1	clé extracteur pour roues libres shimano 22,8 mm	3984/2	M400
1	clé extracteur pour roues libres shimanoà cassette avec embout de guide 23,5 mm	3984/3	M400
1	clé extracteur pour roues libres campagnoloavec embout de guide 23 mm	3984/4	M400
1	levier pour écarter les pastilles des freins à disque	3991	M400
1	clé pour redresser les disques des freins	3992	M400
1	outil pour l'alignement du dérailleur	3921	M401
1	extracteur pour manivelle	3948	M401
1	clé pour pédales	3953	M401
2	clé à fourche pour jeux guidon universels 30x32-32x36 mm	3955	M401
1	clé fouet démonte-cassette	3967	M401
1	clé pour vis en plastique shimano	3971	M401

5980U/BIKE-M	059801050



M125



M25



M105MH



M166MH



M231



M62



M78

5988H/7M

Composition de 333 outils en en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
13 douille 6 pans série longue ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16 douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 Douille tournevis pour vis XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1 Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm	123Q1/4	M25
1 Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm	123Q3/8	M25
1 Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm	123Q1/2	M25
12 clé mixte à cliquet réversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105MH
1 douille porte-embouts ⎔1/4-□1/4	895/1	M105MH
1 douille porte-embouts ⎔1/4-□3/8	895/3	M105MH
1 douille porte-embouts ⎔5/16-□1/2	895/6	M105MH
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105MH
9 douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105MH
4 douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105MH
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105MH
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105MH
7 douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105MH
1 augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105MH
3 rallonge - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105MH
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M105MH
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M105MH
1 Cliquet réversible carré mâle 1/4" ⓜ	900/55N	M105MH
1 Carré mâle 1/4"	900BG/31	M105MH
17 douilles 6 pans 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105MH
1 Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105MH
1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105MH
1 rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	M105MH
1 rallonge - 3/8" 250 mm	910/22	M105MH
1 cardan 3/8"	910/25	M105MH
1 poignée coulissante 3/8"	910/42	M105MH
1 Cliquet réversible carré mâle 3/8" ⓜ	910/55	M105MH
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105MH
2 rallonge angulaire - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105MH
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105MH
1 cardan 1/2"	920/25	M105MH
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	M105MH
1 Cliquet réversible 1/2" ⓜ	920/55	M105MH
3 douilles pour bougies 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105MH
31 Etui de poche comprenant 30 embouts et 1 porte-embout magnétique ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	M166MH
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	M166MH
1 Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM	M166MH
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	M166MH
1 Pince à becs plats longs 〓 160 mm	1162BM	M166MH
5 Tournevis pour vis à tête fendue ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	M166MH
1 Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◖ 6,5x30 mm	1221N	M166MH
3 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222	M166MH
1 Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH2x30 mm	1222N	M166MH
4 Screwdrivers for Torx® head screws, with handles ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	M166MH
6 chasse-goupilles 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 pointeau 4 mm	32	M231
3 burins plats 125-150-75 mm	34	M231
1 bédanes 125 mm	36	M231
2 marteau de mécanicien 500-1000 g	1370	M231
1 aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	M231
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	M231
1 mètre à ruban 5 m	1692	M125
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	M62
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	M62
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M62
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M62
1 couteau d'électricien avec dénudeur ◖ 140 mm	1177BM	M62
1 pince coupante diagonale ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4 micro-tournevis pour vis à fente ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2 micro-tournevis pour vis Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9 tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M78
1 pince - étau à becs longs 175 mm	1058	M78
1 pinces à durites	1481PL/A	M78
1 pince à durites	1481PL/B	M78
1 pince à durites	1481PL/C	M78
1 Pied à coulisse	1650	M78
1 jauge d'épaisseur	1708/20	M78
1 grattoir pour joints	1716P	M78
7 Clé à douilles articulées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1 poignée articulée carré mâle 1/2	920/36A	M78
1 pince levier plate coudée 450 mm	965	M78
1 miroir d'inspection télescopique 670 mm	1715	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/R	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/T	M231
1 Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	M231

5988H/7M	059881087

Composition conseillé en association avec RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL à 8 -9 tiroir - RSC24AXXL - RSC28 C37/8 - C39/8 - C59B - C55C8 - C55M8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C58BC



M105MH



M125



M25



M166MH

5988L/4M

Composition de 273 outils en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105MH
9	douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105MH
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105MH
1	douille porte-embouts	895/1	M105MH
1	douille porte-embouts	895/3	M105MH
1	douille porte-embouts	895/6	M105MH
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105MH
4	douille tournevis pour vis à fente ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105MH
4	douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105MH
7	douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105MH
1	augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105MH
3	rallonge - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105MH
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M105MH
1	Carré mâle 1/4"	900BG/31	M105MH
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M105MH
1	Cliquet réversible carré mâle 1/4"	900/55N	M105MH
17	douilles 6 pans 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105MH
1	Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105MH
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105MH
1	rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	M105MH
1	rallonge - 3/8" 250 mm	910/22	M105MH
1	cardan 3/8"	910/25	M105MH
1	poignée coulissante 3/8"	910/42	M105MH
1	Cliquet réversible carré mâle 3/8"	910/55	M105MH
17	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105MH
1	réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105MH
1	cardan 3/8"	910/25	M105MH
2	rallonge angulaire - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105MH
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M105MH
1	Cliquet réversible 1/2"	920/55	M105MH
3	douilles pour bougies 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105MH
13	douille 6 pans série longue ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	Douille tournevis pour vis XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1	mètre à ruban 5 m	1692/5	M125
18	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1	Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm	123Q1/4	M25
1	Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm	123Q3/8	M25
1	Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm	123Q1/2	M25
12	clé mixte à cliquet réversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
31	Etui de poche comprenant 30 embouts et 1 porte-embout magnétique ◐ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	M166MH
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	M166MH
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM	M166MH
1	pince à becs demi-ronds longs = 180 mm	1150BM	M166MH
1	Pince à becs plats longs = 160 mm	1162BM	M166MH
5	Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	M166MH
1	Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◐ 6,5x30 mm	1221N	M166MH
3	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1222	M166MH
1	Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ 6x30 mm	1222N	M166MH
4	Screwdrivers for Torx® head screws, with handles ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	M166MH

5988L/4M 059881088

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



M01



M30



M213



M230



M129



M100MH

5988U6/M

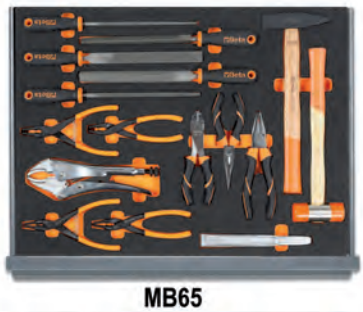
Composition de 214 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
22 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	**M01**
11 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	**M30**
11 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	**M30**
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M30**
6 tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH1x30 mm	1202EN	**M213**
12 tournevis pour vis torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**M213**
1 tournevis détecteur de tension ◐	1253	**M213**
3 chasse-clous Ø 2-3-4 mm	30	**M230**
6 chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	**M230**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**M230**
1 burins plats 150 mm	34	**M230**
2 burins nervurés 200-250 mm	35	**M230**
1 bédanes 125 mm	36	**M230**
1 marteau de mécanicien 500 g	1370	**M230**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**M230**
1 mètre à ruban 3 m	1692	**M230**
1 aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	**M230**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**M230**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**M230**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**M230**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**M230**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**M230**
1 Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	**M230**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	**M230**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**M129**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**M129**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**M129**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**M129**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**M129**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**M129**
1 Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM	**M129**
1 Tenaille type russe 220 mm	1098	**M129**
1 cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122	**M129**
1 ciseaux d'electricien 145 mm	1128BMX	**M129**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**M129**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**M129**
1 Pince à becs coudés demi-ronds ◐ 160 mm	1168BM	**M129**
1 douille porte-embouts	895/1	**M100MH**
1 douille porte-embouts	895/3	**M100MH**
1 douille porte-embouts	895/6	**M100MH**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M100MH**
9 douille 6 pans série longue ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M100MH**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M100MH**
4 douille tournevis pour vis à fente ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**M100MH**
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M100MH**
7 douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M100MH**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**M100MH**
1 rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	**M100MH**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**M100MH**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**M100MH**
1 Carré mâle 1/4"	900BG/31	
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**M100MH**
1 Cliquet réversible carré mâle 1/4" ⓡ	900/55N	**M100MH**
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M100MH**
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" 125 mm	920/15	**M100MH**
1 cardan 1/2" 250 mm	920/25	**M100MH**
1 rallonge angulaire - 1/2"	920AN/125	**M100MH**
1 rallonge angulaire - 1/2"	920AN/250	**M100MH**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M100MH**
1 Cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	**M100MH**
8 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ○ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	**M100MH**
11 douille 6 pans série longue ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	**M100MH**

5988U6/M	059881430

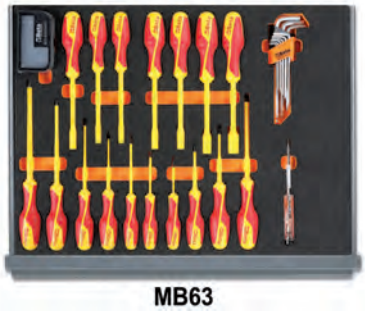
Composition conseillée avec RSC24 à 8 tiroirs - RSC24A à 8 tiroirs - RSC24AXL à 8-9 tiroirs- RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC28 - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

Composition de 96 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

► Microtechnique

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MB65
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	MB65
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	MB65
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	burins nervurés 200 mm	35	MB65
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	MB65
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	MB65
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	MB65
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	MB65
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	MB65
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	MB65
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM	MB65
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MB63
1	tournevis détecteur de tension	1253	MB63
6	clés à douille emmanchées 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	coffret de 31 pièces	860MIX/A31	MB63
1	Poignée porte-embouts magnétique isolée	850MQ	MB63
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	MB64
1	pinces coupantes diagonales 1000V 140 mm	1082MQ	MB64
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur 148 mm	1128BSX	MB64
1	coupe-câbles avec branches isolées 230 mm	1132MQ	MB64
1	pinces à dénuder 160 mm	1142MQ	MB64
1	pince universelle 1000V 180 mm	1150MQ	MB64
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V 160 mm	1166MQ	MB64
1	Pince à becs coudés demi-ronds longs 160 mm	1168MQ	MB64
1	clé à molette 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	cutter 1000V	1777MQ	MB64
1	brucelles à becs coudés 1000V	993MQ	MB64
1	pince à cosses pré - isolées	1602	MB64

5935ET/1MB	059351332

Composition conseillée avec C35



5980ET/A

Composition de 70 outils

► Microtechnique

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pointeau Ø 4 m	32
1	burins nervurés 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	jeu de 8 clés mâles 6 pans, série longue ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 200 mm	111E
1	Poignée porte-embouts magnétique isolée	850MQ
10	Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique ◖ ✪ ✪	861MIX/A10
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur 148 mm	1128BSX
1	coupe - câbles 170 mm	1132BM
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds ◖ 160 mm	1168BM
1	500 mm	1713M
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/Q
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
5	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201EN
4	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	burin plat de carrossier coupe latérale	1343
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	pince à cosses pré - isolées	1602
1	25 m	BMESB1925NE
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R
1	monture de scie à métaux	1725
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM

5980ET/A	059801083

Composition conseillée avec C12 - 2031/TV - 2028/VV



5980ET/B

Composition de 64 outils

► Pour la microtechnique

Quantité	Description	Réf. Beta
3	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	ébavureur à lame 150 mm	345SB
6	clés a douilles emmanchée 1000V ◌ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur 148 mm	1128BSX
1	coupe-câbles avec branches isolées 230 mm	1132MQ
1	pinces à dénuder ⧓ 160 mm	1142MQ
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
3	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	pince à cosses pré - isolées	1602
1	réglet flexible 250 mm	1682
1	pointe à tracer en carbure 250 mm	1688
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	niveau en aluminium 200 mm	1696
1	ciseau d'électricien 10x200 mm	1701NE3
1	cordeau à tracer	1705
1	miroir d'inspection flexible 600 mm	1715FL/A
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/R
1	tire - ressorts	1723
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	pinceau de nettoyage	1738
1	pince pour colliers en Nylon	1743
1	burette plastique 150 cc	1754
100	collier en nylon, couleur noir résistant aux UV 3,6x200 mm	1748N
100	collier en nylon, couleur noir résistant aux UV 4,8x300 mm	1748N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 30 W	1814M
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

5980ET/B	059801084

Composition conseillée avec C12 - 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV - 2038/TV



5980MQ

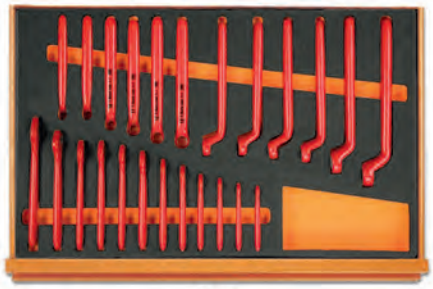
Composition de 46 outils

► Microtechnique

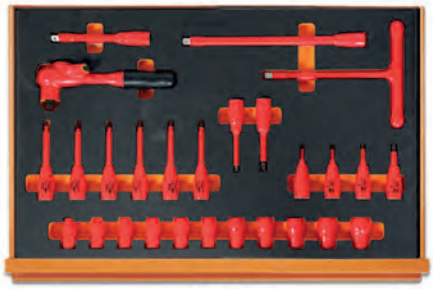
Quantité	Description	Réf. Beta
7	clés à fourches 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	clé à molette 1000V 250 mm	110MQ
6	clés à douille emmanchées ◌ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	clés mâles 6 pans en T ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	brucelles à becs coudés 1000V	993MQ
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	ciseaux d'électriciens 145 mm	1128MQ
1	pinces à dénuder ⧓ 160 mm	1142MQ
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	Pince à becs coudés plats longs 〓 160 mm	1164MQ
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	ciseau d'électricien 200 mm	1701NE/3
1	mini - scie 1000V	1725MQ
2	cutter 1000V	1777MQ
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 30 W	1814M
1	torche LED à haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	1833S
1	Testeur de tension et de continuité 1000 V	1760PT/N

5980MQ	059801257

Composition conseillée avec 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

Composition de 66 outils en plateaux mousse compacte

► Microtechnique

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
12	clés à fourches 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Clé polygonale contre-coudée 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Douille 12 pans ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Douille tournevis pour vis Torx® ✪ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2	Douille tournevis pour vis XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 125 mm	910MQ/21	M108
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 250 mm	910MQ/22	M108
1	Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"	910MQ/T	M108
1	Cliquet réversible carré mâle 3/8"	910MQ/55	M108
1	ciseaux d'électriciens 145 mm	1128MQ	M161
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	M161
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	M161
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	Pince à becs plats longs striés 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	Pince à becs coudés plats longs 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◐ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	Couteau d'électricien avec dénudeur isolé	1777MQ/U	M161

5988 VHB-MQ 059880300

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC51 - RSC55 - RSC50 - C59



5980EL/A

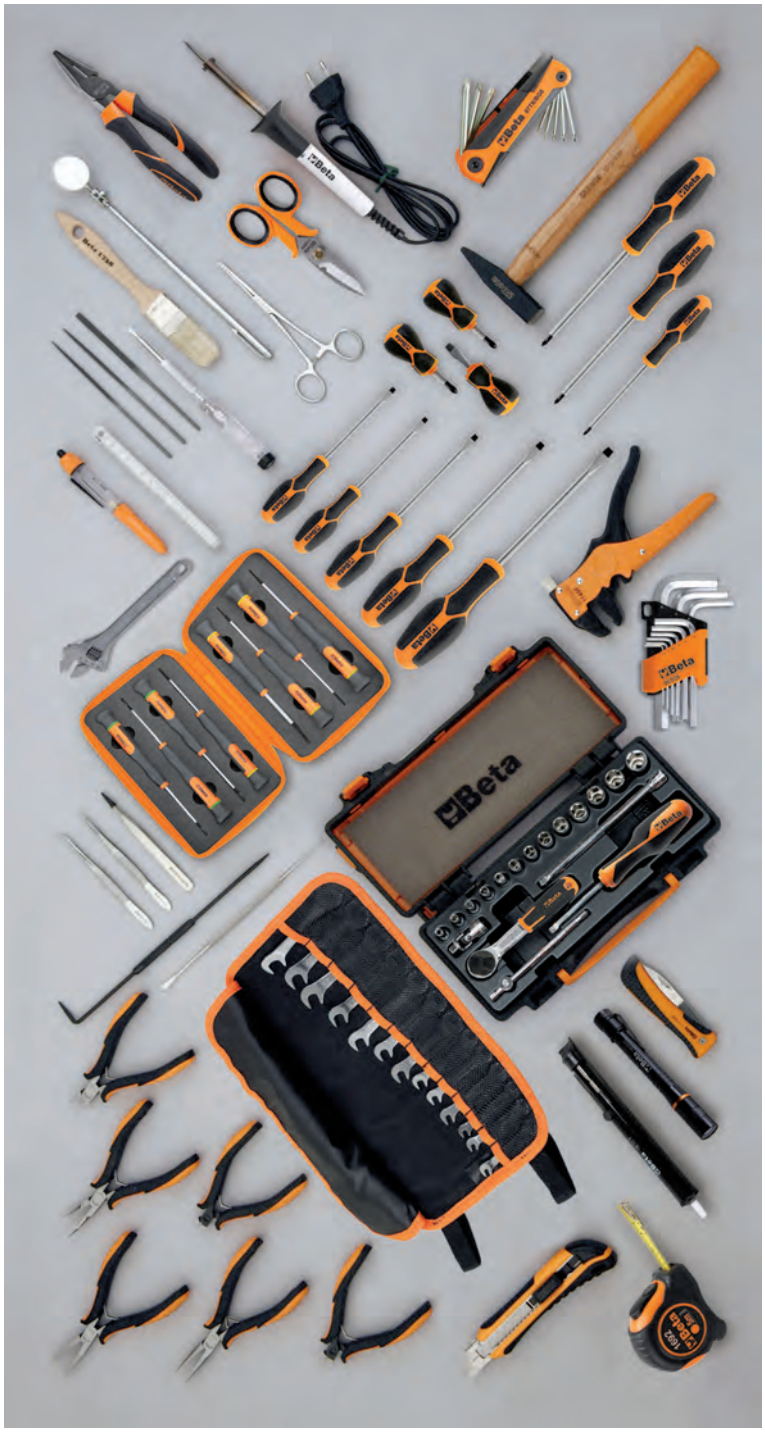
Composition de 57 outils

► Électronique

Quantité/Description		Réf. Beta
13	4÷14 mm	73/B13N
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	brucelles à becs coudés 130 mm	991
1	brucelles à becs droits avec guide 150 mm	992
1	brucelles à becs droits auto - serrants, pointes larges 155 mm	998
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince à dénuder ⧓ 160 mm	1142BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM
1	pince à becs plats longs 〓 140 mm	1172BM
1	pince de précision à becs coudés demi - ronds longs ◐ 140 mm	1178BM/P
1	pince universelle ◐ 140 mm	1178BM
1	pince coupante diagonale avec becs effilés coupe à ras ⧓ 120 mm	1185BM
1	pince coupante diagonale ⧓ 125 mm	1188BM
1	tournevis détecteur de tension ◐	1253
8	micro-tournevis	1257LPH/S8
1	marteau de mécanicien 200 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	miroir d'inspection télescopique	1715
3	limes	1720/S3
1	tire - ressorts	1723
1	pinceau de nettoyage	1738
1	Burette stylo	1756
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771
1	Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL
1	pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable	1002
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 25 W	1814M
1	pompe à dessouder	1830T
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

5980EL/A 059801081

Composition conseillée avec 2028/VV - 2031/TV - 2033L/VV



5980EL/B

Composition de 98 outils

► Électronique

Quantité	Description	Réf. Beta
13	4÷14 mm	73/B13N
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	clés mâles pour vis à empreinte Torx® ○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 150 mm	111E
18	13 douilles 6 pans et 5 accessoires 1/4"	900/C13-5
1	brucelles à becs droits pointes fines 130 mm	990
1	brucelles à becs coudés 130 mm	991
1	brucelles à becs courts pointes lisses finition semi - polie 120 mm	999A
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince à dénuder frontale autoréglable 170 mm	1149F
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	pince à becs plats longs 〓 140 mm	1172BM
1	couteau d'électricien avec dénudeur ◐ 140 mm	1177BM
1	pince de précision à becs coudés demi - ronds longs ◐ 140 mm	1178BM/P
1	pince coupante diagonale de précision à becs arrondis, coupe à ras ⟨ 120 mm	1184BM
1	pince coupante diagonale de précision à becs effilés, coupe à ras ⟨ 120 mm	1186BM
1	pince coupante frontale de précision tête inclinée, coupe à ras ⟨ 130 mm	1191BM
8	micro-tournevis	1257LPH/S8
1	tournevis détecteur de tension ◐	1253
1	Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◐ 6,5x30 mm	1221N
3	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
2	Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
5	Tournevis pour vis à fente sans tête ◐ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1224
1	marteau de mécanicien 200 g	1370
1	réglet flexible 150 mm	1682
1	pointe à tracer en carbure 220 mm	1688
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	miroir d'inspection télescopique 670 mm	1715
1	Lime ●	1720R
1	Lime ▲	1720T
1	Lime ▮	1720P
1	tire - ressorts	1723
1	pinceau de nettoyage	1738
1	Burette stylo	1756
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM
1	pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable	1002
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 25W	1814M
1	pompe à dessouder	1830T
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

5980EL/B	059801082

Composition conseillée avec 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID/1

Assortiment de 24 outils

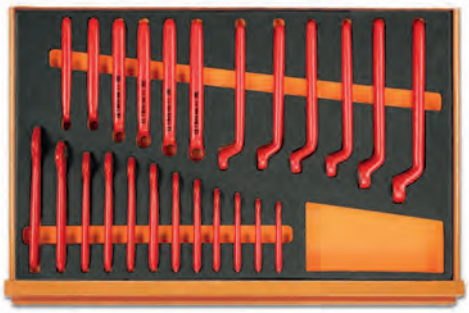
► Spécial maintenance plomberie

Quantité/Description		Réf. Beta
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	Ø 3÷28 mm	332/2
1	coupe - tubes pour tubes cuivre et alliages légers Ø 3÷30 mm	334
1	Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	320-410 mm	376
2	Pince multiprise entrepassée 175-250 mm	1048N
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	tournevis pour vis phillips® ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1	marteau de mécanicien 500 g	1370
1	mètre pliant en fibre 2 m	1690F
1	mètre à ruban 5 m	1692/5
1	niveau en aluminium 200 mm	1696
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	Râpe plate 200 mm	1719BM/RL
1	monture de scie à métaux	1725

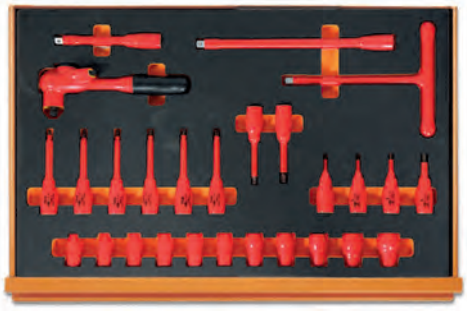
5980ID/1	059801086

Composition conseillée avec 2009N/BV - C5 - C5S - C6T - C9MT





M49



M108



M161



5989 VEM

Assortiment de 85 outils pour la réparation et l'entretien des véhicules hybrides et électriques

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	Tapis isolant	1995MQ/T	
4	Colonne en plastique avec base de rangement	7104 90	
1	Mégohmmètre pour les tests d'isolation haute tension	1760OHM/2	
1	Testeur de tension et de continuité 1000 V	1760PT/N	
1	Embout pour multimètres numériques et pinces ampérométriques	1760DGT-R3	
1	Gants isolants en composites Gr. 10	1997MQ/GM	
1	Testeur pneumatique pour gants isolants	1996VPG	
1	Chaîne en plastique de délimitation	7105 6	
2	Panneaux d'avertissement en aluminium A1, A2	7109A	
2	Panneaux d'interdiction D2, D3	7109D	
12	clés à fourches 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Clé polygonale contre-coudée 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Douille 12 pans ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Douille tournevis pour vis Torx® ○ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	M108
2	Douille tournevis pour vis XZN® ○ M8-M10	910MQ/XZN	M108
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 140 mm	910MQ/21	M108
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 265 mm	910MQ/22	M108
1	Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8" 200 mm	910MQ/T	M108
1	Cliquet réversible carré mâle 3/8" 203 mm	910MQ/55	M108
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	M161
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⟨ 160 mm	1082MQ	M161
1	ciseaux d'électriciens 145 mm	1128MQ	M161
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	Pince à becs plats longs striés 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	Pince à becs coudés plats longs 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	M161
4	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	M161
1	Couteau d'électricien avec dénudeur isolé 190 mm	1777MQ/U	M161

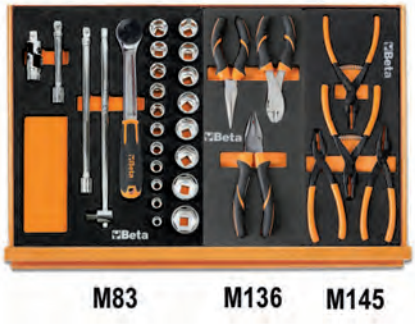
5989 VEM 059890116

Assortiment recommandé avec la servante mobile RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VG/2M

Composition de 170 outils en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	M05
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M06
1	Module mousse vide	VPM3	
8	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
7	embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	embout avec entraînement hexagonal ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	embout avec entraînement hexagonal ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Embout avec entraînement hexagonal Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	douille porte-embouts pour 867	867/1	M86
1	douille porte-embouts pour 867	867/2	M86
5	Tournevis pour vis à tête fendue ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	M208MH
3	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	M208MH
1	Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◖ 4x30 mm	1221N	M208MH
1	Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30 mm	1222N	M208MH
5	Embout coloré pour visseuses pour vis à fente ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Poignée porte-embout avec bague de déverrouillage rapide 230 mm	851E/SR	M85
1	Cliquet réversible porte-embouts Ⓜ 100 mm	860/55	M85
1	rallonge porte-embouts magnétique 80 mm	882P	M85
1	porte-douille pour visseuses ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	M85
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	M234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	M234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	M234
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	cardan 1/2"	920/25	M83
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M83
1	Cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	M83
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	M136
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	M136
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	M136
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	M145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M145

5904VG/2M	059041198

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57







5904VG/2T

Composition de 99 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

▶ Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	Cliquet réversible 1/2" ◎	920/55	T80
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ◩ 160 mm	1084	T138
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	T138
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150	T138
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
4	Tournevis pour vis à tête fendue ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208
3	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	tournevis pour vis Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	T55

5904VG/2T 059041191

Composition conseillée avec RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



T199MH T202MH T83



T145 T153 T137 T234



T52 T33 T05 T06



T63 VP5

5904VG/3T

Composition de 102 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	T05-T06
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
8	clés à béquille à cardan ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	T63
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	cardan 1/2"	920/25	T83
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	Cliquet réversible 1/2"	920/55	T83
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	T137
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	T137
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM	T137
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	T145
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
7	Tournevis pour vis à tête fendue 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
6	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
2	burins nervurés 100-200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
1	Module thermoformé vide	VP5	

5904VG/3T	059041510

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











5904VG/5T

Composition de 153 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 cardan 1/2"	920/25	T80
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1 Cliquet réversible 1/2"	920/55	T80
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
8 clés à béquille à cardan ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
1 Module thermoformé vide	VP6	VP6
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	T145
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	T145
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
7 Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
5 Screwdrivers for Torx® head screws, with handles ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1227TX	T206MH
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33
3 Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	T201MH
2 Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T201MH
6 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
2 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222	T204MH
2 Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T204MH
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	T137
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	T137
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	T137
6 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T6÷T15	861TX	T112
8 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T20÷T55	866TX	T112
1 douille porte-embouts	895/1	T112
1 douille porte-embouts	895/6	T112
6 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/4" ○ E4÷E10	900FTX	T112
7 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ○ E12÷E24	920FTX	T112
3 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153

5904VG/5T 059041196

Composition conseillée avec RSC24 à 7 - 8 tiroirs - RSC24A à 7 - 8 tiroirs - RSC24AXL à 7 - 9 tiroirs - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 à 7 - 8 tiroirs - C39 à 7 - 8 tiroirs - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5905VG/1

Composition de 94 outils pour carrossier

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-clous Ø 4 mm	30
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
1	bédanes 150 mm	36
17	clés mixtes 6÷22 mm	42
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Clé à molette à ouverture graduée, phosphatée 300 mm	111EN
12	Clé à douille emmanchée pour couple élevé, série longue ◌ 4÷14 mm	943MH
1	pince levier plate coudée 450 mm	965
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince-étau pour cornière 280 mm	1060AL
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1	tenaille type russe 250 mm	1098PL
1	cisaille bichantourneuse coupe droite	1122
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM
1	tournevis pour vis Dzus® ◖	1201E/DZ
4	Tournevis pour vis à tête fendue ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221
1	Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◖ 4x30 mm	1221N
2	◖ 10x200 - 12x200 mm	1241
3	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
1	Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30 mm	1222N
1	✪ PH3x150 mm	1242
7	Screwdrivers for Torx® head screws, with handles ✪ T5 - T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
1	tas virgule 1350 g	1303
1	tas courbure	1305
1	tas talon	1306
1	tas universel	1310
1	Tas à tête ronde convexe et plate "diabolo"	1314
1	palette simple étroite bombée	1326
1	palette simple longue bombée	1327
1	palette double col de cygne	1330
1	monture plate et flexible 9"	1338A
1	burin plat de carrossier	1342PM
1	marteau à planer tête ronde bombée	1345
1	marteau à rétreindre Ø 40 mm	1357Z/45
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692

5905VG/1 059051058

Composition conseillée avec C25



5905VG/2

Composition de 118 outils

► Réparation automobile

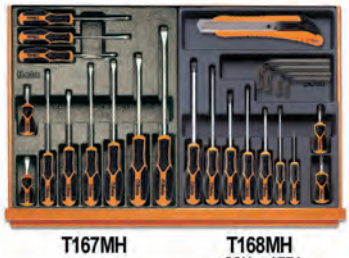
Quantité	Description	Réf. Beta
6	2 poinçons de dérive, 1 poinçon central, 2 ciseaux plats et 1 ciseau à cape en portefeuille enroulable en polyester	38/B6N
13	clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	clés polygonales demi - lune 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	tournevis pour vis Torx® ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	Cliquet réversible 1/2" ◎	920/55
8	clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	clés à bougies à cardan	959
1	clé en croix pour écrous de roues ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1	cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◐ 160 mm	1166GBM
8	Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
2	◐ 10x200 - 12x200mm	1241
1	Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◐ 6,5x30 mm	1221N
4	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1222
1	marteau de mécanicien 400 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	clé à sangle pour filtres à huile	1491
1	clé à sangle pour filtre à huile 3÷48 V	1498

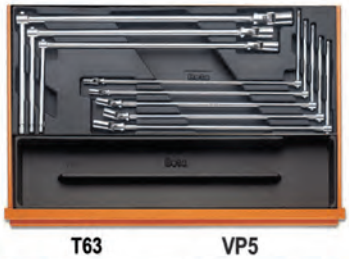
5905VG/2	059051044

Composition conseillée avec C25

















5908VG/2T

Composition de 193 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 Cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 140 mm	1032	**T146**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 225 mm	1032	**T146**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm	1036	**T146**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 225 mm	1036	**T146**
9 Tournevis pour vis à tête fendue ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	**T167MH**
2 Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
7 Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1222	**T168MH**
2 Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T168MH**
8 clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
Module thermoformé vide	VP5	
6 tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
12 douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	**T111**
1 Rallonge carrés mâle et femelle 1/2" 125 mm	720/21	**T111**
3 ◎ 17-19-21	720LC	**T111**
5 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	**T113**
4 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	**T113**
3 Douille tournevis pour vis XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	**T113**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084	**T138**
11 douilles 6 pans 3/4" ◎ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	**T105**
1 rallonge - 3/4" 200 mm	928/21	**T106**
1 rallonge - 3/4" 380 mm	928/22	**T106**
1 poignée coulissante 3/4" 450 mm	928/42	**T106**
1 Cliquet réversible 3/4"	928/55	**T106**
1 Module thermoformé vide	VP6	**VP6**
4 clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1 Clé à molette à ouverture graduée, chromée 300 mm	111E	
1 pince levier plate coudée	965	
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	
1 ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX	
1 marteau de mécanicien 1000 g	1370	
1 jauge d'épaisseur	1708/20	
1 doigt magnétique flexible	1712	
1 miroir d'inspection télescopique	1715	
1 30 mm	1479RB/1	
1 Monture de scie à métaux 400 mm	1726N	
1 Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	
1 Burette tôle 200 cl	1751N	
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	
1 Module thermoformé vide	VP3	

5908VG/2T	059081017

Composition conseillée avec RSC28



5940SBK

Composition de 125 outils

► Réparation motocycles

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-clous Ø 2 mm	30
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 125 mm	34
10	clés mixtes 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET ⊛ 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54	jeu de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires	867/C52
17	jeu de 12 douilles et 5 accessoires	920A/C12X
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8"	910/16
2	douille à bougies ◎ 14 - 16 mm	956C
1	pince extra - longue à becs demi - ronds ◖ 283 mm	1009L/A
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 mm	1036
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧓ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	tournevis pour vis Dzus® ◖	1201E/DZ
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Tournevis détecteur de tension à pince crocodile ◖	1254
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	clé à sangle pour filtres à huile	1491
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	mini - monture de scie à métaux	1725CR
1	Brosse à bougies en fils de cuivre	1737
1	burette plastique 250 cc	1754

5940SBK	059401082

Composition conseillé en association avec C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S



5941VU/M

Composition de 65 outils pour chariot C41H

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9
1	mètre à ruban 5 m	1692/5
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	Cliquet réversible 1/2" ⊛	920/55
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082GBM
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
3	Tournevis pour vis à tête fendue ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1221
3	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH0-PH1-PH2	1222
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771

5941VU/M	059411002

Composition conseillé en association avec C41



MM11



MM105MH



MM129



MM210



MM230

5945VUM

Composition de 199 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
21	clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM11
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
1	douille porte-embouts ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105MH
1	douille porte-embouts ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105MH
1	douille porte-embouts ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105MH
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105MH
9	douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105MH
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105MH
4	douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105MH
4	douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105MH
7	douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105MH
1	augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105MH
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	MM105MH
1	rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	MM105MH
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	MM105MH
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	MM105MH
1	Carré mâle 1/4" 176 mm	900BG/31	MM105MH
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	MM105MH
1	Cliquet réversible carré mâle 1/4" ⊛ 125 mm	900/55N	MM105MH
17	douilles 6 pans 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105MH
1	Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105MH
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105MH
1	rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	MM105MH
1	rallonge - 3/8" 250	910/22	MM105MH
1	cardan 3/8"	910/25	MM105MH
1	poignée coulissante 3/8" 210 mm	910/42	MM105MH
1	Cliquet réversible carré mâle 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	MM105MH
21	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105MH
1	réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105MH
1	cardan 1/2"	920/25	MM105MH
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN	MM105MH
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN	MM105MH
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	MM105MH
1	Cliquet réversible 1/2" ⊛ 275 mm	920/55	MM105MH
3	douilles pour bougies 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105MH
6	tournevis pour vis à fente ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	tournevis pour vis torx® ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	tournevis détecteur de tension ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	MM129
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	MM129
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	MM129
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	MM129
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MM129
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MM129
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MM129
1	Pince coupante diagonale ⊱ 160 mm	1082BM	MM129
1	Tenaille type russe 220 mm	1098	MM129
1	ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM	MM129
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MM129
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	MM129
3	chasse-clous Ø 2-3-4 mm	30	MM230
6	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	MM230
1	pointeau Ø 4 mm	32	MM230
1	burins plats 150 mm	34	MM230
2	burins nervurés 200-250 mm	35	MM230
1	bédanes 125 mm	36	MM230
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	MM230
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	MM230
1	mètre à ruban 3 m	1692	MM230
1	aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	MM230
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	MM230
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	MM230
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	MM230
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	MM230
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	MM230
1	Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	MM230
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	MM230

5945VUM	059451011

Composition conseillée avec C45



5954VG

Composition de 135 outils

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
5	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 125 mm	34
18	clés mixtes 6÷22 - 24 mm	42
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	clés polygonales contre - coudées 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	rallonge - 1/2"	920/21
1	rallonge - 1/2"	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	Cliquet réversible 1/2"	920/55
3	Clé à douille emmanchée, série longue ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	clés à béquille à cardan ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	douille à bougies ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	pince levier à broche et à bec	964
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince - étau à becs longs 175 mm	1058
1	Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM
1	Tournevis détecteur de tension à pince crocodile 6÷24V	1254
1	Tournevis pour vis à tête fendue 8x200 mm	1221
1	Tournevis extra-court pour vis à tête fendue 6,5x30 mm	1221N
1	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® 8x150 mm	1222
1	Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® PH2x30 mm	1222N
5	Tournevis pour vis Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
8	Tournevis	1223/D8P
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	massette sans rebond Ø 35 mm	1392
1	pince pour ressorts de frein 210 mm	1470
1	pince à cosses non isolées	1603
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/20
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
6	limes 160 mm	1720/B6
1	burette plastique 150 cc	1754

5954VG	059541054

Composition conseillée avec C54VG



5957VG

Composition de 174 outils

► Réparation automobile

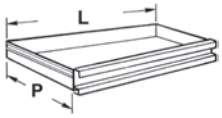
Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
17	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2 ÷ 10 mm	96T/S8
7	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 ÷ 6 mm	96N/G7A
8	clés mâles coudées pour vis Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	clé mâle coudée XZN® ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET ⓓ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4	douilles pour vis à fente 1/2" ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	douilles pour vis Phillips® 1/2" ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	Cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55
2	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
10	clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	clés à bougies à cardan 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	pince levier à broche et palette	963
1	clé en croix pour écrous de roues ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 140 - 180 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 130 - 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds ◖ 200 mm	1168BM
2	Tournevis pour vis à tête fendue ◖ 8x200 - 10x200 mm	1221
2	Tournevis extra-court pour vis à tête fendue ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
1	Tournevis pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH3x150 mm	1222
2	Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8	Tournevis	1223/D8P
1	Module thermoformé vide	VP5
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
11	extracteur à rouleaux pour goujons M5÷M16 mm	1433/C11
1	clé à sangle pour filtres à huile	1491
1	clé à sangle pour filtre à huile	1498
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	Monture de scie à métaux 400 mm	1726N
1	jauge d'épaisseur	1708/20
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
1	50 mm	1479RB/3
1	30 mm	1479RB/1
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1725
1	burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	Pied à coulisse	1650

5957VG	059571007

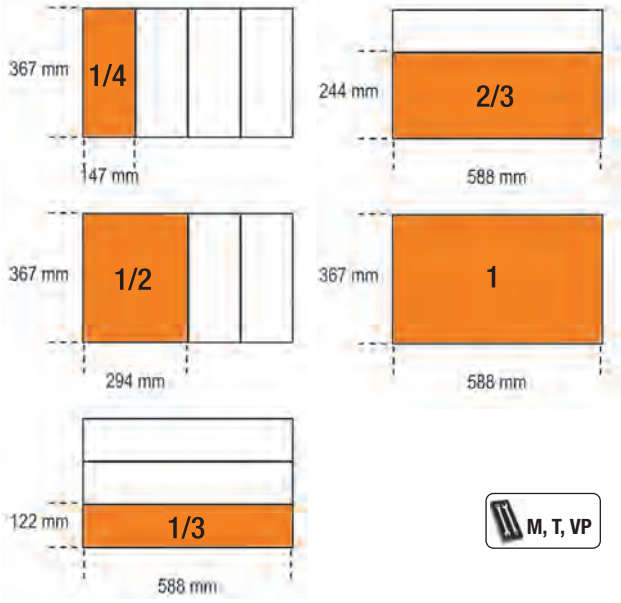
Composition conseillé en association avec C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

PLATEAUX THERMOFORMÉS SOUPLES





RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24AXLP/7
RSC24AXXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C58BC
C59
RSC55
RSC50 2.0



504÷512
517÷524

M01

22



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

M01	1 024500001
MV10	1 024510010

M02

26



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

M02	1 024500002
MV02	1 024510002

M05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

M05	1 024500005
MV15	1 024510015

M06

5



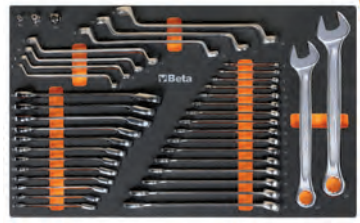
42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

M06	1 024500006
MV16	1 024510016

M25

40



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5,1 kg

M25	1 024500025
MV25	1 024510873

M30

31



55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

M30	1 024500030
MV30	1 024510030

M32

27



42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
96BP/AS-SC9	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

M32	1 024500032
MV31	1 024510031



M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
96/SC9	1,5÷10 mm

1,1 kg

M33	1 024500033
MV33	1 024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

M38	1 024500038
MV38	1 024510038

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

M40	1 024500040
MV40	1 024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M44	1 024500044
MV44	1 024510044

M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M45	1 024500045
MV45	1 024510045

M46

12



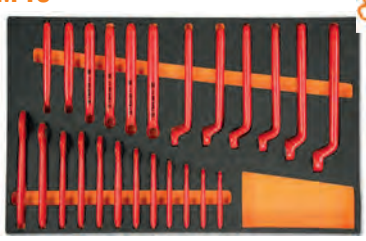
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

M46	1 024500046
MV46	1 024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

M49	1 024500049
MV49	1 024510049

M50

8



96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

M50	1 024500050
MV50	1 024510051

M53

5



96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

M53	1 024500053
MV52	1 024510052

M55

5



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

M55	1 024500055
MV55	1 024510055

M60MH

23

Beta Morphos



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944MH	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

M60MH	1 024500072
MV72MH	1 024510072



M62

21



97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

M62	1 024500875
MV62	1 024510875

M63

8



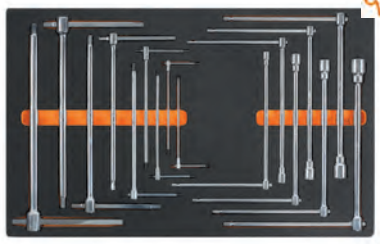
952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

M63	1 024500063
MV63	1 024510063

M65

16



950	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

M65	1 024500065
MV65	1 024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

M69	1 024500069
MV69	1 024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

M75	1 024500075
MV75	1 024510075

M78

17



80	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

M78	1 024500878
MV77	1 024510876

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55N	

1/2"

4,1 kg

M82	1 024500082
MV84	1 024510084

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55N	

1/2"

3,7 kg

M83	1 024500083
MV87	1 024510087

M85

45



851E/SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

M85	1 024500085
MV88	1 024510088

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

M86	1 024500086
MV86	1 024510086

M91MH

25



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/31	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

M91MH	1 024500098
MV98MH	1 024510098

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-20 21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

M92	1 024500092
MV93	1 024510093



M96

22



920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

1/2"

3,8 kg

M96	1 024500096
MV178	1 024510178

M100MH

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

M100MH	1 024500109
MV109MH	1 024510109

M105MH

116



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/31	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

M105MH	1 024500114
MV114MH	1 024510114

M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	140 mm
910MQ/22	265 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

M108	1 024500108
MV108	1 024510108

M110

36



850MQ	
861TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

M110	1 024500110
MV110	1 024510110

M115

54



666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

M115	1 024500115
MV117	1 024510117



M118

33



1927P

720L	13-17-19-21-22-24 mm
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm

1,8 g

M118	1 024500118
MV118	1 024510118

CONVIENT AUX TIROIRS DE 140 MM

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

1/2"

6,9 Kg

M120	1 024500120
MV119	1 024510119

M125

68



910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

M125	1 024500872
MV125	1 024510872

M126

26



928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

M126	1 024500126
MV139	1 024510139

M127

23



728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

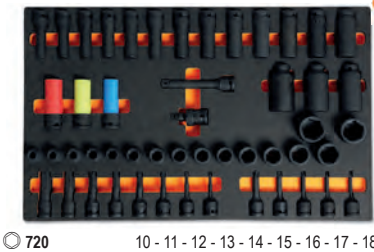
3/4"

12,5 kg

M127	1 024500127
MV127	1 024510127

M128

50



720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

M128	1 024500128
MV128	1 024510128

M129

13



1048N	250 mm
1052	240 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	145 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

M129	1 024500147
MV147	1 024510147

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

M133	1 024500133
MV133	1 024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

M134	1 024500134
MV134	1 024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

M135	1 024500135
MV135	1 024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

M136	1 024500136
MV131	1 024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

M137	1 024500137
MV132	1 024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

M145	1 024500145
MV145	1 024510145

M153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

M153	1 024500153
MV154	1 024510154

M161

15



1128MQ	145 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

M161	1 024500161
MV163	1 024510163

M162

8



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

M162	1 024500162
MV162	1 024510162



M166MH

49



861MIX/A31

	1048N	250 mm
	1082BM	160 mm
	1150BM	180 mm
	1162BM	160 mm
	1221	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
	1221N	6,5x30 mm
	1222	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
	1222N	6x30 mm
	1227TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg



M166MH	1 024500881
MV881MH	1 024510881

M170MH

6



	1221	2,5x50 3x75 3,5x100 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g



M170MH	1 024500179
MV179MH	1 024510179

M172MH

5



	1222	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g



M172MH	1 024500185
MV185MH	1 024510185

M180MH

6



	1221	3x75 5,5x150 6,5x150 mm
	1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g



M180MH	1 024500181
MV181MH	1 024510181

M195MH

25



	1253	3,5x100 mm
	1221	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
	1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
	1222N	PH1X30 mm
	1227TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
	1221N	4x30 mm

2,3 Kg



M195MH	1 024500196
MV196MH	1 024510196

M204MH

6



	1227TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g



M204MH	1 024500242
MV242MH	1 024510242

M208MH

10



	1221	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
	1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
	1221N	4x30 mm
	1222N	PH1x30 mm

750 g



M208MH	1 024500243
MV243MH	1 024510243

M213

25



	1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
	1201EN	4x30 mm
	1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
	1202EN	PH1X30 mm
	1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
	1253	3,5x100 mm

1,8 Kg



M213	1 024500213
MV210	1 024510210

M214

7



	1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g



M214	1 024500214
MV211	1 024510211

M216

6



1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

M216	1 024500216
MV212	1 024510212

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M218	1 024500218
MV220	1 024510220

M222

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

M222	1 024500222
MV222	1 024510222

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M226	1 024500226
MV226	1 024510226

M227MH

4



944MH	7-8-10-13 mm

420 g

M227MH	1 024500244
MV244MH	1 024510244

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

M230	1 024500230
MV230	1 024510230



M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

M231	1 024500877
MV231	1 024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

M234	1 024500234
MV232	1 024510232

M236

5



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

M236	1 024500236
MV236	1 024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

M237	1 024500237
MV232	1 024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

M240	1 024500240
MV240	1 024510240

M284

9



1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778AN	204 mm

2,4 Kg

M284	1 024500284
MV274	1 024510274





M292

4



111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

M292	1 024500292
MV293	1 024510293

M294

4



1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	170 mm
1771RL	

500 g

M294	1 024500294
MV294	1 024510294

M295

4



1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

M295	1 024500295
MV295	1 024510295

M400

29



3932U/13	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ **3961 3,2**	
☐ **3961 3,3**	
☐ **3961 3,5**	
☐ **3961U**	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

M400	1 024500400
MV402	1 024510402

M401

7

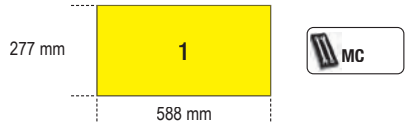
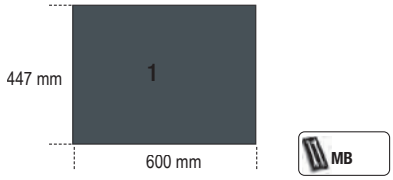


3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

M401	1 024500401
MV401	1 024510401



RSC22 **RSC23** **RSC23C** **C27S**		**513** **524**
C35		**513-514**

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg



MC10	1 027500011
MCV10	1 027510010

MC20MH

74



861MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg



MC20MH	1 027500014
MCV14MH	1 027510014

MB12

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg



MB12	1 024504212
MBV13	1 024524213

MB37MH

52



920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	
900/55	
900/42	

7,0 Kg

14" 12"



MB37MH	1 024504274
MBV74MH	1 024524274

MB44MH

34



1221	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1221N	4x30-6,5x30 mm
1222	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1222N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg



MB44MH	1 024504243
MBV43MH	1 024524243

MB65

16



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg



MB65	1 024504265
MBV61	1 024524261

MB63

58



96BPC/SC9	
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6- 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⬡ 1/4 ⬢ 1/4
850MQ	

3,2 Kg

MB63	1 024504271
MBV71	1 024524271

MB64

20

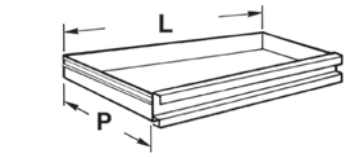


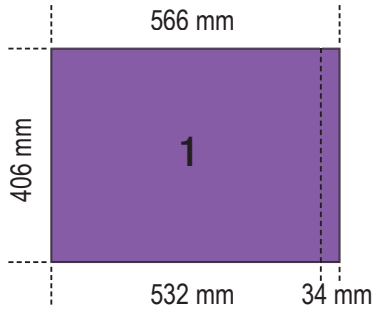
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	148 mm
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

MB64	1 024504264
MBV66	1 024524266

C45PRO 2.0





MM

514

MM11

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

MM11	1 024580011
MMV10	1 024590010

MM26

34



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

4,3 kg

MM26	1 024580026
MMV26	1 024590026

MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

MM30	1 024580030
MMV30	1 024590030

MM60MH

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944MH	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

MM60MH	1 024580072
MMV72MH	1 024590072

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

MM63	1 024580063
MMV63	1 024590063

MM100MH

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

1/4" 1/2"

MM100MH	1 024580109
MMV109MH	1 024590109





MM105MH

107



895/1	⬡1/4-□1/4
895/3	⬡1/4-□3/8
895/6	⬡5/16-□1/2
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/31	
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")

7,2 Kg

1/4" 3/8" 1/2"

MM105MH	1 024580114
MMV114MH	1 024590114

MM129

12



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

2,9 Kg

MM129	1 024580129
MMV129	1 024590129

MM210

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

MM210	1 024580211
MMV210	1 024590210



MM230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg



MM230	1 024580230
MMV230	1 024590230

MM400

29



3932U/13	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ **3961 3,2**	
☐ **3961 3,3**	
☐ **3961 3,5**	
☐ **3961U**	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg



MM400	1 024580400
MMV402	1 024590402



MM401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

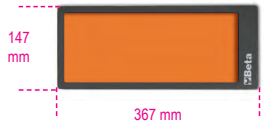
2,7 kg



MM401	1 024580401
MMV401	1 024590401

VPM0

Module en mousse EVA
avec 1 compartiment de rangement

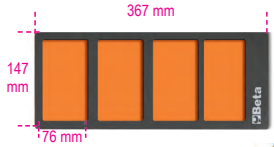




VPM0	1 088870350

VPM3

Module en mousse EVA
avec 4 compartiments de rangement

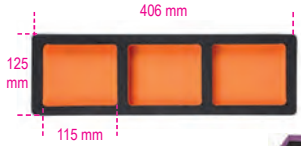




VPM3	1 088870353

VPM7

Module en mousse EVA comprenant 3 compartiments de rangement, pour tiroirs C45PRO 2.0





VPM7	1 088870356

VPM8

Module en mousse EVA comprenant 1 compartiment de rangement pour tiroirs C45PRO 2.0



VPM8	1 088870357

VPM9

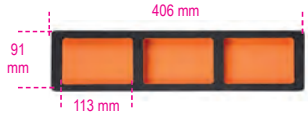
Module en mousse EVA comprenant 1 compartiment de rangement, pour tiroirs C45PRO 2.0 M7A et C45PRO 2.0 MWS



VPM9	1 088870358

VPM7-C

Module en mousse EVA comprenant 3 compartiments de rangement, pour tiroirs des servantes C45PRO 2.0



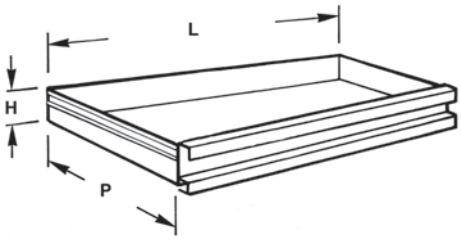
VPM7C	1 088870360



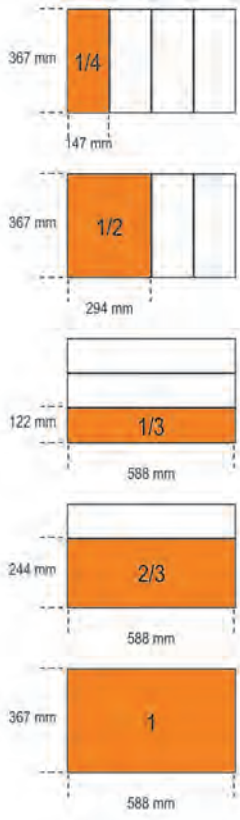
Plateaux thermoformés rigides série T



Compositions d'outils en plateaux thermoformés pour tous les modèles de servantes et coffres et pour les chariots.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17



42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

T01	1 024240001
TV10	1 024000400

T24

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

T24	1 024240024
TV20	1 024000488

T05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

T05	1 024240005
TV15	1 024000445

T28

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

T28	1 024240028
TV15	1 024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T06	1 024240006
TV16	1 024000446

T29

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T29	1 024240029
TV16	1 024000446

T23

16



42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

T23	1 024240023
TV23	1 024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

T31	1 024240031
TV30	1 024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

T33	1 024240033
TV20	1 024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

T40	1 024240040
TV40	1 024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

T41	1 024240041
TV41	1 024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

T45	1 024240045
TV45	1 024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

T46	1 024240046
TV46	1 024000499

T48

21



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

T48	1 024240048
TV47	1 024000763

T50

11



○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

T50	1 024240050
TV50	1 024000764

T52

6



○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

T52	1 024240052
TV52	1 024000765

T55

6



○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

T55	1 024240055
TV55	1 024000766

T59

14



111E	250 mm
920/40	■ 1/2
○ 951	2,5-3-4-5-6-8 mm
○ 953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

T59	1 024240059
TV60	1 024000420

T63

8



◎ 952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

T63	1 024240063
TV63	1 024000471

T65

8



○ 953	3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

T65	1 024240065
TV63	1 024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

T68	1 024240068
TV68	1 024000470

T73

10



930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

940/1 100 mm

940/2 170 mm

1,3 kg

T73	1 024240073
TV73	1 024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

T75	1 024240075
TV75	1 024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

T77	1 024240077
TV77	1 024000474

T80

29



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm

920ME 5-6-8-10-12 mm

920/21 125 mm

920/22 255 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

4,1 kg

T80	1 024240080
TV80	1 024000403

T81

29



920B 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm

920ME 5-6-8-10-12 mm

920/21 125 mm

920/22 255 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

4,1 kg

T81	1 024240081
TV80	1 024000403

T82

29



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm

920ME 5-6-8-10-12 mm

920AN/125 125 mm

920AN/250 250 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55N

1/2"

4,1 kg

T82	1 024240082
TV80	1 024000403

T83

24



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm

920/21 125 mm

920/22 255 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

3,6 kg

T83	1 024240083
TV83	1 024000402

T85MH

81



861LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm

861PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

861PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3

861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3

861TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

861RTX T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

861TRW 1-2-3-4-5-6 mm

861TQS 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

861SP 4-6-8-10-12 mm

851E/SR 230 mm

900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm

900/21 150 mm

900/25 41 mm

900BG/31

900/42 115 mm

900/55

194 1/4x5/16

1/4"

590 g

T85MH	1 024240088
TV85MH	1 024000757

T91MH

25



900 4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm

900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm

900/20 50 mm

900/21 150 mm

900/25

900BG/31

900/42 115 mm

900/55

1/4"

800 g

T91MH	1 024240098
TV90MH	1 024000647

T92

22



910A 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm

910/21 125 mm

910/22 250 mm

910/25

910/42 210 mm

910/55

3/8"

1,5 kg

T92	1 024240092
TV92	1 024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17-18-19 21-22-24-27-30-32mm

920/55INOX

12"

2,7 kg

T99	1 024240099
TV99	1 024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

T100	1 024240100
TV100	1 024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

T101	1 024240101
TV100	1 024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

T102	1 024240102
TV100	1 024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

T103	1 024240103
TV103	1 024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

T105	1 024240105
TV105	1 024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

T106	1 024240106
TV106	1 024000485

T111

16



720 10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm

720LC 17-19-21 mm

720/21 125 mm

1/2"

2,7 kg

T111	1 024240111
TV111	1 024000476

T112

32



861TX 1/4-T6÷T15

866TX 5/16-T20÷T55

895/1 1/4x1/4

895/6 5/16x1/2

900FTX 1/4-E4÷E10

920FTX 1/2-E12÷E24

920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

T112	1 024240112
TV112	1 024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

T113	1 024240113
TV113	1 024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

T122	1 024240122
TV122	1 024000768

T123

3



1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

T123	1 024240123
TV135	1 024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

T124	1 024240124
TV135	1 024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

T135	1 024240135
TV135	1 024000762

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

T137	1 024240137
TV130	1 024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

T138	1 024240138
TV130	1 024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	145 mm

1,1 kg

T140	1 024240140
TV140	1 024000405

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

T144	1 024240144
TV143	1 024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

T145	1 024240145
TV145	1 024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

T146	1 024240146
TV146	1 024000449

T151

2



1057A	240 mm
1047N	250 mm

1,3 kg

T151	1 024240151
TV150	1 024000462

T153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

T153	1 024240153
TV150	1 024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

T156	1 024240156
TV148	1 024000500

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

T157	1 024240157
TV148	1 024000500

T167MH

11



1221	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1221N	4x30 6,5x30 mm

1,3 Kg

T167MH	1 024240182
TV160MH	1 024000716

T168MH

9



1222	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1222N	PH1x30 PH2x30 mm

1 Kg

T168MH	1 024240184
TV161MH	1 024000717

T187MH

6



1228RTX	T10-T15 T20-T25-T27 T30

680 g

T187MH	1 024240187
TV227MH	1 024000715

T199MH

7



1221	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

T199MH	1 024240189
TV170MH	1 024000751

T201MH

5



1221	8x150 8x200 10x200 mm
1221N	4x30 6,5x30 mm

680 g

T201MH	1 024240251
TV171MH	1 024000752

T202MH

6



1222	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

T202MH	1 024240252
TV172MH	1 024000753

T204MH

4



1222	PH3x150 PH4x200 mm
1222N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

T204MH	1 024240242
TV173MH	1 024000754

T205MH

7



1227TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

T205MH	1 024240247
TV175MH	1 024000770

T206MH

5



1227TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

T206MH	1 024240246
TV176MH	1 024000771

T208MH

7



1221	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

T208MH	1 024240243
TV180MH	1 024000711

T211

7



1201E	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

T211	1 024240211
TV170MH	1 024000751

T213

6



1202E	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

T213	1 024240213
TV212	1 024000440

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

T216	1	024240216
TV175MH	1	024000770

T221

7



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

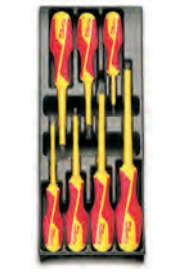
1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

T221	1	024240221
TV180MH	1	024000711

T226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1000 V

460 g

T226	1	024240226
TV180MH	1	024000711

T227MH

6



944MH 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

T227MH	1	024240244
TV227MH	1	024000715

T228

7



1201INOX-E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

1202INOX-E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

T228	1	024240228
TV180MH	1	024000711

T231

5



1370	400 g
1390	Ø 35 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

T231	1	024240231
TV230	1	024000411

T233

4



35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

T233	1	024240233
TV232	1	024000452

T234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

T234	1	024240234
TV232	1	024000452

T236

5



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

T236	1	024240236
TV235	1	024000453

T239

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

T239	1	024240239
TV239	1	024000439

T241

3



1500N/1

1500N/3

1516/1

4,2 kg

T241	1	024240241
TV241	1	024000414

T259

40



96BP 2,5-3-4-5 6-8-10 mm

96N 12 mm

861MIX/A31

895/1

950 g

T259	1	024240259
TV263	1	024000492

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg



T270	1	024240270
TV270	1	024000481

T271

1



1741	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)
1741RV4,8K	4,8x12 mm (100)

1,4 kg



T271	1	024240271
TV271	1	024000475

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	☐ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	☐ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg



T273	1	024240273
TV272	1	024000482



T284

10



	1128BMX	147 mm
	1130BMX	185 mm
■	**1719BMA...Q**	200 mm
▲	**1719BMA...T**	200 mm
▮	**1719BMA...P**	200 mm
◗	**1719BMA...M**	200 mm
●	**1719BMA...R**	200 mm
	1726BM	400 mm
	1728BM	
	1771BM	170 mm
	1778AN	204 mm

3,3 kg



T284	1	024240284
TV286	1	024249904

T291

3



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g



T291	1	024240291
TV291	1	024000472

T297

3



1651DGTB

1682	300 mm
1691BM	5 m

490 g



T297	1	024240297
TV296	1	024000749

VP1 - VP2

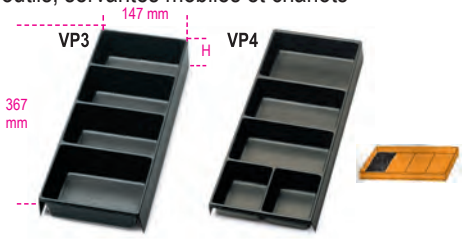
Modules thermoformés en ABS avec bacs de rangement pour coffres à outils RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm		
VP1	50	1	088880351
VP2	35	1	088880352

VP3 - VP4

Modules thermoformés en ABS avec bacs de rangement pour tous les modèles de coffres à outils, servantes mobiles et chariots



	H mm		
VP3	50	1	088880353
VP4	35	1	088880354

VP5

Module thermoformé en ABS avec 2 compartiments de rangement



	H mm		
VP5	45	1	088880355

VP6

Module thermoformé en ABS avec 6 compartiments de rangement



	H mm		
VP6	45	1	088880359

VP7-C

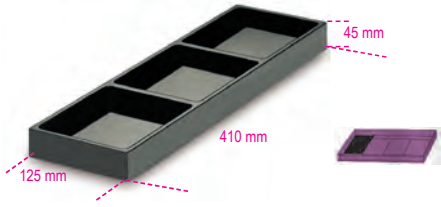
Module thermoformé comprenant 3 bacs de rangement pour servante C45PRO 2.0



	H mm		
VP7-C	45	1	088880361

VP-3SC

Module thermoformé en ABS avec 3 compartiments pour servante mobile C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm		
VP-3SC	45	1	088880356

VP-LS

Module thermoformé en ABS avec 1 compartiment de rangement pour servante mobile mobile C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm		
VP-LS	45	1	088880357

8889P1

Séparateurs parallèles pour RSC22, RSC23, RSC23C et C27S

Tiroir 588x277 mm



	h		
8889P1/5	50 mm	1	088890005

8889P2

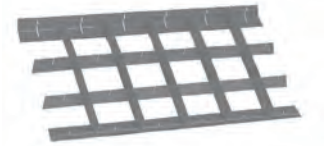
Séparateurs parallèles pour tiroir standard 588x367 mm



	h		
8889P2/7	70 mm	1	088890107

8889C2

Séparateurs croises pour tiroir standard 588x367 mm

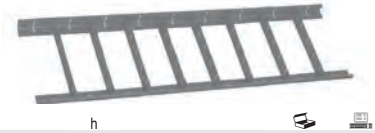


	h		
8889C2/7	70 mm	1	088890117

8889P3

Séparateurs parallèles pour RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

Tiroir 882x367 mm

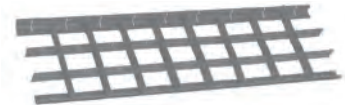


	h		
8889P3/7	70 mm	1	088890207

8889C3

Séparateurs croises pour RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

Pour tiroir 882x367 mm



	h		
8889C3/7	70 mm	1	088890217

8889PS

Séparateurs parallèles pour C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

Tiroir 566x406 mm

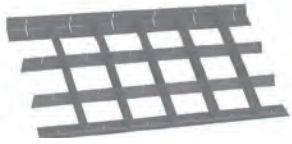


	h		
8889PS/7	70 mm	1	088890407

8889CS

Séparateurs croisés pour C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

Tiroir 566x406 mm

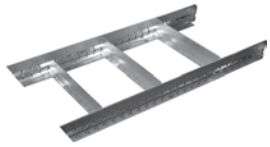


	h		
8889CS/7	70 mm	1	088890417

8889C6

Séparateurs croises pour C35

Tiroir 600x447 mm



	h		
8889C6/7,5	75 mm	1	088890475
8889C6/15	150 mm	1	088890485

SB

Rail porte-douilles



	L mm		
SB1	210	10	088880201
SB2	280	10	088880202
SB3	360	10	088880203

PM 1/2-Q5

Rail magnétique porte douilles



PM 1/2-Q5		1	088880233

MB

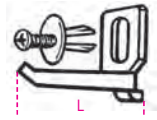
Clips porte-douilles pour rail SB



	□		
MB0	1/4	50	088880210
MB1	3/8	50	088880211
MB2	1/2	50	088880212

KIT/GPS

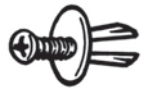
Jeu de crochets 40 mm avec vis VE1



	L mm		
KIT/GPS-40	40	50	088880119
KIT/GPS-90	90	50	088880117

VE1

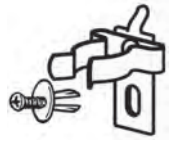
Vis à expansion



VE1		20	088880120

GM

Crochet à ressort avec vis à expansion VE1

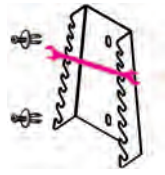


	ø mm		
	6,5	5	088880250
	9,5	5	088880251
	13	5	088880252
	16	5	088880253
	19	5	088880254
	25	5	088880255

S55/8

Support pour 8 clés à fourches, en tôle

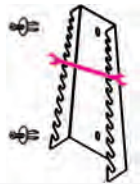
- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



S55/8		1	088880420
55/S8			
55AS/8			
55MP/S8			

S55/12
Support pour 12 clés à fourches, en tôle

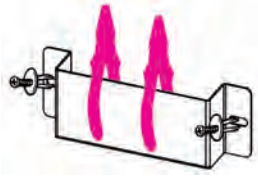
• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	1 088880421

ST2P
Poche porte-pinces, en tôle

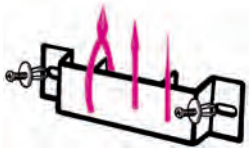
• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



ST2P	1 088880422

TSPP
Poche porte-outils, en plastique

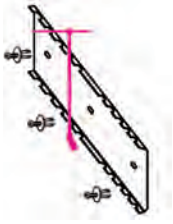
• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



TSPP	1 088880402

S952/10
Support pour 10 clés à béquille, en tôle

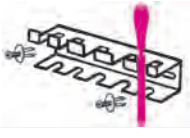
• **Fourni avec 4 vis à expansion VE1**



S952/10	1 088880423

S1719BM
Support pour 5 limes, en tôle

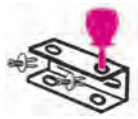
• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	1 088880404

SGN
Support pour 2 mini tournevis, en tôle

• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**

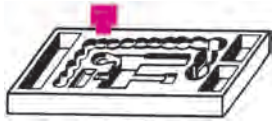


SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	1 088880405

CB/2
Plateau thermoformé rigide vide pour douilles et accessoires de 1/2"

• **Uniquement pour C54S**

1/2"



CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25-920/42-920/55	1 088880411

S42/17
Support pour 17 clés mixtes, en tôle

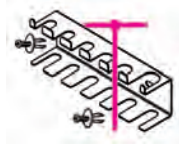
• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	1 088880428

S951/6
Support pour 6 clés mâles en T, en tôle

• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	1 088880429

SPG11 - S1203/8
Support pour tournevis, en tôle

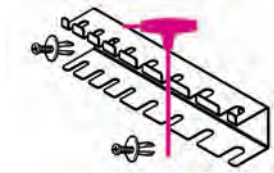
• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	1 088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	1 088880430

S96T/8
Support pour 8 clés mâles 6 pans à poignée en T haute performance, en tôle

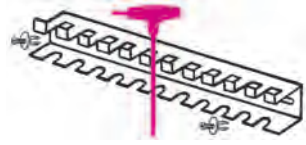
• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	1 088880431

96T/SPV
Support pour 11 clés mâles 6 pans à poignée en T haute performance, en tôle

• **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1 000960958

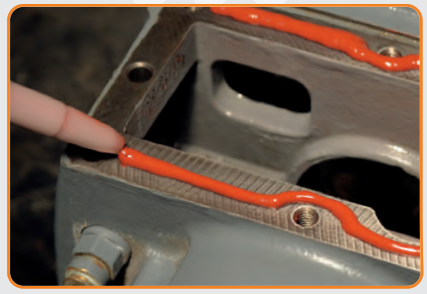


BETA CHEMICALS



Beta CHEMICALS

Produits en milieu anaérobie
Les produits en milieu anaérobie garantissent le remplissage complet des petites irrégularités superficielles du métal, de sorte à garantir la distribution des sollicitations mécaniques sur toute la surface de connexion. Ils se consolident en absence totale d'oxygène et scellent complètement le raccord ou le taraudage pour l'eau, le gaz, les huiles, les carburants et les fluides industriels.
Ils sont disponibles en trois classes de résistances: haute (H), moyenne (M) et basse (L) et en différentes tailles de packaging pour toutes les exigences.



Scellants
La gamme de mastics Beta comprend trois produits incontournables. Le mastic acrylique convient parfaitement pour sceller efficacement les escaliers, les plinthes, les cadres de portes et de fenêtres et beaucoup d'autres choses. Il peut à la fois être peint, ce qui permet d'obtenir des joints impeccables. Le silicone acétique conventionnel est le choix idéal pour sceller les joints dans les cuisines et les salles de bains. Ce produit assure une excellente étanchéité sur les surfaces émaillées, le verre, le bois peint et la céramique. Enfin, le silicone neutre est inodore, et résiste à la moisissure, aux rayons UV et aux intempéries. Il est idéal pour les salles de bains et les cuisines, les joints de dilatation dans les murs en béton, en maçonnerie et en verre.



Colle instantanée
Adhésif à l'éthyle cyanoacrylate pour joints structurels de différents matériaux.



Aérosol
Vaste gamme de produits en aérosol conçus pour débloquer, graisser, lubrifier, nettoyer, galvaniser et hygiéniser.

Liquides
Créés pour éliminer les incrustations et la rouille présentes sur les pièces mécaniques et les objets en métal. Idéals pour l'emploi dans les cuves de lavage à ultrasons 1895.

ATTENTION
Pays où les produits de la gamme Beta Chemicals peuvent être distribués: Austria, Andorra, Belgium, Czech Republic, Dominican Republic, France, Hungary, Italy, Netherlands, New Caledonia, People's Republic of China, Poland, Portugal, Principality of Monaco, Republic of Ireland, Reunion, San Marino, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, United Arab Emirates, United Kingdom.

9803H
frein filet-Forte résistance

Idéal pour le blocage permanent.
Idéal pour tous les pièces qui ne doivent pas être démontées ou pour l'application sur les surfaces métalliques passivées telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température	**-50/150 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**10/15 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**800/1200 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098030002
50	**flacon**	4	098030005
250	**flacon**	4	098030025
20	**flacon**	12	098032002
50	**flacon**	4	098032005
250	**flacon**	4	098032025

9802M
frein filet-Moyenne résistance

Idéal pour fixer et bloquer les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température	**-50/150 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**10/15 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**500/800 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	22-30 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**20-25 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098020002
50	**flacon**	4	098020005
250	**flacon**	4	098020025
20	**flacon**	12	098022002
50	**flacon**	4	098022005
250	**flacon**	4	098022025

9801L
frein filet-Basse résistance

Idéal pour fixer les détails en alliages légers qui pourraient s'endommager en phase de démontage ou pour les vis de réglage.
Démontage des pièces facilité.



Température	**-50/150 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**10/15 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**500/800 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098010002
50	**flacon**	4	098010005
250	**flacon**	4	098010025
20	**flacon**	12	098012002
50	**flacon**	4	098012005
250	**flacon**	4	098012025

9813H
scellant à filet-Forte résistance

Idéale pour scellage des raccords filetés qui ne doivent pas être démontées.
Pour l'application sur les surfaces métalliques passivées telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température	**-50/200 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**10/15 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**40000/80000 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**25-35 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098130002
50	**flacon à soufflet**	6	098130305
50	**tube**	4	098130505
250	**tube**	4	098130525
20	**flacon**	12	098132002
50	**flacon à soufflet**	6	098132305
50	**tube**	4	098132505
250	**tube**	4	098132525

9812M
scellant à filet-Moyenne résistance

Idéale pour scellage des raccords filetés et parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température	**-50/150 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**12/18 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**20000/40000 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	27-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098120002
50	**flacon à soufflet**	6	098120305
50	**tube**	4	098120505
250	**tube**	4	098120525
20	**flacon**	12	098122002
50	**flacon à soufflet**	6	098122305
50	**tube**	4	098122505
250	**tube**	4	098122525

9811L
scellant à filet-Basse résistance

Idéal pour sceller les joints de petite taille ou à pas fin.
Démontage des pièces facilité



Température	**-50/150 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**10/15 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**10000/20000 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098110002
50	**flacon à soufflet**	6	098110305
50	**tube**	4	098110505
250	**tube**	4	098110525
20	**flacon**	12	098112002
50	**flacon à soufflet**	6	098112305
50	**tube**	4	098112505
250	**tube**	4	098112525

9823H
joint liquide-Forte résistance

Idéal pour sceller les surfaces de manière permanente.
Idéale également pour reconstruire les sièges de roulements ou les pièces usées.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température	**-50/150 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**10/16 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**100000/200000 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098230002
50	**flacon à soufflet**	6	098230305
50	**tube**	4	098230505
250	**tube**	4	098230525
20	**flacon**	12	098232002
50	**flacon à soufflet**	6	098232305
50	**tube**	4	098232505
250	**tube**	4	098232525

9822M
joint liquide-Moyenne résistance

Idéal pour sceller les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température	**-50/150 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**10/15 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**40000/70000 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	25-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098220002
50	**flacon à soufflet**	6	098220305
50	**tube**	4	098220505
250	**tube**	4	098220525
20	**flacon**	12	098222002
50	**flacon à soufflet**	6	098222305
50	**tube**	4	098222505
250	**tube**	4	098222525

9821L
joint liquide-Basse résistance

Idéal pour sceller les surfaces des parties soumises à maintenance périodique.
Tolère la légère contamination d'huiles.
Protège les filetages de corrosion et grippages de corrosion.
Démontage des pièces facilité.



Température	**-50/150 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**20/30 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**60000/90000 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	7-11 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**4-9 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098210002
50	**flacon à soufflet**	6	098210305
50	**tube**	4	098210505
250	**tube**	4	098210525
20	**flacon**	12	098212002
50	**flacon à soufflet**	6	098212305
50	**tube**	4	098212505
250	**tube**	4	098212525

9833H
bloquant-Forte résistance

Idéal pour fixer tous les pièces qui ne doivent pas être démontées.
Adapté pour bloquer les dispositifs déjà installés où le démontage est difficile.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température	**-50/150 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**10/15 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**400/700 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098330002
50	**flacon**	4	098330005
250	**flacon**	4	098330025
20	**flacon**	12	098332002
50	**flacon**	4	098332005
250	**flacon**	4	098332025

9832M
bloquant-Moyenne résistance

Idéal pour fixer les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température	**-50/150 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**12/20 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**2000/4000 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	25-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**18-28 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098320002
50	**flacon**	4	098320005
250	**flacon**	4	098320025
20	**flacon**	12	098322002
50	**flacon**	4	098322005
250	**flacon**	4	098322025

9831L
bloquant-Basse résistance

Idéal pour fixer les pièces de petite taille soumises à maintenance périodique et de petites dimensions.
Démontage des pièces facilité.



Température	**-50/150 °C**
Jeu diamétral	0 mm
Vitesse de réaction blocage manuel	**10/15 min.**
Durcissement fonctionnel	3-6 h
Viscosité 25°C	**500/800 mPa/s**
Couple de dévissage INITIAL (ISO-10964)	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**flacon**	12	098310002
50	**flacon**	4	098310005
250	**flacon**	4	098310025
20	**flacon**	12	098312002
50	**flacon**	4	098312005
250	**flacon**	4	098312025

9841N

Mastic de joints en silicone noir
Résistant aux températures élevées, avec applicateur pratique

Résiste à des températures jusqu'à 240 °C.
Permet une étanchéité élastique permanente. Remplace les joints préformés.
L'applicateur pratique permet une répartition facile (monocouche), précise et uniforme du produit.
Polymérise en réagissant avec l'humidité atmosphérique et forme un joint élastique durable.
Convient parfaitement pour les carters d'huile, les pompes à huile, les carters, les boîtes de vitesses, les pièces de moteur non soumises à la haute pression et les applications nécessitant une résistance à des températures élevées.
Adhère parfaitement à la plupart des supports non poreux, notamment le verre, le bois enduit, la céramique et l'émail. Ne convient pas aux supports PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et bitumineux.
Ne peut pas être peint.

Non commercialisé dans les pays suivants : Portugal, Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml		
200	12	098410120

9841R

Mastic de joints en silicone rouge, résistant aux hautes températures, avec applicateur pratique

Résiste à des températures jusqu'à 300 °C.
Permet une étanchéité élastique permanente. Remplace les joints préformés.
L'applicateur pratique permet une répartition facile (et en une seule couche), précise et uniforme du produit. Polymérise en réagissant avec l'humidité atmosphérique et forme un joint élastique durable.
Convient parfaitement pour les portes de fours, les plaques, les systèmes de chauffage, les thermostats, les pompes, les tuyaux de chauffage, les pièces de moteur non soumises à de la haute pression et les applications nécessitant une résistance à des températures élevées. Adhère parfaitement à la plupart des support non poreux, notamment le verre, le bois enduit, la céramique et l'émail. Ne convient pas aux supports PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et bitumineux.
Ne peut pas être peint.

Non commercialisé dans les pays suivants : Portugal, Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml		
200	12	098410020

9851

Colle instantanée universelle

À base de cyanoacrylate d'éthyle
permettant l'adhérence sur une large gamme de matériaux, y compris le métal, les plastiques, le
cuir, le bois et plusieurs autres types de supports, qu'ils soient combinés entre eux ou distincts.
Adhère rapidement.

Tube de 5 g non commercialisé en : Chine, République Tchèque, Pologne, Slovénie, Slovaquie



Température	**-55/82 °C**
Viscosité 25°C	80/120 mPa/s

g			
20	flacon	12	098510002
50	flacon	10	098510005
50	flacon	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

débloquant multiusage 7 fonctions en 1 seul produit

1. Débloquant;
2. Lubrifiant;
3. Détergent, dégraissant;
4. Protecteur antirouille;
5. Désoxydant pour contacts électriques;
6. Hydrofuge;
7. Antigel.
Ne contient pas de silicone.



ml		
400	12	097100040
400	12	097101040



9712 - Ultra Sblock

débloquant, super-pénétrant

Débloquant, désoxydant et hydrofuge.
Idéal pour dissoudre la rouille sur les écrous, les boulons, les vis et les engrenages.



ml		
400	12	097120040
400	12	097121040

9720 - Multi Grease

graisse multiusage

Particulièrement indiqué pour la lubrification de chaînes, engrenages et pièces métalliques en mouvement.
Résiste aux frottements et aux agents atmosphériques.
Hautement adhésif.
Ne coule pas.



ml		
400	12	097200040
400	12	097201040

9722 - Lithium Grease

graisse blanche au lithium

À base de graisses savonneuses de lithium, titane et oxydes de zinc.
Idéal pour engrenages, roulements et raccords.
Spécifique pour applications marines.
Fortement résistant à l'eau, à l'air salin, aux agents atmosphériques et à hautes températures (jusqu'à 150 °C).
Ne coule pas.



ml		
400	12	097220040



9724 - PTFE Grease
graisse à base de P.T.F.E.

Particulièrement indiqué pour la lubrification des chaînes industrielles et les mouvements mécaniques à fortes pressions et rotations non élevées.
Adapté aux applications sur plastique et caoutchouc.
Complètement incolore. Hydrofuge et résistant à l'oxydation.



ml		
400	12	097240040
400	12	097241040

9726 - Copper Grease
graisse au cuivre

Pour la lubrification de raccords, boulons, engrenages, arbres moteur et autres pièces métalliques sujettes à hautes températures (jusqu'à 1.000 °C).
Protecteur, anti-usure.
Prévient l'oxydation. Ne coule pas.



ml		
400	12	097260040
400	12	097261040



9729 - Silic Spray
silicone spray

Adapté à la lubrification des pièces en plastiques, caoutchouc et métaux.
Protège de la corrosion. Antiadhérent.
Antistatique. Hydrofuge.
Polissant pour bois, plastique et caoutchouc.
Ne contient pas de solvants.



ml		
400	12	097290040
400	12	097291040

9738 - Cutting Oil
Huile de coupe

À haut pouvoir lubrifiant et protecteur.
Indiqué pour fraisage, alésage, filetage, perçage, et usinages pour machines automatiques.
Haute résistance à l'oxydation.
Lavable à l'eau. Sans solvants.



ml		
400	12	097380040
400	12	097381040

9740 - Brake Cleaner
nettoyant pour freins

Idéal pour le nettoyage des disques et des pastilles de freins, des moteurs.
Élimine la graisse et le goudron sans laisser de résidus.
À évaporation rapide.
N'attaque pas le caoutchouc et le plastique.



ml		
400	12	097400050
400	12	097401050

9741 - Multi Cleaner
Détergent/dégraissant multifonction

Détergent et dégraissant permettant de dissoudre la graisse, l'huile, le goudron, le silicone et la colle.
Recommandé pour le nettoyage des surfaces en métal, en plastique rigide, en céramique, en acier ou en aluminium.
Ne laisse pas de résidus huileux.

Non commercialisé en : Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml		
400	12	097410040
400	12	097411040

9742 - Contact Cleaner
nettoyant pour contacts électriques et électroniques

Élimine le gras et la saleté sans laisser de résidus huileux.
À évaporation rapide.
N'attaque pas le plastique et le caoutchouc.



ml		
400	12	097420040
400	12	097421040



9745 - Carb Cleaner

Nettoyant pour carburateurs et corps de papillon

Idéal pour le nettoyage intérieur et extérieur des carburateurs, des conduits d'aspiration et des corps de papillon.
Élimine totalement les résidus carbonés, les dépôts et les impuretés.
Ne laisse pas de résidus huileux.

Non commercialisé en : Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml		
400	12	097450040
400	12	097451040

9746 - Clima Cleaner

Nettoyant pour climatisation

Nettoyant pour climatiseurs industriels, civils et automobiles. Grâce à sa formulation en mousse épaisse et à la paille qui l'accompagne, il permet d'éliminer les saletés, les dépôts et les odeurs des conduits tout en laissant un parfum agréable.

Non commercialisé en : Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml		
400	12	097460040
400	12	097461040

9749 - Air Spray

Spray d'air

Aérosol à gaz comprimé. Idéal pour éliminer les dépôts de poussière des fissures, des engrenages, des pièces électriques, des claviers et des mécanismes délicats. La bombe aérosol avec paille permet de nettoyer facilement les pièces difficilement accessibles.

Non commercialisable dans les pays suivants : Andorre, Émirats arabes unis, République dominicaine, Espagne, Hongrie, Portugal, Chine, République tchèque, Pologne, Slovénie, Slovaquie



ml		
400	12	097490040

9752 - Zinc 98%

zinc clair

À haut pouvoir couvrant, idéal pour galvaniser les pièces en fer. Fortement adhésif, forme un film élastique de couleur très claire, semblable à la galvanisation à chaud.
Particulièrement résistant à l'oxydation, à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
Peut être surverni. Ne coule pas.



ml		
400	12	097520040
400	12	097521040

9755 - Welding Spray

Spray anti-adhérent soudure

Spray anti-adhérent soudure sans silicone. Il empêche l'adhérence des scories, rendant ainsi le soudage plus facile et plus rapide. Pour une utilisation sur les pièces à souder et comme protection pour les buses de torche de soudage. Il permet d'effectuer des opérations ultérieures, par ex. peinture, galvanisation et chromage. Pas de fumées. Facile à retirer. Sans chlore.

Non commercialisé en : Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml		
400	12	097550040

9765 - Deicer Spray

Dégivrant

Spray dégivrant, permettant d'enlever la glace et le givre des fenêtres. Idéal également pour les serrures et les mécanismes gelés. Efficace jusqu'à -40 °C. Non gras, sans traces. Il n'affecte pas les surfaces traitées, le caoutchouc et les plastiques.

Non commercialisé en : Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml		
400	12	097650040
400	12	097651040

9775 - Water Stop

Imperméabilisant pour tissus

Spray imperméabilisant et déperlant pour textiles et cuirs. Idéal pour les chaussures, les vestes et les vêtements. Il permet d'imperméabiliser les tissus, sans affecter leur respirabilité. De plus ses propriétés de résistance aux taches permettent de laver plus facilement les tissus. Il améliore également la résistance à la flexion et à l'abrasion.

Non commercialisé dans les pays suivants : Andorre, Émirats arabes unis, République dominicaine, Espagne, Hongrie, Portugal, Chine, République tchèque, Pologne, Slovénie, Slovaquie



ml		
400	12	097750040

9881U

Détergent industriel alcalin pour cuve à ultrasons

Détergent industriel alcalin, concentré, à base d'eau.
Pour nettoyage à ultrasons et autres processus de purification.
Permet un nettoyage minutieux et efficace des pièces de rechange et des pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.).
Élimine les huiles, les graisses, les lubrifiants, les résidus de colle, de résines, de cires. Également adapté au nettoyage de pièces en aluminium.





L		
1	1	098810010
1	1	098812010
5	1	098810050

9882R

Liquide détachant sélectif de rouille

Liquide détachant sélectif de rouille à base d'eau pour fer, acier, acier inox, fonte et chromages.
Élimine la couche oxydée sans endommager le substrat métallique.
Dilution : de pur à max. 1:1.
Température minimale d'utilisation : 15 °C.
Durée d'utilisation : 30' - 24/48h (pour rouille résistante).
Biodégradable et 100 % hydrosoluble.





L		
1	1	098820010
1	1	098822010

PINCES À SERTIR POUR COSSES

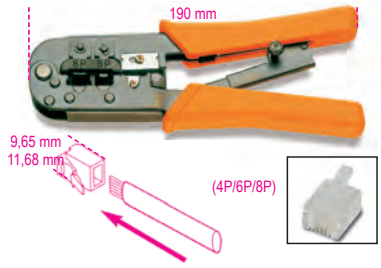
		Terminaux	Dimensions de la matrice	Range (mm²)	Utilisations
1601/PC					Pour connecteurs téléphoniques et transmission de données 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Pour cosses isolées, série légère
1602A				0-6	Pour cosses isolées, modèle standard
1603				1,25-5,5	Pour cosses non isolées, série légère
1603A				0-8	Pour cosses fermées non isolées, modèle standard
1603B				0-8	Pour cosses ouvertes non isolées, modèle standard
1606/2				0,14-10	Pour cosses cylindriques
1606A				0,5-6 6-16	Pour cosses cylindriques
1606T				0,1-10	Pour cosses cylindriques, sertissage 4 côtés
1607				6,48 5,41 1,69	Robuste, pour câbles coaxiaux BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Pour cosses isolées, avec régulateur de pression
1608A				0,75-6	Pour bornes isolées série légère
1609				0,5-2,5	Pour bornes non isolées
1609A				0,5-6	Pour bornes isolées série légère
1609B				10-120	Pour bornes non isolées





1601/PC

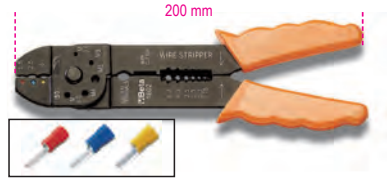
Pince à cliquet pour connecteurs téléphoniques et transmission de données



RJ11-RJ12-RJ45	**2 016010011**

1602

Pince à cosses préisolées, série légère



mm²	
0,75÷6	**5 016020001**

1602/C9

Pince à cosses préisolées série légère avec assortiment de 450 cosses



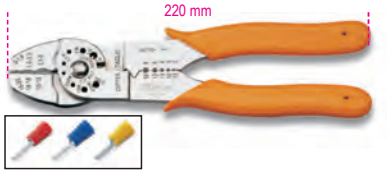
1602/C9	**1 016020045**

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 1,5 kg

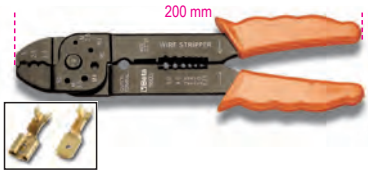
1602A

Pince à cosses préisolées, modèle standard



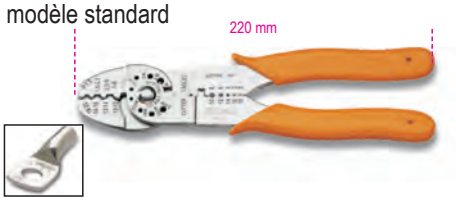
mm²	
0÷6	**2 016020005**

1603
Pince à cosses non-isolées,
série légère



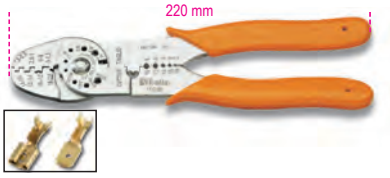
mm²		
1,25÷5,5	5	016030001

1603A
Pince à cosses non-isolées fermées,
modèle standard



mm²		
0÷8	2	016030005

1603B
Pince à cosses non-isolées ouvertes,
modèle standard



mm²		
0÷8	2	016030010

1606/2
pince à cosses cylindriques,
modèle grande capacité



mm²	L mm	A mm	B mm		
0,14÷10	175	65	20	1	016060002

1606A
Pince pour cosses tubulaires



mm²		
1606A6 0,5÷6	1	016060010
1606A16 6÷16	1	016060016

1606A/C9
pince pour cosses tubulaires

avec assortiment de 450 cosses



1606A/C9	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg

1606T
Pince à sertir auto-ajustable pour cosses
cylindriques

Moindre effort de soulèvement.



mm²	L mm	A mm	B mm		
0.1÷10	173	61	13	1	016060005

1607
Pince à cosses coaxiales,
modèle professionnel, pour connecteurs
BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L mm	A mm	B mm		
1607	220	73	19	1	016070001

1608
Pince à cosses préisolées,
avec régulateur de pression



mm²		
0,5÷6	1	016080001

1608/C9
Pince avec assortiment de 450 cosses



1608/C9	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A
Pince à cosses préisolées,
modèle grande capacité



mm²		
0,75÷6	1	016080005



1609
Pince à cosses non-isolées automatique, modèle professionnel



mm²		
0,5÷2,5	1	016090001

1609A
Pince pour cosses non-isolées,modèle grande capacité



mm²		
0,5÷6	1	016090005

1609B
Pince à sertir mécanique

pour cosses non isolées de 10 à 120 mm²



L mm	mm²		
600	10÷120	1	016090101

1609I/C6
Pince à sertir avec 6 matrices interchangeables

Réglable, avec mécanisme de dégagement rapide



mm²		
0,5÷16 D-SUB	1	016090300

280x190x50 mm - 1,20 kg

1609I/C6-I0
Matrices pour cosses mâles pré-isolées à oeillet, à embout et à serrage rapide, 0,5÷6 mm²

Pour pince à sertir 1609I



mm²		
0,5-6	1	016090301

1609I/C6-NI
Matrices pour cosses non isolées, 0,5÷10 mm²

Pour pince à sertir 1609I



mm²		
0,5-10	1	016090302

1609I/C6-A
Matrices pour cosses femelles et mâles non isolées, 0,5÷6 mm²

Pour pince à sertir 1609I



mm²		
0,5-6	1	016090303

1609I/C6-AA
Matrices pour cosses non isolées, type Sub-D

Pour pince à sertir 1609I



mm²		
D-SUB	1	016090304

1609I/C6-T1
Matrices pour cosses tubulaires pré-isolées, 0,5÷4 mm²

Pour pince à sertir 1609I



1609I/C6-T1		
0,5-4	1	016090305

1609I/C6-T2
Matrices pour cosses tubulaires pré-isolées, 6÷16 mm²

Pour pince à sertir 1609I



mm²		
6-16	1	016090306

1609C/C5
Pince à sertir oléohydraulique en mallette

pour cosses non isolées de 50 à 240 mm²



mm²		
50÷240	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
Matrices pour 1609C

sertissages hexagonaux



	mm²		
1609M/16	10-16	1	016090221
1609M/35	25-35	1	016090223
1609M/70	50-70	1	016090225
1609M/120	95-120	1	016090227
1609M/150	150	1	016090229
1609M/185	185	1	016090231
1609M/240	240	1	016090233

1639S
Sonde tire-fils en nylon

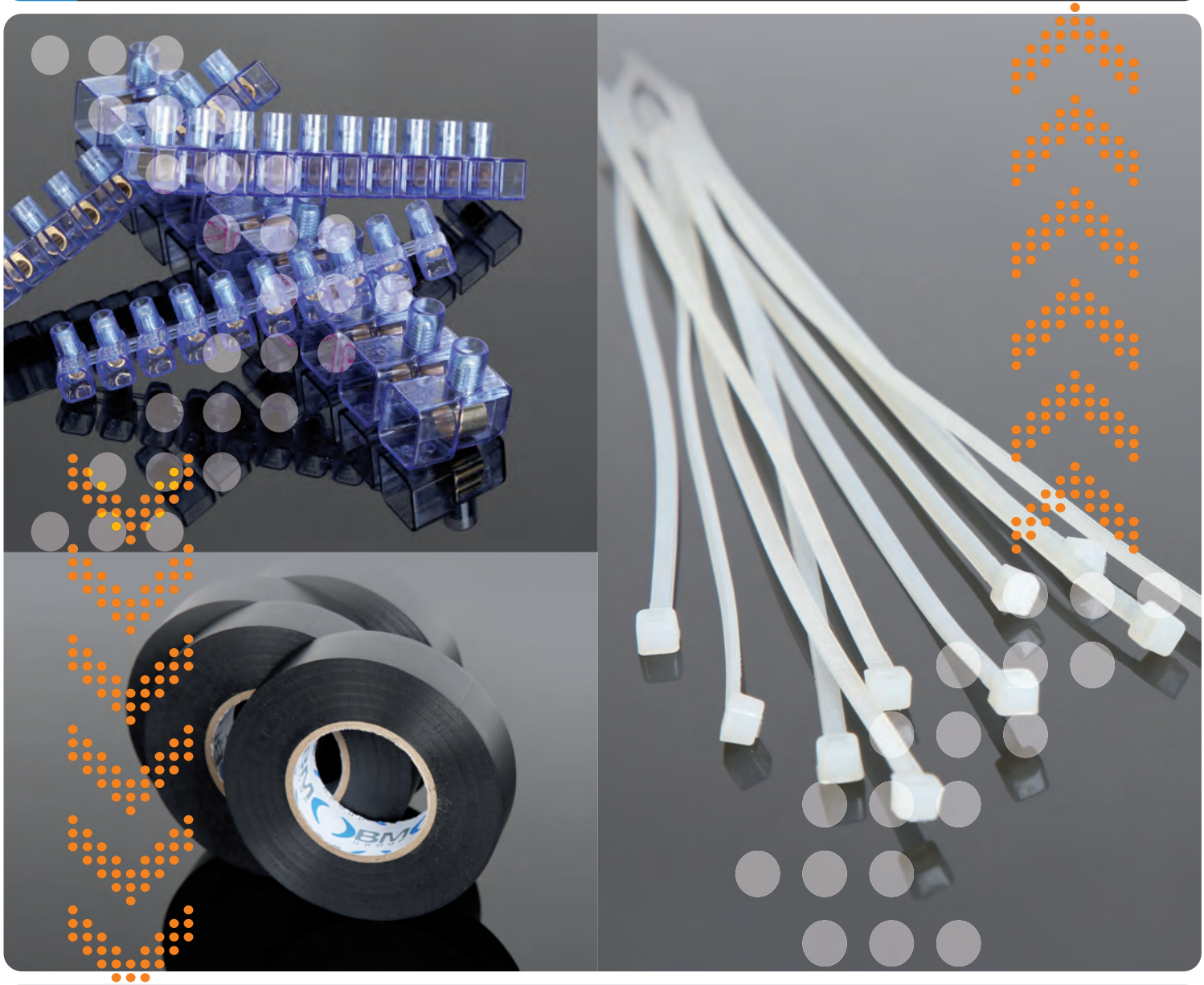
avec têtes interchangeables



L m	Ø mm		
10	4	1	016390010



PRODUITS DE MARQUE BM



COLLIERS, BORNIERS, RUBANS ISOLANTS

Depuis 1958, BM Group conçoit, fabrique et distribue des éléments de raccord et des produits pour l'installation électrique.

Qualité, sécurité et fiabilité sont depuis toujours les valeurs de BM qui, associées à la passion pour l'excellence, ont amené la société à devenir, au fur et à mesure, la référence du marché du matériel électrique.

Depuis 2018, BM Group fait partie de Beta Utensili.

Une sélection attentive de produits de la marque BM est présentée dans cette section qui intègre la gamme Beta.

QUALITÉ CERTIFIÉE



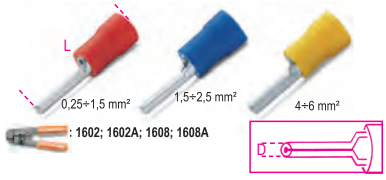
1610-B
Cosse pré-isolée à œillet



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	20,6		100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		100	BM00225
6	1,5-2,5	26		100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		100	BM00237
6	4-6	29,1		50	BM00331
8	4-6	34,5		50	BM00337

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes

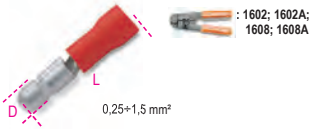
1614-P
Cosse pré-isolée à embout



D mm	mm²	L mm			
1,9	0,25-1,5	19		100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		100	BM00251
2,7	4-6	28		50	BM00350

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes

1616-SM
Cosse pré-isolée à fiche mâle



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	21		100	BM00130

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes

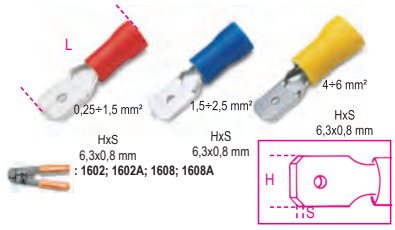
1618-SF
Cosse pré-isolée à fiche femelle



D mm	mm²	L mm			
3,8	0,25-1,5	23,5		100	BM00140

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes

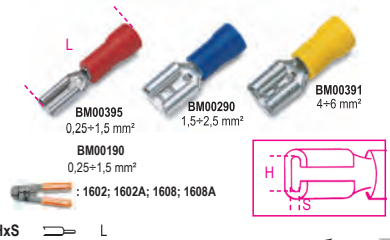
1620-M
Cosse pré-isolée rapide mâle



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	21		100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00380

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes

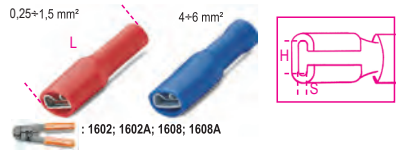
1622-F
Cosse pré-isolée rapide femelle



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00391

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes

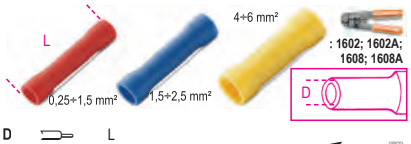
1624-FI
Cosse rapide femelle isolée



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	22		100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		50	BM00392

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes

1628-C
Connecteur de ligne pré-isolé



D mm	mm²	L mm			
1,8	0,25-1,5	25		100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		100	BM00260
3,7	4-6	27		50	BM00360

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes

1630-CR
Connecteur rapide



mm²	L mm			
0,25-1	15,3		500	BM00110
1,25-2,5	15,9		500	BM00210

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes

1632-TS
Cosse tubulaire simple



mm²	L mm			
0,5	14		500	BM00601
0,75	14		500	BM00602
1	14		500	BM00603
1,5	14		500	BM00604
2,5	14		250	BM00506
4	17		200	BM00508
6	20		100	BM00610
0,5	14		500	BM00501
0,75	14		500	BM00502
1	14		500	BM00503
1,5	14		500	BM00504
6	20		100	BM00510

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes

1634-TD
Cosse tubulaire double



mm²	L mm			
2x0,5	15		200	BM00651
2x0,75	15		200	BM00652
2x1	15		200	BM00654
2x1,5	16		200	BM00656
2x2,5	18,5		100	BM00558
2x4	23		100	BM00560
2x6	26		50	BM00661
2X0,5	15		200	BM00551
2X0,75	15		200	BM00552
2X1	15		200	BM00554
2X1,5	16		200	BM00556
2X6	26		50	BM00561

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes







1635-D

Bornes multiples en polypropylène, barrettes 12 pôles

Corps isolant : polypropylène (PP) naturel
Corps conducteur : cuivre
Vis imperdable : acier galvanisé
Autoextinguibilité : EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 à 850 °C, EN 60695-2-11
Température de fonctionnement : max. 85 °C
Indice de protection : IP20
Normes de référence : EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11

CE



mm²	L mm	L1 mm	mm²		
16	93,7	14,7	2,5	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	10	BM9204

1635-S

Borne terminale pour connexions volants

Corps isolant : polycarbonate transparent UL94 V0
Corps conducteur : cuivre
Vis imperdable : acier galvanisé
Autoextinguibilité : EN60695-2-10 à 850 °C, EN 60335-1:2002 + A2:2006, EN60695-2-11
Température de température : max. 85 °C
Indice de protection : IP20
Normes de référence : EN60998-1: EN60998-2-1:2004

CE



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	10	BM991
				1	2÷3		
				0.75	2÷4		
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	10	BM992
				1.5	2÷3		
				1	2÷4		
4	21	10.3	20	4	2	10	BM9924
				2.5	2÷3		
				1.5	2÷4		
6	22.5	11.8	23	6	2	10	BM993
				4	2÷3		
				2.5	2÷4		
10	26	14.7	26	10	2	10	BM994
				6	2÷3		
				4	2÷4		
16	31.8	18.8	32.2	16	2	10	BM995
				10	2÷3		
				6	2÷4		

1635-SN

Bornes de connecteur fermées, pour connexions libres, serrage indirect

CE



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
25	36,3	22,5	37	25	2	50	BM9960CS
				16	2÷3		
				10	2÷4		
				6	2÷8		
				4	2÷11		
				2,5	4÷16		
35	43,5	26,1	41,2	35	2	25	BM9961CS
				25	2÷3		
				16	2÷4		
				10	2÷7		
				6	2÷11		
				4	2÷16		
				2,5	5÷17		



1748-BV2

Collier en nylon, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN) ; type 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025
2.5	120	27	80	100	BMB1225
2.5	160	40	80	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	100	BMB2025
3.6	140	33	180	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036
3.6	300	106	180	100	BMB2936
3.6	370	105	180	100	BMB3736
4.6	120	24	220	100	BMB1248
4.6	160	36	220	100	BMB1648
4.8	188	46	220	100	BMB1948
4.8	200	50	220	100	BMB2048
4.8	250	65	220	100	BMB2548
4.8	300	81	220	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	100	BMB3748
4.8	390	110	220	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	100	BMB4348
4.8	530	160	220	100	BMB5348
7.6	150	24	550	100	BMB1576
7.6	200	51	550	100	BMB2076
7.6	300	83	550	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	100	BMB4576
7.6	540	159	550	100	BMB5476
7.6	750	226	550	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	100	BMB5390
8.8	710	195	800	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	100	BMB4390
9.0	810	245	800	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	100	BMB1590

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748V

Collier en nylon, couleur vert

Matériau : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10°C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN); type 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMV1025
3.6	140	33	180	100	BMV1436
4.8	200	50	220	100	BMV2048
4.8	300	81	220	100	BMV3048

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748N

Collier en nylon, couleur noir résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)

CE



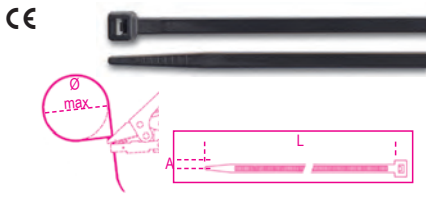
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	100	BMN1025
2.5	120	27	80	100	BMN1225
2.5	160	40	80	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	100	BMN2025
3.6	140	33	180	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	100	BMN2036
3.6	300	106	180	100	BMN2936
3.6	370	105	180	100	BMN3736
4.6	120	24	220	100	BMN1248
4.6	160	36	220	100	BMN1648
4.8	188	46	220	100	BMN1948
4.8	200	50	220	100	BMN2048
4.8	250	65	220	100	BMN2548
4.8	300	81	220	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	100	BMN3748
4.8	390	110	220	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	100	BMN4348
4.8	530	160	220	100	BMN5348
7.6	150	24	550	100	BMN1576
7.6	200	51	550	100	BMN2076
7.6	300	83	550	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	100	BMN4576
7.6	540	159	550	100	BMN5476
7.6	750	226	550	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	100	BMN5390
8.8	710	195	800	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	100	BMN4390
9.0	810	245	800	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	100	BMN1590

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748-UL

Collier en nylon pour charges lourdes, couleur noir, résistant aux UV et aux chocs

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN); type 21 (UL)



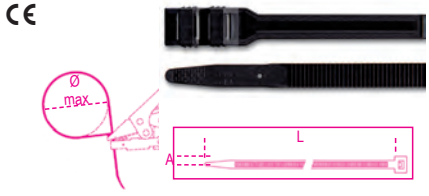
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12.4	230	57	1200	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	100	BMN1012

- Indiquer dans la commande le nombre des collier et non pas le nombre de boîtes

1748-N2D

Collier en nylon, couleur noir, résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
9.0	180	40	400	100	BMN1890
9.0	265	62	540	100	BMN2690
9.0	360	93	540	100	BMN3690

- Indiquer dans la commande le nombre des collier et non pas le nombre de boîtes

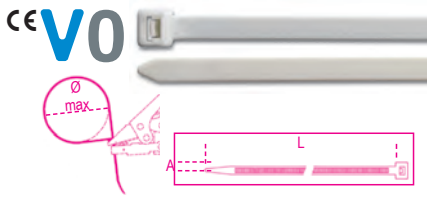




1748-BV0

Collier en nylon autoextinguible, couleur blanche

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V0
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



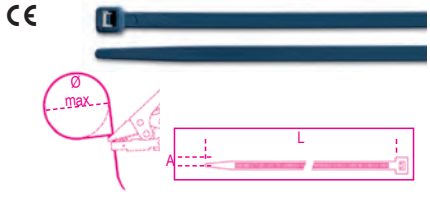
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	100	BMB3876V0

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748-BX

Collier en nylon, couleur bleue, détectable par les détecteurs de métaux

Matériel : Polyamide PA 6.6 + poudre métallique
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)

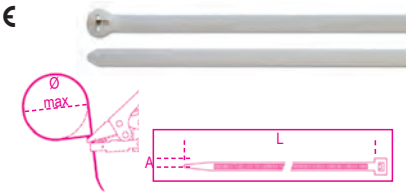


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	100	BMBX3876

1748-BL

Collier en nylon avec dent en acier, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



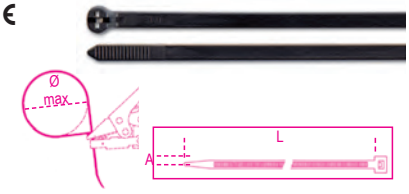
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMBL3776

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748-NL

Collier en nylon avec dent en acier, couleur noir, résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMNL3776

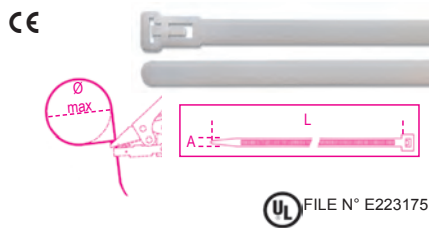
- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes



1748-BR

Collier en nylon réutilisable, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)

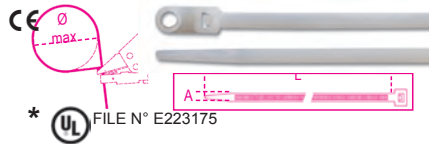


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
7.6	150	40	230	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	100	BMBR3076

1748-BH

Collier en nylon avec œillet, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



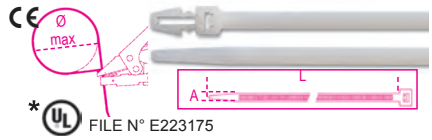
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	19.0	80	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	100	BMBH3076



1748-BP

Collier en nylon à insertion, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)

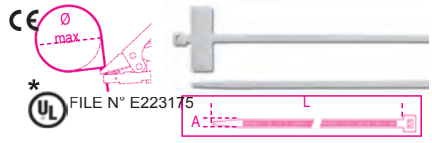


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
3.6	155	37.9	180	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	100	BMBP2048

1748-BT

Collier en nylon avec plaque transversale 25x8 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



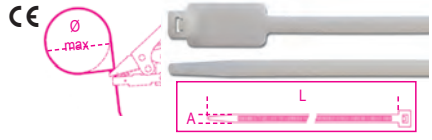
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
* **2.5**	100	22.0	80	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	100	BMBT22025

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748-BT2

Collier en nylon avec plaque longitudinale 13x27 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)

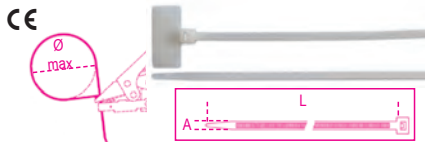


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
4.8	190	51	230	100	BMBT12248

1748-BT3

Collier en nylon avec plaque externe 20x9 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



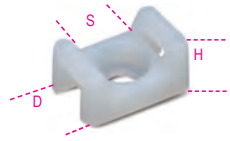
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	22	80	100	BMBT11125

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748-BA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMB0906

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748-NA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMN0906

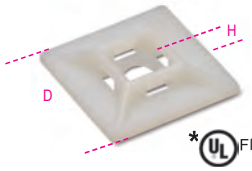
- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748-BA2

Embase de fixation bidirectionnelle

Matière : polyamide PA 6.6
Classe d'inflammabilité : UL 94-V2
Température d'utilisation: -40 °C à +85 °C
Température minimale d'installation : -10 °C
Résistance aux produits chimiques : bonne résistance aux bases, huiles, graisses et solvants chlorés. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux phénols.

Types de fixation :
Adhésif BMB0901 (inclus)
Adhésif BMB0902 (inclus)
Vis BMB0903 (non incluses)



*FILE N° E223175

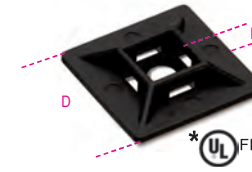
SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMB0901
* **28x28x7**	4.8	100	BMB0902
* **28x28x5.8**	4.8	100	BMB0903

1748-NA2

Embase de fixation bidirectionnelle résistante aux UV

Matière : polyamide PA 6.6
Classe d'inflammabilité : UL 94-V2
Température d'utilisation: -40 °C à +85 °C
Température minimale d'installation : -10 °C
Résistance aux produits chimiques : bonne résistance aux bases, huiles, graisses et solvants chlorés. Résistance limitée aux acides. Non résistant aux phénols.

Types de fixation :
Adhésif BMB0901 (inclus)
Adhésif BMB0902 (inclus)
Vis BMB0903 (non incluses)



*FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMN0901
* **28x28x7**	4.8	100	BMN0902
* **28x28x5.8**	4.8	100	BMN0903

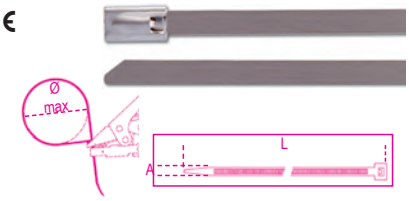
- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes



1748-S

Collier autobloquant en acier inoxydable

Matériel : acier inox AISI 304 + polyester
Dispositif de fixation : à billes
Classe d'autoextinguibilité : non inflammable
Plenum rating : AH-1
Résistance aux rayons UV : excellente
Température de fonctionnement : -60 °C ÷+300 °C
Température minimum d'installation : -60 °C
Résistance aux agents chimiques : excellente
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 2 (EN) ; type 2 (UL)

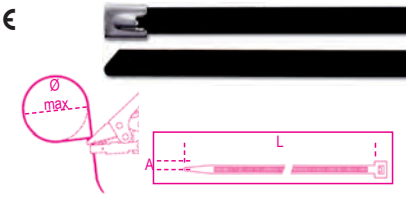


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	890	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	100	BMS8479

1748-SC

Collier autobloquant en acier inoxydable, revêtement en polyester noir

Matériel : acier inox AISI 304 + polyester
Dispositif de fixation : à billes
Classe d'autoextinguibilité : non inflammable
Plenum rating : AH-1
Résistance aux rayons UV : excellente
Température de fonctionnement : -60 °C ÷+300 °C
Température minimum d'installation : -60 °C
Résistance aux agents chimiques : excellente
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 2 (EN) ; type 2 (UL)

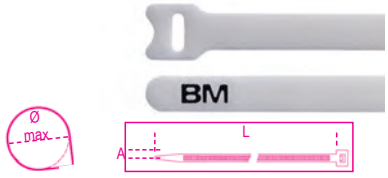


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	450	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	100	BMSC8479

1748-BV

Collier velcro, réouverture par arrachage couleur blanche

Matériau : polyéthylène-polyamide (PE-PA)
Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C



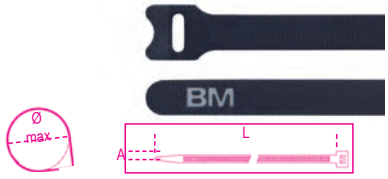
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMBV2312
19	229	55	220	10	BMBV2319

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748-NV

Collier velcro, réouverture par arrachage couleur noir

Matériau : polyéthylène-polyamide (PE-PA)
Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMNV2312

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1128 X-PRO

Ciseaux d'électricien à lames courtes et dénudeur de fils



L mm	L1 mm	mm²		
153	45	50	1	BM1325

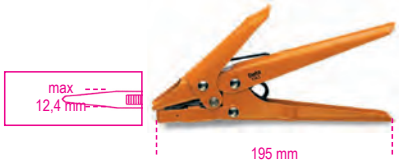
1128 X-PRO EVO

Ciseaux d'électricien à lames courtes et dénudeur de fils



L mm	L1 mm	mm²		
160	45	50	1	BM1330

1743
Pince pour colliers en Nylon



1743	1	017430001

1748-N
Pince pour colliers en nylon d'une largeur de 2,5 à 4,8 mm

Coupure automatique lorsque la tension programmée est atteinte.
Équipée d'un réglage de la tension de serrage

Matériau : structure en polymère et fibre de verre, pièces internes en métal.



BM1100	1	BM1100

1748-ST
Pince automatique pour colliers en acier inoxydable,
pour colliers de 4,6 à 9 mm,
avec contrôle automatique de la tension et coupe



BM1105	1	BM1105

1638M
Gaine thermorétractable de faible épaisseur, en minibox

Taux de rétrécissement : 2 : 1
Matériau : polyéthylène
Température de fonctionnement : -55 °C ÷ +125 °C
Température de rétraction : + 70 °C ÷ + 125 °C
VRMS maximal : 600V
Degré d'auto-extinction de la gaine : VW-1 (UL 224)
Sans halogènes





mm	L m	Ø1 mm	Ø2 mm		
1,6	12	1,6	0,8	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	1	BMGBS254MNE

1639ESB
Ruban isolant en PVC

Température de fonctionnement : 0-90 °C
Charge de rupture : 28N/cm équivalent à 18,6 N/mm²
Allongement à rupture : 200 %
Adhérence à l'acier : 2.2N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2 N/cm
Rigidité diélectrique : 45kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : IEC 60454-2
Classification : CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m			
0.15	15	10		10	BMESB1510BI
0.15	15	10		10	BMESB1510BL
0.15	15	10		10	BMESB1510GI
0.15	15	10		10	BMESB1510GR
0.15	15	10		10	BMESB1510GV
0.15	15	10		10	BMESB1510MA
0.15	15	10		10	BMESB1510NE
0.15	15	10		10	BMESB1510RO
0.15	15	10		10	BMESB1510VE
0.15	15	25		10	BMESB1525BI
0.15	15	25		10	BMESB1525BL
0.15	15	25		10	BMESB1525GI
0.15	15	25		10	BMESB1525GR
0.15	15	25		10	BMESB1525GV
0.15	15	25		10	BMESB1525MA
0.15	15	25		10	BMESB1525NE
0.15	15	25		10	BMESB1525RO
0.15	15	25		10	BMESB1525VE
0.15	19	25		10	BMESB1925BI
0.15	19	25		10	BMESB1925BL
0.15	19	25		10	BMESB1925GI
0.15	19	25		10	BMESB1925GR
0.15	19	25		10	BMESB1925GV
0.15	19	25		10	BMESB1925MA
0.15	19	25		10	BMESB1925NE
0.15	19	25		10	BMESB1925RO
0.15	19	25		10	BMESB1925VE
0.15	25	25		8	BMESB2525BI
0.15	25	25		8	BMESB2525BL
0.15	25	25		8	BMESB2525GI
0.15	25	25		8	BMESB2525GR
0.15	25	25		8	BMESB2525GV
0.15	25	25		8	BMESB2525MA
0.15	25	25		8	BMESB2525NE
0.15	25	25		8	BMESB2525RO
0.15	25	25		8	BMESB2525VE
0.15	50	25		4	BMESB5025NE





1639ESC
Ruban isolant en PVC

Température de fonctionnement : 0-80 °C
Charge de rupture : 28N/cm équivalent à 18,6 N/mm²
Allongement à rupture : 200 %
Adhérence à l'acier : 2.2N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2.2 N/cm
Rigidité diélectrique : 38kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-1000 ; UL510
Classification: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	10	BMESC1920NE

1639ETA
Ruban isolant en PVC pour températures extrêmes

Température de fonctionnement : -18 ÷ +105 °C
Charge de rupture : 35N/cm équivalent à 19,4 N/mm²
Allongement à rupture : 300 %
Adhérence à l'acier : 3.1N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2.7 N/cm
Rigidité diélectrique : 55.5kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-1000 ; UL510
Classification: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	1	BMETA1920NE

1639EAB
Ruban isolant autoagglomérant à base d'EPR

Température de fonctionnement : -40 ÷ +90 °C
Charge de rupture : 2,4 N/mm²
Allongement à rupture : 750%
Rigidité diélectrique : 29,5kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Excellente résistance à l'humidité, à la corrosion et aux agents chimiques



S mm	A mm	L m		
0.76	19	9	1	BMEAB1909NE

GAMME BLISTER



POUR LA VENTE EN LIBRE SERVICE!

- **MEILLEURE VISIBILITÉ**
- **EFFICACITÉ D'EXPOSITION**
- **CODE À BARRES**

SUPPORT BLISTER:
- PVC indéchirable
- 4 formats pour optimiser l'espace d'exposition
- Système de fixation de nouvelle génération avec bande élastique



42K



mm		
5,5x5,5	5	000429505
6x6	5	000429506
7x7	5	000429507
8x8	5	000429508
9x9	5	000429509
10x10	5	000429510
11x11	5	000429511
12x12	5	000429512
13x13	5	000429513
14x14	5	000429514
15x15	5	000429515
16x16	5	000429516
17x17	5	000429517
18x18	5	000429518
19x19	5	000429519
20x20	3	000429520
21x21	3	000429521
22x22	3	000429522
23x23	3	000429523
24x24	3	000429524
25x25	2	000429525
26x26	2	000429526
27x27	2	000429527
28x28	2	000429528
29x29	2	000429529
30x30	2	000429530
32x32	2	000429532

96/SC9



96/SC9 — 1 — 000960374
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPA/SC9



96BPA/SC9 — 1 — 000961974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BP-CL/SC9



96BP-CL/SC9 — 1 — 000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



96BPC/SC9



96BPC/SC9 — 1 — 000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96LBP/SC9



96LBP/SC9 — 1 — 000961354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96/BG7



96/BG7 — 1 — 000960368
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

97BTX/SC8



97BTX/SC8 — 1 — 000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

97BTXL/SC8



97BTXL/SC8 — 1 — 000970364
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

111E



L mm		
100	3	001110110
150	3	001110115
200	3	001110120
250	3	001110125
300	3	001110130
380	3	001110138
450	2	001110145
600	1	001110160

111ER



L mm		
200	3	001110520
250	3	001110525
300	2	001110530

123/K4



123/K4 — 1 — 001230504





142K



mm		
6	3	001429006
7	3	001429007
8	3	001429008
9	3	001429009
10	3	001429010
11	3	001429011
12	3	001429012
13	3	001429013
14	2	001429014
15	2	001429015
16	2	001429016
17	2	001429017
18	2	001429018
19	2	001429019
21	1	001429021
22	1	001429022
24	1	001429024

192/S2



192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	1	001920070

374K



L mm		
240	1	003749024

410K



Ø mm		
* 3	10	004109064
* 4	10	004109076
* 5	10	004109088
6	10	004109100
7	10	004109112
8	10	004109124
9	10	004109136
10	10	004109148

412K



Ø mm		
* 3	10	004129064
* 4	10	004129076
* 5	10	004129088
6	10	004129100
7	10	004129112
8	10	004129124
9	10	004129136
10	10	004129148

415K



Ø mm		
3	10	004159064
4	10	004159076
5	10	004159088
6	10	004159100
7	10	004159112
8	10	004159124
9	10	004159136
10	10	004159148

720K

12"



mm		
8	10	007209008
9	10	007209009
10	10	007209010
11	10	007209011
12	10	007209012
13	10	007209013
14	10	007209014
15	10	007209015
16	10	007209016
17	10	007209017
18	10	007209018
19	10	007209019
20	5	007209020
21	5	007209021
22	5	007209022
23	5	007209023
24	5	007209024
27	5	007209027
29	5	007209029
30	5	007209030
32	5	007209032
36	5	007209036

720/21K

12"



L mm		
125	5	007209822

720MEK

12"



mm		
5	5	007209505
6	5	007209506
8	5	007209508
10	5	007209510
12	5	007209512
14	5	007209514
17	5	007209517
19	5	007209519

720TXK

12"



T30	5	007209460
T40	5	007209470
T45	5	007209472
T50	5	007209474
T55	5	007209476
T60	5	007209478

720LC/S3K

12"



720LC/S3K 17-19-21 mm	1	007209663

850MQ

14



1000 V

L mm		
233	1	008500910

860/58K

1/4



L mm		
126	1	008609884



860LP



SxA mm		
0,5x3	5	008600005
0,6x4,5	5	008600010
0,8x5,5	5	008600015
1x5,5	5	008600020
1,2x6,5	5	008600025

860PH



PH		
0	5	008600220
1	5	008600225
2	5	008600230
3	5	008600245
4	5	008600250

860PZ



PZ		
1	5	008600320
2	5	008600325
3	5	008600330
4	5	008600335

860PE



mm		
2	5	008600101
2,5	5	008600102
3	5	008600103
4	5	008600104
5	5	008600105
6	5	008600106
8	5	008600108
10	5	008600110

860TX



T6	5	008600704
T7	5	008600705
T8	5	008600710
T9	5	008600715
T10	5	008600720
T15	5	008600725
T20	5	008600730
T25	5	008600735
T27	5	008600740
T30	5	008600745
T40	5	008600750

860RTX



T9	5	008600550
T10	5	008600555
T15	5	008600560
T20	5	008600565
T25	5	008600570
T27	5	008600575
T30	5	008600580
T40	5	008600585

860/C27



860/C27	1	008600880

861MIX/A10



861MIX/A10	1	008610800

861TX/A10



861TX/A10	1	008610870

861MIX/A31



861MIX/A31	1	008610802

862F/A7



862F/A7	1	008620950

900K



mm		
4	10	009009040
4,5	10	009009045
5	10	009009050
5,5	10	009009055
6	10	009009060
7	10	009009070
8	10	009009080
9	10	009009090
10	10	009009100
11	10	009009110
12	10	009009120
13	10	009009130
14	10	009009140

900/20LK



L mm		
100	5	009009819

900/25K



L mm		
41	5	009009830

900BG/31K



L mm		
128	5	009009847

900/55



L mm		
127	5	009001155

900/55ZK



L mm		
125	3	009009882

900/58K



L mm		
126	2	009009884

910AK



mm		
6	5	009109006
7	5	009109007
8	5	009109008
9	5	009109009
10	5	009109010
11	5	009109011
12	5	009109012
13	5	009109013
14	5	009109014
15	5	009109015
16	5	009109016
17	5	009109017
18	5	009109018
19	5	009109019
20	5	009109020
21	5	009109021
22	5	009109022

910/21K



L mm		
125	5	009109822

910/25K



L mm		
54,6	5	009109830

910/55



L mm		
207	3	009101155

910/58K



L mm		
222	1	009109884

920AK



mm		
10	10	009209010
11	10	009209011
12	10	009209012
13	10	009209013
14	10	009209014
15	10	009209015
16	10	009209016
17	10	009209017
18	10	009209018
19	10	009209019
20	5	009209020
21	5	009209021
22	5	009209022
23	5	009209023
24	5	009209024
25	5	009209025
26	5	009209026
27	5	009209027
28	5	009209028
29	5	009209029
30	5	009209030
32	5	009209032

920/21K



L mm		
125	5	009209822

920/25K



L mm		
75	5	009209830

920/55



L mm		
271	3	009201155

920/58K



L mm		
281	1	009209926

935K



mm		
6x7	5	009359105
8x9	5	009359111
10x11	5	009359115
12x13	5	009359117
14x15	5	009359126
16x17	5	009359128
18x19	5	009359131
20x22	3	009359138

937K



mm		
6x6	5	009379006
7x7	5	009379007
8x8	5	009379008
9x9	5	009379009
10x10	5	009379010
11x11	5	009379011
12x12	5	009379012
13x13	5	009379013
14x14	5	009379014
15x15	5	009379015
16x16	5	009379016
17x17	5	009379017
18x18	5	009379018
19x19	5	009379019
20x20	5	009379020
21x21	3	009379021
22x22	3	009379022

943MHK



mm		
4	5	009439103
5	5	009439104
5,5	5	009439105
6	5	009439106
7	5	009439107
8	5	009439108
9	5	009439109
10	3	009439110
11	3	009439111
12	3	009439112
13	3	009439113
14	3	009439114

944MHK



mm		
4	3	009449103
5	3	009449104
5,5	3	009449105
6	3	009449106
7	3	009449107
8	3	009449108
9	3	009449109
10	3	009449110
11	3	009449111
12	3	009449112
13	3	009449113
14	3	009449114

951K



mm		
2	5	009519521
2,5	5	009519525
3	5	009519530
3,5	5	009519535
4	5	009519540
4,5	5	009519545
5	5	009519550
6	5	009519560
8	5	009519580
10	5	009519610

1032K



L mm		
140x0,9	5	010329013
140x1,3	5	010329014
180	5	010329017

1033K



L mm		
140x0,9	5	010339013
140x1,3	5	010339014
180	5	010339017

1034K



L mm		
130x0,9	5	010349013
130x1,3	5	010349014
170	5	010349017

1036K



L mm		
140x0,9	5	010369013
140x1,3	5	010369014
175	5	010369017

1037K



L mm		
140x0,9	5	010379013
140x1,3	5	010379014
175	5	010379017

1038K



L mm		
135x0,9	5	010389013
135x1,3	5	010389014
175	5	010389017

1044NK



250	5	010449025

1048NK



L mm		
175	3	010489910
250	5	010489915

1048VNK



L mm		
175	3	010489111
250	5	010489116

1052K



L mm		
140	3	010529014
190	3	010529019
240	3	010529024

1082K



L mm		
140	5	010829004
160	5	010829006

1082GK



L mm		
140	5	010829064
160	5	010829066

1082BMK



L mm		
140	3	010829034
160	3	010829036

1082GBMK



L mm		
140	3	010829264
160	3	010829266

1084K



L mm		
160	3	010849006

1084GK



L mm		
160	5	010849066

1084BMK



L mm		
160	3	010849036

1084GBMK



L mm		
160	3	010849266

1088K



L mm		
160	2	010889006

1088BMK



L mm		
160	2	010889036

1098K



L mm		
190	5	010989190
220	5	010989220

1098PLK



L mm		
220	5	010989320

1112K



L mm		
200	2	011129020

1122K



L mm		
250	2	011229020

1123K



L mm		
250	2	011239020

1124K



L mm		
250	2	011249020

1128BAX



L mm		
150	5	011280088

1128BMX



L mm		
147	5	011280051

1128BSX



L mm		
148	5	011280061

1128FX



L mm		
145	5	011280090

1128FXS



L mm		
145	5	011280095

1130BMX



L		
185	1	011300002

1132K



L		
170	2	011329107

1132BMK



L		
170	2	011329137

1142BMK



L mm		
160	3	011429036

1144T



L mm		
112	1	011440060

1149F



L mm		
175	1	011490010

1150K



L mm		
160	5	011509046
180	5	011509048
200	5	011509050
220	2	011509052

1150GK



L mm		
160	5	011509066
180	5	011509068
200	5	011509070
220	2	011509072

1150BMK



L mm		
160	3	011509146
180	3	011509148
200	3	011509150
220	2	011509152

1150GBMK



L mm		
160	3	011509266
180	3	011509268
200	3	011509270
220	2	011509272

1162K



L mm		
160	5	011629006
200	5	011629010

1162GK



L mm		
160	5	011629066
200	5	011629070



1162BMK



L mm		
160	3	011629036
200	3	011629040

1162GBMK



L mm		
160	3	011629266
200	3	011629270

1164K



L mm		
160	5	011649006
200	5	011649010

1164BMK



L mm		
160	3	011649036
200	3	011649040

1166K



L mm		
160	5	011669006
200	5	011669010

1166GK



L mm		
160	5	011669066
200	5	011669070

1166BMK



L mm		
160	3	011669036
200	3	011669040

1166GBMK



L mm		
160	3	011669266
200	3	011669270

1168K



L mm		
160	5	011689006
200	5	011689010

1168GK



L mm		
160	5	011689066
200	5	011689070

1168BMK



L mm		
160	3	011689036
200	3	011689040

1168GBMK



L mm		
160	3	011689266
200	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012019203
0,4X2,5x75	5	012019206
0,5x3x75	5	012019209
0,5x3x100	5	012019212
0,6x3,5X75	5	012019218
0,6x3,5x100	5	012019221
0,8x4x100	5	012019230
0,8x4x125	5	012019233
0,8x4X150	5	012019236
1,0x5,5x100	5	012019239
1,0x5,5X125	5	012019240
1,0x5,5x150	5	012019242
1,2x6,5x100	5	012019248
1,2x6,5x125	5	012019250
1,2x6,5x150	5	012019251
1,2x8x150	3	012019257
1,2x8X200	3	012019260
1,6x10x200	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm		
0,8x4x30	3	012019303
1,2x6,5x30	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm		
0x3x60	5	012029203
0x3X100	5	012029206
1x4,5x80	5	012029209
1x4,5x120	5	012029212
2x6x100	5	012029218
2x6x150	5	012029221
3x8x150	3	012029224
4x9,5x200	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm		
1x4,5x30	3	012029303
2x6x30	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm		
0,4x2,5x60	5	012049103
0,6x3x75	5	012049106
0,5x3x100	5	012049109
0,8x4x100	5	012049112
0,8x4x125	5	012049115
1,0x5x125	5	012049118
1,0x5x150	5	012049121
1,2x6,5x150	5	012049124

1207E TX/K



T5	5	012079105
T6	5	012079106
T7	5	012079107
T8	5	012079108
T9	5	012079109
T10	5	012079110
T15	5	012079115
T20	5	012079120
T25	5	012079125
T27	5	012079127
T30	5	012079130
T40	2	012079140
T45	2	012079145

1208E RTX/K



T9	5	012089109
T10	5	012089110
T15	5	012089115
T20	5	012089120
T25	5	012089125
T27	5	012089127
T30	5	012089130
T40	2	012089140

1209E PZ/K



PZ		
0	5	012099200
1	5	012099203
2	5	012099206
3	3	012099209
4	3	012099212

1209EN-PZ/K



1	3	012099303
2	3	012099306

1229PZ/K



PZ		
0	5	012299000
1	5	012299001
2	5	012299002
3	3	012299003
4	3	012299004

1229N/PZK



PZ		
1	5	012299021
2	5	012299022

1221/K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012219003
0,4x2,5x75	5	012219006
0,5x3x75	5	012219009
0,5x3x100	5	012219012
0,6x3,5x75	5	012219018
0,6x3,5x100	5	012219021
0,8x4x100	5	012219030
0,8x4x125	5	012219033
0,8x4x150	5	012219036
1x5,5x100	5	012219039
1x5,5x150	5	012219042
1,2x6,5x100	5	012219048
1,2x6,5x150	5	012219051
1,2x8x150	3	012219057
1,2x8x200	3	012219060
1,6x10x200	3	012219066

1221N/K



SxAxL mm		
0,8x4x30	5	012219103
1,2x6,5x30	5	012219106

1222/K



PHxDxL mm		
0x3x60	5	012229003
0x3x100	5	012229006
1x4,5x80	5	012229009
1x4,5x120	5	012229012
2x6x100	5	012229018
2x6x150	5	012229021
3x8x150	3	012229024
4x10x200	3	012229027

1222N/K



PHxDxL mm		
1x4,5x30	5	012229103
2x6x30	5	012229106

1224/K



SxDxL mm		
0,4x2,5x60	5	012249003
0,5x3x75	5	012249006
0,5x3x100	5	012249009
0,8x4x100	5	012249012
1x5x125	5	012249018
1,2x6,5x150	5	012249024

1226BP/K



mm		
2	3	012269320
2,5	3	012269325
3	3	012269330
4	3	012269340
5	3	012269350
6	3	012269360
8	2	012269380

1227TX/K



T5	5	012279105
T6	5	012279106
T7	5	012279107
T8	5	012279108
T9	5	012279109
T10	5	012279110
T15	5	012279115
T20	5	012279120
T25	5	012279125
T27	5	012279127
T30	5	012279130
T40	2	012279140
T45	2	012279145

1228RTX/K



T9	3	012289109
T10	3	012289110
T15	3	012289115
T20	3	012289120
T25	3	012289125
T27	3	012289127
T30	3	012289130
T40	2	012289140

1253



SxAxL mm		
0,5x3,5x100	5	012530001

1254



SxAxL mm		
0,5x3x44	5	012540001

1472VW



L mm		
200	1	014720051

1473P



A Max mm		
53	1	014730020

1497BS



L mm		
230	1	014970190

1497SS



L mm		
245	1	014970195

1600Q 8



1600Q 8	1	016000008

1600Q 10



1600Q 10	1	016000010

1603K



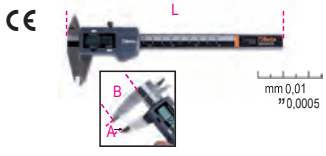
mm2		
0÷8	5	016039001

1603BK



mm²		
0÷8	2	016039010

1651DGTB



A Max mm		
150	1	016510211
200	1	016510212
300	1	016510213

1691BM



L m		
5	1	016910205
8	1	016910208
10	1	016910210

1691MG



L m		
5	1	016910405
8	1	016910408
10	1	016910410

1692



L m		
2	5	016920052
3	5	016920053
5	5	016920055
8	5	016920058

1693



IP54

H mm		
100	1	016930020

1729CG



L mm		
310	2	017290200

1729DM 450



L mm		
450	4	017290450

1729J



L mm		
405	4	017290400

1729MF



1729MF	1	017290500

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

1741U	1	017410450

1741



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

1741	1	017410003

1741P



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•		
Acier inoxydable	•	•	•	•		

1741P	1	017410303

1741TR



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

1741TR	1	017410410

1760K

CE



CAT III-1000V

1760K	1	017600140



1762K



Ø mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	2	017629001

1771



1771	10	017710000

1771BM



L mm		
170	10	017710050

1771HD



L mm		
190	5	017710100

1772R



L mm		
125	5	017720006

1773A



L mm		
180	10	017730000

1773S



L mm		
190	1	017730100

1777BMT



L mm		
170	5	017770050

1777T



L mm		
160	5	017770030

1778MT



L mm		
180	1	017780055

1783



L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024



1820



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1833XSW



L mm		
145	1	018330011





1833S



L mm		
150	1	018330002

1833M



L mm		
162	1	018330003

1833MW



L mm		
160	1	018330013

1833L



L mm		
196	1	018330004

1836AW



1836AW	1	018360051

1838COMPACT



L mm		
120	1	018380011

1838PN



L mm		
175	1	018380008



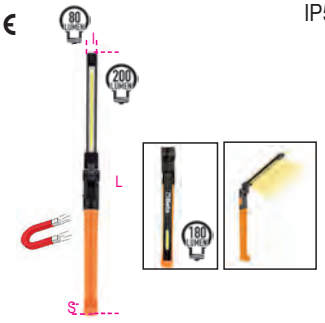
1838POCKET



IP65
IK07

L mm		
98	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm		
307	1	018380221

1838SW



IP65
IK07

L mm		
260	1	018380142

1839BRW



IP20
IK07

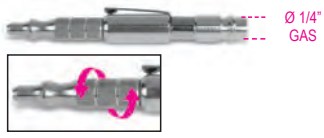
L mm		
100	1	018390002

1949F2



g		
125	1	019490028

1949XS



g		
20	25	019490025



M01K



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg



M01K	1	024509001

M63K



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg



M63K	1	024509063

M129K



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	147 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg



M129K	1	024509129

M213K



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg



M213K	1	024509213

SOLUTIONS
POUR LE POINT DE VENTE

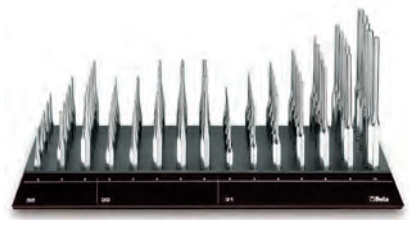


Beta
SHOP in Shop



CONSTRUISEZ VOTRE CORNER BETA
www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1
Présentoir mural avec 75 outils à frapper



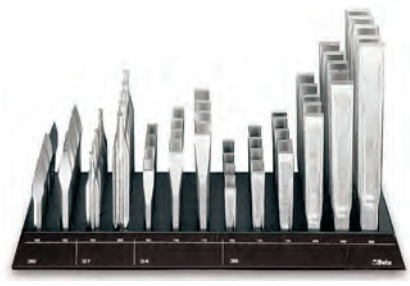
495x260x332 mm

Présentoir avec composition			
38/DS1		1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Présentoir vide			
38/DVS1		1	000380751

38/DS2
Présentoir mural avec 65 outils à frapper



495x260x332 mm

Présentoir avec composition			
38/DS2		1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Présentoir vide			
38/DVS2		1	000380752

943MH/DG

Présentoir mural avec 35
clés a douille emmanchées, série longue



330x270x324 mm

Présentoir avec composition			
943MH/DG		1	009431701

		n.
943MH	5 mm	3
	5,5 mm	2
	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 13 mm	5

Présentoir vide			
943MH/DVG		1	009431751

1203/E1P

Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition			
1203E/E1P		1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Présentoir vide			
1203E/EV1P		1	012031351

1203/E5P

Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition			
1203E/E5P		1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Présentoir vide			
1203E/EV5P		1	012031355

943MQ/BG

Présentoir mural avec 30
clés a douille emmanchées



1000 V

330x260x332 mm

Présentoir avec composition			
943MQ/BG		1	009430281

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Présentoir vide			
943BG-MQ/DV		1	009430285

1203/E4P

Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition			
1203E/E4P		1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Présentoir vide			
1203E/EV4P		1	012031354

1203/E10P

Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition			
1203E/E10P		1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Présentoir vide			
1203E/EV10P		1	012031360

1223/E39

Présentoir mural avec 39 tournevis



330x270x324 mm

Présentoir avec composition			
1223/E39		1	012230595

		n.
1228RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27	4
	T30	3
	T40	2

Présentoir vide			
1223/EV39		1	012230596

1223/E52

Présentoir mural avec 52 tournevis



330x270x324 mm

Présentoir avec composition			
1223/E52		1	012230570

		n.
1224	0,4x2,5x60 - 0,5x3x75 mm	14
	0,5x3x100 mm	7
	0,8x4x100 - 1x5x125 mm	6
	1,2x6,5x150 mm	5

Présentoir vide			
1223/EV52		1	012230571

1223/E66

Présentoir mural avec 66 tournevis



495x270x330 mm

Présentoir avec composition			
1223/E66		1	012230560

		n.
1222	PH0x3x60 - PH0x3x100 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 mm	6
	PH2x6x100 mm	9
	PH2x6x150 mm	10
	PH3x8x150 mm	5
	PH4x10x200 mm	4
1222N	PH1x4,5x30 - PH2x6x30 mm	6

Présentoir vide			
1223/EV66		1	012230561

1223/E40

Présentoir mural avec 40 tournevis



330x270x324 mm

Présentoir avec composition			
1223/E40		1	012230580

		n.
1229PZ	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1229N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Présentoir vide			
1223/EV40		1	012230581

1223/E62

Présentoir mural avec 62 tournevis



495x270x330 mm

Présentoir avec composition			
1223/E62		1	012230590

		n.
1227TX	T5 - T7 - T9 - T25	5
	T6 - T8 - T10 - T15 - T20	6
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Présentoir vide			
1223/EV62		1	012230591

1223/E78

Présentoir mural avec 78 tournevis



495x270x330 mm

Présentoir avec composition			
1223/E78		1	012230510

		n.
1221	0,4x2,5x75 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5 x100 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
1222	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	4

Présentoir vide			
1223/EV78		1	012230511

1223/E79

Présentoir mural avec 79 tournevis



495x270x330 mm

Présentoir avec composition			
1223/E79		1	012230550

		n.
1221	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,5x3x100 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,4x2,5X75 - 0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
	1,6x10x200 mm	3
	2x12x250 mm	2
1221N	0,8x4x30 - 1,2x6,5x30 mm	6

Présentoir vide			
1223/EV79		1	012230551

1273MQ/E1

Présentoir mural avec 40 tournevis



1000 V

330x260x332 mm

Présentoir avec composition			
1273MQ/E1		1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Présentoir vide			
1273BG-MQ/DV		1	012730651

C68

Présentoir mural, vide



1000x560x2200 mm

C68/1	1 m	1	068000001
C68/2	2 m	1	068000002
C68/3	3 m	1	068000003
C68/4	4 m	1	068000004
C68/5	5 m	1	068000005
C68/6	6 m	1	068000006
C68/7	7 m	1	068000007
C68/8	8 m	1	068000008
C68/9	9 m	1	068000009
C68/10	10 m	1	068000010

C68N

Présentoir mural Beta, vide



1000x560x2470 mm

C68N/1	1 m	1	068000031
C68N/2	2 m	1	068000032
C68N/3	3 m	1	068000033
C68N/4	4 m	1	068000034
C68N/5	5 m	1	068000035
C68N/6	6 m	1	068000036
C68N/7	7 m	1	068000037
C68N/8	8 m	1	068000038
C68N/9	9 m	1	068000039
C68N/10	10 m	1	068000040

C68N/0,66

Présentoir mural, vide



660x560x2470 mm

C68N/0,66	0,66 m	1	068000029

C68 G

Présentoir gondole vide



1000x1120x1600 mm

C68G/1	1 m	1	068000051
C68G/2	2 m	1	068000052
C68G/3	3 m	1	068000053
C68G/4	4 m	1	068000054



C88 R/1

Présentoir mural Robur, vide



1000x560x2200 mm

C88R/1	1 m	1	088000001

C88NR/1

Présentoir mural Robur, vide



1000x560x2470 mm

C88NR/1	1 m	1	088000031



C88VE

Plateau d'exposition pour présentoir mural C88

Apte au rangement de rouleaux de chaîne art. 8120



C88VE		1	088000120

C88SE

Présentoir pour bobines chaîne type "Genovese"



C88SE		1	088000130

1700x600x600 mm

6888

Crochets pour présentoirs C60 - C61 - C68 - C88



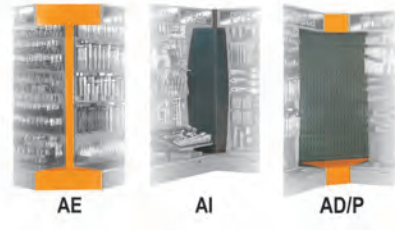
6888S1		10	068880011
6888S2		10	068880012
6888D1		5	068880021
6888D2		5	068880022
6888D4		5	068880024
6888D5		5	068880025
6888T1		5	068880031
6888T2		5	068880032
6888CT		1	068880044
6888B		1	068880100
6888GA		3	068880120
6888S-1/4		1	068880605
6888S-3/8		1	068880610

6800 VE

Vitrine pour paroi d'exposition C68 et C68 R/1



6800VE/1	1 m	1	068000401
6800VE/2	2 m	1	068000402
6800VE/3	3 m	1	068000403
6800VE/4	4 m	1	068000404
6800VE/5	5 m	1	068000405



6800AE	1	068000145
6800AI	1	068000140
6800AD/P	1	068000143

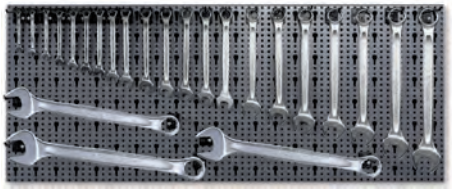


6800FB/66	1	068000099
6800CB/100	1	068000104
6800FB/100	1	068000109
6800FO/100	1	068000108
6800PL	1	068000137
6800RP/100	1	068000150
6800GR/37	1	068000159



6800PM/40	1	068000171
6800PM/80	1	068000172

6600 M/14
Composition de 154 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/14	1 066000014

6600 M/40
Composition de 100 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/40	1 066000040

6600 M/52
Composition de 176 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/52	1 066000052

6600 M/22
Composition de 108 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/22	1 066000022

6600 M/44
Composition de 48 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/44	1 066000044

6600 M/58
Composition de 150 outils,
avec crochets sans panneau



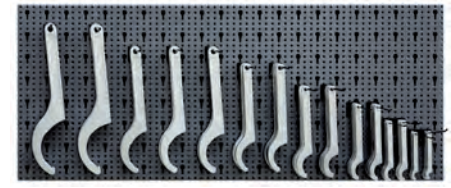
6600 M/58	1 066000058

6600 M/29
Composition de 173 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/29	1 066000029

6600 M/47
Composition de 65 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/47	1 066000047

6600 M/59
Composition de 220 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/59	1 066000059

6600 M/33
Composition de 37 outils, avec crochets sans panneau



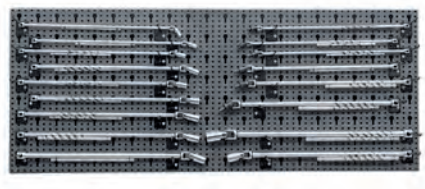
6600 M/33	1 066000033

6600 M/51
Composition de 257 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/51	1 066000051

6600 M/61
Composition de 71 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/61	1 066000061

6600 M/68
Composition de 76 outils,
avec crochets et sans panneau



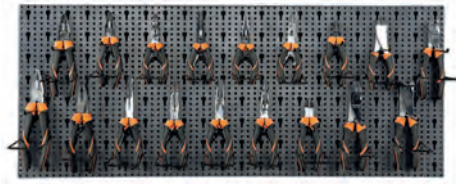
6600 M/68	1	066000068

6600 M/125
Composition de 133 outils,
avec crochets sans panneau



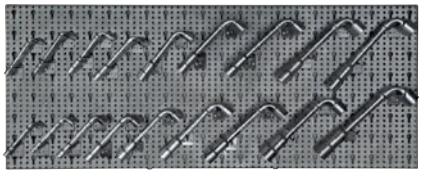
6600 M/125	1	066000125

6600 M/217
Composition de 74 outils,
avec crochets sans panneau



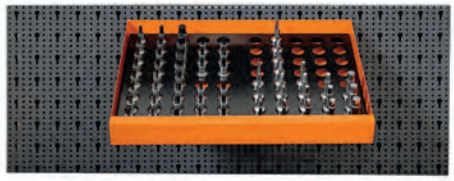
6600 M/217	1	066000217

6600 M/73
Composition de 68 outils,
avec crochets sans panneau



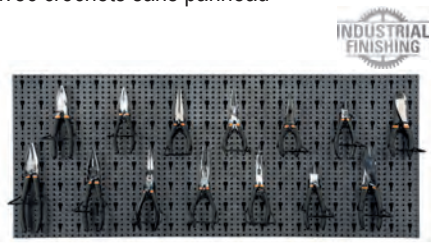
6600 M/73	1	066000073

6600 M/126
Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau



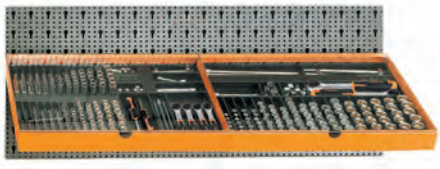
6600 M/126	1	066000126

6600 M/218
Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/218	1	066000218

6600 M/112
Composition de 329 outils,
avec crochets sans panneau



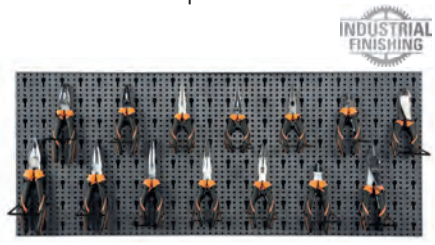
6600 M/112	1	066000112

6600 M/131
Composition de 92 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/131	1	066000131

6600 M/223
Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau



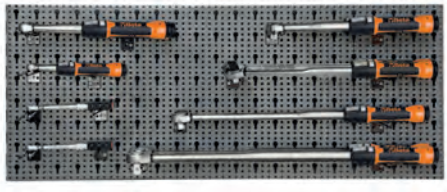
6600 M/223	1	066000223

6600 M/120
Composition de 163 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/120	1	066000120

6600 M/174
Composition de 13 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/174	1	066000174

6600 M/230
Composition de 78 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/230	1	066000230

6600 M/236
Composition de 31 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/236 — 1 066000236

6600 M/371
Composition de 162 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/371 — 1 066000371

6600 M/381
Composition de 71 outils,
avec crochets et sans panneau



6600 M/381 — 1 066000381

6600 M/241
Composition de 43 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/241 — 1 066000241

6600 M/372
Composition de 145 outils,
avec crochets et sans panneau



6600 M/372 — 1 066000372

6600 M/406
Composition de 107 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/406 — 1 066000406

6600 M/242
Composition de 91 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/242 — 1 066000242

6600 M/373
Composition de 101 outils,
avec crochets et sans panneau



6600 M/373 — 1 066000373

6600 M/417
Composition de 43 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/417 — 1 066000417

6600 M/253
Composition de 60 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/253 — 1 066000253

6600 M/374
Composition de 116 outils,
avec crochets et sans panneau



6600 M/374 — 1 066000374

6600 M/427
Composition de 24 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/427 — 1 066000427

6600 M/430
Composition de 29 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/430 — 1 066000430

6600 M/480
Composition de 18 outils,
avec crochets sans panneau



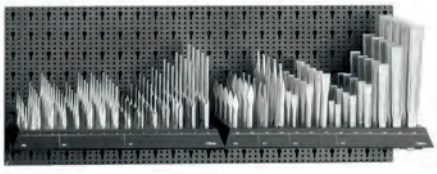
6600 M/480 — 1 066000480

6600 M/534
Composition de 51 outils,
avec crochets sans panneau



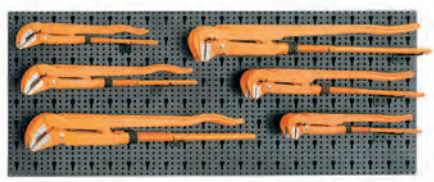
6600 M/534 — 1 066000534

6600 M/440
Composition de 140 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/440 — 1 066000440

6600 M/485
Composition de 12 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/485 — 1 066000485

6600 M/542
Composition de 53 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/542 — 1 066000542

6600 M/456
Composition de 41 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/456 — 1 066000456

6600 M/510
Composition de 16 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/510 — 1 066000510

6600 M/555
Composition de 28 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/555 — 1 066000555

6600 M/465
Composition de 36 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/465 — 1 066000465

6600 M/532
Composition de 24 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/532 — 1 066000532

6600 M/561
Composition de 60 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/561 — 1 066000561

6600 M/565
Composition de 324 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/565	1	066000565

6600 M/566
Composition de 324 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/566	1	066000566

6600 M/567
Composition de 294 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/567	1	066000567

6600 M/589
Composition de 31 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/589	1	066000589

6600 M/592
Composition de 40 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/592	1	066000592

6600 M/595
Composition de 33 outils,
avec crochets sans panneau



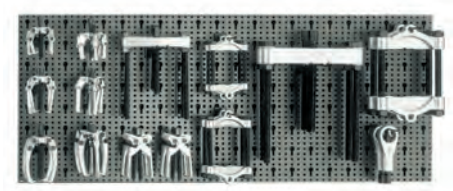
6600 M/595	1	066000595

6600 M/643
assortiment de 87 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/643	1	066000643

6600 M/650
Composition de 28 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/650	1	066000650

6600 M/657
Composition de 17 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/657	1	066000657

6600 M/658
Composition de 14 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/658	1	066000658

6600 M/700
Composition de 18 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/700	1	066000700

6600 M/716
Composition de 64 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/716	1	066000716

6600 M/811
Composition de 53 outils,
avec crochets sans panneau



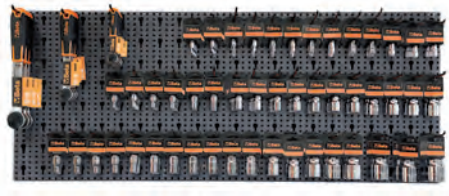
6600 M/811 — 1 — 066000811

6600 M/882
Composition de 32.155 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/882 — 1 — 066000882

6600 M/120K
Composition de 386 outils,
avec crochets et sans panneau



6600 M/120K — 1 — 066009120

6600 M/812
Composition de 27 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/812 — 1 — 066000812

6600 M/884
Composition de 32.155 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/884 — 1 — 066000884

6600 M/217K
Composition de 38 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/217K — 1 — 066009217

6600 M/813
Composition de 31 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/813 — 1 — 066000813

6600 M/14K
Composition de 150 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/14K — 1 — 066009014

Robur

8600 R/11
Composition de 374 accessoires pour câbles,
avec crochets sans panneau



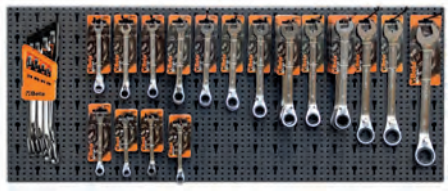
8600 R/11 — 1 — 086000011

6600 M/842
Composition de 36 outils,
avec crochets sans panneau



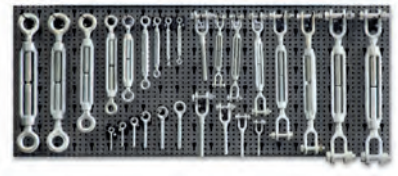
6600 M/842 — 1 — 066000842

6600 M/40K
Composition de 91 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/40K — 1 — 066009040

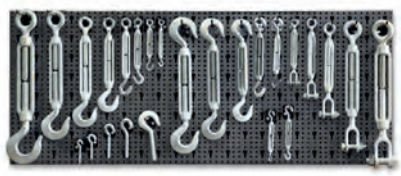
8600 R/12
Composition de 259 accessoires pour câbles,
avec crochets sans panneau



8600 R/12 — 1 — 086000012

8600 R/13

Composition de 230 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



8600 R/13	1 086000013

8600 R/105

Composition de 1092 outils, avec crochets et sans panneau



8600 R/105	1 086000105

8600 R/113

Composition de 1862 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



8600 R/113	1 086000113

8600 R/114

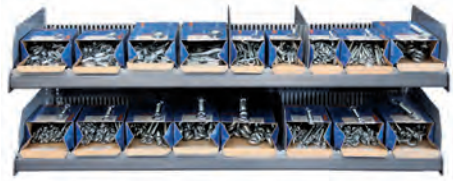
Composition de 1045 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



8600 R/114	1 086000114

8600 R/115

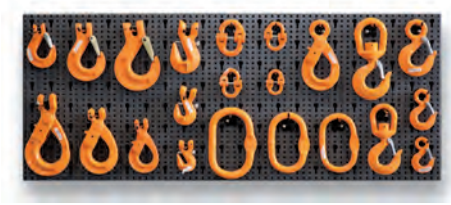
Composition de 1690 outils, avec crochets et sans panneau



8600 R/115	1 086000115

8600 R/225

Composition de 64 accessoires GRADE 8 avec crochets sans panneau



8600 R/225	1 086000225

8600 R/412

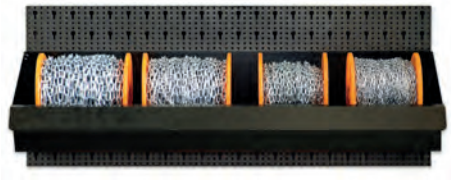
Composition de 348 accessoires inoxydables pour câbles, avec crochets sans panneau



8600 R/412	1 086000412

8600 R/511

Assortiment de 11 bobines chaîne type "Genovese" avec plateau d'exposition



8600 R/511	1 086000511

8600 R/601

Composition de 50 cliquets d'arrimage avec grilles, rayon et crochets sans panneau



8600 R/601	1 086000601
C88/R601	1 088000160

8600 R/602

assortiment de 120 sangles d'arrimage



8600 R/602	1 086000602
C88/R611	1 088000161

8600 R/611

Assortiment de 52 sangles de levage avec grilles, sans panneau



8600 R/611	1 086000611
C88/R611	1 088000161



CHAUSSURES DE PROTECTION





LÉGENDE

- Avec semelle intérieure anti-perforation
- Avec embout
- Chaussures antistatiques
- Absorption d'énergie au niveau du talon
- Semelle extérieure résistante aux huiles, aux hydrocarbures et aux solvants
- Semelle extérieure antidérapante
- Résistance à la flexion répétée > 60 000
- Semelle extérieure résistante à la chaleur (300 °C/min.)
- Chaussures non magnétiques, sans aucunes pièces métalliques
- Chaussures développées pour assurer une dissipation constante des charges électrostatiques du corps de l'utilisateur vers le sol
- Chaussures large (Taille 11) permettant un confort optimal pour les pieds larges
- Chaussures permettant l'isolation contre le froid (-20 °C)

AVERTISSEMENTS

Avant l'emploi, vérifier que les chaussures correspondent aux exigences d'utilisation et que la catégorie de protection soit correcte en fonction du type et du lieu de travail. Les chaussures fabriquées par Beta Utensili sont conformes aux NORMES EUROPÉENNES en vigueur. La loi responsabilise l'employeur quant à la conformité des EPI par rapport au type de risque présent (caractéristiques des EPI et catégorie d'appartenance).

OBSOLESCENCE

En raison de nombreux facteurs (humidité lors du stockage et modification de la structure des matériaux dans le temps), il n'est pas possible d'établir avec certitude la durée de stockage de la chaussure. En général, pour les chaussures entièrement en polyuréthane ou avec un fond en polyuréthane, une durée maximale de trois ans à compter de la date de fabrication peut être supposée. Pour les chaussures entièrement en PVC, une durée de cinq ans à compter de la date de fabrication peut être supposée, tandis que pour les chaussures à tige en cuir, les chaussures en caoutchouc, en matière thermoplastique et en EVA, une durée maximale de dix ans à compter de la date de fabrication peut être envisagée. Ce délai fait référence à des chaussures neuves, emballées et stockées dans des conditions contrôlées, évitant les fortes différences de température et d'humidité relative.

NORMES EUROPÉENNES ET SIGNIFICATION EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20345:2011

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (optionnelles) pour les chaussures de sécurité d'usage général. Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20345:2011 sont marquées de la lettre "S" (Safety = Sécurité) dont l'embout peut résister à 200 Joules.

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20347:2012

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) relatives aux chaussures de travail qui n'exigent pas de protection contre les risques mécaniques (choc ou écrasement). Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20347:2012 portent la lettre "O" (Occupational = Professionnel). Leurs caractéristiques sont semblables à celles des chaussures précédemment indiquées, les seules différences sont l'absence de l'embout de protection et de la semelle anti-perforation.

En sus des exigences fondamentales obligatoires au sens de la norme EN ISO 20345:2011, les chaussures peuvent également répondre à des exigences additionnelles. Ces exigences doivent être identifiées par des symboles ou classes et reportées sur l'étiquette apposée sur la languette de la chaussure.

NORMES EUROPÉENNES ET SIGNIFICATION EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20345:2022

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (optionnelles) pour les chaussures de sécurité d'usage général. Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20345:2011 sont marquées de la lettre "S" (Safety = Sécurité) dont l'embout peut résister à 200 Joules.

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20347:2022

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) relatives aux chaussures de travail qui n'exigent pas de protection contre les risques mécaniques (choc ou écrasement). Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20347:2012 portent la lettre "O" (Occupational = Professionnel). Leurs caractéristiques sont semblables à celles des chaussures précédemment indiquées, les seules différences sont l'absence de l'embout de protection et de la semelle anti-perforation.

En sus des exigences fondamentales obligatoires au sens de la norme EN ISO 20345:2011, les chaussures peuvent également répondre à des exigences additionnelles. Ces exigences doivent être identifiées par des symboles ou classes et reportées sur l'étiquette apposée sur la languette de la chaussure.

Informations pour les chaussures avec insert anti-perforation

La résistance à la perforation de cette chaussure a été mesurée en laboratoire à l'aide de pointes et de force standardisés. Des pointes de plus petit diamètre et des charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires doivent être envisagées. Trois types différents d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI. Il peut s'agir d'inserts métalliques et non métalliques, à choisir sur la base d'une évaluation des risques liés au type de travail. Tous les inserts offrent une protection contre le risque de perforation, mais chacun d'entre eux présente plusieurs avantages ou inconvénients supplémentaires, en particulier:

- **Insert anti-perforation métallique :** la résistance à la perforation est moins concernée par la forme de l'objet coupant (par exemple le diamètre, la géométrie ou la forme pointue), mais en raison des limitations des dimensions nécessaires à la production de la chaussure, la résistance ne couvre pas toute la surface de la partie inférieure de la chaussure.

- **Insert anti-perforation non métallique (PL) :** il peut être plus léger, plus flexible et offrir une plus grande surface de couverture par rapport au métal, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet coupant (par exemple le diamètre, la géométrie ou forme pointue).

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
EXIGENCES FONDAMENTALES + EXIGENCES ADDITIONNELLES DES CHAUSSURES

CLASSIFICATION

I = Chaussures en cuir et autres matériaux, à l'exception du caoutchouc ou matériau polymère
II = Chaussures entièrement en caoutchouc ou entièrement polymère (bottes)

EXIGENCES DE BASE

- **Chaussure complète** : hauteur de la tige ; zone du talon ; performances de fabrication de la semelle (fabrication et résistance au décollement de la tige/semelle) ; caractéristiques de protection des doigts de pied et de l'embout (sauf EN ISO 20347), propriétés antidérapantes.
- **Tige** : caractéristiques des matériaux de la tige, doublure, languette, première de propreté (résistance à la déchirure, à l'abrasion, caractéristiques de traction, perméabilité à la vapeur d'eau, pH, absorption et désorption pour la première de propreté et la semelle intérieure).
- **Semelle** : construction et résistance à la déchirure, à l'abrasion, à la flexion, à l'hydrolyse, au décollement des semelles et aux huiles hydrocarbonées.

CLASSE DE PROTECTION		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		VALEURS MINIMALES REQUISES
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Zone du talon fermée	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Résistance au choc de l'embout 200 Joules	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Chaussures antistatiques	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Résistance électrique > 100 kΩ, ≤ 1000 MΩ
E	Absorption d'énergie dans la zone du talon	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Tige résistante à la pénétration et à l'absorption d'eau	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Pénétration: < 0,2 g x 60 mn Absorption : < 30% x 60 mn
P	Résistance de la semelle à la perforation	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Isolation contre le froid	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Réduction temp. surface interne semelle : < 10° C
HI	Isolation contre la chaleur	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Augmentation temp. surface interne semelle : < 22° C
HRO	Résistance de la semelle à la chaleur par contact	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Résistant jusqu'à 300 °C
WR	Chaussure résistante à l'eau	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Absorption : < 3 cm^2
FO	Résistance de la semelle aux hydrocarbures	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Augmentation du volume de la semelle < 12 %
SRC	Résistance de la semelle à la glisse	X	X	X	X	X	X	X	X					Exigence **SRA + SRB**

X	Exigence **obligatoire** de la catégorie de protection
O	Exigence **facultative** associée aux exigences obligatoires, si indiqué par le marquage
–	Exigence **non obligatoire**, contrôler le marquage de la chaussure

Chaussures antistatiques :
Les chaussures antistatiques doivent être utilisées en cas de nécessité de réduire au minimum l'accumulation de charges électrostatiques de sorte à exclure le risque de combustion de substances inflammables et de vapeurs et si persiste le risque de secousses électriques provenant d'éléments sous tension. Les chaussures antistatiques ne protègent pas contre le choc électrique car elles procurent uniquement une résistance électrique entre le sol et le pied. Si les risques de choc électrique ne peuvent pas être complètement exclus, il sera nécessaire d'adopter des précautions supplémentaires à planifier selon un programme périodique de prévention des accidents du travail. Afin de préserver les propriétés antistatiques, les chaussures ne devront pas subir de modifications.

Chaussures isolantes contre le risque électrique
Les chaussures isolantes contre le risque électrique apportent une protection électrique contre les contacts accidentels jusqu'à 1000 V sous réserve que les conditions d'utilisation ne devront pas modifier ou altérer la résistance électrique avec l'influence de l'humidité. Il est précisé que la résistance électrique se réfère uniquement au fond de la chaussure et non pas à la tige.
Classes électriques des chaussures :
Classe 00 500V CA ou 750V CC
Classe 0 1000V CA ou 1500V CC

Chaussures dissipatives pour les milieux EPA :
Les chaussures dissipatives sont conçues pour les milieux EPA (ESDS) et permettent aux charges électrostatiques présentes sur le corps d'être dissipées de manière continue et contrôlée, de sorte à protéger les composants et les dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques. La valeur de référence de la résistance au sol selon CEI EN 61340-5-1: 2016, pour la personne qui la porte / chaussures / sol, se situe entre < 1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
EXIGENCES FONDAMENTALES + EXIGENCES ADDITIONNELLES DES CHAUSSURES

CLASSIFICATION

I = Chaussures en cuir et autres matériaux, à l'exception du caoutchouc ou matériau polymère
II = Chaussures entièrement en caoutchouc ou entièrement polymère (bottes)

EXIGENCES DE BASE

- **Chaussure complète :** hauteur de la tige ; zone du talon ; performances de fabrication de la semelle (fabrication et résistance au décollement de la tige/semelle) ; caractéristiques de protection des doigts de pied et de l'embout (sauf EN ISO 20347), propriétés antidérapantes.
- **Tige :** caractéristiques des matériaux de la tige, doublure, languette, première de propreté (résistance à la déchirure, à l'abrasion, caractéristiques de traction, perméabilité à la vapeur d'eau, pH, absorption et désorption pour la première de propreté et la semelle intérieure).
- **Semelle :** construction et résistance à la déchirure, à l'abrasion, à la flexion, à l'hydrolyse, au décollement des semelles et aux huiles hydrocarbonées.

CLASSE DE PROTECTION		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						VALEURS MINIMALES REQUISES
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S	
	Classe	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	II	I	I	I	
	Zone du talon fermée	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	
	Résistance aux chocs de l'embout 200 Joules	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Semelle crantée	0	0	0	X	X	X	0	X	X	X	0	0	0	X	X	X	
P	Résistance de la semelle à la perforation (avec un embout métallique P)	0	0	0	X	-	-	0	X	-	-	0	0	0	X	-	-	Force de perforation ≥ 1100 N
PL	Résistance de la semelle à la perforation (embout non métallique, test avec pointe large Ø 4,5 mm)	0	0	0	-	X	-	0	-	X	-	0	0	0	-	X	-	
PS	Résistance de la semelle à la perforation (embout non métallique, test avec pointe fine Ø 3,0 mm)	0	0	0	-	-	X	0	-	-	X	0	0	0	-	-	X	
A	Chaussures antistatiques	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	Résistance électrique > 100 kΩ ≤ 1000 kΩ
HI	Isolation thermique contre la chaleur continue de l'ensemble de la semelle intérieure	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Augmentation T ≤ 22 °C en cas de positionnement sur une plaque avec T de 150 °C pendant 30'
CI	Isolation thermique contre le froid de l'ensemble de la semelle intérieure	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Diminution T ≤ 10 °C en environnement à -17 °C pendant 30'
E	Absorption d'énergie dans la zone du talon	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WR	Résistance à l'eau	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	Aucune pénétration de l'eau
SC	Résistance à l'abrasion des pares-pierres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Aucun trou sur toute l'épaisseur après 8.000 cycles
SR	Résistance au glissement sur sol en céramique avec glycérine	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Test sur sol en céramique avec glycérine.
WPA	Résistance à l'eau des matériaux de la tige	0	0	X	X	X	X	-	-	-	-	0	0	X	X	X	X	Absorption de l'eau après 60' ≤ 30 %
HRO	Résistance à la chaleur de la semelle extérieure	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Contact à 300 °C pendant 60'' - ne fond pas
FO	Résistance aux hydrocarbures	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Augmentation du volume de l'échantillon de semelle < 12 %
LG	Adhérence de grip talon décroché	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Largeur de la zone centrale de la semelle > 35 mm

X	Exigence **obligatoire** de la catégorie de protection
O	Exigence **facultative** associée aux exigences obligatoires, si indiqué par le marquage
–	Exigence **non obligatoire**, contrôler le marquage de la chaussure

Chaussures partiellement conductrices

Des chaussures partiellement conductrices doivent être utilisées s'il est nécessaire de minimiser les charges électrostatiques dans les plus brefs délais, par exemple lors de la manipulation d'explosifs.
Elles ne doivent pas être utilisées si le risque d'électrocution d'équipements électriques ou de pièces sous tension à tension alternative ou continue n'a pas été complètement éliminé. Pour s'assurer que cette chaussure est partiellement conductrice, il est indiqué que la limite supérieure de résistance est de 100 kΩ à l'état neuf.

Chaussures antistatiques :

Les chaussures antistatiques doivent être utilisées en cas de nécessité de réduire au minimum l'accumulation de charges électrostatiques de sorte à exclure le risque de combustion de substances inflammables et de vapeurs et si persiste le risque de secousses électriques provenant d'éléments sous tension. Les chaussures antistatiques ne protègent pas contre le choc électrique car elles procurent uniquement une résistance électrique entre le sol et le pied. Si les risques de choc électrique ne peuvent pas être complètement exclus, il sera nécessaire d'adopter des précautions supplémentaires à planifier selon un programme périodique de prévention des accidents du travail. Afin de préserver les propriétés antistatiques, les chaussures ne devront pas subir de modifications.

NB Toutes les chaussures certifiées avec les anciennes normes maintiennent la validité du certificat jusqu'à son échéance.

EN ISO 20345:2022 — S1P SR / S1PS SR

LIGNE	ARTICLE	CONDITIONS REQUISES			SECTEURS PRÉCONISÉS						
		CONDITIONS REQUISES SUPPLÉMENTAIRES		METAL FREE	SECTEUR AUTOMOBILE	CONSTRUCTION EN BÂTIMENT	ÉLECTRICITÉ	INDUSTRIE	LOGISTIQUE SERVICES	PLOMBERIE	
EASY	7246NE	FO	X			X		X	X	X	574
NEW BASIC	7246NB	FO	X		X	X		X	X	X	576
	7247NB	FO	X		X	X		X	X	X	576
	7248NB	FO RS	X		X	X		X		X	577
BASIC PLUS	7200BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	578
	7201BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	578
ACTIVE	7316NG	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	580
	7317NA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	580
0-GRAVITY	7352B	HRO FO		X	X		X	X	X	X	582
	7352LG	HRO FO		X	X		X	X	X	X	582
	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	583
fitEVOLUTION	7270Y	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
	7271V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
	7272V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
RENEGADE	7340VA	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7340G	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7341V	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7341Y	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	588

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

0-GRAVITY	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	582
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	584

EN ISO 20347:2022 — O2 SRC

NEW BASIC	7241NFT	FO			X		X			X	575
	7243NFT	FO RS			X		X			X	576



EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

LIGNE	ARTICLE	CONDITIONS REQUISES			SECTEURS PRÉCONISÉS								
		CONDITIONS REQUISES SUPPLÉMENTAIRES		METAL FREE	AGRICULTURE	SECTEUR AUTOMOBILE	CONSTRUCTION EN BÂTIMENT	INDUSTRIE	ÉLECTRICITÉ	LOGISTIQUE SERVICES	HUILE ET GAZ	PLOMBERIE	
EASY	7241NE	FO	X		X		X	X		X		X	574
	7243NE	FO RS	X		X		X	X				X	574
NEW BASIC	7241NC	FO	X		X	X	X	X		X		X	575
	7243NC	FO RS	X		X	X	X	X				X	575
	7245NB	FO RS	X		X	X	X	X				X	576
BASIC PLUS	7202BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7203BP	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	579
	7204BP	RS	X	X	X	X	X	X	X			X	579
ACTIVE	7320NA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7321NA	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7322SA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7323SA	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
0-GRAVITY	7354N	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
	7356G	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
	7357G	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
fitEVOLUTION	7273G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7274G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7275N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7276N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
RENEGADE	7342N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	588
	7343N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	588

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

FLEX	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X		579
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X		580
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X		589
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X		589
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X		589
0-GRAVITY	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		584
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		584

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	577
	7328N				X		X	X			X	X	577

EASY



7241NE

Chaussure en cuir hydrofuge

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072411135
36	3,5	237	1	072411136
37	4,5	244	1	072411137
38	5	250	1	072411138
39	6	257	1	072411139
40	6,5	264	1	072411140
41	7	270	1	072411141
42	8	277	1	072411142
43	9	284	1	072411143
44	10	290	1	072411144
45	10,5	297	1	072411145
46	11	304	1	072411146
47	12	310	1	072411147
48	13	317	1	072411148





CE S3 FO SR

7243NE

Chaussure montante en cuir hydrofuge avec délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072431135
36	3,5	237	1	072431136
37	4,5	244	1	072431137
38	5	250	1	072431138
39	6	257	1	072431139
40	6,5	264	1	072431140
41	7	270	1	072431141
42	8	277	1	072431142
43	9	284	1	072431143
44	10	290	1	072431144
45	10,5	297	1	072431145
46	11	304	1	072431146
47	12	310	1	072431147
48	13	317	1	072431148





CE S3 FO SR

7246NE

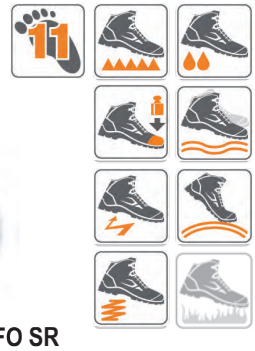
Chaussure en cuir suédé perforée

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072461135
36	3,5	237	1	072461136
37	4,5	244	1	072461137
38	5	250	1	072461138
39	6	257	1	072461139
40	6,5	264	1	072461140
41	7	270	1	072461141
42	8	277	1	072461142
43	9	284	1	072461143
44	10	290	1	072461144
45	10,5	297	1	072461145
46	11	304	1	072461146
47	12	310	1	072461147
48	13	317	1	072461148





CE S1P FO SR

BASIC



7241NC

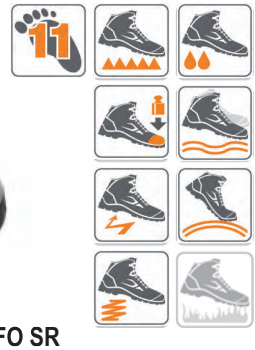
Chaussure de sécurité basse hydrofuge en cuir

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072411635
36	3,5	235	1	072411636
37	4,5	242	1	072411637
38	5	248	1	072411638
39	6	255	1	072411639
40	6,5	262	1	072411640
41	7	268	1	072411641
42	8	275	1	072411642
43	9	282	1	072411643
44	10	288	1	072411644
45	10,5	295	1	072411645
46	11	302	1	072411646
47	12	308	1	072411647
48	13	315	1	072411648





CE S3 FO SR

7241NFT

Chaussure de travail basse hydrofuge en cuir

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072410735
36	3,5	235	1	072410736
37	4,5	242	1	072410737
38	5	248	1	072410738
39	6	255	1	072410739
40	6,5	262	1	072410740
41	7	268	1	072410741
42	8	275	1	072410742
43	9	282	1	072410743
44	10	288	1	072410744
45	10,5	295	1	072410745
46	11	302	1	072410746
47	12	308	1	072410747
48	13	315	1	072410748





CE O2 FO SR

7243NC

Chaussure de sécurité montante hydrofuge en cuir, avec délaçage rapide.

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072431635
36	3,5	235	1	072431636
37	4,5	242	1	072431637
38	5	248	1	072431638
39	6	255	1	072431639
40	6,5	262	1	072431640
41	7	268	1	072431641
42	8	275	1	072431642
43	9	282	1	072431643
44	10	288	1	072431644
45	10,5	295	1	072431645
46	11	302	1	072431646
47	12	308	1	072431647
48	13	315	1	072431648





CE S3 FO SR RS

7243NFT

Chaussure de travail montante hydrofuge en cuir, avec délaçage rapide.

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072430535
36	3,5	235	1	072430536
37	4,5	242	1	072430537
38	5	248	1	072430538
39	6	255	1	072430539
40	6,5	262	1	072430540
41	7	268	1	072430541
42	8	275	1	072430542
43	9	282	1	072430543
44	10	288	1	072430544
45	10,5	295	1	072430545
46	11	302	1	072430546
47	12	308	1	072430547
48	13	315	1	072430548



EN ISO 20345 2022

CE

O2 FO SR RS

7245NB

Chaussure montante type "soudeur" hydrofuge en cuir, avec délaçage rapide et protection frontale avec languette d'ouverture rapide à scratch

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072451635
36	3,5	235	1	072451636
37	4,5	242	1	072451637
38	5	248	1	072451638
39	6	255	1	072451639
40	6,5	262	1	072451640
41	7	268	1	072451641
42	8	275	1	072451642
43	9	282	1	072451643
44	10	288	1	072451644
45	10,5	295	1	072451645
46	11	302	1	072451646
47	12	308	1	072451647
48	13	315	1	072451648



EN ISO 20345 2022

CE

S3 FO SR RS

7246NB

Chaussure de sécurité basse en cuir suédé perforée

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072461635
36	3,5	235	1	072461636
37	4,5	242	1	072461637
38	5	248	1	072461638
39	6	255	1	072461639
40	6,5	262	1	072461640
41	7	268	1	072461641
42	8	275	1	072461642
43	9	282	1	072461643
44	10	288	1	072461644
45	10,5	295	1	072461645
46	11	302	1	072461646
47	12	308	1	072461647
48	13	315	1	072461648



EN ISO 20345 2022

CE

S1P FO SR

7247NB

Sandale de sécurité en cuir

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072470635
36	3,5	235	1	072470636
37	4,5	242	1	072470637
38	5	248	1	072470638
39	6	255	1	072470639
40	6,5	262	1	072470640
41	7	268	1	072470641
42	8	275	1	072470642
43	9	282	1	072470643
44	10	288	1	072470644
45	10,5	295	1	072470645
46	11	302	1	072470646
47	12	308	1	072470647
48	13	315	1	072470648



EN ISO 20345 2022

CE

S1P FO SR

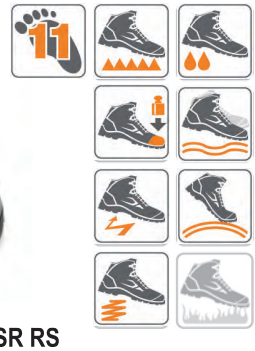
7248NB

Chaussure montante de sécurité en cuir suédé, avec délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier



EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072481635
36	3,5	235	1	072481636
37	4,5	242	1	072481637
38	5	248	1	072481638
39	6	255	1	072481639
40	6,5	262	1	072481640
41	7	268	1	072481641
42	8	275	1	072481642
43	9	282	1	072481643
44	10	288	1	072481644
45	10,5	295	1	072481645
46	11	302	1	072481646
47	12	308	1	072481647
48	13	315	1	072481648

CE

S1P FO SR RS

7328A

Botte de sécurité "haute visibilité" en PVC nitrile. Avec semelle extérieure antidérapante autonettoyante.

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple



EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280638
39	6	260	1	073280639
40	6,5	267	1	073280640
41	7	273	1	073280641
42	8	280	1	073280642
43	9	287	1	073280643
44	10	293	1	073280644
45	10,5	300	1	073280645
46	11	307	1	073280646
47	12	313	1	073280647

CE

S5 SRC

7328N

Botte de sécurité en PVC nitrile. Avec semelle extérieure antidérapante autonettoyante.

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple



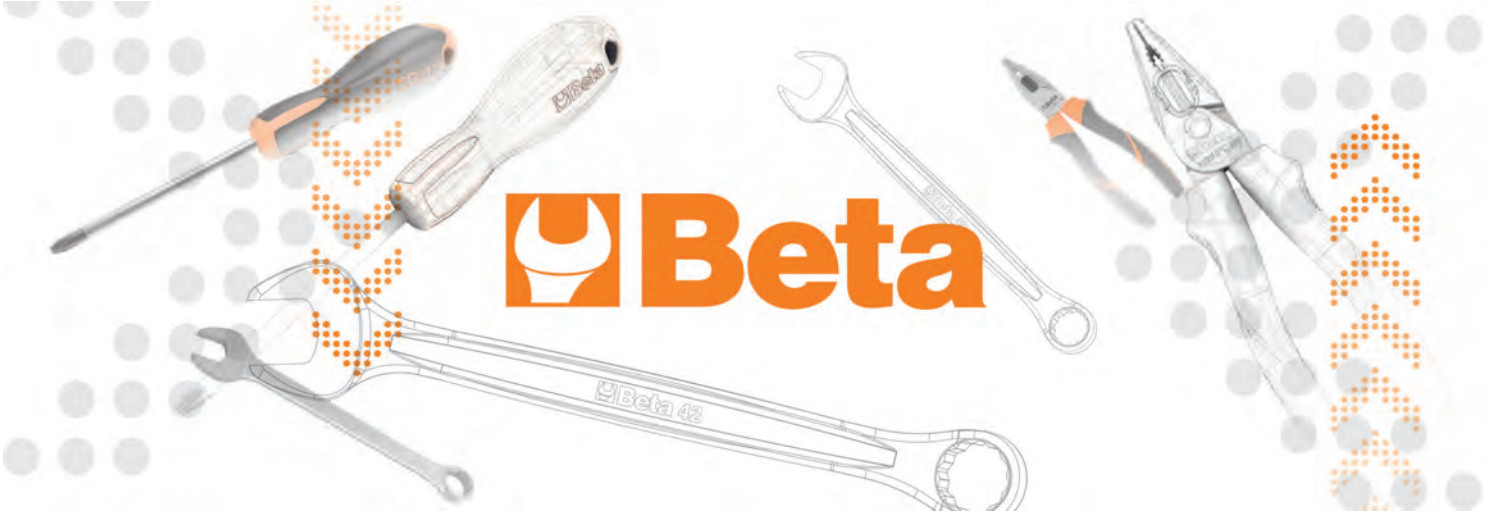
EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280838
39	6	260	1	073280839
40	6,5	267	1	073280840
41	7	273	1	073280841
42	8	280	1	073280842
43	9	287	1	073280843
44	10	293	1	073280844
45	10,5	300	1	073280845
46	11	307	1	073280846
47	12	313	1	073280847

CE

S5 SRC



BASIC PLUS



La nouvelle gamme de chaussures de sécurité **Basic Plus** se distingue par son design épuré et son excellent rapport qualité-prix.
Équipées d'une nouvelle **semelle extérieure en polyuréthane double densité**, ces chaussures sont entièrement dépourvues de métal, grâce à leur semelle intérieure et leur embout composites, apportant **confort et légèreté**.
La gamme est composée de **5 modèles** en cuir noir ou en daim, disponibles en versions standards, basses et montantes.

7200BP

Chaussure en cuir suédé avec inserts en mesh ultra-respirant

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibres composites

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072000635
36	3,5	236	1	072000636
37	4,5	243	1	072000637
38	5	250	1	072000638
39	6	257	1	072000639
40	6,5	264	1	072000640
41	7	271	1	072000641
42	8	278	1	072000642
44	10	292	1	072000644
43	9	285	1	072000643
45	10,5	299	1	072000645
46	11	306	1	072000646
47	12	313	1	072000647
48	13	320	1	072000648





CE S1PS FO SR

7201BP

Sandale en cuir suédé avec fermeture à scratch

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibres composites

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072010635
36	3,5	236	1	072010636
37	4,5	243	1	072010637
38	5	250	1	072010638
39	6	257	1	072010639
40	6,5	264	1	072010640
41	7	271	1	072010641
42	8	278	1	072010642
43	9	285	1	072010643
44	10	292	1	072010644
45	10,5	299	1	072010645
46	11	306	1	072010646
47	12	313	1	072010647
48	13	320	1	072010648





CE S1PS FO SR

7202BP

Chaussure en cuir lisse hydrofuge

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibres composites

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072020635
36	3,5	236	1	072020636
37	4,5	243	1	072020637
38	5	250	1	072020638
39	6	257	1	072020639
40	6,5	264	1	072020640
41	7	271	1	072020641
42	8	278	1	072020642
43	9	285	1	072020643
44	10	292	1	072020644
45	10,5	299	1	072020645
46	11	306	1	072020646
47	12	313	1	072020647
48	13	320	1	072020648





CE S3S FO SR

7203BP

Chaussure montante en cuir lisse hydrofuge avec délaçage rapide

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibres composites

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	229	1	072030635
36	3,5	236	1	072030636
37	4,5	243	1	072030637
38	5	250	1	072030638
39	6	257	1	072030639
40	6,5	264	1	072030640
41	7	271	1	072030641
42	8	278	1	072030642
43	9	285	1	072030643
44	10	292	1	072030644
45	10,5	299	1	072030645
46	11	306	1	072030646
47	12	313	1	072030647
48	13	320	1	072030648



CE

S3S FO SR RS

7204BP

Chaussure montante en cuir lisse hydrofuge avec délaçage rapide, languette de protection frontale et fermeture à scratch. Semelle extérieure en caoutchouc résistant.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibres composites

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072040635
36	3,5	237	1	072040636
37	4,5	244	1	072040637
38	5	251	1	072040638
39	6	258	1	072040639
40	6,5	265	1	072040640
41	7	272	1	072040641
42	8	279	1	072040642
43	9	286	1	072040643
44	10	293	1	072040644
45	10,5	300	1	072040645
46	11	307	1	072040646
47	12	314	1	072040647
48	13	321	1	072040648



CE

S3S FO SR HRO RS



7214G

Chaussure basse en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 500 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072140235
36	3,5	235	1	072140236
37	4,5	242	1	072140237
38	5	248	1	072140238
39	6	255	1	072140239
40	6,5	262	1	072140240
41	7	268	1	072140241
42	8	275	1	072140242
43	9	282	1	072140243
44	10	288	1	072140244
45	10,5	295	1	072140245
46	11	302	1	072140246
47	12	308	1	072140247
48	13	315	1	072140248



CE

S3 SRC ESD

7218G

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout. Délaçage rapide Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 550 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072180135
36	3,5	235	1	072180136
37	4,5	242	1	072180137
38	5	248	1	072180138
39	6	255	1	072180139
40	6,5	262	1	072180140
41	7	268	1	072180141
42	8	275	1	072180142
43	9	282	1	072180143
44	10	288	1	072180144
45	10,5	295	1	072180145
46	11	302	1	072180146
47	12	308	1	072180147
48	13	315	1	072180148



ESD · METAL FREE

CE

S3 RS SRC ESD



7316NG

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité et croûte de velours avec maintien de la stabilité du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073160635
36	3,5	235	1	073160636
37	4,5	242	1	073160637
38	5	248	1	073160638
39	6	255	1	073160639
40	6,5	262	1	073160640
41	7	268	1	073160641
42	8	275	1	073160642
43	9	282	1	073160643
44	10	288	1	073160644
45	10,5	295	1	073160645
46	11	302	1	073160646
47	12	308	1	073160647
48	13	315	1	073160648



11 · ESD · METAL FREE

CE

S1P SRC ESD

7317NA

Chaussure basse aérée en croûte de velours avec renfort en microfibre dans la zone du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073170135
36	3,5	235	1	073170136
37	4,5	242	1	073170137
38	5	248	1	073170138
39	6	255	1	073170139
40	6,5	262	1	073170140
41	7	268	1	073170141
42	8	275	1	073170142
43	9	282	1	073170143
44	10	288	1	073170144
45	10,5	295	1	073170145
46	11	302	1	073170146
47	12	308	1	073170147
48	13	315	1	073170148



11 · METAL FREE

CE

S1PL FO SR

7320NA

Chaussure en microfibre, hydrofuge, avec renfort anti-abrasion sur le dessus de l'embout et maintien de stabilité du talon

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073200535
36	3,5	235	1	073200536
37	4,5	242	1	073200537
38	5	248	1	073200538
39	6	255	1	073200539
40	6,5	262	1	073200540
41	7	268	1	073200541
42	8	275	1	073200542
43	9	282	1	073200543
44	10	288	1	073200544
45	10,5	295	1	073200545
46	11	302	1	073200546
47	12	308	1	073200547
48	13	315	1	073200548





CE

S3L FO SR

7321NA

Chaussure haute en microfibre, déperlante, avec délaçage rapide, avec renfort anti-abrasion dans la zone de l'embout et maintien de la stabilité du talon

- Embout en composite - Semelle intérieure anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073210535
36	3,5	235	1	073210536
37	4,5	242	1	073210537
38	5	248	1	073210538
39	6	255	1	073210539
40	6,5	262	1	073210540
41	7	268	1	073210541
42	8	275	1	073210542
43	9	282	1	073210543
44	10	288	1	073210544
45	10,5	295	1	073210545
46	11	306	1	073210546
47	12	308	1	073210547
48	13	315	1	073210548





CE

S3L FO SR RS

7322SA

Chaussure Basse en tissu , très résistante à l'abrasion, avec support de stabilité du talon - S3 SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073220435
36	3,5	235	1	073220436
37	4,5	242	1	073220437
38	5	248	1	073220438
39	6	255	1	073220439
40	6,5	262	1	073220440
41	7	268	1	073220441
42	8	275	1	073220442
43	9	282	1	073220443
44	10	288	1	073220444
45	10,5	295	1	073220445
46	11	302	1	073220446
47	12	308	1	073220447
48	13	315	1	073220448





CE

S3L FO SR

7323SA

Chaussure Montante en tissu, très résistante à l'abrasion, avec système délassage rapide et support de stabilité du talon - S3 SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073230435
36	3,5	235	1	073230436
37	4,5	242	1	073230437
38	5	248	1	073230438
39	6	255	1	073230439
40	6,5	262	1	073230440
41	7	268	1	073230441
42	8	275	1	073230442
43	9	282	1	073230443
44	10	288	1	073230444
45	10,5	295	1	073230445
46	11	302	1	073230446
47	12	308	1	073230447
48	13	315	1	073230448





CE

S3L FO SR RS

O-GRAVITY



7352B

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

• Embout en composite
• Semelle anti-perforation en fibre composite
• LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 450 grammes

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520138
39	6	261	1	073520139
40	6,5	268	1	073520140
41	7	274	1	073520141
42	8	281	1	073520142
43	9	288	1	073520143
44	10	294	1	073520144
45	10,5	301	1	073520145
46	11	308	1	073520146
47	12	314	1	073520147
48	13	321	1	073520148

CE

S1PL FO SR HRO

7352G

chaussure en tissu maillé, très respirante, avec inserts en TPU
Support de stabilité du talon, laçage traditionnel, coupe large.
Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

• embout composite
• Semelle intérieure résistante à la pénétration en fibre composite
• EXTREMEMENT LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 450 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520338
39	6	261	1	073520339
40	6,5	268	1	073520340
41	7	274	1	073520341
42	8	281	1	073520342
43	9	288	1	073520343
44	10	294	1	073520344
45	10,5	301	1	073520345
46	11	308	1	073520346
47	12	314	1	073520347
48	13	321	1	073520348

CE

S1P HRO SRC ESD

7352LG

Chaussure Basse en tissu mesh pour femme, hautement respirante, avec inserts en TPU
Tige en mesh réfléchissant haute visibilité
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S1P HRO SRC

• Embout en fibre de verre
• Semelle antiperforation en fibre composite
• ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 38: 390 grammes

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm		
34	2	228	1	073520234
35	2,5	234	1	073520235
36	3,5	241	1	073520236
37	4,5	248	1	073520237
38	5	254	1	073520238
39	6	261	1	073520239
40	6,5	268	1	073520240
41	7	274	1	073520241
42	8	281	1	073520242

CE

S1PL FO SR HRO

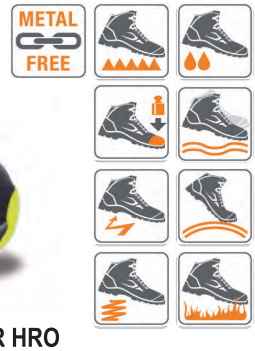
7354N

Chaussure basse en tissu mesh avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 460 grammes

EN ISO 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073540038
39	6	261	1	073540039
40	6,5	268	1	073540040
41	7	274	1	073540041
42	8	281	1	073540042
43	9	288	1	073540043
44	10	294	1	073540044
45	10,5	301	1	073540045
46	11	308	1	073540046
47	12	314	1	073540047
48	13	321	1	073540048

CE S3L FO SR HRO

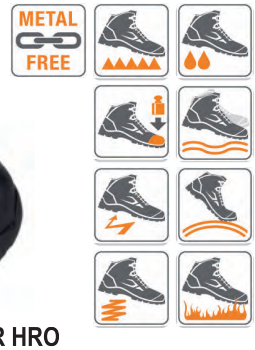
7356G

Chaussure basse en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 460 grammes

EN ISO 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073560038
39	6	261	1	073560039
40	6,5	268	1	073560040
41	7	274	1	073560041
42	8	281	1	073560042
43	9	288	1	073560043
44	10	294	1	073560044
45	10,5	301	1	073560045
46	11	308	1	073560046
47	12	314	1	073560047
48	13	321	1	073560048

CE S3L FO SR HRO

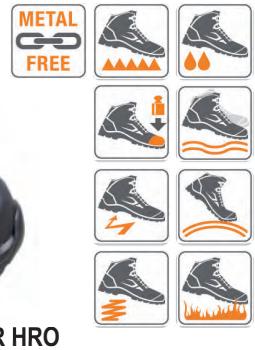
7357G

Chaussure montante en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA con semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 480 grammes

EN ISO 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073570038
39	6	261	1	073570039
40	6,5	268	1	073570040
41	7	274	1	073570041
42	8	281	1	073570042
43	9	288	1	073570043
44	10	294	1	073570044
45	10,5	301	1	073570045
46	11	308	1	073570046
47	12	314	1	073570047
48	13	321	1	073570048

CE S3L FO SR HRO

7371V

chaussure basse en tissu maillé à haute respirabilité.
Maintien de la stabilité du talon, laçage traditionnel, chausse large.
Semelle en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 450 grammes

EN ISO 20345 2022





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073710038
39	6	261	1	073710039
40	6,5	268	1	073710040
41	7	274	1	073710041
42	8	281	1	073710042
43	9	288	1	073710043
44	10	294	1	073710044
45	10,5	301	1	073710045
46	11	308	1	073710046
47	12	314	1	073710047
48	13	321	1	073710048

CE S1PS HRO FO SR ESD

7372B

Chaussure basse en tissu sans couture et à haute respirabilité. Maintien de la stabilité du talon, laçage traditionnel. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- EXTRÊMEMENT LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42: 450 grammes

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073720038
39	6	261	1	073720039
40	6,5	268	1	073720040
41	7	274	1	073720041
42	8	281	1	073720042
43	9	288	1	073720043
44	10	294	1	073720044
45	10,5	301	1	073720045
46	11	308	1	073720046

CE S1P HRO SRC

7381N

Chaussure basse imperméable en tissu hautement résistant à l'abrasion avec empiècements en TPU. Support de stabilité talon, laçage traditionnel, chausse large. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Membrane imperméabilisante Beta TECH, avec système "bootie"
- LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42 : 500 grammes

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073810038
39	6	261	1	073810039
40	6,5	268	1	073810040
41	7	274	1	073810041
42	8	281	1	073810042
43	9	288	1	073810043
44	10	294	1	073810044
45	10,5	301	1	073810045

CE S3 SRC HRO WR

7382N

Chaussure montante imperméable en tissu hautement résistant à l'abrasion avec empiècements en TPU. Support de stabilité talon, laçage traditionnel et chausse large. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Membrane imperméabilisante Beta TECH, avec système "bootie"
- LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42 : 550 grammes

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073820038
39	6	261	1	073820039
40	6,5	268	1	073820040
41	7	274	1	073820041
42	8	281	1	073820042
43	9	288	1	073820043
44	10	294	1	073820044
45	10,5	301	1	073820045

CE S3 SRC HRO WR



FitEvolution



La gamme de chaussures de sécurité Beta FitEvolution comprend 7 modèles au design unique, disponibles en plusieurs couleurs et matières différentes.
Son concept révolutionnaire réside dans le système innovant breveté Fit4You, axé sur une technologie de pointe permettant un confort personnalisés des chaussures en fonction de la taille, du poids et des exigences des utilisateurs.
Chaque boite comprend trois semelles inserts ETPU – SOFT, MEDIUM et HARD -, qui permettent d'adapter parfaitement la chaussure au confort souhaité personnalisable à chaque situation.

7270Y

Chaussure basse en tissu mesh FitEVOLUTION, à haute respirabilité, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022





EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072700137
38	5	257	1	072700138
39	6	263	1	072700139
40	6,5	269	1	072700140
41	7	276	1	072700141
42	8	282	1	072700142
43	9	290	1	072700143
44	10	296	1	072700144
45	10,5	304	1	072700145
46	11	311	1	072700146
47	12	317	1	072700147
48	13	324	1	072700148

CE S1PS FO SR ESD

7271V

Chaussure basse en cuir suédé FitEVOLUTION, perforée, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022





EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072710137
38	5	257	1	072710138
39	6	263	1	072710139
40	6,5	269	1	072710140
41	7	276	1	072710141
42	8	282	1	072710142
43	9	290	1	072710143
44	10	296	1	072710144
45	10,5	304	1	072710145
46	11	311	1	072710146
47	12	317	1	072710147
48	13	324	1	072710148

CE S1PS FO SR ESD

7272V

Chaussure basse en tissu mesh FitEVOLUTION, résistante et à haute respirabilité, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022





EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072720137
38	5	257	1	072720138
39	6	263	1	072720139
40	6,5	269	1	072720140
41	7	276	1	072720141
42	8	282	1	072720142
43	9	290	1	072720143
44	10	296	1	072720144
45	10,5	304	1	072720145
46	11	311	1	072720146
47	12	317	1	072720147
48	13	324	1	072720148

CE S1PS FO SR ESD

7273G

Chaussure basse en nubuck FitEVOLUTION, hydrofuge, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022



CE S3S FO SR ESD

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072730137
38	5	257	1	072730138
39	6	263	1	072730139
41	7	276	1	072730141
40	6,5	269	1	072730140
42	8	282	1	072730142
43	9	290	1	072730143
44	10	296	1	072730144
45	10,5	304	1	072730145
46	11	311	1	072730146
47	12	317	1	072730147
48	13	324	1	072730148

7274G

Chaussure montante en nubuck FitEVOLUTION, hydrofuge, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022



CE S3S FO SR ESD

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072740237
38	5	257	1	072740238
39	6	263	1	072740239
40	6,5	269	1	072740240
41	7	276	1	072740241
42	8	282	1	072740242
43	9	290	1	072740243
44	10	296	1	072740244
45	10,5	304	1	072740245
46	11	311	1	072740246
47	12	317	1	072740247
48	13	324	1	072740248

7275N

Chaussure basse en microfibre FitEVOLUTION, hydrofuge, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022



CE S3S FO SR ESD

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072750237
38	5	257	1	072750238
39	6	263	1	072750239
40	6,5	269	1	072750240
41	7	276	1	072750241
42	8	282	1	072750242
43	9	290	1	072750243
44	10	296	1	072750244
45	10,5	304	1	072750245
46	11	311	1	072750246
47	12	317	1	072750247
48	13	324	1	072750248

7276N

Chaussure montante FitEVOLUTION en microfibre, hydrofuge, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022



CE S3S FO SR ESD

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072760237
38	5	257	1	072760238
39	6	263	1	072760239
40	6,5	269	1	072760240
41	7	276	1	072760241
42	8	282	1	072760242
43	9	290	1	072760243
44	10	296	1	072760244
45	10,5	304	1	072760245
46	11	311	1	072760246
47	12	317	1	072760247
48	13	324	1	072760248

RENEGADE

La gamme de chaussures de sécurité Renegade a été conçue pour ceux qui ne font aucun compromis entre **sécurité et style**.
Renegade allie protection avec un style audacieux et non conventionnel.
Elle comprend **6 modèles** aux couleurs et matières uniques, dont le design est inspire des chaussures de sport de dernière génération.
Renforcée par un amorti remarquable de qualité supérieure, La Renegade offre un maintien optimal tout au long de la journée. De plus, sa largeur de taille 11 assure une marche fluide, douce et confortable sans compression du pied. Grâce à son style audacieux et non conventionnel, la Renegade est le choix parfait pour les professionnels modernes.



Le modèle 7340VA est la première chaussure Beta équipée d'un **système de laçage rapide**.

7340VA

Chaussure RENEGADE en tissu mesh ultra-respirant, avec système de laçage rapide ATOP Maintien de stabilité du talon Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable
Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073400537
38	5	254	1	073400538
39	6	261	1	073400539
40	6,5	268	1	073400540
41	7	274	1	073400541
42	8	281	1	073400542
43	9	288	1	073400543
44	10	294	1	073400544
45	10,5	301	1	073400545
46	11	308	1	073400546
47	12	314	1	073400547
48	13	321	1	073400548





CE S1PS FO SR HRO

7340G

Chaussure RENEGADE en tissu mesh ultra-respirant.
Maintien de stabilité du talon Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable
Laçage traditionnel
Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073400637
38	5	254	1	073400638
39	6	261	1	073400639
40	6,5	268	1	073400640
41	7	274	1	073400641
42	8	281	1	073400642
43	9	288	1	073400643
44	10	294	1	073400644
45	10,5	301	1	073400645
46	11	308	1	073400646
47	12	314	1	073400647
48	13	321	1	073400648





CE S1PS FO SR HRO

7341V

Chaussure RENEGADE en tissu tissé, résistante et ultra-respirante.
Maintien de stabilité du talon
Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable Laçage traditionnel
Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073410537
38	5	254	1	073410538
39	6	261	1	073410539
40	6,5	268	1	073410540
41	7	274	1	073410541
42	8	281	1	073410542
43	9	288	1	073410543
44	10	294	1	073410544
45	10,5	301	1	073410545
46	11	308	1	073410546
47	12	314	1	073410547
48	13	321	1	073410548





CE S1PS FO SR HRO

7341Y

Chaussure RENEGADE en tissu, résistante et ultra-respirante
Maintien de stabilité du talon Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable
Laçage traditionnel
Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073410637
38	5	254	1	073410638
39	6	261	1	073410639
40	6,5	268	1	073410640
41	7	274	1	073410641
42	8	281	1	073410642
43	9	288	1	073410643
44	10	294	1	073410644
45	10,5	301	1	073410645
46	11	308	1	073410646
47	12	314	1	073410647
48	13	321	1	073410648



EN ISO 20345 2022



CE S1PS FO SR HRO

7342N

Chaussure RENEGADE en microfibre, déperlante
Maintien de stabilité du talon Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable
Laçage traditionnel
Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073420537
38	5	254	1	073420538
39	6	261	1	073420539
40	6,5	268	1	073420540
41	7	274	1	073420541
42	8	281	1	073420542
43	9	288	1	073420543
44	10	294	1	073420544
45	10,5	301	1	073420545
46	11	308	1	073420546
47	12	314	1	073420547
48	13	321	1	073420548



EN ISO 20345 2022



CE S3S FO SR HRO

7343N

Chaussure RENEGADE en microfibre, déperlante
Maintien de stabilité du talon Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable
Laçage traditionnel
Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

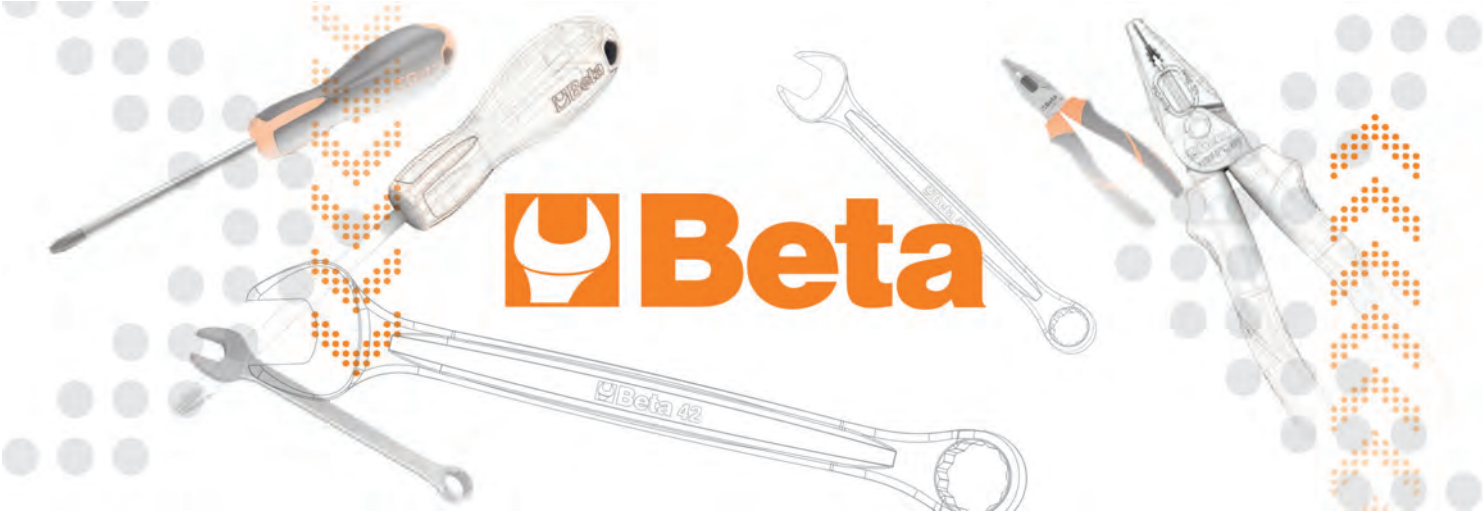
EU	UK	mm		
37	4,5	248	1	073430537
38	5	254	1	073430538
39	6	261	1	073430539
40	6,5	268	1	073430540
41	7	274	1	073430541
42	8	281	1	073430542
43	9	288	1	073430543
44	10	294	1	073430544
45	10,5	301	1	073430545
46	11	308	1	073430546
47	12	314	1	073430547
48	13	321	1	073430548



EN ISO 20345 2022



CE S3S FO SR HRO



HEAVY DUTY



7293HM

Chaussure basse en cuir pleine fleur gras hydrofuge
avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations, insert anti-abrasion
sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
39	6	263	1	072930639
40	6,5	270	1	072930640
41	7	276	1	072930641
42	8	283	1	072930642
43	9	289	1	072930643
44	10	296	1	072930644
45	10,5	302	1	072930645
46	11	309	1	072930646
47	12	315	1	072930647
48	13	322	1	072930648

CE S3 HRO HI SRC

7294HM

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge
avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® ad à hautes prestations, insert anti-abrasion
sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
39	6	263	1	072940639
40	6,5	270	1	072940640
41	7	276	1	072940641
42	8	283	1	072940642
43	9	289	1	072940643
44	10	296	1	072940644
45	10,5	302	1	072940645
46	11	309	1	072940646
47	12	315	1	072940647
48	13	322	1	072940648

CE S3 HRO HI SRC

7294HMC

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge
avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations, embout anti-abrasion
sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane.
Dotée de membrane Tepor, résistante à l'eau et au vent et extrêmement respirante

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
39	6	263	1	072940739
40	6,5	270	1	072940740
41	7	276	1	072940741
42	8	283	1	072940742
43	9	289	1	072940743
44	10	296	1	072940744
45	10,5	302	1	072940745
46	11	309	1	072940746
47	12	315	1	072940747
48	13	322	1	072940748

CE S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7397S
Semelles Inserts FIT4YOU soft

Semelles inserts "soft" pour chaussures FitEVOLUTION avec système breveté FIT4YOU



EU	UK		
39/40	6/6,5	1	073970139
37/38	4,5/5	1	073970137
41/42	7/8	1	073970141
43/44	9/10	1	073970143
45/46	10,5/11	1	073970145
47/48	12/13	1	073970147

7397M
Semelles Inserts FIT4YOU medium

Semelles inserts "medium" pour chaussures FitEVOLUTION avec système breveté FIT4YOU



EU	UK		
37/38	4,5/5	1	073970237
39/40	6/6,5	1	073970239
41/42	7/8	1	073970241
43/44	9/10	1	073970243
45/46	10,5/11	1	073970245
47/48	12/13	1	073970247

7397H
Semelles Inserts FIT4YOU hard

Semelles inserts "hard" pour chaussures FitEVOLUTION avec système breveté FIT4YOU



EU	UK		
37/38	4,5/5	1	073970337
39/40	6/6,5	1	073970339
41/42	7/8	1	073970341
43/44	9/10	1	073970343
45/46	10,5/11	1	073970345
47/48	12/13	1	073970347

7398 0/G
Semelle intérieure anatomique en mousse EVA avec coussinet amortissant dans la zone du talon (pièce de rechange préconisée pour la ligne de chaussures 0-Gravity)



EU	UK		
38	5	1	073981238
39	6	1	073981239
40	6,5	1	073981240
41	7	1	073981241
42	8	1	073981242
43	9	1	073981243
44	10	1	073981244
45	10,5	1	073981245
46	11	1	073981246
47	12	1	073981247
48	13	1	073981248

7398U
Semelle intérieure anatomique en TPR GEL avec effet amortissant prononcé, support de la voûte plantaire et coussinet dans la zone du talon



EU	UK		
36/40	3,5/6,5	1	073980058
41/46	7/11	1	073980063

7398UP
Semelles anatomique en TPE GEL parfumé aux agrumes, avec support de la voûte plantaire



EU	UK		
36/40	3,5/6,5	1	073980076
41/46	7/11	1	073980081

7398GEL
semelles anatomiques avec insert en gel



EU	UK		
35	2,5	1	073980835
36	3,5	1	073980836
37	4,5	1	073980837
38	5	1	073980838
39	6	1	073980839
40	6,5	1	073980840
41	7	1	073980841
42	8	1	073980842
43	9	1	073980843
44	10	1	073980844
45	10,5	1	073980845
46	11	1	073980846
47	12	1	073980847
48	13	1	073980848

7399 A/N...
Lot de 10 paires de lacets



cm		
100	1	073990010
120	1	073990012
140	1	073990017



7421

Chaussettes longues en éponge à élasto-compression
renforcées en nylon et coton sur pointe et talon
Plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



EU	UK		
39/42	6/8	1	074210002
43/46	9/11	1	074210004

7425

Chaussettes courtes avec inserts en texture respirante renforcées en nylon/coton sur pointe et talon
Plante de pied en nylon tressé avec fibre de bambou, antimycotique et respirante



EU	UK		
39/42	6/8	1	074250002
43/46	9/11	1	074250004

7426P

Chaussettes maxi sneaker en coton recyclé, avec plante du pied en coton éponge, pointe et talon avec effet tremor
2 paires
choix de couleur :
gris avec inserts noirs et bleu électrique
noir avec inserts bleu électrique et gris



EU	UK		
43/46	9/11	1	074260102
39/42	6/8	1	074260104

7427

Chaussettes maxi sneaker avec inserts de protection et respirantes sur la zone du tibia et du cou-de-pied.
Renforts en nylon et coton sur pointe et talon et plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



EU	UK		
39/42	6/8	1	074270002
43/46	9/11	1	074270004

7430T

Chaussettes sneaker en coton recyclé, avec pointe et talon éponge effet tremor
3 paires
choix de couleur :
gris chiné avec inserts noirs et bordeaux
noir avec inserts gris
gris chiné avec inserts noirs



EU	UK		
43/46	9/11	1	074300202
39/42	6/8	1	074300204

7431P

Deux paires de chaussettes sneaker avec inserts en texture respirante et renforts en nylon/coton sur pointe et talon.

Plante de pied en nylon tressé avec fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante.
Une paire couleur noir/orange et une paire couleur noir/gris.

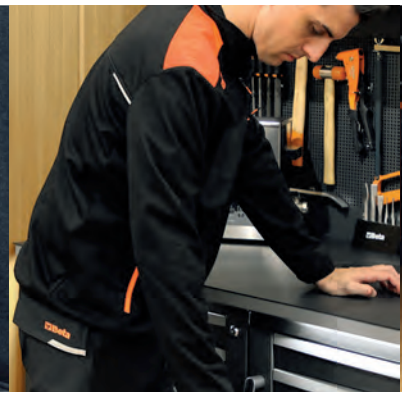


EU	UK		
39/42	6/8	1	074310102
43/46	9/11	1	074310104



VÊTEMENTS TECHNIQUES






La ligne de vêtements de travail a su gagner au fil des ans la confiance et la préférence des professionnels les plus exigeants.
Le succès obtenu a généré une évolution et un enrichissement constants de la gamme d'offre.

Les vêtements produits par Beta Utensili S.p.A. sont conformes à la norme suivante: **EN ISO 13688:2013**

L'EPI protège l'utilisateur contre les risques physiques légers, tels que: petites abrasions, rayons solaires, vent, froid, poussières non nocives et souillure par des matériaux non toxiques. Cette protection correspond à la catégorie I du D.-L. italien n°. 475 du 04/12/1992.

MODE D'EMPLOI ET CONSERVATION

Ce vêtement doit être endossé correctement afin qu'il protège les parties du corps de l'utilisateur. Il doit être conservé en un lieu frais et sec, dans son emballage d'origine, à l'abri des sources dechaleur, des rayons solaires, de la poussière et des agents.

RÉTRÉCISSEMENT

Toutes les fibres naturelles rétrécissent après lavage à l'eau - Le rétrécissement peut varier de 1% à 5% en fonction de différents paramètres, notamment le type de fibre et la température de l'eau.

PRODUITS SAISONNIERS

Afin d'améliorer la disponibilité des produits durant l'année, notre collection de vêtements de travail a été scindée en trois périodes saisonnières:

PRINTEMPS-ETE: Disponible de mars à septembre, comprend les vêtements légers et respirants.

AUTOMNE-HIVER: Disponible de septembre à mars, comprend les vêtements chauds et résistants, parfaits pour se protéger des températures hivernales.

TOUTE-SAISON: Idéal à porter tout au long de l'année, cette collection comprend des articles polyvalents et pratiques, permettant un confort optimal en toute saison.

Chaque gamme associe, qualité, confort et design, permettant ainsi durant l'année de répondre aux besoins de chaques utilisateurs.

CORRESPONDANCE DES TAILLES

HOMME

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48

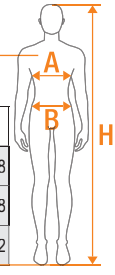
FEMME

	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

MESURES ANATOMIQUES EN ISO 13688:2013

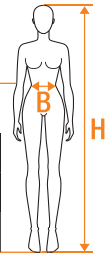
HOMME

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212



FEMME

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179



TOP line

La nouvelle gamme Top Line a été spécialement conçue pour ceux qui recherchent **confort, fonctionnalité et style**. Cette gamme comprend des références au design moderne avec un grand soin du détail: des vestes polyvalentes, des sweatshirts et des pulls polaires résistants et respirants, ainsi que des pantalons multipoches apportant une liberté de mouvement dans toutes les situations, grâce au tissu extensible 4WayStretch.
Chaque modèle a été conçue pour être facilement associée avec les autres, permettant ainsi de créer **des tenues assorties professionnelles**.

GRAPHENE line

La gamme Graphène a été conçue pour exploiter au mieux les propriétés exceptionnelles du graphène
Les modèles qui intègrent cette matière révolutionnaire possèdent les caractéristiques suivantes:

- PROPRIÉTÉS ANTIBACTÉRIENNES ET ANTI-ODEURS: ils empêchent la prolifération des bactéries qui contribuent aux mauvaises odeurs;
- LÉGÈRETÉ: le graphène étant une matière ultra-légère et fine, ils sont doux et confortables;
- RÉGULATION THERMIQUE: ils s'adaptent dynamiquement aux conditions climatiques, dissipant la chaleur par temps chaud et la conservant par temps froid;
- RESPIRABILITÉ: ils permettent une ventilation optimale et la dispersion de l'humidité corporelle;
- RÉSISTANCE: ils sont extrêmement durables.

COTTON line

La gamme coton comprend des modèles résistants en coton, fibre naturelle et anallergique qui assure douceur et respirabilité. L'ajout d'un petit pourcentage d'élasthanne apporte de l'élasticité, ameliorant ainsi le confort.

STRETCH line

La ligne Stretch comprend des **modèles légers** avec un tissu renforcé Ripstop, qui se distingue par **sa résistance à la déchirure**. Ces modèles assurent une liberté de mouvement inégalée.

TREKKING LIGHT line

La ligne Trekking comprend des pantalons et des bermudas en tissu extensible avec **d'un design modern et innovant, inspiré des vêtements de montagne**.
Le pantalon est disponible en version «légère» (165 g/m^2) et «normale» (265 g/m^2).

EASY line

La ligne Easy comprend des articles synonymes d'un **excellent rapport qualité/prix**. La plupart des articles sont disponibles en 2 versions, à savoir une version «légère» (180 g/m^2) et une version «normale» (260 g/m^2).

GUIDE DE SÉLECTION DES VÊTEMENTS PROGRAMME GÉNÉRAL 2026

Catégorie	Références Articles	Ligne	Page	Couleur	Assortiments conseillés (tissus et couleurs identiques au pantalon)									
					Bermuda	Page	Cotte	Page	Combinaison	Page	Gilet	Page	Veste	Page
PANTALONS DE TRAVAIL LÉGERS	**7610G**	Trekking	596		**7611G**	599								
	7610N		596											
	7660B		596		**7661B**	599								
	7570NG	Top Line	595		**7571NG**	599								
	7820SG	Stretch	598		**7821SG**	600								
	7860G	Beta Easy	598		**7861G**	600	**7863G**	601	**7865G**	601	**7867G**	603	**7869G**	602
	7860B		598		**7861B**	600								
	7930MG	Cotton	599		**7931MG**	600			**7935MG**	602	**7937MG**	603		
PANTALONS DE TRAVAIL MULTI-SAISONS	**7600G**	Trekking	595											
	7600N		596											
	7640GG	Graphene	596											
	7560NG	Top Line	595											
	7650B		596											
	7818BL		597											
	7818CM		597		**7815CM**	600								
	7818G		597											
	7819G		597											
	7830SN	Stretch	597		**7831SN**	600								
	7840BL	Beta Easy	598										**7849BL**	602
	7850G		598											
	7900G	Beta Easy	598				**7903G**	601	**7905G**	601	**7907G**	603	**7909G**	602
	7818LN	Lady	597											

GUIDE DE SÉLECTION DES VÊTEMENTS PROGRAMME GÉNÉRAL 2026

Catégorie	Références Articles	Ligne	Page	Couleur	Assortiments conseillés (tissus et couleurs identiques au pantalon)									
					Bermuda	Page	Cotte	Page	Combinaison	Page	Gilet	Page	Veste	Page
JEANS DE TRAVAIL	7528		595		7529	599								
	7527		595											
POLOS	7552BL		606		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7552G		606											
	7552N		607											
T-SHIRTS	7548D		606		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7548T		606											
	7553BL		607											
	7553G		607											
	7553N		607											
	7553V		607											
	7550G	37.5	606											
	7550N		606											
CHEMISES	7545F		606											
SWEATSHIRTS	7637G		605		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7637B		605											
	7642G		605											
	7643G		605											
	7644GG	Graphene	605											
	7565NG	Top Line	605											
	7566NG		605											
VESTES ET PULLS MICRO-POLAIRES	7636N		605		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7563N	Top Line	604											
	7564N		604											
	7657B		606											
GILETS SANS MANCHES	7647GG	Graphene	602		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
VESTES ET SOFTSHELLS	7648GG	Graphene	603		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7658CM		603											
	7659N		604											
	7669N		604											
VESTES REMBOURREESS	7569NG	Top Line	603		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7679GG	Graphene	604											
	7750N		604											

GUIDE DE SÉLECTION DES VÊTEMENTS PROGRAMME GÉNÉRAL 2026

Catégorie	Références Articles	Ligne	Page	Couleur	Assortiments conseillés (tissus et couleurs identiques au pantalon)									
					Bermuda	Page	Cotte	Page	Combinaison	Page	Gilet	Page	Veste	Page
VÊTEMENTS IMPERMÉABLES	7971B	Pantalons	607										7978B	607
	7981N	Bob de pluie	608											
ACCESSOIRES	7980RN	Bonnet	608		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7980L	Bonnet avec lumière	608											
	7982N	Casquette	608											
	7984G	Ceinture	609											
	7985N	Ceinture	609											
	7996N	Cache-cou	608											
	7997GN	Sous vêtements techniques	608											
	7998GN	Collant technique stretch	608											

PANTS



7527

Jean de travail
en tissu 70 % coton, 27 % polyester et 3 % stretch
Regular fit



	IT		
XS	46	1	075270046
S	48	1	075270048
M	50	1	075270050
L	52	1	075270052
XL	54	1	075270054
2XL	56	1	075270056

7528

Pantalon jeans de travail élastifié, 98 % coton et 2 % tissu élastifié,
Portabilité sèche



	IT		
XS	46	1	075280046
S	48	1	075280048
M	50	1	075280050
L	52	1	075280052
XL	54	1	075280054
2XL	56	1	075280056
3XL	58	1	075280058

7560NG

Pantalon de travail multipoches, extensible, 4-Way stretch, 90 % polyester, 10 % élasthanne, 240 g/m², avec poches pour genouillères, bas de jambe et poches renforcés et la taille extensible
Gris anthracite/noir
Coupe ajustée



	IT		
XS	46	1	075600000
S	48	1	075600001
M	50	1	075600002
L	52	1	075600003
XL	54	1	075600004
2XL	56	1	075600005
3XL	58	1	075600006

7570NG

Pantalon de travail multipoches gris anthracite et empiècements noirs.
Tissu extensible 4WayStretch, 94 % polyester, 6 % élasthanne, 140 g/m², emplacement prévue pour genouillères, poches renforcées, taille élastique et coupe ajustée



	IT		
XS	46	1	075700000
S	48	1	075700001
M	50	1	075700002
L	52	1	075700003
2XL	56	1	075700005
XL	54	1	075700004
3XL	58	1	075700006

7600G

Pantalon "work trekking" HEAVY
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 265 g/m², tissu renforcé sur les genoux et le dos, bas de jambes élastiqué avec fermeture éclair verticale Gris foncé avec détails vert fluo
Portabilité sèche

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	076000000
S	48	1	076000001
M	50	1	076000002
L	52	1	076000003
XL	54	1	076000004
2XL	56	1	076000005
3XL	58	1	076000006

7600N

Pantalon "work trekking" HEAVY
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 265 g/m²,
tissu renforcé sur les genoux et le dos, bas de jambes élastiqué avec fermeture éclair verticale
Noir avec détails vert fluo
Portabilité sèche

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	076000100
S	48	1	076000101
M	50	1	076000102
L	52	1	076000103
XL	54	1	076000104
2XL	56	1	076000105
3XL	58	1	076000106

7610G

Pantalon "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu 10 stretch, 140 g/m², tissu renforcé aux genoux et au dos, bas de jambe élastiqué et réglable par cordons de serrage
Gris foncé avec détails jaunes
Portabilité sèche

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	076100000
S	48	1	076100001
M	50	1	076100002
L	52	1	076100003
XL	54	1	076100004
2XL	56	1	076100005
3XL	58	1	076100006

7610N

Pantalon "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu 10 stretch, 140 g/m², tissu renforcé aux genoux et au dos, bas de jambe élastiqué et réglable par cordon de serrage
Noir avec détails jaunes
Portabilité sèche



	IT		
XS	46	1	076100100
S	48	1	076100101
M	50	1	076100102
L	52	1	076100103
XL	54	1	076100104
2XL	56	1	076100105
3XL	58	1	076100106

7640GG

Pantalon de travail stretch gris multipoches, 90% nylon et graphène, 10% spandex, 250 g/m², renforcé de polyester Oxford 600D, Thermorégulateur, déperlant et séchage rapide
Coupe Slim Fit ajustée



	IT		
XS	46	1	076400010
S	48	1	076400011
M	50	1	076400012
L	52	1	076400013
XL	54	1	076400014
2XL	56	1	076400015
3XL	58	1	076400016

7650B

pantalon de travail stretch, multipoches,
90 % nylon - 10 % élasthanne, 260 g/m², bleu
Poches pour genouillères, poches arrière et bas de jambe renforcées en polyester 600D, rempiècement à l'entrejambe

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	076500100
S	48	1	076500101
M	50	1	076500102
L	52	1	076500103
XL	54	1	076500104
2XL	56	1	076500105
3XL	58	1	076500106

7660B

pantalon de travail Bleu stretch, léger, multipoches, 86% nylon - 14% élasthanne, 140 g /m², Poches pour genouillères, poches arrière renforcées en polyester 300D, Rempiècement à l'entrejambe.
Coupe ajustée

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	076600100
S	48	1	076600101
M	50	1	076600102
L	52	1	076600103
XL	54	1	076600104
2XL	56	1	076600105
3XL	58	1	076600106

7818G

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, entrejambe antidéchirure et inserts en tissu extensible à l'intérieur de la jambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

CE



	IT		
XS	46	1	078180000
S	48	1	078180001
M	50	1	078180002
L	52	1	078180003
XL	54	1	078180004
2XL	56	1	078180005
3XL	58	1	078180006

7818BL

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², bleu
Insert en tissu extensible à l'intérieur de la jambe Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, entrejambe antidéchirure et inserts en tissu extensible à l'intérieur de la jambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

CE



SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

	IT		
XS	46	1	078180100
S	48	1	078180101
M	50	1	078180102
L	52	1	078180103
XL	54	1	078180104
2XL	56	1	078180105
3XL	58	1	078180106

7818CM

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris camouflage
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, empiècement à l'entrejambe et inserts en tissu extensible dans l'entrejambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

CE



SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

	IT		
XS	46	1	078180300
S	48	1	078180301
M	50	1	078180302
L	52	1	078180303
XL	54	1	078180304
2XL	56	1	078180305
3XL	58	1	078180306

7818LN

Pantalon de travail multipoches pour femme, noir avec inserts roses, 100% coton extensible, 220 g/m² Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, rempiècement à l'entrejambe et insert en tissu extensible à l'intérieur de la jambe pour faciliter le mouvement

CE

lady



	IT		
XS	38	1	078180200
S	40	1	078180201
M	42	1	078180202
L	44	1	078180203
XL	46	1	078180204
2XL	48	1	078180205
3XL	50	1	078180206

7819G

Pantalon de travail multipoches avec poches amovibles flying pockets, en T/C Canvas 260 g/m², gris
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, empiècement stretch à l'entrejambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

CE



SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

	IT		
XS	46	1	078190000
S	48	1	078190001
M	50	1	078190002
L	52	1	078190003
XL	54	1	078190004
2XL	56	1	078190005
3XL	58	1	078190006

7830SN

Pantalon de travail extensible en T/C twill, 200 g/m², noir
Coupe slim, rempiècement à l'entrejambe et taille extensible sur les côtes

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

CE



	IT		
XS	46	1	078300100
S	48	1	078300101
M	50	1	078300102
L	52	1	078300103
XL	54	1	078300104
2XL	56	1	078300105
3XL	58	1	078300106

7820SG

Pantalon de travail stretch gris, multipoches, 39% coton, 61% polyester, en tissu ripstop extensible, 170 g/m².
Poches permettant l'insertion des genouillères et taille extensible.
Coupe regular



	IT		
XS	46	1	078200100
S	48	1	078200101
M	50	1	078200102
L	52	1	078200103
XL	54	1	078200104
2XL	56	1	078200105
3XL	58	1	078200106

7840BL

Pantalon de travail en T/C twill, 245 g/m², bleu
Taille élastiquée



	IT		
XS	46	1	078400100
S	48	1	078400101
M	50	1	078400102
L	52	1	078400103
XL	54	1	078400104
2XL	56	1	078400105
3XL	58	1	078400106
4XL	60	1	078400107

7850G

Pantalon de travail “cargo”,
100 % coton, 240 g/m²,
taille extensible sur les côtés et grandes poches latérales avec inserts réfléchissants, gris avec détails vert fluo
Coupe slim

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	078500100
S	48	1	078500101
M	50	1	078500102
L	52	1	078500103
XL	54	1	078500104
2XL	56	1	078500105
3XL	58	1	078500106
4XL	60	1	078500107

7860B

Pantalon de travail léger Bleu en tissu Sergé T/C, 180 g/m², avec inserts Oxford



	IT		
XS	46	1	078600700
S	48	1	078600701
M	50	1	078600702
L	52	1	078600703
XL	54	1	078600704
2XL	56	1	078600705
3XL	58	1	078600706
4XL	60	1	078600707
5XL	62	1	078600708

7860G

Pantalon de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



	IT		
XS	46	1	078600800
S	48	1	078600801
M	50	1	078600802
L	52	1	078600803
XL	54	1	078600804
2XL	56	1	078600805
3XL	58	1	078600806
4XL	60	1	078600807
5XL	62	1	078600808

7900G

Pantalon de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



	IT		
XS	46	1	079000800
S	48	1	079000801
M	50	1	079000802
L	52	1	079000803
XL	54	1	079000804
2XL	56	1	079000805
3XL	58	1	079000806
4XL	60	1	079000807

7930MG

Pantalon de travail gris, multipoches, 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²



	IT		
XS	46	1	079300400
S	48	1	079300401
M	50	1	079300402
L	52	1	079300403
XL	54	1	079300404
2XL	56	1	079300405
3XL	58	1	079300406



BERMUDA



7529

Bermuda jeans de travail élastifié
98 % coton et 2 % tissu élastifié
Portabilité sèche



	IT		
XS	46	1	075290046
S	48	1	075290048
M	50	1	075290050
L	52	1	075290052
XL	54	1	075290054
2XL	56	1	075290056
3XL	58	1	075290058

7571NG

Bermuda de travail multipoches gris anthracite et empiècement noirs.
Tissu extensible 4WayStretch, 94 % polyester, 6 % élasthanne, 140 g/m²,
poches renforcées, taille élastique et coupe ajustée



	IT		
XS	46	1	075710000
S	48	1	075710001
M	50	1	075710002
L	52	1	075710003
XL	54	1	075710004
2XL	56	1	075710005
3XL	58	1	075710006

7611G

Bermuda "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 140 g/m²,
tissu renforcé au dos.
Gris foncé avec détails jaunes
Portabilité sèche

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	076110000
S	48	1	076110001
M	50	1	076110002
L	52	1	076110003
XL	54	1	076110004
2XL	56	1	076110005
3XL	58	1	076110006

7661B

Bermuda de travail Bleu stretch, léger, style multipoches,
86% nylon - 14% élasthanne, 140 g /m²,
Poches arrière renforcées en polyester 300D, entrejambe indéchirable
Coupe ajustée

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	076610100
S	48	1	076610101
M	50	1	076610102
L	52	1	076610103
XL	54	1	076610104
2XL	56	1	076610105
3XL	58	1	076610106



7815CM

bermuda de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris camouflage, empiècement à l'entrejambe et inserts en tissu extensible dans l'entrejambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	078150300
S	48	1	078150301
M	50	1	078150302
L	52	1	078150303
XL	54	1	078150304
2XL	56	1	078150305
3XL	58	1	078150306

7831SN

Bermuda de travail extensible en T/C twill, 200 g/m², noir
Coupe slim, rempiècement à l'entrejambe et taille extensible sur les côtes

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	078310100
S	48	1	078310101
M	50	1	078310102
L	52	1	078310103
XL	54	1	078310104
2XL	56	1	078310105
3XL	58	1	078310106





7821SG

Bermuda de travail stretch gris, multipoches, 39% coton, 61% polyester, en tissu ripstop extensible, 170 g/m².
Taille extensible sur les cotés
Coupe regular



	IT		
XS	46	1	078210100
S	48	1	078210101
M	50	1	078210102
L	52	1	078210103
XL	54	1	078210104
2XL	56	1	078210105
3XL	58	1	078210106

7861G

Bermuda de travail léger en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



	IT		
XS	46	1	078610800
S	48	1	078610801
M	50	1	078610802
L	52	1	078610803
XL	54	1	078610804
2XL	56	1	078610805
3XL	58	1	078610806
4XL	60	1	078610807
5XL	62	1	078610808

7861B

Bermuda de travail léger bleu, en tissu sergé T/C, 180 g/m², avec inserts Oxford



	IT		
XS	46	1	078610700
S	48	1	078610701
M	50	1	078610702
L	52	1	078610703
XL	54	1	078610704
2XL	56	1	078610705
3XL	58	1	078610706
4XL	60	1	078610707
5XL	62	1	078610708

7931MG

Bermuda de travail gris, 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²



	IT		
XS	46	1	079310400
S	48	1	079310401
M	50	1	079310402
L	52	1	079310403
XL	54	1	079310404
2XL	56	1	079310405
3XL	58	1	079310406



OVERALLS



7863G

Cotte de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

CE

EASY LIGHT



	IT		
XS	46	1	078630800
S	48	1	078630801
M	50	1	078630802
L	52	1	078630803
XL	54	1	078630804
2XL	56	1	078630805
3XL	58	1	078630806
4XL	60	1	078630807
5XL	62	1	078630808

7903G

Cotte de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

CE

EASY



	IT		
XS	46	1	079030800
S	48	1	079030801
M	50	1	079030802
L	52	1	079030803
XL	54	1	079030804
2XL	56	1	079030805
3XL	58	1	079030806
4XL	60	1	079030807



7865G

Combinaison de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

CE

EASY LIGHT



	IT		
XS	46	1	078650800
S	48	1	078650801
M	50	1	078650802
L	52	1	078650803
XL	54	1	078650804
2XL	56	1	078650805
3XL	58	1	078650806
4XL	60	1	078650807
5XL	62	1	078650808

7905G

Combinaison de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

CE

EASY



	IT		
XS	46	1	079050800
S	48	1	079050801
M	50	1	079050802
L	52	1	079050803
XL	54	1	079050804
2XL	56	1	079050805
3XL	58	1	079050806
4XL	60	1	079050807

7935MG

Combinaison de travail grise 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²



	IT		
XS	46	1	079350400
S	48	1	079350401
M	50	1	079350402
L	52	1	079350403
XL	54	1	079350404
2XL	56	1	079350405
3XL	58	1	079350406





7849BL

Veste de travail en T/C twill, 245 g/m², bleu
Taille élastiquée

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	078490100
S	48	1	078490101
M	50	1	078490102
L	52	1	078490103
XL	54	1	078490104
2XL	56	1	078490105
3XL	58	1	078490106
4XL	60	1	078490107

7869G

Veste de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



	IT		
XS	46	1	078690800
S	48	1	078690801
M	50	1	078690802
L	52	1	078690803
XL	54	1	078690804
2XL	56	1	078690805
3XL	58	1	078690806
4XL	60	1	078690807
5XL	62	1	078690808

7909G

Veste de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



	IT		
XS	46	1	079090800
S	48	1	079090801
M	50	1	079090802
L	52	1	079090803
XL	54	1	079090804
2XL	56	1	079090805
3XL	58	1	079090806
4XL	60	1	079090807



7647GG

Gilet de travail softshell gris et noir sans manches, tissu extérieur : 96 % polyester, 4 % élasthanne, 280 g/m² ; tissu intérieur : 100 % polyester et graphène, thermorégulateur, déperlant et respirant.



	IT		
XS	46	1	076470010
S	48	1	076470011
M	50	1	076470012
L	52	1	076470013
XL	54	1	076470014
2XL	56	1	076470015
3XL	58	1	076470016

7867G

Gilet de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré

CE EASY LIGHT



	IT		
XS	46	1	078670800
S	48	1	078670801
M	50	1	078670802
L	52	1	078670803
XL	54	1	078670804
2XL	56	1	078670805
3XL	58	1	078670806
4XL	60	1	078670807
5XL	62	1	078670808

7907G

Gilet de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré

CE EASY



	IT		
XS	46	1	079070800
S	48	1	079070801
M	50	1	079070802
L	52	1	079070803
XL	54	1	079070804
2XL	56	1	079070805
3XL	58	1	079070806
4XL	60	1	079070807

7937MG

Gilet de travail gris 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²

CE Cotton



	IT		
XS	46	1	079370400
S	48	1	079370401
M	50	1	079370402
L	52	1	079370403
XL	54	1	079370404
2XL	56	1	079370405
3XL	58	1	079370406



7569NG

Veste noire 3 en 1 avec capuche amovible, imperméable,
extérieur 100 % polyester avec membrane TPU, coupe-vent et respirante (résistance à une colonne d'eau jusqu'à 8 000 mm - respirabilité 3 000 mvp),
gilet intérieur 100 % nylon et ouatine 100 % polyester, 100 g/m²

CE TOP LINE HIGH PERFORMANCE





	IT		
XS	46	1	075690000
S	48	1	075690001
M	50	1	075690002
L	52	1	075690003
XL	54	1	075690004
2XL	56	1	075690005
3XL	58	1	075690006





7648GG

Veste de travail grise et noire softshell, 96% polyester, 4% spandex, 310 g/m²
Tissu intérieur : polaire contrecollée - 100 % polyester avec graphène
Avec capuche amovible
Thermorégulateur, avec membrane TPU imperméable, coupe-vent et respirante (résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 8 000 mm - respirabilité 5 000 mvp)

CE GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



	IT		
XS	46	1	076480010
S	48	1	076480011
M	50	1	076480012
L	52	1	076480013
XL	54	1	076480014
2XL	56	1	076480015
3XL	58	1	076480016

7658CM

veste softshell, 94% polyester, 6% élasthanne, 290 g/m², gris camouflage
Avec membrane TPU imperméable, respirante et coupe-vent
(résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 8 000 mm - respirabilité 8 000 mvp)

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
S	48	1	076580101
M	50	1	076580102
L	52	1	076580103
XL	54	1	076580104
2XL	56	1	076580105
3XL	58	1	076580106

7659N

Veste en Softshell, 94 % polyester, 6 % spandex, 290 g/m², avec capuche et manches amovibles, noire Munie de membrane TPU imperméabilisée, coupe-vent et transpirante (résistance à colonnes d'eau 8.000 mm -transpirabilité 8.000 mvp)



	IT		
S	48	1	076590001
M	50	1	076590002
L	52	1	076590003
XL	54	1	076590004
2XL	56	1	076590005
3XL	58	1	076590006

7669N

veste de travail noire extensible, légère, style multipoches, 86% nylon, 14% élasthane, 140 g/m², Avec manches amovibles et capuche rétractable. Résistant à l'eau, coupe-vent



	IT		
XS	46	1	076690000
S	48	1	076690001
M	50	1	076690002
L	52	1	076690003
XL	54	1	076690004
2XL	56	1	076690005
3XL	58	1	076690006





7679GG

Veste de travail grise et noire avec rembourrage en graphène, 80 g/m².
Thorse et dos : 100 % polyester 75D
Flancs et manches : 96 % polyester, 4 % élasthanne
Thermorégulateur, imperméable, coupe-vent et respirant (résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 8 000 mm - respirabilité 5 000 mvp)



	IT		
XS	46	1	076790010
S	48	1	076790011
M	50	1	076790012
L	52	1	076790013
XL	54	1	076790014
2XL	56	1	076790015
3XL	58	1	076790016

7750N

Blouson bomber de travail multipoches 100 % polyester, rembourrage 100 % polyester 120 g/m²
noir



	IT		
XS	46	1	077500000
S	48	1	077500001
M	50	1	077500002
L	52	1	077500003
XL	54	1	077500004
2XL	56	1	077500005
3XL	58	1	077500006
4XL	60	1	077500007



7563N

Pull micropolaire noir avec fermeture éclair courte, 100 % polyester, 180 g/m², avec le bas des manches et la taille extensible



	IT		
XS	46	1	075630000
S	48	1	075630001
M	50	1	075630002
L	52	1	075630003
XL	54	1	075630004
2XL	56	1	075630005
3XL	58	1	075630006

7564N

Veste polaire multipoches noire avec fermeture éclair,
100 % polyester, 250 g/m², avec le bas des manches et la taille extensible



	IT		
XS	46	1	075640000
S	48	1	075640001
M	50	1	075640002
L	52	1	075640003
XL	54	1	075640004
2XL	56	1	075640005
3XL	58	1	075640006

7565NG

Sweatshirt noir avec fermeture éclair longue, 60 % coton, 40 % polyester, 280 g/m², avec le bas des manches et la taille extensible



	IT		
3XL	58	1	075650406
2XL	56	1	075650405
XL	54	1	075650404
L	52	1	075650403
M	50	1	075650402
S	48	1	075650401
XS	46	1	075650400

7566NG

Sweatshirt noir à capuche avec fermeture éclair longue, 60 % coton, 40 % polyester, 280 g/m² avec le bas des manches et la taille extensible



	IT		
XS	46	1	075660400
S	48	1	075660401
M	50	1	075660402
L	52	1	075660403
XL	54	1	075660404
2XL	56	1	075660405
3XL	58	1	075660406

7636N

Pull en micro-polaire avec fermeture éclair courte 180 g/m²
noir avec détails réfléchissants



	IT		
XS	46	1	076360500
S	48	1	076360501
M	50	1	076360502
L	52	1	076360503
XL	54	1	076360504
2XL	56	1	076360505
3XL	58	1	076360506

7637B

Sweatshirt technique zippé bleu et noir à capuche à manches longues, 250 g/m²
Polaire 100% polyester, avec inserts en tissu softshell 100D, 270 g/m²



	IT		
XS	46	1	076370100
S	48	1	076370101
M	50	1	076370102
L	52	1	076370103
XL	54	1	076370104
2XL	56	1	076370105
3XL	58	1	076370106

7637G

Sweat-shirt technique avec fermeture éclair longue, 250 g/m², avec capuche
polaire 100 % polyester avec empiècements en tissu softshell 100D avec polaire couplé, 270 g/m²
gris mélange/noir



	IT		
XS	46	1	076370000
S	48	1	076370001
M	50	1	076370002
L	52	1	076370003
XL	54	1	076370004
2XL	56	1	076370005
3XL	58	1	076370006



7642G

Sweatshirt ras du cou 240 g/m²
60 % coton, 40 % polyester
gris chiné et inserts noirs



	IT		
XS	46	1	076420000
S	48	1	076420001
M	50	1	076420002
L	52	1	076420003
XL	54	1	076420004
2XL	56	1	076420005
3XL	58	1	076420006

7643G

Sweatshirt anthracite/gris clair avec fermeture zippée courte, 80% coton, 20% polyester, 280 g/m²



	IT		
XS	46	1	076430000
S	48	1	076430001
M	50	1	076430002
L	52	1	076430003
XL	54	1	076430004
2XL	56	1	076430005
3XL	58	1	076430006

7644GG

Sweatshirt manches longues zippé stretch gris, 280 g/m², 60 % coton, 40 % polyester avec graphène, thermorégulateur, respirant, et facile d'entretien



	IT		
XS	46	1	076440010
S	48	1	076440011
M	50	1	076440012
L	52	1	076440013
XL	54	1	076440014
2XL	56	1	076440015
3XL	58	1	076440016

7657B

pull en molleton stretch avec fermeture éclair longue, 280 g/m², bleu
95% polyester, 5% élasthanne

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	076570100
S	48	1	076570101
M	50	1	076570102
L	52	1	076570103
XL	54	1	076570104
2XL	56	1	076570105
3XL	58	1	076570106



7545F

Chemise flanelle de travail à carreaux, 100 % coton, 190 g/m²

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	075450200
S	48	1	075450201
M	50	1	075450202
L	52	1	075450203
XL	54	1	075450204
2XL	56	1	075450205
3XL	58	1	075450206



7548D

T-shirt noir avec imprimé style graffiti, 100% coton, 150 g/m²



	IT		
XS	46	1	075480600
S	48	1	075480601
M	50	1	075480602
L	52	1	075480603
XL	54	1	075480604
2XL	56	1	075480605
3XL	58	1	075480606

7548T

T-shirt noir avec imprimé style moderne, 100% coton, 150 g/m²



	IT		
XS	46	1	075480700
S	48	1	075480701
M	50	1	075480702
L	52	1	075480703
XL	54	1	075480704
2XL	56	1	075480705
3XL	58	1	075480706

7550G

T-shirt de travail technique en polyester, 120 g/m² avec la technologie 37.5®, gris avec détails noirs, orange et réfléchissants.

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	075500400
S	48	1	075500401
M	50	1	075500402
L	52	1	075500403
XL	54	1	075500404
2XL	56	1	075500405
3XL	58	1	075500406

7550N

T-shirt de travail technique en polyester, 120 g/m² avec la technologie 37.5®, noir avec détails gris, orange et réfléchissants

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
XS	46	1	075500500
S	48	1	075500501
M	50	1	075500502
L	52	1	075500503
XL	54	1	075500504
2XL	56	1	075500505
3XL	58	1	075500506

7552BL

Polo de travail bleu en coton piqué 200 g/m²



	IT		
XS	46	2	075520300
S	48	2	075520301
M	50	2	075520302
L	52	2	075520303
XL	54	2	075520304
2XL	56	2	075520305
3XL	58	2	075520306

7552G

Polo de travail gris chiné en coton piqué 200 g/m²



	IT		
XS	46	2	075520400
S	48	2	075520401
M	50	2	075520402
L	52	2	075520403
XL	54	2	075520404
2XL	56	2	075520405
3XL	58	2	075520406

7552N

Polo de travail noir en coton piqué 200 g/m²



	IT		
XS	46	2	075520500
S	48	2	075520501
M	50	2	075520502
L	52	2	075520503
XL	54	2	075520504
2XL	56	2	075520505
3XL	58	2	075520506

7553BL

T-shirt de travail bleu en coton, 150 g/m²



	IT		
XS	46	5	075530300
S	48	5	075530301
M	50	5	075530302
L	52	5	075530303
XL	54	5	075530304
2XL	56	5	075530305
3XL	58	5	075530306

7553G

T-shirt de travail gris chiné en coton, 150 g/m²



	IT		
XS	46	5	075530400
S	48	5	075530401
M	50	5	075530402
L	52	5	075530403
XL	54	5	075530404
2XL	56	5	075530405
3XL	58	5	075530406

7553N

T-shirt de travail noir en coton, 150 g/m²



	IT		
XS	46	5	075530500
S	48	5	075530501
M	50	5	075530502
L	52	5	075530503
XL	54	5	075530504
2XL	56	5	075530505
3XL	58	5	075530506

7553V

T-shirt de travail vert sauge en coton, 150 g/m²



	IT		
XS	46	5	075530600
S	48	5	075530601
M	50	5	075530602
L	52	5	075530603
XL	54	5	075530604
2XL	56	5	075530605
3XL	58	5	075530606



7971B

Surpantalon de pluie imperméable bleu en polyester enduit PVC avec coutures thermosoudées, résistante aux colonnes d'eau jusqu'à 2000 mm
Avec taille extensible et bas de jambe réglable grâce à des boutons-pression

CE



EN 343

	IT		
XS	46	1	079710200
S	48	1	079710201
M	50	1	079710202
L	52	1	079710203
XL	54	1	079710204
2XL	56	1	079710205
3XL	58	1	079710206

7978B

Veste de pluie imperméable bleu en polyester enduit PVC, avec capuche fixe et coutures thermosoudées, résistante aux colonnes d'eau jusqu'à 2000 mm
Avec manches réglables grâce à des boutons-pression

CE



EN 343

	IT		
XS	46	1	079780200
S	48	1	079780201
M	50	1	079780202
L	52	1	079780203
XL	54	1	079780204
2XL	56	1	079780205
3XL	58	1	079780206

UNDERWEAR

7996N

ensemble de sous-vêtements techniques - maillot de corps manches longues + collant technique, 92 % polyester, 8 % élasthanne, 160 g/m², noir



	IT		
XS-S	46-48	1	079960000
M-L	50-52	1	079960002
XL-2XL	54-56	1	079960004

7997GN

Maillot de corps technique stretch noir avec détails gris à manches longues, 70% polyamide, 28% polyester et graphène, 2% élasthanne, 230 g/m² thermorégulateur et respirant

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



	IT		
XS-S	46-48	1	079970000
M-L	50-52	1	079970002
XL-2XL	54-56	1	079970004

7998GN

Collant technique stretch noir avec détails gris, 70% polyamide, 28% polyester et graphène, 2% élasthanne, 230 g/m² thermorégulateur et respirant

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



	IT		
XS-S	46-48	1	079980000
M-L	50-52	1	079980002
XL-2XL	54-56	1	079980004

ACCESSORIES

7800I

Paire de genouillères de travail intérieures noires, 100 % EVA, taille unique



EN 14404-3:2024
Tipo 2, Livello 1

7800I	one size fits all	1	078000100

7810E

Paire de genouillères de travail extérieures noires, avec double élastique extensible de fermeture, taille unique



EN 14404:2004+A1:2010
Tipo 1, Livello 1

7810E	one size fits all	1	078100100

7980L

Bonnet à LED rechargeable intégré 100% acrylique
Lumière LED avec 3 intensités lumineuses jusqu'à 60 lumens
Taille unique
Noir

- **Rechargeable par port USB**
- **Intensité lumineuse : jusqu'à 60 lumens**
- **Temps de recharge : 80 minutes**
- **Autonomie de la batterie : 85 à 290 minutes**



7980L	10	079800200

7980RN

Bonnet d'hiver avec revers 100 % acrylique intérieur doublé avec 3M Thinsulate™, taille unique
noir



7980RN	10	079800120

7981N

Bob anti-pluie
100 % nylon enduit PU
avec traitement hydrofuge



L = Ø 58 cm	1	079810158
XL = Ø 60 cm	1	079810160

7982N

Casquette à visière incurvée, 100% polyester, Ajustable
noire



7982N	10	079820000

7984G

Ceinture 100% TPE avec boucle en métal zinc chromé
taille unique 125 cm réglable, largeur 35 mm, noir



7984G	1	079840525

7985N

Cache-cou en micro-polaire avec régulateur à coulisse,
utilisable également comme bonnet
noir avec détails gris et réfléchissants



7985N	10	079850000

7061TC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent
SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7061TC	1	070610001

7076BC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent
SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

7076BC	1	070760009

7076BP

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate polarisé
SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

7076BP	1	070760029

7093BC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent
SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7093BC	1	070930009

7093BD

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate foncé
SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7093BD	1	070930019

9574B

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

CE



TG.		
M	9	1 095740102
L	10	1 095740103
XL	11	1 095740104
2XL	12	1 095740105

95740

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

CE



TG.		
M	9	1 095740202
L	10	1 095740203
XL	11	1 095740204
2XL	12	1 095740205

C62M/WW

Mannequin de taille réaliste avec socle en métal



C62M/WW	1	062000362

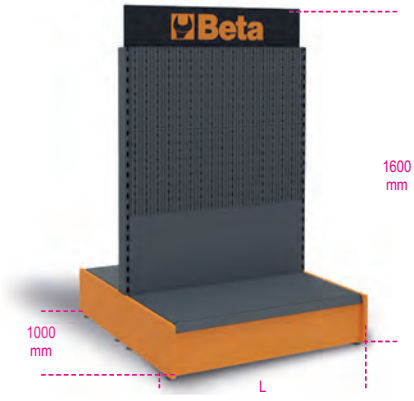


C64
présentoir mural pour vêtements et chaussures, vide



L		
1 m	1	064000021
2 m	1	064000022
3 m	1	064000023
4 m	1	064000024

C64G
présentoir « gondole » pour vêtements et chaussures, vide



L		
1 m	1	064000051
2 m	1	064000052

C64CW
vestiaire



C64CW	1	064000610

6200AP/S10
Série de 10 cintres



6200AP/S10	1	062000331

6800BA



6800BA	1	068000130

6800RS



6800RS	1	068000135

6888GS
crochet de chaussure pour affichage C64



6888GS	2	068880122

170x120 mm

6888GW
crochet pour affichage C64



6888GW	2	068880121

400 mm

9562TB
Tapis pour essuyage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse



	L mm	H mm		
9562TB	800	600	1	095620500

9565S
Fût en tôle d'acier avec chaise en similicuir déhoussable.



	H cm	Ø cm		
9565S	60	38	1	095650300

7104 90
Colonne en plastique avec base de rangement



	H mm		
7104 90	90	4	071040004

7105 6
Chaîne en plastique de délimitation



	Ø mm	L m		
7105 6	6	25	1	071050006

7109A
Panneaux d'avertissement en aluminium



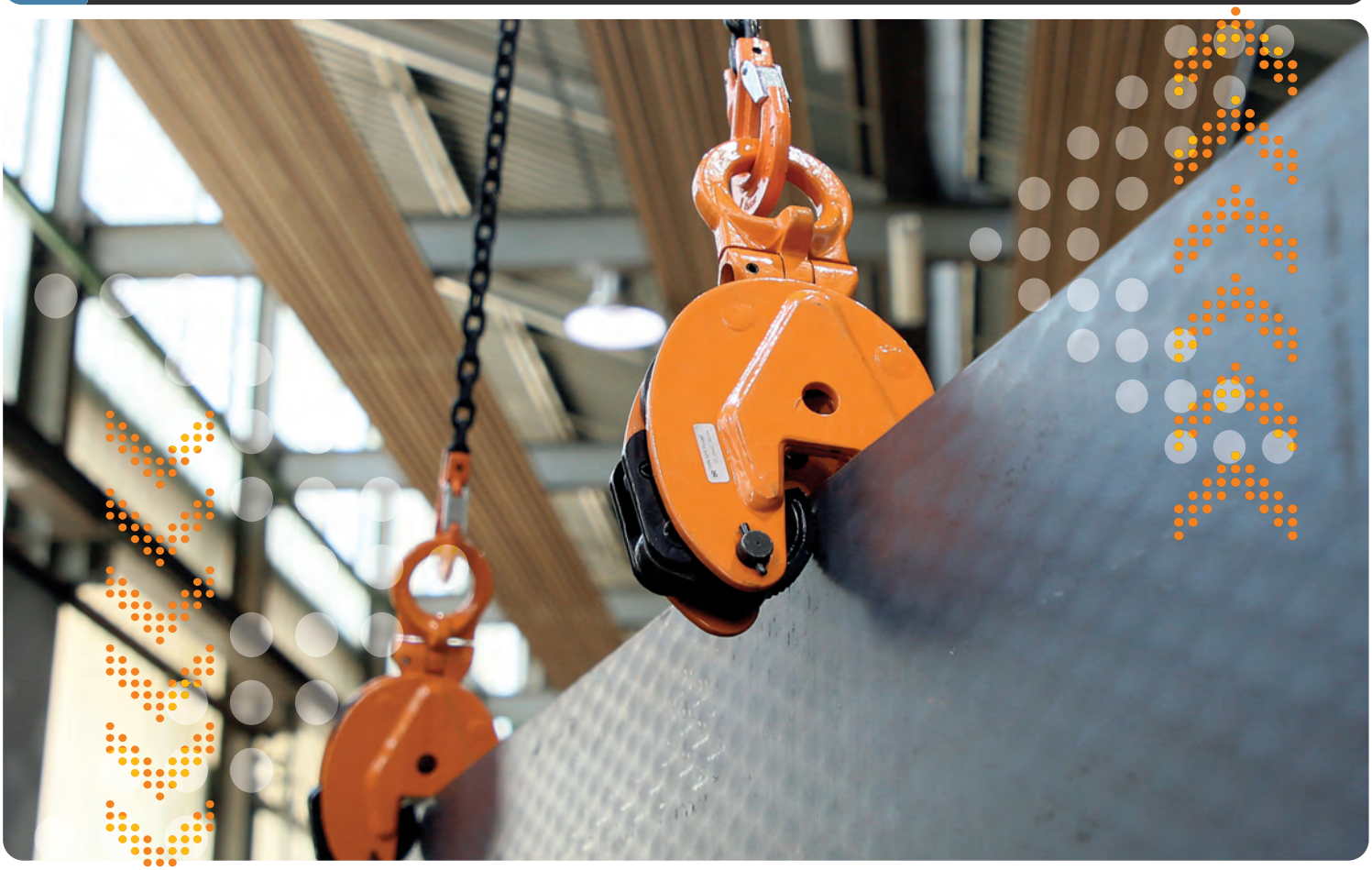
	H mm		
7109A 1	140	1	071090001
7109A 2	140	1	071090002
7109A 3	140	1	071090003
7109A 4	140	1	071090004

7109D
Panneaux d'interdiction



	H mm		
7109D 1	115	1	071090051
7109D 2	115	1	071090052
7109D 3	115	1	071090053





Robur

Robur fabrique depuis 1930 des lignes d'accessoires pour câbles dans la lignée de la qualité reconnue de Beta Utensili, dont elle complète la gamme de production.

L'expérience, l'organisation et la technologie sont à la base d'un développement constant à l'écoute des besoins du marché.

La marque Robur est produite depuis 1984 dans une usine moderne située à Sulmona

CHARGE

WLL: charge constante (pour accessoires de levage)

WFL: force limite de travail (pour accessoires non destinés au levage)

BF: force maximum atteinte par l'article lors de l'essai de traction statique

LC: tension d'ancrage

nouveauté 2026

8145VX

Palans à chaîne manuels et compacts

CE



EN13157
TUV SUD * 081450005

Données techniques :
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification de série

Certificats disponibles :
- Certificat du fabricant
- Déclaration de conformité CE
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Spécifications techniques du produit

dimensions

conditionnement

WLL kg	L m	sforzo / effort kg		code commande
125	2,5	26	1	081450001
500	2,5	21	1	081450005

TENDEURS À HAUTE RÉSISTANCE

Les tendeurs haute résistance de **Robur** ont été conçus pour fournir aux câbles une tension appropriée dans les applications structurelles, notamment les contreventements, les structures tendues et les systèmes d'arrimage. Ils sont également utilisés dans les systèmes de levage pour la manutention de charges.



Une résistance mécanique élevée, un facteur de sécurité de 5:1, une galvanisation à chaud protégeant les surfaces des dommages causés par les intempéries, un acier de haute qualité et un traitement thermique appliqué aux corps et aux bornes font de nos tendeurs haute résistance un incontournable en matière de sécurité afin d'être assuré dans chaque projet.

8105

Tendeur à deux oeillets en acier allié galvanizé à chaud

CE



UNI 11481

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique cage : normalisation
- traitement thermique œillets : bonification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

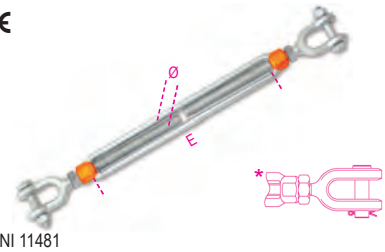
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	1	081050022
1x6	M24x150	4540	1	081050024
1x12	M24x300	4540	1	081050025
1x18	M24X460	4540	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	1	081050036

8109

Tendeur à deux chapes en acier allié galvanizé à chaud

CE



UNI 11481

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique cage : normalisation
- traitement thermique chapes : bonification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	1	081090023
1x6	M24x150	4540	1	081090024
1x12	M24x300	4540	1	081090025
1x18	M24x460	4540	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	1	081090036

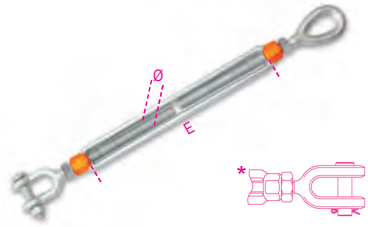
autres mesures disponibles sur demande



8110

Tendeur œillet et chape à haute résistance zingué à chaud

CE



UNI 11481

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 5
- Traitement thermique cage : normalisation
- Traitement thermique chapes : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10X150	540	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	1	081100022
1x6	M24x150	4540	1	081100027
1x12	M24x300	4540	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	1	081100034
*1.1/4x18	M33X460	6900	1	081100035
*1.1/4x24	M33X610	6900	1	081100036
*1.1/2x12	M39x300	9710	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	1	081100044

*** Fourche avec axe traversant et goupille**



TENDEURS

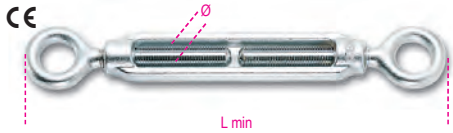
La conception originale des tendeurs **Robur** est extrêmement populaire parmi les concepteurs et ingénieurs en structure italiens, basée sur des tolérances dimensionnelles précises, des valeurs de résistance supérieures aux modèles DIN 1480 ainsi qu'une traçabilité garantie à la fois par le fabricant et par le code d'identification sur les corps.
Une galvanisation électrolytique qualitative, avec des dépôts uniformes sans chrome, se traduit par une bonne résistance aux intempéries et un aspect soigné des éléments structurels exposés.





8005Z

Tendeur à deux œillets, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	118	115	400	080050105
M6	1/4	130	160	300	080050106
M8	5/16	158	300	200	080050108
M10	3/8	192	470	100	080050110
M11	7/16	206	580	80	080050111
M12	1/2	226	690	60	080050112
M14	9/16	256	940	15	080050114
M16	5/8	290	1290	10	080050116
M18	11/16	358	1660	1	080050118
M20	3/4	358	2130	1	080050120
M22	7/8	400	2630	1	080050122
M24	1"	436	3060	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	1	080050139

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Emballages speciaux



Ø mm	"			
M5	3/16	30	1	080050705
M6	1/4	30	1	080050706
M8	5/16	20	1	080050708
M10	3/8	15	1	080050710
M11	7/16	15	1	080050711
M12	1/2	15	1	080050712

8005TZ

Tendeur à deux œillets, cage en tube galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

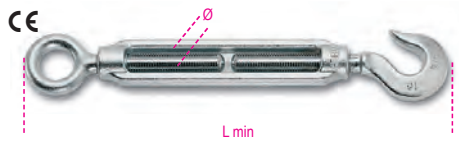
ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	15	080050512
M16	5/8	1290	1	080050516
M20	3/4	2130	1	080050520
M24	1"	3060	1	080050524
M27	1.1/8	4000	1	080050527
M30	1.3/16	4860	1	080050530
M36	1.3/8	6500	1	080050536

8006Z

Tendeur oeillet et crochet, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	121	25	400	080060105
M6	1/4	132	45	250	080060106
M8	5/16	170	95	180	080060108
M10	3/8	204	140	100	080060110
M11	7/16	221	165	15	080060111
M12	1/2	244	300	15	080060112
M14	9/16	284	420	10	080060114
M16	5/8	322	570	1	080060116
M18	11/16	373	700	1	080060118
M20	3/4	391	900	1	080060120
M22	7/8	433	1100	1	080060122
M24	1"	470	1300	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	1	080060127

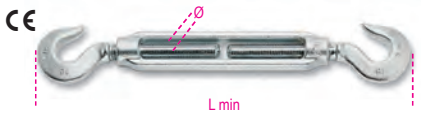
Emballages speciaux



Ø mm	≈ "			
M5	3/16	30	1	080060705
M6	1/4	30	1	080060706
M8	5/16	20	1	080060708
M10	3/8	15	1	080060710

8007Z

Tendeur à deux crochets, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

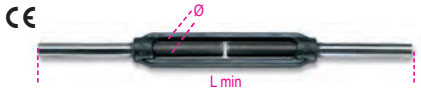
ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	124	25	30	080070105
M6	1/4	134	45	30	080070106
M8	5/16	181	95	20	080070108
M10	3/8	211	140	15	080070110
M11	7/16	231	165	15	080070111
M12	1/2	262	300	15	080070112
M14	9/16	312	420	1	080070114
M16	5/8	354	570	1	080070116
M18	11/16	388	700	1	080070118
M20	3/4	424	900	1	080070120
M22	7/8	466	1100	1	080070122
M24	1"	504	1300	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	1	080070127

8008N

Tendeur à deux tiges à souder, noir



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	210	300	20	080080208
M10	3/8	250	470	15	080080210
M12	1/2	280	690	15	080080212
M14	9/16	340	940	5	080080214
M16	5/8	380	1290	5	080080216
M18	11/16	410	1660	3	080080218
M20	3/4	440	2130	3	080080220
M22	7/8	480	2630	2	080080222
M24	1"	520	3060	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	1	080080230

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M33	1"1/4	600	6040	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	1	080080239

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

8008TZN

Tendeur à deux tiges à souder, cage en tube DIN 1478, embouts noirs, corps galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

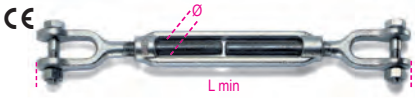
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080080512
M16	5/8	1290	1	080080516
M20	3/4	2130	1	080080520
M24	1	3060	1	080080524
M27	1.1/8	4000	1	080080527
M30	1.3/16	4860	1	080080530
M36	1.3/8	6500	1	080080536

8009Z

Tendeur à deux chapes, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	192	300	15	080090008
M10	3/8	234	470	15	080090010
M12	1/2	274	690	15	080090012
M14	9/16	342	940	1	080090014
M16	5/8	372	1290	1	080090016
M18	11/16	406	1660	1	080090018
M20	3/4	406	2130	1	080090020
M22	7/8	466	2630	1	080090022
M24	1"	486	3060	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	1	080090030

Packs spéciaux



Ø mm	≈ "			
M8	5/16	5	1	080090708
M10	3/8	5	1	080090710
M12	1/2	5	1	080090712

8009TZ

Ridoir à deux chapes DIN 1478 galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

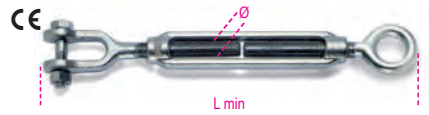
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080090512
M16	5/8	1290	1	080090516
M20	3/4	2130	1	080090520
M24	1	3060	1	080090524
M27	1.1/8	4000	1	080090527
M30	1.3/16	4860	1	080090530

8010Z

Tendeur oeillet et chape, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	175	300	20	080100008
M10	3/8	215	470	15	080100010
M12	1/2	250	690	10	080100012
M14	9/16	299	940	10	080100014
M16	5/8	331	1290	1	080100016
M18	11/16	382	1660	1	080100018
M20	3/4	382	2130	1	080100020
M22	7/8	433	2630	1	080100022
M24	1"	461	3060	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	1	080100030



8010TZ

Tendeur œillet et chape cage en tube DIN 1478, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080100612
M16	5/8	1290	1	080100616
M20	3/4	2130	1	080100620
M24	1	3060	1	080100624
M27	1.1/8	4000	1	080100627
M30	1.3/16	4860	1	080100630

8011Z

Tendeurs à crochet et à chape galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4

ANALYSE EN LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification de produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	270	300	1	080110112
M16	5/8	360	570	1	080110116
M20	3/4	420	900	1	080110120
M24	1"	490	1300	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	1	080110127

8011TZ

Tendeurs à crochet et à chape galvanisé DIN 1478



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4

ANALYSE EN LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification de produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	260	300	1	080110612
M16	5/8	350	570	1	080110616
M20	3/4	400	900	1	080110620
M24	1"	490	1300	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	1	080110627

8001Z
Cage pour tendeurs, zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M5	3/16	80	115	100	080010105
M6	1/4	80	160	100	080010106
M8	5/16	105	300	25	080010108
M10	3/8	125	470	20	080010110
M11	7/16	135	580	15	080010111
M12	1/2	140	690	20	080010112
M14	9/16	170	940	15	080010114
M16	5/8	190	1290	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10	080010120
M22	7/8	240	2630	8	080010122
M24	1"	260	3060	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	1	080010199

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

8001TZ
Cage en tube pour tendeurs, galvanisé



DIN 1478

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M12	1/2	125	690	10	080010512
M16	5/8	170	1290	5	080010516
M20	3/4	200	2130	5	080010520
M24	1	255	3060	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	1	080010530
M33	1"1/4	255	6040	1	080010533
M36	1.3/8	295	6500	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	1	080010542

***Tailles non prévues par la norme**

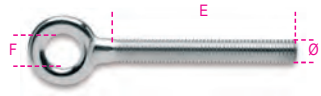
8048
Chape mâle filetage à droite, noire



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm		
M8x50	430	6	39	20	080480108
M8x65	430	6	54	20	080480109
M10x80	690	8	66	10	080480110
M10x100	690	8	86	10	080480210
M10x130	690	8	116	10	080480111
M12x70	1020	10	53	8	080480212
M12x95	1020	10	78	8	080480112
M12x125	1020	10	108	8	080480113
M14x110	1420	12	91	6	080480114
M16x100	1980	14	79	6	080480115
M16x130	1980	14	109	6	080480116
M18x150	2390	16	126	2	080480118
M20x160	3100	18	134	2	080480120
M22x180	3890	18	152	1	080480122
M24x200	4460	20	168	1	080480124
M24x220	4460	20	188	1	080480125
M27x220	5900	22	185	1	080480127

8302Z
Vis à œil pour chevilles filetage à droite zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg		
M5	48	8	115	200	083020005
M6	55	10	160	150	083020006
M8	60	12	300	100	083020008
M10	73	14	470	100	083020010
M12	90	17	690	50	083020012

Packs spéciaux



Ø mm	E mm			
M5	48	100	1	083020705
M6	55	75	1	083020706
M8	60	50	1	083020708
M10	73	50	1	083020710
M12	90	25	1	083020712

8303Z
Crochet pour chevilles filetage à droite zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg		
M5	6,0	48	25	120	083030005
M6	8,0	55	45	100	083030006
M8	10,0	60	95	75	083030008
M10	12,5	73	140	50	083030010
M12	16,0	90	220	20	083030012

Packs spéciaux



Ø mm	C mm			
M5	6,0	60	1	083030705
M6	8,0	50	1	083030706
M8	10,0	30	1	083030708
M10	12,5	25	1	083030710
M12	16,0	10	1	083030712



8702N - 8702Z - 8702ZC

Cosse à presser en acier forgé,
embout à sertir à œil
noir



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Code lot de fabrication**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **Analyse chimique**
- **Essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020106
8	8,8	20	22	1	087020108
9	9,8	20	22	1	087020109
10	10,8	20	22	1	087020110
11	11,8	25	27	1	087020111
12	12,8	25	27	1	087020112
13	13,8	25	27	1	087020113
14	14,8	32	32	1	087020114
15	15,9	32	32	1	087020115
16	17,0	32	32	1	087020116
18	19,0	39	37	1	087020118
19	20,0	39	37	1	087020119
20	21,1	39	37	1	087020120
22	23,2	43	43	1	087020122
24	25,4	50	52	1	087020124
25	26,4	50	52	1	087020125
26	27,4	50	52	1	087020126

Le pressage de la cosse nécessite de presses et de moules spéciaux et peut être effectué exclusivement par un personnel spécialisé.

8702Z galvanisé

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020306
8	8,8	20	22	1	087020308
9	9,8	20	22	1	087020309
10	10,8	20	22	1	087020310
11	11,8	25	27	1	087020311
12	12,8	25	27	1	087020312
13	13,8	25	27	1	087020313
14	14,8	32	32	1	087020314
15	15,9	32	32	1	087020315
16	17,0	32	32	1	087020316
18	19,0	39	37	1	087020318
19	20,0	39	37	1	087020319
20	21,1	39	37	1	087020320
22	23,2	43	43	1	087020322
24	25,4	50	52	1	087020324
25	26,4	50	52	1	087020325
26	27,4	50	52	1	087020326

8702ZC galvanisé à chaud

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020206
8	8,8	20	22	1	087020208
9	9,8	20	22	1	087020209
10	10,8	20	22	1	087020210
11	11,8	25	27	1	087020211
12	12,8	25	27	1	087020212
13	13,8	25	27	1	087020213
14	14,8	32	32	1	087020214
15	15,9	32	32	1	087020215
16	17,0	32	32	1	087020216
18	19,0	39	37	1	087020218
19	20,0	39	37	1	087020219
20	21,1	39	37	1	087020220
22	23,2	43	43	1	087020222
24	25,4	50	52	1	087020224
25	26,4	50	52	1	087020225
26	27,4	50	52	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

Cossé à presser en acier forgé
embout a sertir à chape
noir



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Code lot de fabrication**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **Analyse chimique**
- **Essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090106
8	8,8	20	21	1	087090108
9	9,8	20	21	1	087090109
10	10,8	20	21	1	087090110
11	11,8	25	25	1	087090111
12	12,8	25	25	1	087090112
13	13,8	25	25	1	087090113
14	14,8	32	30	1	087090114
15	15,9	32	30	1	087090115
16	17,0	32	30	1	087090116
18	19,0	39	35	1	087090118
19	20,0	39	35	1	087090119
20	21,1	39	35	1	087090120
22	23,2	43	41	1	087090122
24	25,4	50	51	1	087090124
25	26,4	50	51	1	087090125
26	27,4	50	51	1	087090126

Le pressage de la cosse nécessite de presses et de moules spéciaux et peut être effectué exclusivement par un personnel spécialisé.

8709Z galvanisé

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090306
8	8,8	20	21	1	087090308
9	9,8	20	21	1	087090309
10	10,8	20	21	1	087090310
11	11,8	25	25	1	087090311
12	12,8	25	25	1	087090312
13	13,8	25	25	1	087090313
14	14,8	32	30	1	087090314
15	15,9	32	30	1	087090315
16	17,0	32	30	1	087090316
18	19,0	39	35	1	087090318
19	20,0	39	35	1	087090319
20	21,0	39	35	1	087090320
22	23,2	43	41	1	087090322
24	25,4	50	51	1	087090324
25	26,4	50	51	1	087090325
26	27,4	50	51	1	087090326

8709ZC galvanisé à chaud

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090206
8	8,8	20	21	1	087090208
9	9,8	20	21	1	087090209
10	10,8	20	21	1	087090210
11	11,8	25	25	1	087090211
12	12,8	25	25	1	087090212
13	13,8	25	25	1	087090213
14	14,8	32	30	1	087090214
15	15,9	32	30	1	087090215
16	17,0	32	30	1	087090216
18	19,0	39	35	1	087090218
19	20,0	39	35	1	087090219
20	21,1	39	35	1	087090220
22	23,2	43	41	1	087090222
24	25,4	50	51	1	087090224
25	26,4	50	51	1	087090225
26	27,4	50	51	1	087090226

SERRES-CABLES

Les serre-câbles professionnels permettent d'obtenir des passages pour câbles acier, et s' utilise avec des systèmes d'arrimage et de tension. Contrairement à de nombreux produits disponibles dans le commerce, les serre-câbles Beta ne possède pas de corps en fonte.

En effet, afin d'assurer des performances mécaniques optimales lors de travaux lourds, les bases sont forgées à chaud et sont souvent plus lourdes que des pièces similaires.

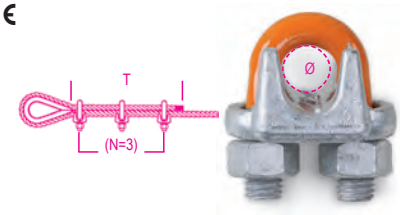
Une galvanisation électrolytique qualitative, sans chrome, offre une bonne résistance à la corrosion et améliore son apparence. Au cours des plusieurs décennies de l'histoire de l'entreprise, tous ces points ont fait de l'article 8016 l'icône de la marque Robur, permettant aux serre-câbles « à l'italienne » de se démarquer dans le monde entier.



8015

Pince pour câble, type Americain,
corps en acier,
galvanisé à chaud

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

DONNÉES TECHNIQUES
- **code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE**
- **analyse chimique**
- **essai de couple CERTIFICATS DISPONIBLES**
- **Spécifications techniques du produit**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**
- **Certificat de fabricant UNI EN13411-5**
- **Déclaration de conformité CE**

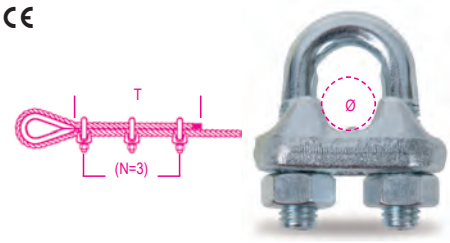
ø mm	ø "	NxT	Nm		
8	5/16	3x133	40,7	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	6	080150820
22	7/8	4x480	305	6	080150822
24-26	1	5x660	305	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	2	080150830



8016

Serre-câble en acier, estampé à chaud zingué

CE



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,53	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	1	080160050

Emballages speciaux

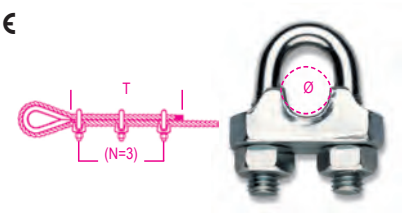


Ø mm	Ø "	N x T			
3	1/8	100	100	1	080160703
5	3/16	50	50	1	080160705
6	1/4	50	50	1	080160706
8	5/16	30	30	1	080160708
10	3/8	30	30	1	080160710
11	7/16	25	25	1	080160711
12-13	1/2	15	15	1	080160713

8016FR

Serre-câble en acier
avec corps moulé a froid galvanisés

CE



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3*	1/8	3x80	1,25	500	080160253
5*	3/16	3x110	2,46	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	150	080160258

8018E

Serre-câble, type ENEL,
galvanisé a chaud



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

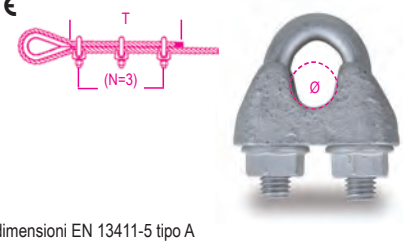
Ø mm	A mm	L mm	Nm		
4÷6	M6	34	4,24	100	080180001



8016U2

Serre-câbles, type Acorp en fonte, zingué

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- code d'identification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple de serrage

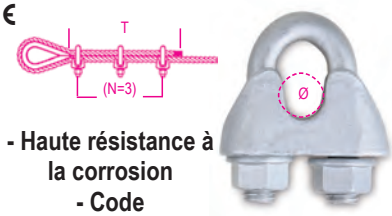
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant UNI EN13411-5
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
5	3/16	3x156	2,0	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	150	080160856
8	5/16	4x320	6	70	080160858
10	3/8	4x320	9	60	080160860
12	1/2	4x384	20	25	080160862
14	9/16	4x448	33	15	080160864
16	5/8	4x512	49	10	080160866
19	3/4	4x512	68	10	080160869
22	7/8	5x680	107	10	080160872
26	1	5x760	147	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	5	080160890

8016UGK

Serre-câble,
type Acorp en fonte,
corps GALVANISÉ À CHAUD
étrier et écrous GEOMET-GEOKOTE

CE



- Haute résistance à la corrosion
- Code d'identification

dimensioni EN 13411-5 tipo A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Code d'identification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant UNI EN13411-5
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
8	5/16	4x320	6	70	080160758
10	3/8	4x320	9	60	080160760
12	1/2	4x448	33	25	080160762
14	9/16	4x384	20	15	080160764
16	5/8	4x512	49	10	080160766
19	3/4	4x512	68	10	080160769
22	7/8	5x680	107	10	080160772
26	1	5x760	147	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	1	080160790

8018T

Serre-câble, type TELECOM, corp en fonte zingué



RUM-MU-21:1980

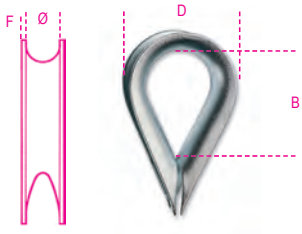
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
8÷10	M8	42	10,20	200	080180003

8020A

Cosse cœur type léger, zinguée



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	F mm	B mm	D mm		
2-3	1,0	20	18	150	080200503
4	1,2	23	19	150	080200504
5	1,2	24	23	100	080200505
6	1,2	27	28	100	080200506
8	1,4	33	32	50	080200508
10	1,8	41	38	30	080200510
12	2,2	44	45	30	080200512
14	2,2	52	49	50	080200514
16	3,0	58	58	50	080200516
18	3,7	64	68	50	080200518
20	3,7	73	74	35	080200520
22	3,7	83	79	30	080200522
24	3,7	93	88	20	080200525

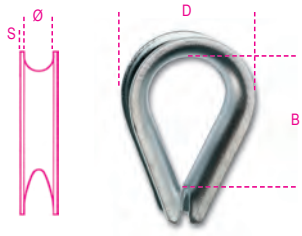
Emballages speciaux



Ø mm	S mm			
2-3	0,8	150	1	080200703
4	1,0	150	1	080200704
5	1,0	100	1	080200705
6	1,0	100	1	080200706
8	1,2	50	1	080200708
10	1,5	30	1	080200710

8021A

Cosse-cœur type lourd, zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,6	15	16	150	080210103
5	1,7	29	28	120	080210105
6	1,8	33	30	100	080210106
8	2,5	36	37	100	080210108
10	2,5	42	43	80	080210110
12	2,5	48	50	100	080210112
14	2,7	58	57	70	080210114
16	3	61	62	50	080210116
18	3,5	71	71	70	080210118
20	4	79	79	30	080210120
22	4	87	84	25	080210122
24	4	93	92	25	080210124
26	4	103	103	20	080210126
28	5	107	116	1	080210128
30	5	118	121	1	080210130
32	5,5	138	135	1	080210132
35	6	140	147	1	080210135
40	6,0	174	170	1	080210140

CHAINES

Contrairement aux produits similaires, les manilles à haute résistance de Robur sont entièrement fabriquées à partir d'acier allié au chrome-molybdène trempé, et conçues pour dépasser 20 000 cycles à pleine charge lors de tests en laboratoire. Ils se distinguent donc dans leur catégorie comme la meilleure option pour les travaux lourds, avec un facteur de sécurité dépassant les exigences des normes de référence (6:1 au lieu de 5:1) et une excellente résistance aux basses températures.
Les manilles en acier doux de Robur sont synonymes de fiabilité et d'efficacité dans le temps, basées sur un choix rigoureux des matières premières, une finition mécanique soignée et un traitement thermique (normalisation), qui permettent d'atteindre une charge de travail et un facteur de sécurité élevés par rapport à d'autres concurrents disponibles dans le commerce.
Un marquage clair et indélébile sur chaque pièce permet d'identifier l'origine de la manille, par ex. en cas de contrôles effectués par des sociétés d'audit ou des organismes équivalents.



8026R

Manille droite haute résistance, axe à œil, an acier allié, bride galvanisée à chaud

CE



EN 13889

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité minimum: 6
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

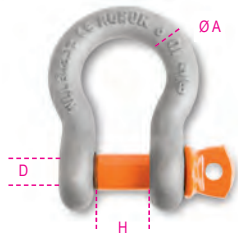
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080260210
16	13	21	2000	5	080260212
19	16	27	3250	3	080260216
22	19	32	4750	2	080260219
25	22	37	6500	2	080260222

8029R

Manille lyre haute résistance en acier allié, axe carré femelle, bride galvanisée à chaud

CE



EN 13889

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité minimum : 6
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
8	6	13	500	20	080290106
10	8	13,5	750	15	080290108
11	10	17	1000	15	080290110
13	11	18,5	1500	10	080290111
16	13	20,5	2000	8	080290112
19	16	27	3250	8	080290116
22	19	32	4750	4	080290120
25	22	37	6500	4	080290122
28	26	43,5	8500	1	080290124
32	29	48	9500	1	080290128
35	32	53	12000	1	080290132
38	35	59	13500	1	080290135
42	38	62	17000	1	080290138
50	45	75	25000	1	080290145
57	50	83	35000	1	080290150
65	57	95	42500	1	080290157
70	65	105	55000	1	080290165

Packs spéciaux



ØD mm	ØA mm			
8	6	10	1	080290706
10	8	10	1	080290708
11	10	10	1	080290710
13	11	5	1	080290711
16	13	4	1	080290712
19	16	4	1	080290716
22	19	2	1	080290720
25	22	2	1	080290722

8031R

Manille lyre haute résistance
en acier allié,
axe avec écrou à goupille,
bride galvanisée à chaud

CE



EN 13889

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité minimum : 6
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

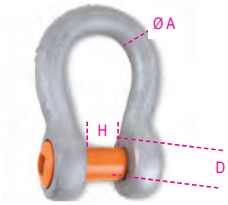
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080310110
13	11	18	1500	5	080310111
16	13	21	2000	5	080310112
19	16	27	3250	3	080310116
22	19	32	4750	2	080310120
25	22	37	6500	2	080310122
28	26	43	8500	1	080310124
32	29	48	9500	1	080310128
35	32	53	12000	1	080310132
38	35	59	13500	1	080310135
42	38	62	17000	1	080310138
50	45	75	25000	1	080310145
57	50	83	35000	1	080310150
70	65	105	55000	1	080310165
83	75	127	85000	1	080310183

8032

Manille lyre haute résistance
en acier allié,
axe carré femelle,
bride galvanisée à chaud

CE



CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES
- coefficient de sécurité minimum: 6
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

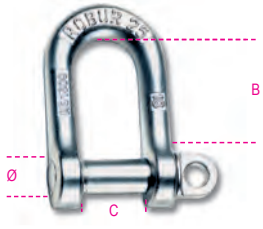
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080320010
16	13	21	2000	5	080320012
19	16	27	3250	3	080320016
22	19	32	4750	2	080320020
25	22	37	6500	2	080320022

8025

Manille droite, type large,
estampée à chaud, zinguée

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	21x10	70	250	080250005
6	1/4	25x12	100	250	080250006
8	5/16	33x16	250	150	080250008
10	3/8	42x20	400	180	080250010
11	7/16	46x22	500	130	080250011
12	1/2	50x24	600	100	080250012
14	9/16	57x28	800	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	10	080250022
25	1"	80x48	2800	2	080250025

Emballages speciaux

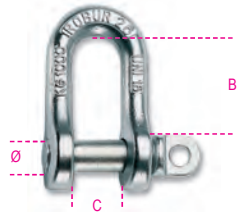


Ø mm	"			
5	3/16	25	1	080250705
6	1/4	25	1	080250706
8	5/16	25	1	080250708
10	3/8	15	1	080250710
11	7/16	12	1	080250711
12	1/2	12	1	080250712
14	9/16	10	1	080250714

8026A

Manille droite, type UNI 1947,
estampée à chaud, zinguée

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
12	1/2	42x20	630	35	080260012
14	9/16	46x22	800	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	10	080260022
25	1"	79x36	2500	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	1	080260045
50	2"	155x70	12500	1	080260050



8028

Manille lyre,
estampée à chaud, zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

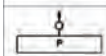
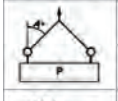
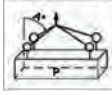
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	"	B x C mm	WFL kg		
5	3/16	20x16	80	100	080280105
6	1/4	24x20	100	70	080280106
8	5/16	32x24	200	35	080280108
10	3/8	40x33	300	25	080280110
12	1/2	48x39	500	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7	080280114
16	5/8	64x46	800	10	080280116
18	11/16	71x59	950	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	5	080280122
25	1"	100x81	2000	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	1	080280138





8049 WLL (t)

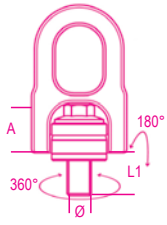
	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3

8049

Anneau de levage mâle orientable
double articulation,
acier allié haute résistance

CE





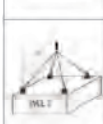
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg		
M8	31,5	14	300	1	080490008
M10	31,5	17	600	1	080490010
M12	31,5	21	1000	1	080490012
M16	45	27	1600	1	080490016
M20	45	30	2500	1	080490020
M24	60,5	36	4000	1	080490024
M30	60,5	45	6300	1	080490030

8049A WLL (kg)

		6°	M6	M8	M10	M12	M14 M16	M18 M20	M24	M30	M36
	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800	
	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600	
	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000	
	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000	
	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700	
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000	
	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000	
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700	

8049A

Anneau de levage mâle orientable double
articulation, pivotant sous charge
avec anneau soudé,
acier allié haute résistance

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Analyse métallographique
- Essai de traction
- Essai de fatigue (20.000 cycles)
- Charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL (90°) kg		
M6	13	30	200	1	080490106
M8	13	30	300	1	080490108
M10	19	30	450	1	080490110
M12	19	30	500	1	080490112
M14	19	30	1120	1	080490114
M16	20	30	1120	1	080490116
M18	30	40	2000	1	080490118
M20	30	40	2000	1	080490120
M24	30	40	3150	1	080490124
M30	35	50	5300	1	080490130
M36	54	50	8000	1	080490136



8049V

Anneau de levage
avec support décalé
Alliage d'acier haute résistance
anneau pivotant à 360 ° et support pivotant

CE



DONNÉES TECHNIQUES
- facteur de sécurité: 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20 000 cycles)
- charge d'essai (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg		
M10	13,5	37	630	1	080490310
M12	18	37,5	1000	1	080490312
M16	24	37,5	1500	1	080490316
M20	35,5	54	2500	1	080490320
M24	35,5	54	4000	1	080490324
M30	47,5	65	5000	1	080490330

8068S

Étrier à souder pour le levage
base simple avec ressort de positionnement,
corps en acier allié à haute résistance

- Encombrement minimal pour les opérations de levage
- Dimensionné pour 20.000 cycles de travail à pleine charge
- Test de charge appliqué sur 100 % des pièces avant vente
- Coefficient de sécurité 4 dans toutes les directions

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Analyse métallographique
- Essai de traction
- Essai de fatigue (20.000 cycles)
- Test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL Kg	B mm	M mm	A mm		
1500	78	37	41	1	080680115
2500	88	40	42	1	080680125
4000	94	42	45	1	080680140
6700	118	51	55	1	080680167

Attention :
- L'élément de couplage doit garantir une résistance mécanique suffisante et être apte au soudage.
- Le soudage doit être effectué par un personnel compétent et dûment instruit.

8041

Anneau de levage mâle
en acier allié, traitement thermique
d'amélioration

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
M6	1	11	400	10	080410206
* **M8**	1,25	13	800	10	080410208
* **M10**	1,5	17	1000	6	080410210
* **M12**	1,75	20,5	1600	4	080410212
M14	2	20,5	3000	2	080410214
M16	2	27	4000	2	080410217
M18	2,5	27	5000	2	080410218
M20	3,0	30	6000	2	080410221
M22	2,5	30	7000	2	080410222
M24	3	36	8000	2	080410225
M27	3	41	10000	1	080410227
* **M30**	3,5	45	12000	1	080410230

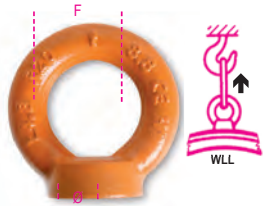
(*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 580:2010
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur



8043

Anneau de levage femelle
en acier allié, traitement thermique
d'amélioration

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
M6	1	20	400	10	080430206
* **M8**	1,25	20	800	10	080430208
* **M10**	1,50	25	1000	6	080430210
* **M12**	1,75	30	1600	4	080430212
M14	2	35	3000	2	080430214
M16	2	40	4000	2	080430217
M18	2,5	40	5000	2	080430218
M20	2,5	50	6000	2	080430221
M22	2,5	50	7000	2	080430222
M24	3	55	8000	2	080430225
M27	3	60	10000	1	080430227
* **M30**	3,5	60	12000	1	080430230

(*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 582:2010
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur

ÉCROUS ET BOULONS À ŒIL DE LEVAGE



Les écrous et boulons à œil de levage de Robur sont fabriqués en acier au carbone doux, avec un ajout minimal en aluminium, et doivent répondre à des paramètres stricts relatifs à la granulométrie du matériau, conformément à la norme DIN580-582.
Un travail mécanique précis fait également la différence : la rainure en relief des colliers à la base des œillets/écrous de levage permet une meilleure adhérence et un contact complet avec la surface du corps à soulever. Basés sur ces caractéristiques, nos écrous/boulons à œil de levage sont idéaux pour les tâches de levage complexes et une utilisation intensive, par ex. dans des environnements avec fonctionnement à cycle continu ou dans une plage de température de -20°C ÷ +200°C.

8040EZ
Anneau de levage mâle galvanisé



DIN 580

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400406
M8	1,25	13	140	60	080400408
M10	1,5	17	230	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	20	080400412
* M14	2	20,5	480	20	080400414
M16	2	27	700	10	080400416
* M18	2,5	27	930	10	080400418
M20	2,5	30	1200	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	10	080400422
M24	3	36	1800	5	080400424
* M27	3	41	2400	5	080400427
M30	3,5	45	3200	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	2	080400433
* M33F	2	54	3900	2	080400434
M36	4	54	4600	2	080400436
* M36F	3	54	4600	2	080400437
M42	4,5	63	6300	1	080400442
* M42F	3	63	6300	1	080400443
M48	5	68	8600	1	080400448
* M48F	3	68	8600	1	080400449
M56	5,5	78	11500	1	080400456
* M56F	4	78	11500	1	080400457
M64	6	90	16000	1	080400464
* M64F	4	90	16000	1	080400465

*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

Anneau de levage mâle spécial



Ø mm	mm			
M6	1	20	1	080400906
M8	1,25	20	1	080400908
M10	1,5	20	1	080400910
M12	1,75	15	1	080400912



8040EN
Anneau de levage mâle unicolor



DIN 580

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

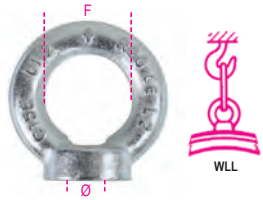
ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400306
M8	1,25	13	140	60	080400308
M10	1,5	17	230	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	20	080400312
* M14	2	20,5	480	20	080400314
M16	2	27	700	10	080400316
* M18	2,5	27	930	10	080400318
M20	2,5	30	1200	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10	080400322
M24	3	36	1800	5	080400324
* M27	3	41	2400	5	080400327
M30	3,5	45	3200	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	2	080400333
* M33F	2	54	3900	2	080400334
M36	4	54	4600	2	080400336
* M36F	3	54	4600	2	080400337
M42	4,5	63	6300	1	080400342
* M42F	3	63	6300	1	080400343
M48	5	68	8600	1	080400348
* M48F	3	68	8600	1	080400349
M56	5,5	78	11500	1	080400356
* M56F	4	78	11500	1	080400357
M64	6	90	16000	1	080400364
* M64F	4	90	16000	1	080400365

*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

8042EZ
Anneau de levage femelle galvanisé



DIN 582

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420306
M8	1,25	20	140	60	080420308
M10	1,5	25	230	40	080420310
M12	1,75	30	340	30	080420312
* M14	2	30	480	30	080420314
M16	2	35	700	20	080420316
* M18	2,5	35	930	20	080420318
M20	2,5	40	1200	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	10	080420322
M24	3	50	1800	5	080420324
* M27	3	55	2400	5	080420327
M30	3,5	60	3200	3	080420330
M36	4	70	4600	2	080420336
* M36F	3	70	4600	2	080420337
M42	4,5	80	6300	1	080420342
* M42F	3	80	6300	1	080420343
M48	5	90	8600	1	080420348
* M48F	3	90	8600	1	080420349

*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
M20	2,5	40	1200	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	10	080420422
M24	3	50	1800	5	080420424
* M27	3	55	2400	5	080420427
M30	3,5	60	3200	3	080420430
M36	4	70	4600	2	080420436
* M36F	3	70	4600	2	080420437
M42	4,5	80	6300	1	080420442
* M42F	3	80	6300	1	080420443
M48	5	90	8600	1	080420448
* M48F	3	90	8600	1	080420449

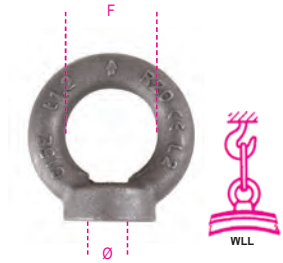
*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

Packs spéciaux



Ø mm	mm			
M6	1	20	1	080420906
M8	1,25	20	1	080420908
M10	1,5	20	1	080420910
M12	1,75	15	1	080420912

8042EN
Anneau de levage femelle unicolor



DIN 582

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420306
M8	1,25	20	140	60	080420308
M10	1,5	25	230	40	080420310
M12	1,75	30	340	30	080420312
* M14	2	30	480	30	080420314
M16	2	35	700	20	080420316
* M18	2,5	35	930	20	080420318
M20	2,5	40	1200	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	10	080420322
M24	3	50	1800	5	080420324
* M27	3	55	2400	5	080420327
M30	3,5	60	3200	3	080420330
M36	4	70	4600	2	080420336
* M36F	3	70	4600	2	080420337
M42	4,5	80	6300	1	080420342
* M42F	3	80	6300	1	080420343
M48	5	90	8600	1	080420348
* M48F	3	90	8600	1	080420349

*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

8044

Anneau de levage femelle, UNI 2948 noir

CE



UNI 2948

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

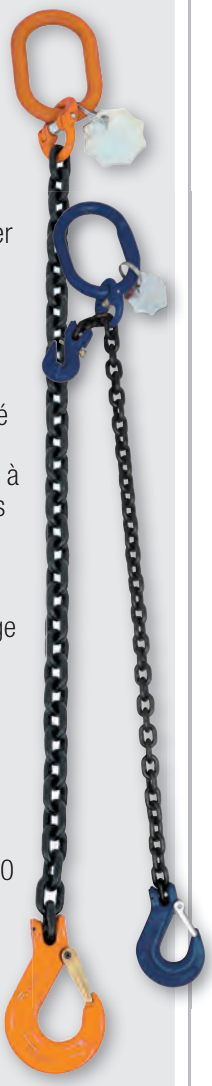
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ø mm	mm	WLL kg		
M8	1,25	80	4	080440008
M10	1,5	160	4	080440010
M12	1,75	250	4	080440012
M14*	2	250	2	080440014
M16	2	400	2	080440016
M20	2,5	630	2	080440020
M24*	3	1000	2	080440024

* SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



ÉLINGUES À CHAÎNE G8-G10



Les élingues à chaîne Robur sont fabriquées à partir d'alliages de très hautes résistances et soumises à un traitement thermique de pointe. Nos clients peuvent ainsi compter sur des produits conformes aux normes techniques européennes de référence.

Grâce à la très bonne qualité des matériaux utilisés dans leur fabrication, les élingues à chaîne peuvent être utilisées pour un usage intensif et continu; elles peuvent ainsi être utilisées en toute sécurité dans une large plage de températures (-40°C à +200°C), sans perdre leur capacité de charge.

Par rapport à la gamme d'élingues de grade 8, la nouvelle gamme de grade 10 garantie des performances supérieures et une usure réduite des accessoires.

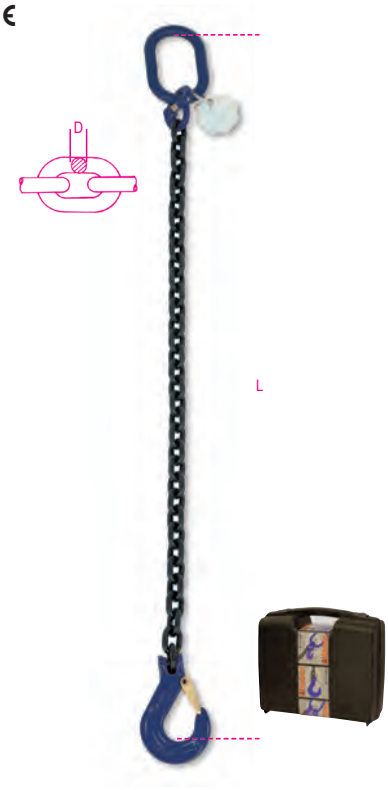
La capacité de charge a été améliorée d'environ 25% par rapport à la gamme de grade 8 permettant ainsi l'utilisation de chaînes légères et maniables de plus petit diamètre.

Toutes les élingues à chaîne ont été assemblées dans nos usines par un personnel qualifié, dans diverses configurations et capacités. Elles sont livrées avec des plaques d'identification avec le numéro de série et le certificat d'assemblage correspondant (certificat du fabricant).

8091/G10

Élingue chaîne à un brin grade 10

CE



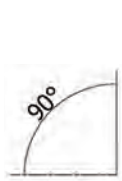
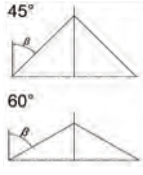
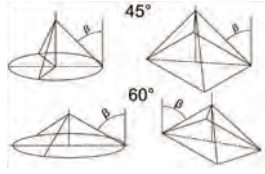
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080911001
6*	2	1,4	1	080911002
6*	3	1,4	1	080911003
6*	4	1,4	1	080911004
8*	1	2,5	1	080911041
8*	2	2,5	1	080911042
8*	3	2,5	1	080911043
8*	4	2,5	1	080911044
10*	1	4,0	1	080911051
10*	2	4,0	1	080911052
10*	3	4,0	1	080911053
10*	4	4,0	1	080911054
13*	1	6,7	1	080911131
13*	2	6,7	1	080911132
13*	3	6,7	1	080911133
13*	4	6,7	1	080911134

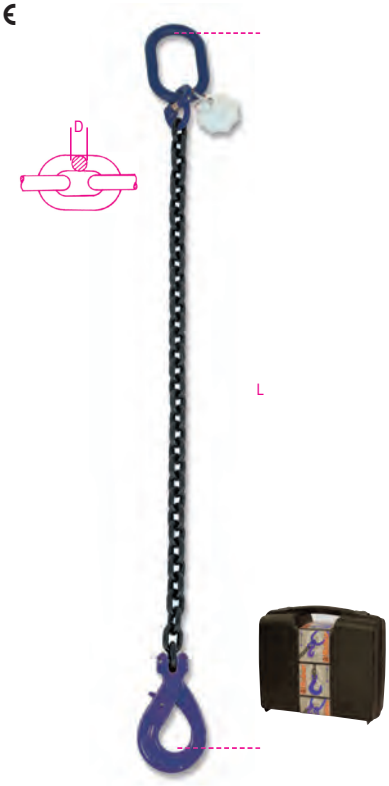
WLL ton Grade 10

ØD mm					
		0°<B≤45°	45°<B≤60°	0°<B≤45°	45°<B≤60°
		Factor 1,4	Factor 1	Factor 2,1	Factor 1,5
6	1,4 t	2,0 t	1,4 t	3,0 t	2,1 t
8	2,5 t	3,55 t	2,5 t	5,3 t	3,75 t
10	4,0 t	5,6 t	4,0 t	8,0 t	6,0 t
13	6,7 t	9,5 t	6,7 t	14,0 t	10,0 t

8091SL/G10

Élingue chaîne à 1 brin
chaîne à 1 bras, avec crochet Self-Locking, grade 10

CE



D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080911201
6*	2	1,4	1	080911202
6*	3	1,4	1	080911203
6*	4	1,4	1	080911204
8*	1	2,5	1	080911241
8*	2	2,5	1	080911242
8*	3	2,5	1	080911243
8*	4	2,5	1	080911244
10*	1	4,0	1	080911251
10*	2	4,0	1	080911252
10*	3	4,0	1	080911253
10*	4	4,0	1	080911254
13*	1	6,7	1	080911331
13*	2	6,7	1	080911332
13*	3	6,7	1	080911333
13*	4	6,7	1	080911334

8092/G10

Élingue chaîne à deux brins
grade 10

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080921001
6*	2	2	1	080921002
6*	3	2	1	080921003
6*	4	2	1	080921004
8*	1	3,5	1	080921041
8*	2	3,5	1	080921042
8*	3	3,5	1	080921043
8*	4	3,5	1	080921044
10*	1	5,6	1	080921051
10*	2	5,6	1	080921052
10*	3	5,6	1	080921053
10*	4	5,6	1	080921054
13*	1	9,5	1	080921131
13*	2	9,5	1	080921132
13	3	9,5	1	080921133
13	4	9,5	1	080921134

8092SL/G10

Élingue chaîne à 2 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 10

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080921201
6*	2	2	1	080921202
6*	3	2	1	080921203
6*	4	2	1	080921204
8*	1	3,5	1	080921241
8*	2	3,5	1	080921242
8*	3	3,5	1	080921243
8*	4	3,5	1	080921244
10*	1	5,6	1	080921251
10*	2	5,6	1	080921252
10*	3	5,6	1	080921253
10*	4	5,6	1	080921254
13*	1	9,5	1	080921331
13*	2	9,5	1	080921332
13*	3	9,5	1	080921333
13*	4	9,5	1	080921334

8094/G10

Élingue chaîne à quatre brins
grade 10



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080941001
6*	2	3	1	080941002
6*	3	3	1	080941003
6*	4	3	1	080941004
8*	1	5,3	1	080941041
8*	2	5,3	1	080941042
8	3	5,3	1	080941043
8	4	5,3	1	080941044
10*	1	8	1	080941051
10	2	8	1	080941052
10	3	8	1	080941053
10	4	8	1	080941054
13	1	14	1	080941131
13	2	14	1	080941132
13	3	14	1	080941133
13	4	14	1	080941134

8094SL/G10

Élingue chaîne à 4 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 10



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080941201
6*	2	3	1	080941202
6*	3	3	1	080941203
6*	4	3	1	080941204
8*	1	5,3	1	080941241
8*	2	5,3	1	080941242
8*	3	5,3	1	080941243
8	4	5,3	1	080941244
10*	1	8	1	080941251
10	2	8	1	080941252
10	3	8	1	080941253
10	4	8	1	080941254
13	1	14	1	080941331
13	2	14	1	080941332
13	3	14	1	080941333
13	4	14	1	080941334

8096/G10

Élingue chaîne à un brin,
avec raccourcisseur,
grade 10



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080961001
6*	2	1,4	1	080961002
6*	3	1,4	1	080961003
6*	4	1,4	1	080961004
8*	1	2,5	1	080961041
8*	2	2,5	1	080961042
8*	3	2,5	1	080961043
8*	4	2,5	1	080961044
10*	1	4,0	1	080961051
10*	2	4,0	1	080961052
10*	3	4,0	1	080961053
10*	4	4,0	1	080961054
13*	1	6,7	1	080961131
13*	2	6,7	1	080961132
13*	4	6,7	1	080961134
13*	3	6,7	1	080961133



8096SL/G10

Élingue chaîne à 1 brin,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs, grade 10

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,4	1	080961201
6*	2	1,4	1	080961202
6*	3	1,4	1	080961203
6*	4	1,4	1	080961204
8*	1	2,5	1	080961241
8*	2	2,5	1	080961242
8*	3	2,5	1	080961243
8*	4	2,5	1	080961244
10*	1	4,0	1	080961251
10*	2	4,0	1	080961252
10*	3	4,0	1	080961253
10*	4	4,0	1	080961254
13*	1	6,7	1	080961331
13*	2	6,7	1	080961332
13*	3	6,7	1	080961333
13*	4	6,7	1	080961334

8097/G10

Élingues de levage chaîne à deux brins, avec crochets de sécurité et verrous à chape classe 10

CE



DONNÉES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification de série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du fabricant
- Déclaration de conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080971001
6*	2	2	1	080971002
6*	3	2	1	080971003
6*	4	2	1	080971004
8*	1	3,5	1	080971041
8*	2	3,5	1	080971042
8*	3	3,5	1	080971043
8*	4	3,5	1	080971044
10*	1	5,6	1	080971051
10*	2	5,6	1	080971052
10*	3	5,6	1	080971053
10*	4	5,6	1	080971054
13*	1	9,5	1	080971131
13*	2	9,5	1	080971132
13	3	9,5	1	080971133
13	4	9,5	1	080971134





8097SL/G10

Élingues de levage à chaîne à 2 brins, avec crochets à chape autobloquants, classe 10

CE



DONNÉES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification de série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du fabricant
- Déclaration de conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2	1	080971201
6*	2	2	1	080971202
6*	3	2	1	080971203
6*	4	2	1	080971204
8*	1	3,5	1	080971241
8*	2	3,5	1	080971242
8*	3	3,5	1	080971243
8*	4	3,5	1	080971244
10*	1	5,6	1	080971251
10*	2	5,6	1	080971252
10*	3	5,6	1	080971253
10*	4	5,6	1	080971254
13*	1	9,5	1	080971331
13*	2	9,5	1	080971332
13	3	9,5	1	080971333
13	4	9,5	1	080971334

8098/G10

Élingues de levage à chaîne, 4 brins, avec crochets à chape et linguet de sécurité, classe 10

CE



DONNÉES TECHNIQUES
- Facteur de sécurité : 4
- Coefficient d'identification de série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du fabricant
- Déclaration de conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080981001
6*	2	3	1	080981002
6*	3	3	1	080981003
6*	4	3	1	080981004
8*	1	5,3	1	080981041
8*	2	5,3	1	080981042
8*	3	5,3	1	080981043
8*	4	5,3	1	080981044
10*	1	8	1	080981051
10	2	8	1	080981052
10	3	8	1	080981053
10	4	8	1	080981054
13	1	14	1	080981131
13	2	14	1	080981132
13	3	14	1	080981133
13	4	14	1	080981134





8098SL/G10

Élingue chaîne à 4 brins, avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs, grade 10

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant
- Déclaration de Conformité CE

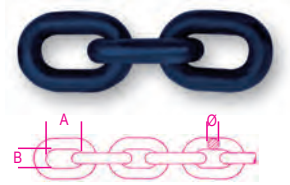
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	3	1	080981201
6*	2	3	1	080981202
6*	3	3	1	080981203
6*	4	3	1	080981204
8*	1	5,3	1	080981241
8*	2	5,3	1	080981242
8*	3	5,3	1	080981243
8*	4	5,3	1	080981244
10*	1	8	1	080981251
10	2	8	1	080981252
10	3	8	1	080981253
10	4	8	1	080981254
13	1	14	1	080981331
13	2	14	1	080981332
13	3	14	1	080981333
13	4	14	1	080981334

8100/G10

Chaîne en acier allié, classe 10, traitement thermique d'amélioration

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant EN818-2
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1400	6	18	8,5	1	081001014
2500	8	24	11,0	1	081001025
4000	10	30	13,5	1	081001040
6700	13	39	16,9	1	081001067

8085R/G10

Anneau de tête simple en acier allié, traitement thermique d'amélioration grade 10

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique, analyse métallographique
- Test charge d'essai (WLL x 2,5)
- Essai de traction
- Essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

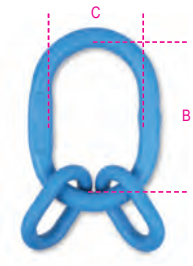
WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1900	7	110	60	1	080851019
2500	8	110	60	1	080851025
4000	10	135	75	1	080851040
6700	13	160	90	1	080851067
10000	16	180	100	1	080851100



8086/G10

Anneau de tête triple en acier allié, traitement thermique d'amélioration grade 10

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
4000	7	135	75	1	080861040
5300	8	160	90	1	080861053
8000	10	180	100	1	080861080
14000	13	200	110	1	080861114

8090R/G10

Maillon d'assemblage en acier allié, traitement thermique d'amélioration grade 10

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	ØC mm		
1400	6	7,5	13,2	1	080901014
2500	8	10	18,7	1	080901025
4000	10	12,5	23,2	1	080901040
6700	13	27,5	27,3	1	080901067

8060R/G10

Crochet à chape standard en acier allié, traitement thermique d'amélioration grade 10

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : bonification
- code lot sur pivot, languette, corps

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	C mm		
1400	6	19,5	1	080601014
2500	8	25,5	1	080601025
4000	10	33	1	080601040
6700	13	40,5	1	080601067

8058R/G10

Crochet à verrouillage automatique à chape, acier allié, traitement thermique d'amélioration grade 10

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	J mm		
1400	6	29	1	080581014
2500	8	34	1	080581025
4000	10	44	1	080581040
6700	13	52	1	080581067

8061R/G10

Crochet parallèle à chape, avec sécurité de blocage, acier allié, traitement thermique d'amélioration grade 10

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	E mm		
1400	6	7,6	1	080611014
2500	8	9,5	1	080611025
4000	10	12	1	080611040
6700	13	15,5	1	080611067

8052/G10

Crochet de levage à œil pour câble, haute résistance en acier allié grade 10

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

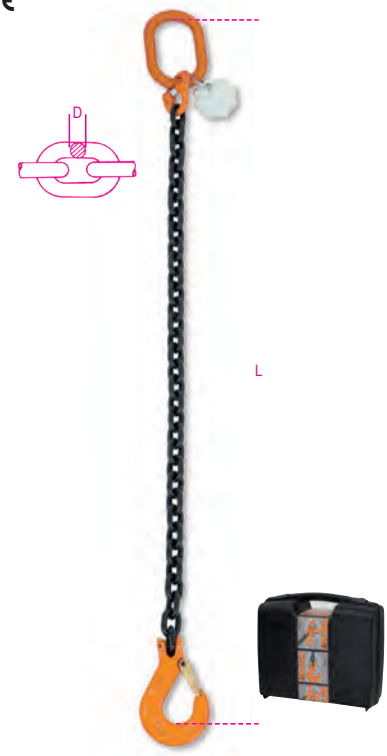
WLL kg	C mm		
1400	18,5	1	080521014
2500	25,5	1	080521025
4000	31	1	080521040
6700	39,5	1	080521067



8091

Élingue chaîne à un brin
grade 8

CE



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

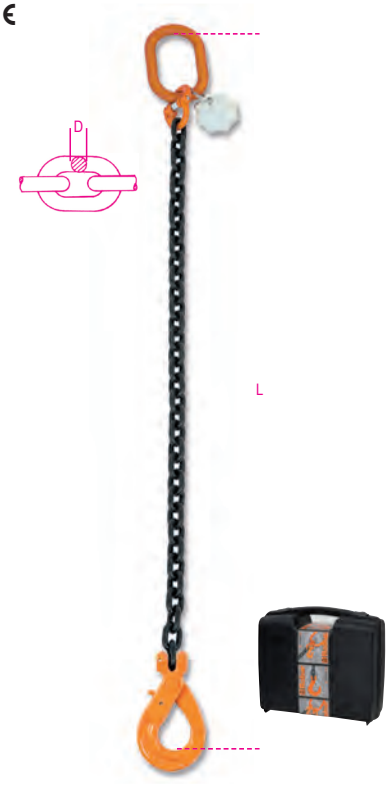
D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910001
6*	2	1,12	1	080910002
6*	3	1,12	1	080910003
6*	4	1,12	1	080910004
7*	1	1,5	1	080910021
7*	2	1,5	1	080910022
7*	3	1,5	1	080910023
7*	4	1,5	1	080910024
8*	1	2	1	080910041
8*	2	2	1	080910042
8*	3	2	1	080910043
8*	4	2	1	080910044
10*	1	3,15	1	080910051
10*	2	3,15	1	080910052
10*	3	3,15	1	080910053
10*	4	3,15	1	080910054
13*	1	5,3	1	080910131
13*	2	5,3	1	080910132
13*	3	5,3	1	080910133
13*	4	5,3	1	080910134
16*	1	8	1	080910161
16*	2	8	1	080910162
16*	3	8	1	080910163
16*	4	8	1	080910164
20	1	12,5	1	080910171
20	2	12,5	1	080910172
20	3	12,5	1	080910173
20	4	12,5	1	080910174

*** Emballage en coffret**

8091SL

Élingue chaîne à 1 brin
chaîne à 1 bras, avec crochet Self-Locking,
grade 8

CE



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910201
6*	2	1,12	1	080910202
6*	3	1,12	1	080910203
6*	4	1,12	1	080910204
7*	1	1,5	1	080910221
7*	2	1,5	1	080910222
7*	3	1,5	1	080910223
7*	4	1,5	1	080910224
8*	1	2	1	080910241
8*	2	2	1	080910242
8*	3	2	1	080910243
8*	4	2	1	080910244
10*	1	3,15	1	080910251
10*	2	3,15	1	080910252
10*	3	3,15	1	080910253
10*	4	3,15	1	080910254
13*	0,6	5,3	1	080910330
13*	1	5,3	1	080910331
13*	2	5,3	1	080910332
13*	3	5,3	1	080910333
13*	4	5,3	1	080910334
16*	0,6	8	1	080910360
16*	1	8	1	080910361
16*	2	8	1	080910362
16*	3	8	1	080910363
16*	4	8	1	080910364
20	1	12,5	1	080910401
20	2	12,5	1	080910402
20	3	12,5	1	080910403
20	4	12,5	1	080910404

*** Emballage en coffret**

WLL Ton Grado 8 UNI EN 818

Ø D mm	WLL	45°	60°
	WLL 1	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
20	12,5	17	12,5

Ø D mm	β	60°
	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2
20	26,5	19

8092

Élingue chaîne à deux brins
grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920001
6*	2	1,6	1	080920002
6*	3	1,6	1	080920003
6*	4	1,6	1	080920004
7*	1	2,12	1	080920021
7*	2	2,12	1	080920022
7*	3	2,12	1	080920023
7*	4	2,12	1	080920024
8*	1	2,8	1	080920041
8*	2	2,8	1	080920042
8*	3	2,8	1	080920043
8*	4	2,8	1	080920044
10*	1	4,25	1	080920051
10*	2	4,25	1	080920052
10*	3	4,25	1	080920053
10*	4	4,25	1	080920054
13*	1	7,5	1	080920131
13*	2	7,5	1	080920132
13	3	7,5	1	080920133
13	4	7,5	1	080920134
16*	1	11,2	1	080920161
16	2	11,2	1	080920162
16	3	11,2	1	080920163
16	4	11,2	1	080920164
20	2	17,0	1	080920172
20	3	17,0	1	080920173
20	4	17,0	1	080920174

*** Emballage en coffret**

8092SL

Élingue chaîne à 2 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920201
6*	2	1,6	1	080920202
6*	3	1,6	1	080920203
6*	4	1,6	1	080920204
7*	1	2,12	1	080920221
7*	2	2,12	1	080920222
7*	3	2,12	1	080920223
7*	4	2,12	1	080920224
8*	1	2,8	1	080920241
8*	2	2,8	1	080920242
8*	3	2,8	1	080920243
8*	4	2,8	1	080920244
10*	1	4,25	1	080920251
10*	2	4,25	1	080920252
10*	3	4,25	1	080920253
10*	4	4,25	1	080920254
13*	1	7,5	1	080920331
13*	2	7,5	1	080920332
13*	3	7,5	1	080920333
13*	4	7,5	1	080920334
16*	1	11,2	1	080920361
16*	2	11,2	1	080920362
16*	3	11,2	1	080920363
16*	4	11,2	1	080920364
20	2	17,0	1	080920402
20	3	17,0	1	080920403
20	4	17,0	1	080920404

*** Emballage en coffret**

8094

Élingue chaîne à quatre brins
grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940001
6*	2	2,36	1	080940002
6*	3	2,36	1	080940003
6*	4	2,36	1	080940004
7*	1	3,15	1	080940021
7*	2	3,15	1	080940022
7*	3	3,15	1	080940023
7*	4	3,15	1	080940024
8*	1	4,25	1	080940041
8*	2	4,25	1	080940042
8*	3	4,25	1	080940043
8	4	4,25	1	080940044
10*	1	6,7	1	080940051
10	2	6,7	1	080940052
10	3	6,7	1	080940053
10	4	6,7	1	080940054
13	1	11,2	1	080940131
13	2	11,2	1	080940132
13	3	11,2	1	080940133
13	4	11,2	1	080940134
16	1	17	1	080940161
16	2	17	1	080940162
16	3	17	1	080940163
16	4	17	1	080940164
20	2	26,5	1	080940172
20	3	26,5	1	080940173
20	4	26,5	1	080940174

*** Emballage en coffret**



8094SL

Élingue chaîne à 4 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 8

CE



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940201
6*	2	2,36	1	080940202
6*	3	2,36	1	080940203
6*	4	2,36	1	080940204
7*	1	3,15	1	080940221
7*	2	3,15	1	080940222
7*	3	3,15	1	080940223
7*	4	3,15	1	080940224
8*	1	4,25	1	080940241
8*	2	4,25	1	080940242
8*	3	4,25	1	080940243
8	4	4,25	1	080940244
10*	1	6,7	1	080940251
10	2	6,7	1	080940252
10	3	6,7	1	080940253
10	4	6,7	1	080940254
13	1	11,2	1	080940331
13	2	11,2	1	080940332
13	3	11,2	1	080940333
13	4	11,2	1	080940334
16	1	17	1	080940361
16	2	17	1	080940362
16	3	17	1	080940363
16	4	17	1	080940364
20	2	26,5	1	080940402
20	3	26,5	1	080940403
20	4	26,5	1	080940404

*** Emballage en coffret**

8096

Élingue chaîne à un brin,
avec raccourcisseur,
grade 8

CE



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960001
6*	2	1,12	1	080960002
6*	3	1,12	1	080960003
6*	4	1,12	1	080960004
7*	1	1,5	1	080960021
7*	2	1,5	1	080960022
7*	3	1,5	1	080960023
7*	4	1,5	1	080960024
8*	1	2	1	080960041
8*	2	2	1	080960042
8*	3	2	1	080960043
8*	4	2	1	080960044
10*	1	3,15	1	080960051
10*	2	3,15	1	080960052
10*	3	3,15	1	080960053
10*	4	3,15	1	080960054
13*	1	5,3	1	080960131
13*	2	5,3	1	080960132
13*	3	5,3	1	080960133
13*	4	5,3	1	080960134
16*	1	8	1	080960161
16*	2	8	1	080960162
16*	3	8	1	080960163
16	4	8	1	080960164
20	1	12,5	1	080960171
20	2	12,5	1	080960172
20	3	12,5	1	080960173
20	4	12,5	1	080960174

*** Emballage en coffret**

8096SL

Élingue chaîne à 1 brin,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8

CE



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960201
6*	2	1,12	1	080960202
6*	3	1,12	1	080960203
6*	4	1,12	1	080960204
7*	1	1,5	1	080960221
7*	2	1,5	1	080960222
7*	3	1,5	1	080960223
7*	4	1,5	1	080960224
8*	1	2	1	080960241
8*	2	2	1	080960242
8*	3	2	1	080960243
8*	4	2	1	080960244
10*	1	3,15	1	080960251
10*	2	3,15	1	080960252
10*	3	3,15	1	080960253
10*	4	3,15	1	080960254
13*	1	5,3	1	080960331
13*	2	5,3	1	080960332
13*	3	5,3	1	080960333
13*	4	5,3	1	080960334
16*	1	8	1	080960361
16*	2	8	1	080960362
16*	3	8	1	080960363
16	4	8	1	080960364
20	1	12,5	1	080960401
20	2	12,5	1	080960402
20	3	12,5	1	080960403
20	4	12,5	1	080960404

*** Emballage en coffret**

8097

Élingue chaîne à deux brins,
avec raccourcisseurs,
grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970001
6*	2	1,6	1	080970002
6*	3	1,6	1	080970003
6*	4	1,6	1	080970004
7*	1	2,12	1	080970021
7*	2	2,12	1	080970022
7*	3	2,12	1	080970023
7*	4	2,12	1	080970024
8*	1	2,8	1	080970041
8*	2	2,8	1	080970042
8*	3	2,8	1	080970043
8*	4	2,8	1	080970044
10*	1	4,25	1	080970051
10*	2	4,25	1	080970052
10*	3	4,25	1	080970053
10*	4	4,25	1	080970054
13*	1	7,5	1	080970131
13*	2	7,5	1	080970132
13	3	7,5	1	080970133
13	4	7,5	1	080970134
16	1	11,2	1	080970161
16	2	11,2	1	080970162
16	3	11,2	1	080970163
16	4	11,2	1	080970164
20	2	17,0	1	080970172
20	3	17,0	1	080970173
20	4	17,0	1	080970174

*** Emballage en coffret**

8097SL

Élingue chaîne à 2 brins,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970201
6*	2	1,6	1	080970202
6*	3	1,6	1	080970203
6*	4	1,6	1	080970204
7*	1	2,12	1	080970221
7*	2	2,12	1	080970222
7*	3	2,12	1	080970223
7*	4	2,12	1	080970224
8*	1	2,8	1	080970241
8*	2	2,8	1	080970242
8*	3	2,8	1	080970243
8*	4	2,8	1	080970244
10*	1	4,25	1	080970251
10*	2	4,25	1	080970252
10*	3	4,25	1	080970253
10*	4	4,25	1	080970254
13*	1	7,5	1	080970331
13*	2	7,5	1	080970332
13	3	7,5	1	080970333
13	4	7,5	1	080970334
16	1	11,2	1	080970361
16	2	11,2	1	080970362
16	3	11,2	1	080970363
16	4	11,2	1	080970364
20	2	17,0	1	080970402
20	3	17,0	1	080970403
20	4	17,0	1	080970404

*** Emballage en coffret**



8098

Élingue chaîne à quatre brins,
avec raccourcisseurs,
grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980001
6*	2	2,36	1	080980002
6*	3	2,36	1	080980003
6*	4	2,36	1	080980004
7*	1	3,15	1	080980021
7*	2	3,15	1	080980022
7*	3	3,15	1	080980023
7*	4	3,15	1	080980024
8*	1	4,25	1	080980041
8*	2	4,25	1	080980042
8*	3	4,25	1	080980043
8	4	4,25	1	080980044
10*	1	6,7	1	080980051
10	2	6,7	1	080980052
10	3	6,7	1	080980053
10	4	6,7	1	080980054
13	1	11,2	1	080980131
13	2	11,2	1	080980132
13	3	11,2	1	080980133
13	4	11,2	1	080980134
16	1	17	1	080980161
16	2	17	1	080980162
16	3	17	1	080980163
16	4	17	1	080980164
20	2	26,5	1	080980172
20	3	26,5	1	080980173
20	4	26,5	1	080980174

*** Emballage en coffret**

8098SL

Élingue chaîne à 4 brins,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

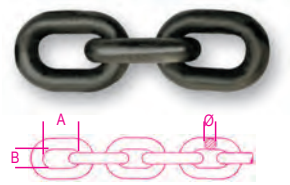
D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980201
6*	2	2,36	1	080980202
6*	3	2,36	1	080980203
6*	4	2,36	1	080980204
7*	1	3,15	1	080980221
7*	2	3,15	1	080980222
7*	3	3,15	1	080980223
7*	4	3,15	1	080980224
8*	1	4,25	1	080980241
8*	2	4,25	1	080980242
8	3	4,25	1	080980243
8*	4	4,25	1	080980244
10*	1	6,7	1	080980251
10	2	6,7	1	080980252
10	3	6,7	1	080980253
10	4	6,7	1	080980254
13	1	11,2	1	080980331
13	2	11,2	1	080980332
13	3	11,2	1	080980333
13	4	11,2	1	080980334
16	1	17	1	080980361
16	2	17	1	080980362
16	3	17	1	080980363
16	4	17	1	080980364
20	2	26,5	1	080980402
20	3	26,5	1	080980403
20	4	26,5	1	080980404

*** Emballage en coffret**



8100

Chaîne en acier allié, classe 8,
traitement thermique d'amélioration



EN 818-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant EN818-2
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1120	6	18	7,8	1	081000011
1500	7	21	9,1	1	081000016
2000	8	24	10,4	1	081000020
3150	10	30	13,0	1	081000032
5300	13	39	16,9	1	081000053
8000	16	48	20,8	1	081000080
12500	20	60	26,0	1	081000125

8085R

Anneau de tête simple en acier allié,
traitement thermique d'amélioration

Le charge de travail WLL se réfère à l'utilisation d'élingages à 1 bras.



EN 1677-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité: 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique, analyse métallographique
- Test charge d'essai (WLL x 2,5)
- Essai de traction
- Essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

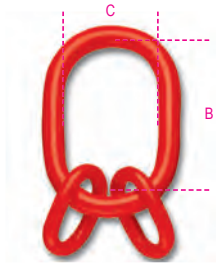
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
* 1600	7	110	60	1	080850215
** 2120	8	110	60	1	080850220
3150	10	135	75	1	080850232
5300	13	160	90	1	080850253
8000	16	180	100	1	080850280
11200	19	200	110	1	080850311
16000	20	260	140	1	080850316
17000	22	300	160	1	080850317

*** Couplée à la chaîne ø 6, WLL= 1120 kg**

8086

Anneau de tête triple
en acier allié,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

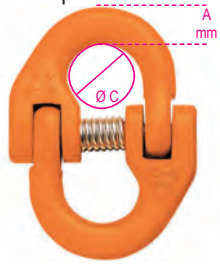
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
* 3150	7	135	75	1	080860021
4250	8	160	90	1	080860042
6700	10	180	100	1	080860067
11200	13	200	110	1	080860100
17000	16	260	140	1	080860117
21200	18	340	180	1	080860121
26500	20	350	190	1	080860126

La charge de travail se réfère à des slings 3 ou 4 bras et un angle ß inférieur à 45°.
(*) Combiné avec une chaîne de ø 6mm, WLL= 2360 kg

8090R

Maillon d'assemblage
en acier allié,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm		
1120	6	13	7,5	1	080900111
1500	7	18	9	1	080900115
2000	8	18	11	1	080900120
3150	10	22	13,0	1	080900131
5300	13	30	16	1	080900153
8000	16	32	22	1	080900180
12500	20	40	25	1	080900312

8060R

Crochet à chape standard
en acier allié,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : bonification
- code lot sur pivot, languette, corps

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	C mm		
1120	6	19	1	080600111
1500	7	19	1	080600115
2000	8	21	1	080600120
3150	10	27	1	080600132
5300	13	35	1	080600153
8000	16	48	1	080600180
12500	20	54	1	080600225

8058R

Crochet à verrouillage automatique
à chape, acier allié,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	J min mm		
1120	6	28	1	080580112
2000	7-8	34	1	080580120
3150	10	44	1	080580132
5300	13	52	1	080580153
8000	16	67	1	080580180
12500	20	77	1	080580225

8061R

Crochet parallèle à chape,
avec sécurité de blocage,
acier allié, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	E mm		
1120	6	8	1	080610211
2000	7-8	11	1	080610220
3150	10	13	1	080610231
5300	13	17	1	080610253
8000	16	20	1	080610280
12500	20	24	1	080610312

8057R

Crochet à verrouillage automatique
à œil, acier allié,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm		
1120	6	28	22	1	080570112
2000	7-8	34	25	1	080570120
3150	10	44	32	1	080570132
5300	13	54	40	1	080570153

8052 - 8055S

Crochet de levage à œil pour câble,
haute résistance en acier allié



EN 1677-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

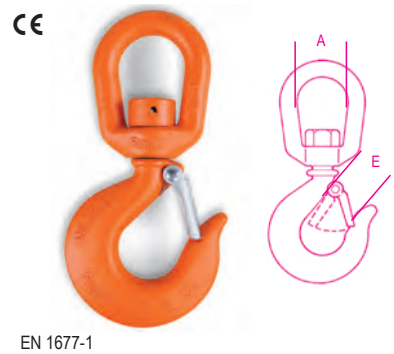
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	WLL kg	C mm		
8052 0,8	800	18	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	1	080520011
8052 2	2000	30	1	080520020
8052 3,15	3150	36	1	080520031
8052 4	4000	39,5	1	080520040

8055S 5,4	5400	40	1	080550145
8055S 8,0	8000	51	1	080550170
8055S 11,5	11500	58	1	080550215
8055S 16,0	16000	66	1	080550260
8055S 22,0	22000	87	1	080550320

8063

Crochet de levage
orientable (horse charge),
acier allié, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	A mm	E mm		
800	32	20,5	1	080630008
1120	38	20,5	1	080630011
2000	44,5	22	1	080630020
3150	44,5	27	1	080630031

8063SL

crochets pivotants auto-bloquant
(pas de sous charge)
Alliage d'acier haute résistance
Niveau 8

CE



EN 1677-1

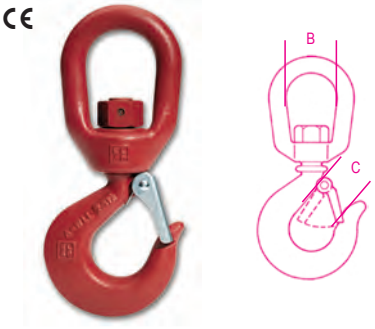
DONNÉES TECHNIQUES
- facteur de sécurité: 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20 000 cycles)
- test de charge (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm		
1120	6	32	45	1	080630311
2000	8	35	59	1	080630320
3150	10	42	54	1	080630331
5300	13	49	83	1	080630353

8064S

Crochet à touret,
en acier au carbone,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

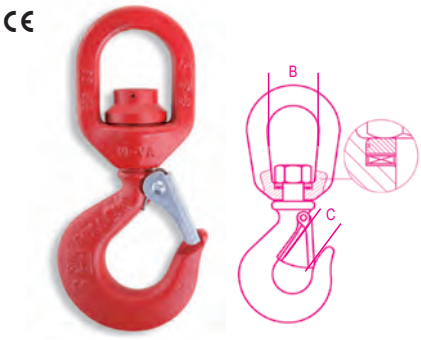
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	31	20	1	080640107
1000	40	22	1	080640110
1600	47	23	1	080640115
2000	47	27	1	080640120
3200	64	35	1	080640130
5000	77	43	1	080640150
7500	90	53	1	080640175
10000	96	58	1	080640199

8065SC

Crochet à touret pivotant sous charge
en acier au carbone,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

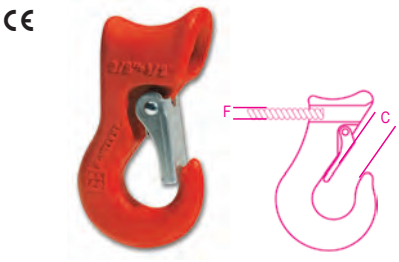
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	38	20	1	080650107
1000	38	22	1	080650110
1600	47	23	1	080650115
2000	47	27	1	080650120
3200	54	35	1	080650130
5000	72	43	1	080650150
7500	82	53	1	080650175

8062

Crochet coulissant en acier allié

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm		
1500	19	10-13	1	080620013
2000	21	16	1	080620016
3000	26	18	1	080620018

8051S

Crochet à œil avec sûreté de blocage, zingué,
acier au carbone

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

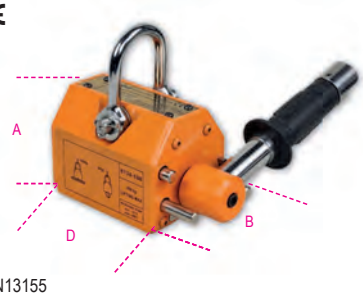
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm		
250	14	12	10	080510202
500	18	16,5	5	080510205

8134

Élévateur magnétique permanent

CE



EN13155

Données techniques :
- Coefficient de sécurité : 3
- Plaque d'identification série

Certificats disponibles :
- Certificat du Fabricant
- Déclaration de Conformité DM2006/42/CE
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Manuel d'utilisation et d'entretien

WLL kg	A mm	B mm	D mm		
100	70	64	92	1	081340010
300	96	88	165	1	081340030
600	120	118	236	1	081340060
1000	168	168	264	1	081340100

Robur



8135

Pinces de levage pour surfaces planes en acier
d'une dureté maximale de 30HRC/300HB
équipées d'œillets de levage articulés

CE



EN13155

DONNÉES TECHNIQUES
- **Facteur de sécurité: 3**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Certificat du fabricant**
- **Déclaration de conformité CE**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**
- **Spécifications techniques du produit**

WLL t	A mm	E mm	kg		
0,75	0-15	27	2	1	081350005
1,0	0-20	48	5	1	081350010
2,0	0-25	67	8	1	081350020
3,0	0-30	75	15	1	081350032
5,0	0-50	80	23	1	081350050

8135H

Pinces de levage horizontales pour surfaces planes, dureté maximale 30HRC/300HB

CE



EN13155

Données techniques :
- **Facteur de sécurité : 3**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **Certificat du fabricant**
- **Déclaration de conformité CE**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**

WLL t	A mm	E mm	kg		
0,75	25	22	2,5	1	081350307
1,5	30	25	4,0	1	081350315
3,0	45	30	6,0	1	081350330

8135/HS

Élingue à chaîne 2 brins, avec pinces de levage horizontales pour surfaces planes en d'acier

Élingue à chaîne 2 brins, avec pinces de levage horizontales pour surfaces planes en d'acier

CE



Ø mm	α max 60° (t)	α max 90° (t)	L m		
8	1,5	1,12	3	1	081350213
10	3,0	2,25	3	1	081350233
13	6,0	4,50	3	1	081350263



PALANS AUTOBLOQUANTS

Les palans Robur, conformes à **la norme européenne EN 13157 et certifiés TÜV**, sont des modèles professionnels fabriqués avec des matériaux de première qualité, conçus pour **un usage intensif**.

En plus de la gamme standard, nous fournissons également des palans avec des longueurs de chaîne personnalisées et des crochets pivotants autobloquants, pour un verrouillage automatique dans des conditions de charge, afin de satisfaire les exigences des utilisateurs.

8143

Palans manuels à chaîne

CE



EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ falls nr.		
0,5	3	27	1	1	081430005
1	3	44	1	1	081430010
1,5	3	44	1	1	081430015
2	3	44	1	1	081430020
3	3	45	2	1	081430030
5	3	47	2	1	081430050
10	3	52	4	1	081430100
0,5	6	27	1	1	081430105
1	6	44	1	1	081430110
1,5	6	44	1	1	081430115
2	6	44	1	1	081430120
3	6	45	2	1	081430130
5	6	47	2	1	081430150
10	6	52	4	1	081430200

8143SL

Palan manuel à chaîne avec crochets autobloquants



EN13157

Données techniques :
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **Certificat du fabricant**
- **Déclaration de conformité CE**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**
- **Spécifications techniques du produit**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls		
1	3	44	1	1	081430310
2	3	44	1	1	081430320
1	6	44	1	1	081430410
2	6	44	1	1	081430420

8145VX

Palans à chaîne manuels et compacts



EN13157
TUV SUD *wll 500 kg

Données techniques :
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification de série**

Certificats disponibles :
- **Certificat du fabricant**
- **Déclaration de conformité CE**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**
- **Spécifications techniques du produit**

WLL kg	L m	sforzo / effort kg		
125	2,5	26	1	081450001
500	2,5	21	1	081450005

8146

palans à levier



EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls		
0,75	1,5	21*	1	1	081460008
1,5	1,5	41*	1	1	081460015
3,0	1,5	41	1	1	081460030
6,0	1,5	46	2	1	081460060
0,75	3,0	21*	1	1	081460108
1,5	3,0	41*	1	1	081460115
3,0	3,0	41	1	1	081460130
6,0	3,0	46	2	1	081460160

H= distance minimale entre les crochets
(*) dotée de système de protection contre le surcharge





8146SL

Palan manuel à chaîne avec crochets autobloquants



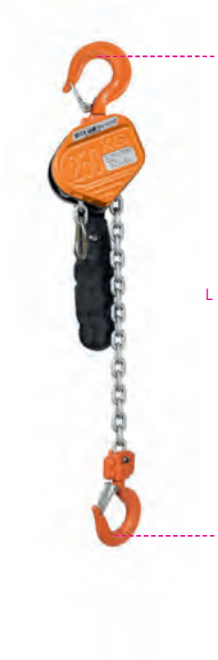
EN13157

DONNEES TECHNIQUES :
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

CERTIFICATS DISPONIBLES :
- **Certificat du fabricant**
- **Déclaration de conformité CE**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**
- **Spécifications techniques du produit**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls		
0,75	1,5	21	1	1	081460308
1,5	1,5	41	1	1	081460315
3,0	1,5	41	1	1	081460330
0,75	3,0	21	1	1	081460408
1,5	3,0	41	1	1	081460415
3,0	3,0	41	1	1	081460430

8146C
Palans à levier compact



WLL t	L m	sforzo / effort kg		
0,25	1,5	20,7	1	081460002

H= distance minimale entre lescrochets

8149B
Sac en tissu noir pour chaîne de levage



F mm	C mm		
120	350	1	081490612
145	450	1	081490614

COMBINAISON AVEC DES PALANS		
	8143 t	8143 L m
120	0,5 1,0 1,5 2,0 3,0	3/6 3/6 3/6 3/6 3
145	3 5 10	6 3/6 3

CHARIOTS ET SUPPORTS DE POUTRES POUR PALANS

Conçus conformément à la **norme EN 13157**, les chariots pour palans manuels soutiennent efficacement la manutention de charges lourdes.

Les roues avec roulements, la protection de fin de course, les clapets anti-déraillement et la vis centrale en acier normalisé rendent ces produits de fixation sûrs et solides.

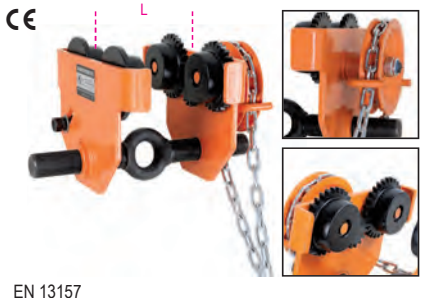
Les supports de poutres constituent une solution simple et pratique pour une suspension temporaire ou semi-permanente sur des poutres structurelles.

La traçabilité complète de nos produits est assurée par l'étiquette d'identification avec le numéro de lot et le numéro d'identification de série.



8147C
Chariot de translation à chaîne pour palans manuels

Adapté aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.



EN 13157

Caractéristiques techniques :
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Spécifications techniques du produit**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm		
1,0	58	220	3	1	081470510
2,0	66	220	3	1	081470520
3,0	74	220	3	1	081470530
5,0	90	220	3	1	081470550

Article livré démonté : il doit être assemblé avant utilisation conformément au mode d'emploi.

8147S
Chariot à pousser pour palans manuels

Adapté aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.



EN 13157

Caractéristiques techniques :
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification du numéro de série**

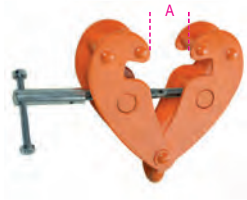
Certificats disponibles:
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **spécifications techniques du produit**

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm		
0,5	50	220	25	1	081470005
1,0	58	220	30	1	081470010
2,0	66	220	40	1	081470020

Article livré démonté : il doit être assemblé avant utilisation conformément au mode d'emploi.

8147P
Pince d'ancrage pour palans manuels

Adaptée aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.



Caractéristiques techniques :
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **spécifications techniques du produit**

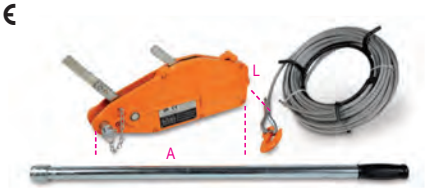
WLL t	A min mm	A max mm		
1,0	90	180	1	081470210
2,0	90	190	1	081470220
3,0	85	280	1	081470230
5,0	85	280	1	081470250

8148

Treuil manuel à câble,
corps en alliage d'aluminium
avec levier de commande, câble et crochet

Léger et portable, le treuil manuel à câble Robur est conforme à la norme EN 13157, fabriqué avec des matériaux de haute qualité et adapté pour soulever, tracter, tendre et sécuriser des charges dans toutes les directions au moyen du levier de commande.
Habituellement utilisé en se servant d'une connexion à un point d'ancrage fixe, il permet une grande précision dans le positionnement de la charge et garantit un fonctionnement sûr dans toutes les directions : horizontale, verticale ou inclinée. Son design compact et pratique le rend facile à installer et à utiliser.
Le treuil manuel Robur permet d'utiliser des cordes sans limites de longueur et, après vérification de la structure de support, il est possible d'en augmenter la portée d'un facteur 2, 3, 4 ou plus, par le biais de rouleaux de renvoi et de crochets, conformément à la norme de référence.

CE



EN 13157

• Coefficient de sécurité : 4:1

WLL t	L m	A mm	ø f mm		
0,8	20	426	8,3	1	081480008
1,6	20	545	11	1	081480016
3,2	20	660	16	1	081480032
0,8	30	426	8,3	1	081480108
1,6	30	545	11	1	081480116
3,2	30	660	16	1	081480132
0,8	50	426	8,3	1	081480308
1,6	50	545	11	1	081480316
3,2	50	660	16	1	081480332

8148F

Câble métallique en acier galvanisé gainé en croix
avec crochet haute résistance

CE



WLL t	L m	øF		
0,8	20	8,3	1	081480520
1,6	20	11	1	081480521
3,2	20	16	1	081480523
0,8	30	8,3	1	081480530
1,6	30	11	1	081480531
3,2	30	16	1	081480533
0,8	50	8,3	1	081480550
1,6	50	11	1	081480551
3,2	50	16	1	081480553

8120

Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• Coefficient de sécurité : 4
CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécification produit
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	150	1	081200015
1,6	12	15	150	1	081200016
2,2	14	25	75	1	081200022
2,7	16	40	75	1	081200027
3,0	17	55	75	1	081200030
3,4	18	100	60	1	081200034
3,8	19	110	50	1	081200038
4,4	20	200	40	1	081200044
4,8	21	250	30	1	081200048
5,5	22	300	25	1	081200055
5,8	23	310	25	1	081200058
6,5	24	400	25	1	081200065
7,0	25	450	25	1	081200070
7,5	26	550	20	1	081200075
* 8,0	27	600	25	1	081200080
* 9,0	28	800	25	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	1	081200120

Attention : produit NON destiné au levage

(*) emballées en ÉCHEVEAUX



8120B

Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• coefficient de sécurité: 4
CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécification produit
• Rapport d'essay type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	200	1	081200315
1,6	12	15	200	1	081200316
2,2	14	25	100	1	081200322
2,7	16	40	100	1	081200327
3,0	17	55	75	1	081200330
3,4	18	100	100	1	081200334
3,8	19	110	75	1	081200338
4,4	20	200	50	1	081200344
4,8	21	250	50	1	081200348
5,5	22	300	40	1	081200355
5,8	23	310	30	1	081200358
6,5	24	400	30	1	081200365
7,0	25	450	25	1	081200370
7,5	26	550	25	1	081200375
8,0	27	600	15	1	081200380
9,0	28	800	15	1	081200390
10,0	30	1000	10	1	081200400
12,0	32	1400	8	1	081200420

Attention : produit NON destiné au levage

8121MZC

Chaînes génoises galvanisées à chaud



CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécification de produit
• Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2

Ø mm	nr	WFL kg	m		
6,0	23	310	50	1	081210306
8,0	27	600	50	1	081210308
10,0	30	1000	50	1	081210310
12,0	32	1400	50	1	081210312
14,0	34	1800	50	1	081210314

8120D

Chaines calibrées DIN766
galvanisé par électrolise

disponible dans n'importe quelle longueur sur demande (>30m)



TECHNIQUES
- **facteur de sécurité: 4 CERTIFICATS DISPONIBLES**
- **Spécifications techniques du produit**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**

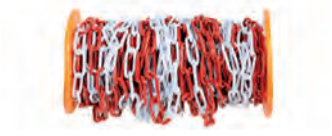
Ø mm	P mm	WFL kg	m		
4	16	200	30	1	081200640
5	18,5	320	30	1	081200650
6	18,5	400	30	1	081200660
7	22	630	30	1	081200670
8	24	800	30	1	081200680
10	28	1250	30	1	081200700

Chaines calibrées DIN766
galvanisé à chaud

Ø mm	P mm	WFL kg	m		
4	16	200	30	1	081200840
5	18,5	320	30	1	081200850
6	18,5	400	30	1	081200860
7	22	630	30	1	081200870
8	24	800	30	1	081200880
10	28	1250	30	1	081200900

8129

Chaîne de délimitation
en métal galvanisé verni blanc et rouge



Ø mm	m		
5	30	1	081290050

Attention : produit NON destiné au levage ou à l'ancrage

8130

Chaîne antivol en acier allié,
cimentée et normalisée,
galvanisée



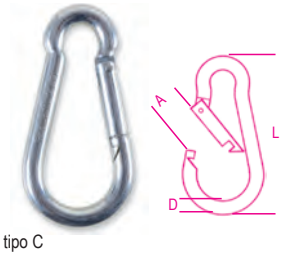
Ø mm	L mm		
6	800	1	081300068
8	1000	1	081300081
8	1200	1	081300082
10	1500	1	081300105



8074

Mousquetons,
pour raccordements génériques
zingué

NE sont pas équipements de protection individuelle



DIN 5299 tipo C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg		
* **4x40**	6	20	100	080740040
5x50	7	30	100	080740050
6x60	8	40	100	080740060
7x70	9	60	50	080740070
8x80	11	75	50	080740080
9x90	12	100	25	080740090
10x100	13	120	25	080740100
11x120	16	140	20	080740101
12x140	22	140	15	080740102
13x160	24	200	10	080740103
* **14x180**	32	250	5	080740104

Packs spéciaux

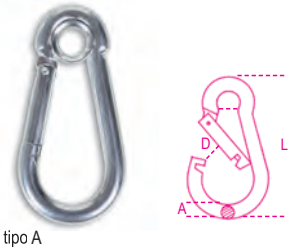


DxL mm	A mm			
6x60	8	50	1	080740760
7x70	9	25	1	080740770
8x80	11	25	1	080740780
9x90	12	15	1	080740790
10x100	13	15	1	080740800
11x120	16	10	1	080740801
12x140	22	10	1	080740802

8074A

Mousqueton avec anneau,
pour raccordements génériques
zingué

NE sont pas équipements de protection individuelle



DIN 5299 tipo A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,7	40	50	080740406
8x80	10,5	75	25	080740408
10x100	13,3	120	10	080740410

8074G

Mousqueton à vis,
pour raccordements génériques,
zingué

NE sont pas équipements de protection individuelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,5	30	50	080740305
6x60	8,5	40	50	080740306
8x80	10,3	75	25	080740308
10x100	10,6	120	10	080740310



8080

Maillon rapide,
pour raccordements génériques,
zingué

NE sont pas équipements de protection individuelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg		
3,5x36	5	20	100	080800003
4x40	6	30	100	080800004
5x49	6	50	100	080800005
6x57	8	60	100	080800006
7x66	8	100	50	080800007
8x74	11	140	50	080800008
9x80	11	160	25	080800009
10x89	11	220	25	080800010
12x105	15	300	20	080800012
14x122	16,5	400	3	080800014

8050 D1÷D45

Kit cran de sécurité et pièces de rechange
pour crochets de levage



8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	1	080500950
8050D11 8062/2000	1	080500955
8050D12 8062/3000	1	080500956
8050D13 8062/5000	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	1	080500966
8050D23 8055S/22000	1	080500967
8050D24 8051S/250	1	080500969
8050D25 8051S/500	1	080500970
8050D32 8060/8000	1	080500977
8050D 33 8052/800	1	080500978
8050D 34 8052/1120	1	080500979
8050D 35 8052/2000	1	080500980
8050D 36 8052/3150	1	080500981
8050D 37 8052/4000	1	080500982
8050D38 8060R/1120	1	080500983
8050D53 8060R/1500	1	080500994
8050D39 8060R/2000	1	080500984
8050D40 8060R/3150-8060RG10/4000	1	080500985
8050D41 8060R/5300-8060RG10/6700	1	080500986
8050D42 8063/800	1	080500987
8050D43 8063/1120	1	080500988
8050D44 8063/2000	1	080500989
8050D45 8063/3150	1	080500990



8050D46 8061R/1120-8061RG10/1400	1	080500991
8050D47 8061R/2000-8061RG10/2500	1	080500992
8050D48 8061R/3150-8061RG10/4000	1	080500993
8050D54 8061R/5300	1	080500995
8050D30 8061R/8000	1	080500975



8050D49 8057R-8058R-8063SL /1120 8058RG10/1400	1	080500849
8050D50 8057R-8058R-8063SL /2000 8058RG10/2500	1	080500850
8050D51 8057R-8058R-8063SL /3150 8058RG10/4000	1	080500851
8050D52 8057R-8058R-8063SL /5300 8058RG10/6700	1	080500852

8143/RKL

Kit de languettes crochet supérieur et inférieur
pour palans manuels à chaîne 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430500
1,0	1	081430501
1,5	1	081430499
2,0	1	081430502
3,0	1	081430503
5,0	1	081430504

8146/RKL

Kit de languettes crochet supérieur et inférieur
pour palans manuels à levier 8146

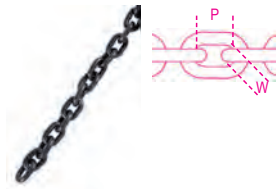


8146 WLL t		
0,75	1	081460500
1,5	1	081460501
3,0	1	081460502
6,0	1	081460503

8149

chaînes pour palans

CE



EN 818-7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **traitement thermique : bonification**
- **code lot de fabrication**

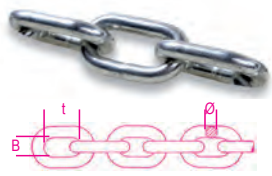
ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **analyse métallographique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min		
4	500	12	4,8	1	081490012
5	800	15	6,0	1	081490015
6	1100	18	7,2	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	1	081490019
8	2000	24	9,6	1	081490024
10	3200	30	12	1	081490030

8149CM

chaînes manuelles pour palans 8143

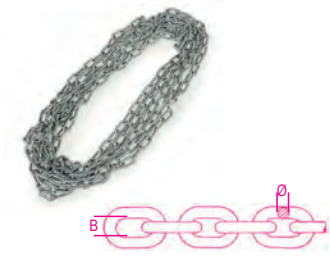


Ø mm	B mm	t mm		
4,8	8,2	22,2	1	081490901

*** ATTENTION: Le produit est livré dans une longueur de chaîne, sauf indication contraire dans l'ordre!**

8149 CMC

Chaînes à main pour chariots à pousser à
chaîne 8147C



Ø mm	B mm		
4,7	7	1	081490600

ACIER INOXYDABLE

Robur INOX STAINLESS STEEL



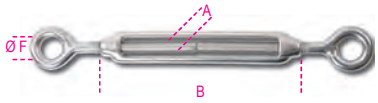
Contrairement à l'acier à usage général (AISI 304), l'acier AISI 316 sélectionné par Beta offre une haute résistance aux intempéries ainsi qu'à la corrosion saline et acide organique. L'acier inoxydable AISI 316 a une teneur élevée en:

- **Chrome** (il forme un film superficiel qui protège le matériau sous-jacent de l'oxydation)
- **Molybdène** (il augmente la résistance à la corrosion des chlorures, par exemple de l'eau de mer et des produits de dégivrage)
- **Nickel** (il permet de maintenir la structure en acier stable dans le temps)

De plus, la faible teneur en carbone rend cet acier plus résistant à la corrosion intergranulaire (un type particulier de corrosion difficilement détectable à la surface de l'accessoire et qui peut déclencher des ruptures brutales dans des environnements corrosifs).
L'acier AISI 316 présente quelques caractéristiques supplémentaires: il est facile à nettoyer, possède un excellent coefficient hygiénique, des propriétés amagnétiques et de bonnes performances mécaniques à basse température.
Il ne fait aucun doute qu'une qualité uniforme et constante est le principal facteur de fiabilité des produits en acier inoxydable de Robur, car elle garantit que les mêmes niveaux de performance sont atteints pour tous les lots de production.

8205

Tendeur à deux œillets
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M4	62	8	75	10	082050204
M5	72	11	115	10	082050205
M6	92	12	160	8	082050206
M8	122	14	300	8	082050208
M10	150	16	470	4	082050210
M12	201	18	690	1	082050212
M14	225	22	940	1	082050214
M16	244	26	1290	1	082050216
M20	295	29	2130	1	082050220
M24	350	33	3000	1	082050224

Packs spéciaux

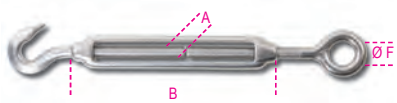


A mm	B mm			
M4	62	5	1	082050704
M5	72	5	1	082050705
M6	92	4	1	082050706
M8	122	4	1	082050708
M10	150	2	1	082050710



8206

Tendeur œillets et crochet
AISI 316



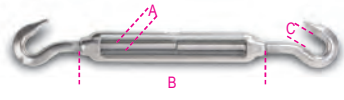
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	72	11	25	10	082060205
M6	92	12	45	5	082060206
M8	122	14	95	5	082060208
M10	150	16	140	1	082060210
M12	201	18	300	1	082060212
M14	225	22	420	1	082060214
M16	244	26	570	1	082060216
M20	295	29	875	1	082060220

8207

Tendeur à deux crochets
AISI 316



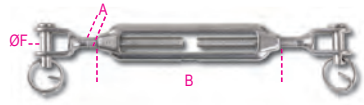
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg		
M5	72	9	25	10	082070205
M6	92	9	45	5	082070206
M8	122	10	95	5	082070208
M10	150	12	140	1	082070210
M12	201	14	300	1	082070212
M14	225	15	420	1	082070214
M16	244	16	570	1	082070216
M20	295	19	875	1	082070220

8209

Tendeur à deux chapes
AISI 316



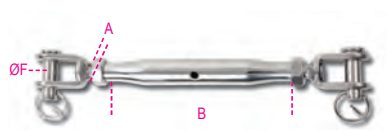
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	72	5	115	5	082090205
M6	92	6	160	5	082090206
M8	122	8	300	5	082090208
M10	150	10	470	1	082090210
M12	201	12	690	1	082090212
M14	225	14	940	1	082090214
M16	244	16	1290	1	082090216
M20	295	20	2130	1	082090220
M24	350	24	3060	1	082090224

8210

Ridoir à deux chapes
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	81	5	115	3	082100205
M6	92	6	160	3	082100206
M8	112	8	300	1	082100208
M10	121	10	470	1	082100210
M12	150	12	690	1	082100212
M14	169	14	940	1	082100214
M16	190	16	1290	1	082100216
M20	220	20	2130	1	082100220

8201T
Cage en tube
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm		
M6	1/4	160	95	5	082010406
M8	5/16	300	105	5	082010408
M10	3/8	470	125	3	082010410
M12	1/2	690	150	3	082010412
M14	9/16	940	165	1	082010414
M16	5/8	1290	190	1	082010416
M20	3/4	2130	210	1	082010420

8248
Chape mâle
acier inoxydable 316L
filetage à droite



UNI 6058

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm		
8X120	6	1	082480008
10x80	8	1	082480010
10x130	8	1	082480012
12x95	10	1	082480016
12x125	10	1	082480018

8249
Vis à œil pour chevilles
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm		
M5	100	50	10	082490205
M6	160	55	10	082490206
M8	300	60	5	082490208
M10	470	80	5	082490210
M12	690	120	2	082490212

8249G
Crochet pour chevilles
AISI 316

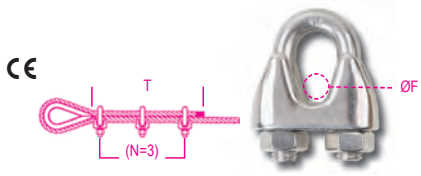


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	WFL kg		
M5	42	25	5	082490305
M6	55	45	5	082490306
M8	60	95	3	082490308

8216
Serre-câble
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

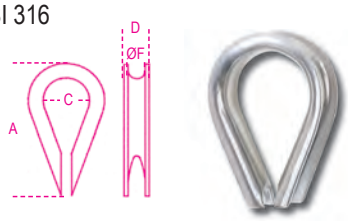
ø F mm	"	T	N		
2	5/64	80	3	20	082160202
3	1/8	80	3	20	082160203
4	5/32	80	3	20	082160204
5	3/16	110	3	20	082160205
6	1/4	120	5	10	082160206
8	5/16	210	5	10	082160208
10	3/8	240	5	8	082160210
12-13	1/2	300	5	5	082160213
16	5/8	335	5	5	082160216
20	3/4	540	5	5	082160220
22	7/8	595	7	3	082160222

Packs spéciaux



ø F mm	"			
2	5/64	10	1	082160702
3	1/8	10	1	082160703
4	5/32	10	1	082160704
5	3/16	10	1	082160705
6	1/4	5	1	082160706
8	5/16	5	1	082160708
10	3/8	4	1	082160710

8220
Cosse-cœur
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm		
2	4,5	21	7,5	15	082200202
3	6	24	10	15	082200203
4	6,6	28	11	10	082200204
5	8,5	30	13	10	082200205
6	10	37	15	10	082200206
8	12,5	51	23	5	082200208
10	14,6	56	27	5	082200210
12	18	68	32	5	082200212
14	19	69	34	5	082200214
16	22	83	37	5	082200216
18	23	81	38	1	082200218
20	27,8	105	45	1	082200220
22	29,6	112	45	1	082200222

8225
Manille droite
pour raccordements génériques
AISI 316
PAS pour le levage



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	20	082250204
5	3/16	11	70	20	082250205
6	1/4	13	100	10	082250206
8	5/16	17	250	10	082250208
10	3/8	21	400	8	082250210
12	1/2	25	600	3	082250212
16	5/8	32	1000	1	082250216
19	3/4	38	1600	1	082250219
22	7/8	43	2000	1	082250222
25	1	46	2800	1	082250225

Packs spéciaux



ø D mm	"			
4	5/32	10	1	082250704
5	3/16	10	1	082250705
6	1/4	5	1	082250706
8	5/16	5	1	082250708
10	3/8	4	1	082250710

8227

Manille droite longue
pour raccordements génériques
AISI 316

PAS pour le levage



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

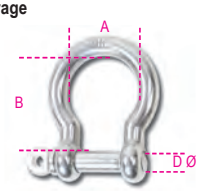
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	10	082270204
5	3/16	10	70	10	082270205
6	1/4	13,5	100	5	082270206
8	5/16	17	250	5	082270208
10	3/8	21	400	2	082270210
12	1/2	25	600	1	082270212

8228

Manille lyre
pour raccordements générique
AISI 316

PAS pour le levage



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg		
4	13	20	60	10	082280204
5	17	23	80	10	082280205
6	20	27	100	10	082280206
8	28	36	200	5	082280208
10	36	44	300	5	082280210
12	41	53	500	5	082280212
16	54	74	800	1	082280216
19	66	86	1100	1	082280219





8240F

Anneau de levage mâle,
FORGÉ á chaud,
acier inoxydable A4

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ø mm	mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082400406
* **M8**	1,25	200	4	082400408
* **M10**	1,5	400	4	082400410
* **M12**	1,75	600	4	082400412
* **M14**	2	1000	2	082400414
* **M16**	2	1200	2	082400416
* **M20**	2,5	2000	2	082400420
* **M24**	3	2700	2	082400424
* **M30**	3,5	4000	1	082400430

(*) WLLincrémenté par rapport à la norme DIN sur labase du Fascicule Technique R/FT/8240F (garantipour couplages inox-inox)

8240

Anneau mâle
pour raccordements génériques
AISI 316

PAS pour le levage



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	41	15	90	10	082400206
M8	50	20	140	10	082400208
M10	62	25	230	5	082400210
M12	74	30	340	5	082400212

8242F

Anneau de levage femelle
FORGÉ à chaud,
acier inoxydable A4

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ø mm	mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082420406
* **M8**	1,25	200	4	082420408
* **M10**	1,5	400	4	082420410
* **M12**	1,75	600	4	082420412
* **M14**	2	1000	2	082420414
* **M16**	2	1200	2	082420416
* **M20**	2,5	2000	2	082420420
* **M24**	3	2700	2	082420424
* **M30**	3,5	4000	1	082420430

8242

Anneau femelle
pour raccordements génériques
AISI 316

PAS pour le levage



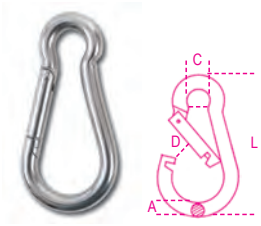
A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	27	15	90	10	082420206
M8	36	20	140	10	082420208
M10	45	25	230	5	082420210
M12	55	30	340	5	082420212



8274

Mousquetons
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
4,5x40	6,5	6	20	20	082740204
5x50	7	6,5	30	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	10	082740206
7x70	10	9	60	10	082740207
8x80	12	10	75	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	10	082740209
10x100	15	13	120	8	082740210
11x120	19	18	140	1	082740211
12x140	22	21	140	1	082740212
13x160	22	26	200	1	082740213

Packs spéciaux

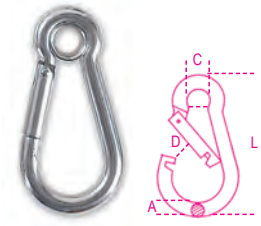


ø A x L mm	ø C mm			
4,5x40	6,5	10	1	082740704
5x50	7	10	1	082740705
6x60	8,5	5	1	082740706
7x70	10	5	1	082740707
8x80	12	5	1	082740708
9x90	12,5	5	1	082740709
10x100	15	4	1	082740710

8274A

Mousqueton avec anneau
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

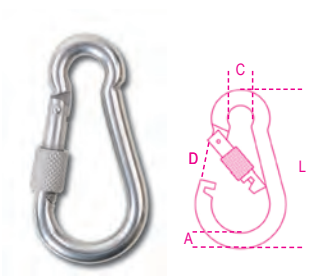
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
5x50	6,5	7	30	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5	082740408

8274G

Mousqueton à vis
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

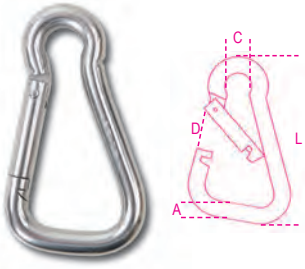
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	6,5	40	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5	082740308
10x100	15	12	120	3	082740310

8276

Mousqueton asymétrique
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	10	40	5	082760206
8x80	12	14	75	5	082760208
10x100	15	18	120	3	082760210





8276G

Mousqueton asymétrique à vis
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

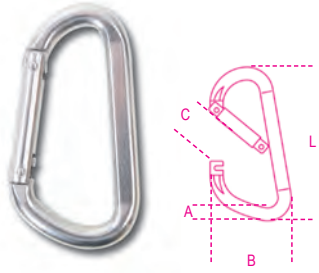
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	9	40	3	082760306
8x80	12	12,5	75	3	082760308
10x100	15	16	120	3	082760310

8278

Mousquetons trapézoïdal
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

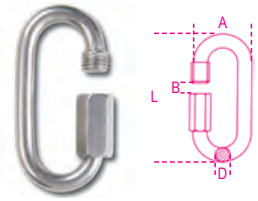
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg		
8x80	45	14	75	3	082780208
10x100	55	16	120	3	082780210

8280

Maillon rapide de jonction
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



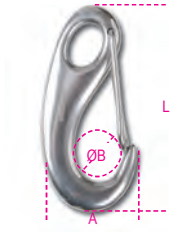
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg		
3,5x36	17	5	20	10	082800203
4x40	19	6	30	10	082800204
5x50	23	7	50	5	082800205
6x58	26	8	60	5	082800206
7x68	30	9	100	5	082800207
8x74	33	10	140	2	082800208
10x89	40	12	220	2	082800210
12x105	47	14	300	1	082800212

8250

Mousqueton crochet avec linguet
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

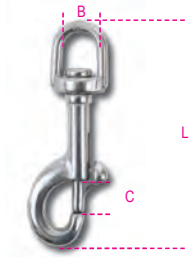
L mm	A mm	ø B mm	WFL kg		
50	25	8	40	5	082500205
70	31	12,5	90	5	082500207
100	47	20	190	2	082500210





8264

Mousqueton à émerillon
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg		
12	88	12	60	5	082640212
16	90	12	60	5	082640216
19	93	12	60	2	082640219

8267

Mousqueton à émerillon et œillet
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

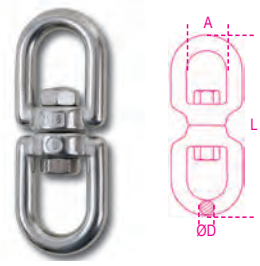
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg		
10	87	21	30	5	082670210
12	118	22	70	2	082670213

8272

Emerillon à deux œillets
pour raccordements génériques
AISI 316

PAS pour le levage



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

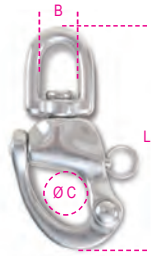
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg		
4	11	50	90	5	082720204
5	13	60	115	5	082720205
6	15	66	140	5	082720206
8	19	90	250	3	082720208
10	23	112	300	1	082720210
13	33	148	650	1	082720213
16	38	184	1000	1	082720216
19	40	223	1600	1	082720219

8273

Mousqueton à décrochage rapide
avec œillet pivotant
pour raccordements générique
acier inox AISI 316

PAS pour le levage



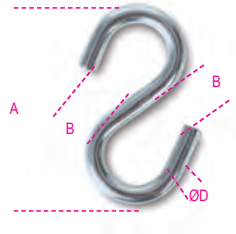
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg		
12x70	12	230	1100	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	1	082730016
22x120	20	700	3500	1	082730022



8282S
Crochet en "S" symétrique,
acier inoxydable AISI 316

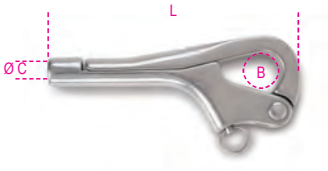


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg		
3	5,5	34	4	40	082820303
4	7,0	40	5	30	082820304
5	9,0	46	12	20	082820305
6	10	54	18	15	082820306

8284
Mousqueton crochet pélican
acier inox AISI 316

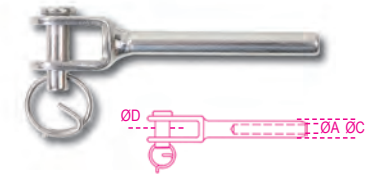


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg		
6	11	73	200	3	082840006
8	14	98	300	3	082840008
10	23	143	450	1	082840010

8285
Embout à sertir à chape
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg		
3	6,3	6	180	5	082850203
4	7,5	8	200	3	082850204
5	9	10	330	2	082850205
6	12,5	12	720	2	082850206
7	12,5	12	850	2	082850207
8	15,5	16	1120	2	082850208
10	18	16	1300	2	082850210
12	20	19	2400	2	082850212

8286
Embout à sertir à œil
AISI 316

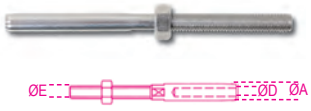


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg		
3	6,5	6,3	180	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3	082860204
5	10	9	330	2	082860205
6	12,5	12,6	720	2	082860206
7	12,5	14,2	850	2	082860207
8	14,5	16	1120	2	082860208
10	16,4	18	1300	2	082860210
12	19,3	20	2400	2	082860212

8287
Embout à sertir fileté
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg		
3	6,2	M6	180	5	082870203
4	7,5	M8	200	3	082870204
5	8,7	M10	330	2	082870205
6	12,6	M12	720	2	082870206
7	12,6	M14	850	2	082870207
8	16	M16	1120	2	082870208
10	18	M16	1300	2	082870210
12	20	M20	2400	2	082870212

8290
Pontet
AISI 316

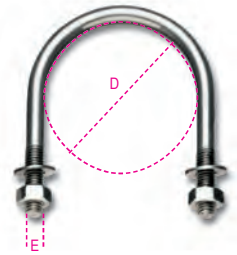


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm		
6	22	5,2	44	5	082900206
8	23,5	5,2	47,5	5	082900208

8381SX
étrier avec 2 écrous et 2 rondelles,
acier inoxydable



AISI 304

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm		
11	1/8"	M6	20	083810401
14	1/4"	M6	20	083810402
18	3/8"	M6	20	083810403
22	1/2"	M6	20	083810404
27	3/4"	M6	20	083810405
34	1"	M6	20	083810406
43	1"1/4	M6	20	083810407
49	1"1/2	M8	10	083810408
61	2"	M8	10	083810409
77	2"1/2	M8	10	083810410
89	3"	M8	10	083810412
115	4"	M8	10	083810413
168	6"	M10	1	083810416
220	8"	M10	1	083810418

8279
Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
acier inoxydable AISI 304



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
2	13	20	50	1	082790020
3	17	55	50	1	082790030
4	19	100	50	1	082790040
5	21	250	40	1	082790050
6	23	310	30	1	082790060
8	27	400	15	1	082790080
*10	30	1000	10	1	082790400

Attention : produit NON destiné au levage



ÉLINGUE PLATE
coefficient 7:1
Certificat du Fabricant
selon la norme UNI EN 1492
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• coefficient de sécurité : 7
• code lot de fabrication
ANALYSES DE LABORATOIRE
• essai de traction
CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécification produit
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
• Certificat du Fabricant UNI EN1492
• Déclaration de Conformité CE

ÉLINGUES POLYESTER

Les élingues en polyester, **conformes à la norme européenne UNI EN 1492**, se distinguent par leur légèreté, leur maniabilité et leur flexibilité ; elles n'endommagent pas les surfaces de charges et assurent l'élasticité, pour que les efforts soient contrôlées et amorties lors de la manipulation des charges.
Elles représentent une solution idéale aux problèmes de levage de charges délicates, qui pourraient être endommagées par des élingues à câble ou à chaîne, lors de travaux dans des environnements corrosifs ou en cas de risque de conduction électrique.
L'étiquette cousue sur le harnais, comportant les données du fabricant, le marquage CE, le numéro de lot et les détails de la capacité de charge, est recouverte d'une couche de protection afin de préserver sa lisibilité dans le temps.



				β= 0° +45°	β= 45° +60°
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

Élingue plate, 1t, violet,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
0,5	30	1	1	081500005
1	30	1	1	081500010
1,5	30	1	1	081500015
2	30	1	1	081500020
2,5	30	1	1	081500025
3	30	1	1	081500030
3,5	30	1	1	081500035
4	30	1	1	081500040
5	30	1	1	081500050
6	30	1	1	081500060
8	30	1	1	081500080

8153

Élingue plate, 2t, vert,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	60	2	1	081530010
1,5	60	2	1	081530015
2	60	2	1	081530020
2,5	60	2	1	081530025
3	60	2	1	081530030
3,5	60	2	1	081530035
4	60	2	1	081530040
5	60	2	1	081530050
6	60	2	1	081530060
8	60	2	1	081530080
10	60	2	1	081530100





8156

Élingue plate, 3t, jaune,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	90	3	1	081560010
1,5	90	3	1	081560015
2	90	3	1	081560020
2,5	90	3	1	081560025
3	90	3	1	081560030
3,5	90	3	1	081560035
4	90	3	1	081560040
5	90	3	1	081560050
6	90	3	1	081560060
8	90	3	1	081560080
10	90	3	1	081560100
12	90	3	1	081560120

8157

Élingue plate, 4t, gris,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	120	4	1	081570020
3	120	4	1	081570030
4	120	4	1	081570040
5	120	4	1	081570050
6	120	4	1	081570060
8	120	4	1	081570080
10	120	4	1	081570100
12	120	4	1	081570120

8158

Élingue plate, 5t, rouge,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	150	5	1	081580020
3	150	5	1	081580030
4	150	5	1	081580040
5	150	5	1	081580050
6	150	5	1	081580060
8	150	5	1	081580080
10	150	5	1	081580100
12	150	5	1	081580120

8159

Élingue plate, 6t, marron,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	180	6	1	081590020
3	180	6	1	081590030
4	180	6	1	081590040
5	180	6	1	081590050
6	180	6	1	081590060
8	180	6	1	081590080
10	180	6	1	081590100





8160

Élingue plate, 8t, bleu,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	240	8	1	081600030
4	240	8	1	081600040
5	240	8	1	081600050
6	240	8	1	081600060
8	240	8	1	081600080
10	240	8	1	081600100

8161

Elingues de levage orange,
Élingue plate 10t double couches,
Élingue plate 20t quadri couches,
Boucles renforcés

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	300	10	1	081610030
4	300	10	1	081610040
5	300	10	1	081610050
6	300	10	1	081610060
8	300	10	1	081610080
10	300	10	1	081610100
12	300	10	1	081610120
3	300	20	1	081612030
4	300	20	1	081612040
5	300	20	1	081612050
6	300	20	1	081612060
8	300	20	1	081612080
10	300	20	1	081612100
12	300	20	1	081612120

8170

Élingue ronde, 1t, violet,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm		
0,5	1	45	1	081700010
1	1	45	1	081700020
1,5	1	45	1	081700030
2	1	45	1	081700040
2,5	1	45	1	081700050
3	1	45	1	081700060
4	1	45	1	081700080
5	1	45	1	081700100

8173

Élingue ronde, 2t, vert,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	50	2	1	081730010
1	50	2	1	081730020
1,5	50	2	1	081730030
2	50	2	1	081730040
2,5	50	2	1	081730050
3	50	2	1	081730060
4	50	2	1	081730080
5	50	2	1	081730100
6	50	2	1	081730120
8	50	2	1	081730160





8176

Élingue ronde, 3t, jaune,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	60	3	1	081760010
1	60	3	1	081760020
1,5	60	3	1	081760030
2	60	3	1	081760040
2,5	60	3	1	081760050
3	60	3	1	081760060
4	60	3	1	081760080
5	60	3	1	081760100
6	60	3	1	081760120
8	60	3	1	081760160

8177

Élingue ronde, 4t, gris,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-2

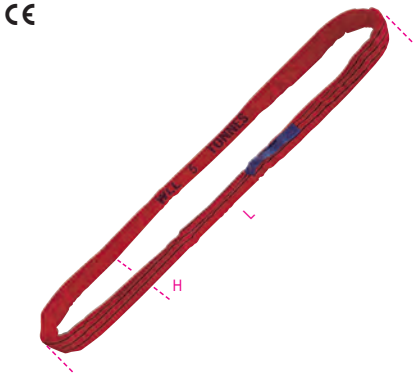
L m	H mm	WLL ton		
0,5	65	4	1	081770010
1	65	4	1	081770020
1,5	65	4	1	081770030
2	65	4	1	081770040
2,5	65	4	1	081770050
3	65	4	1	081770060
4	65	4	1	081770080
5	65	4	1	081770100
6	65	4	1	081770120
8	65	4	1	081770160



8178

Élingue ronde, 5t, rouge,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



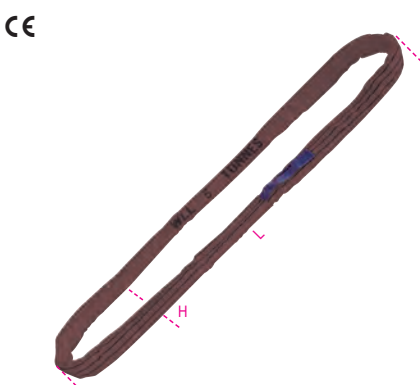
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	70	5	1	081780010
1	70	5	1	081780020
1,5	70	5	1	081780030
2	70	5	1	081780040
2,5	70	5	1	081780050
3	70	5	1	081780060
4	70	5	1	081780080
5	70	5	1	081780100
6	70	5	1	081780120
8	70	5	1	081780160

8179M

Élingue ronde, 6t, marron,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-2

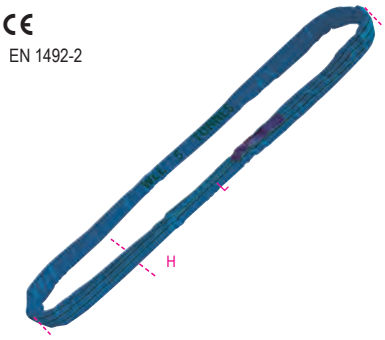
L m	H mm	WLL ton		
1	80	6	1	081790020
1,5	80	6	1	081790030
2	80	6	1	081790040
2,5	80	6	1	081790050
3	80	6	1	081790060
4	80	6	1	081790080
5	80	6	1	081790100
6	80	6	1	081790120
8	80	6	1	081790160

8179B

Élingue ronde, 8 t, bleu,
en polyester haute ténacité (PES)

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton		
1	85	8	1	081790220
1,5	85	8	1	081790230
2	85	8	1	081790240
2,5	85	8	1	081790250
3	85	8	1	081790260
4	85	8	1	081790280
5	85	8	1	081790300
6	85	8	1	081790320
8	85	8	1	081790360



8179A

Élingue ronde, 10t÷50t ,orange,
en polyester haute ténacité (PES)

CE
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton		
1	95	10	1	081790502
1,5	95	10	1	081790503
2	95	10	1	081790504
2,5	95	10	1	081790505
3	95	10	1	081790506
4	95	10	1	081790508
5	95	10	1	081790510
6	95	10	1	081790512
8	95	10	1	081790516
10	95	10	1	081790520
12	95	10	1	081790524
2	100	12	1	081791204
2,5	100	12	1	081791205
3	100	12	1	081791206
3,5	100	12	1	081791207
4	100	12	1	081791208
4,5	100	12	1	081791209
5	100	12	1	081791210
5,5	100	12	1	081791211
6	100	12	1	081791212
6,5	100	12	1	081791213
7	100	12	1	081791214
7,5	100	12	1	081791215
8	100	12	1	081791216
8,5	100	12	1	081791217
9	100	12	1	081791218
9,5	100	12	1	081791219
10	100	12	1	081791220
2	110	15	1	081791504
2,5	110	15	1	081791505
3	110	15	1	081791506
3,5	110	15	1	081791507
4	110	15	1	081791508
4,5	110	15	1	081791509
5	110	15	1	081791510
5,5	110	15	1	081791511
6	110	15	1	081791512
6,5	110	15	1	081791513
7	110	15	1	081791514
7,5	110	15	1	081791515
8	110	15	1	081791516
8,5	110	15	1	081791517
9	110	15	1	081791518
9,5	110	15	1	081791519
10	110	15	1	081791520
2	130	20	1	081792004
2,5	130	20	1	081792005
3	130	20	1	081792006
3,5	130	20	1	081792007
4	130	20	1	081792008
4,5	130	20	1	081792009
5	130	20	1	081792010
5,5	130	20	1	081792011
6	130	20	1	081792012
6,5	130	20	1	081792013
7	130	20	1	081792014
7,5	130	20	1	081792015
8	130	20	1	081792016
8,5	130	20	1	081792017
9	130	20	1	081792018
9,5	130	20	1	081792019
10	130	20	1	081792020
2	135	25	1	081792504
2,5	135	25	1	081792505
3	135	25	1	081792506
3,5	135	25	1	081792507
4	135	25	1	081792508
4,5	135	25	1	081792509
5	135	25	1	081792510
5,5	135	25	1	081792511
6	135	25	1	081792512
6,5	135	25	1	081792513
7	135	25	1	081792514
7,5	135	25	1	081792515
8	135	25	1	081792516
8,5	135	25	1	081792517
9	135	25	1	081792518
9,5	135	25	1	081792519
10	135	25	1	081792520
2	160	30	1	081793004
2,5	160	30	1	081793005
3	160	30	1	081793006
3,5	160	30	1	081793007
4	160	30	1	081793008
4,5	160	30	1	081793009
5	160	30	1	081793010
5,5	160	30	1	081793011
6	160	30	1	081793012
6,5	160	30	1	081793013
7	160	30	1	081793014
7,5	160	30	1	081793015
8	160	30	1	081793016
8,5	160	30	1	081793017
9	160	30	1	081793018
9,5	160	30	1	081793019
10	160	30	1	081793020
2	165	40	1	081794004
2,5	165	40	1	081794005
3	165	40	1	081794006
3,5	165	40	1	081794007
4	165	40	1	081794008
4,5	165	40	1	081794009
5	165	40	1	081794010
5,5	165	40	1	081794011
6	165	40	1	081794012
6,5	165	40	1	081794013
7	165	40	1	081794014
7,5	165	40	1	081794015
8	165	40	1	081794016
8,5	165	40	1	081794017
9	165	40	1	081794018
9,5	165	40	1	081794019
10	165	40	1	081794020
3	180	50	1	081795006
3,5	180	50	1	081795007
4	180	50	1	081795008
4,5	180	50	1	081795009
5	180	50	1	081795010
5,5	180	50	1	081795011
6	180	50	1	081795012
6,5	180	50	1	081795013
7	180	50	1	081795014
7,5	180	50	1	081795015
8	180	50	1	081795016
8,5	180	50	1	081795017
9	180	50	1	081795018
9,5	180	50	1	081795019
10	180	50	1	081795020



8166G

Gaines anti-abrasion pour élingues de levage,
en polyester haute ténacité (PES),
et sous-couche élastomère



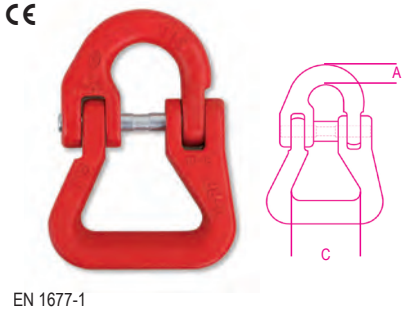
H mm	ø mm		
70	45	1	081660270
80	52	1	081660280
110	70	1	081660310
155	100	1	081660355
170	110	1	081660370
235	150	1	081660435

H mm		
70	8150	8170 8173
80	8153	8176
110	8153 8158	8177 8178
155	8157	8178 8179A 8179B 8179M
170	8158	-
235	8159	-

8090F

Maillon d'assemblage pour élingues polyester,
acier allié haute résistance,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm		
2000	7-8	10,5	40	1	080900220
3150	10	12	50	1	080900232
5300	13	17	60	1	080900253
8000	16	21	75	1	080900280

TENDEUR À CLIQUET
coefficient 2:1
selon norme UNI EN 12195
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• coefficient de sécurité : 2
• code d'identification
ANALYSES DE LABORATOIRE
• essai pré-tension cliquet
• essai de déformation parties métalliques
• essai de traction système complet
CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécification produit
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

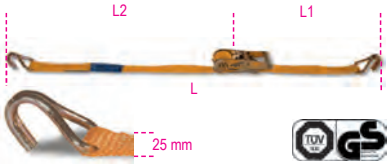
SANGLES A CLIQUET



Les sangles à cliquet Robur, fabriquées en polyester haute ténacité, sont synonymes de fiabilité et de sécurité remarquables, conformément à la norme **EN12195-2** et à la **certification TÜV SÜD**.
La charge de rupture de la courroie est 3 fois supérieure à la résistance de l'ancrage, ce qui garantit une résistance accrue à l'usure.
Les **pièces métalliques** fabriquées en acier de première qualité, sont résistantes aux **contraintes mécaniques**; tandis que la goupille avec écrou permet de remplacer facilement la partie textile, ce qui entraîne une réduction des coûts et du temps de maintenance.
La **poignée antidérapante** améliore le confort et la sécurité d'utilisation.

8180

Arrimage extérieur, 750kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



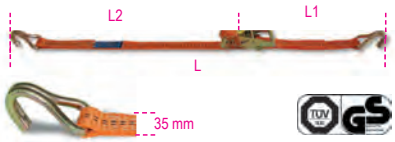
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3750	250	200	1	081800004
6	5750	250	200	1	081800006
8	7750	250	200	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Arrimage extérieur, 1000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3600	400	180	1	081810004
6	5600	400	180	1	081810006
8	7600	400	180	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/B4

Sac comprenant 4 sangles à cliquet 8181, d'une longueur de 6 m en polyester haute ténacité (PES) et crochets simples

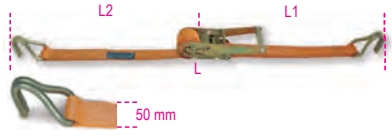


EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN		
5600	400	6	180	3	081810916

8182T

Arrimage extérieur, 1500kg,
à deux crochets, boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

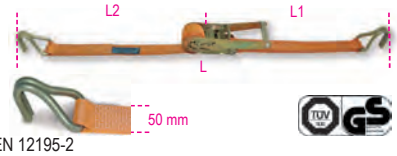
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081821085
10,5	10100	400	300	1	081821105

LC = 1500 kg



8182

Arrimage extérieur, 2000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4,5	4100	400	300	1	081820045
6,5	6100	400	300	1	081820065
8,5	8100	400	300	1	081820085
10,5	10100	400	300	1	081820105
14,5	14100	400	300	1	081820145
16,5	16100	400	300	1	081820165

LC = 2000 kg

8182LP 8100



L2 mm		
8100	1	081820902

8182SP 400



L1 mm		
400	1	081820905

8182SP/BHN 400



L1 mm		
400	1	081820906

Rallonge courte avec crochets simples et cliquet

8182 8,5/B2

Sac comprenant 2 sangles à cliquet 8182, d'une longueur de 8,5 m en polyester haute ténacité (PES) et crochets simples

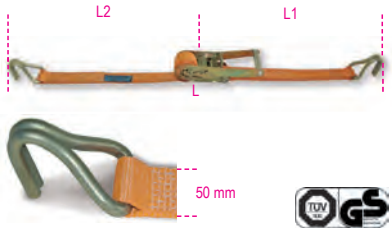


EN 12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN		
8100	400	8,5	300	4	081821885

8182H

Arrimage extérieur, 2500kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	300	1	081820406
8,5	8100	400	300	1	081820408
10,5	10100	400	300	1	081820410
14,5	14100	400	300	1	081820414

LC = 2500 kg

8184

Arrimage extérieur à cliquet inversé à levier long, 2500 kg,
boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	500	1	081840065
8,5	8100	400	500	1	081840085
10,5	10100	400	500	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

Arrimage extérieur, 5000 kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



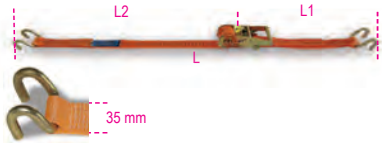
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8000	500	500	1	081830085
12,5	12000	500	500	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

Arrimage extérieur, 1000kg,
à deux crochets, boucle à rochete
en polyester haute tenacité (PES)



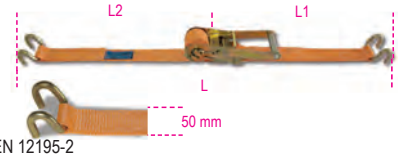
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6	5600	400	180	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

Arrimage extérieur, 1500kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



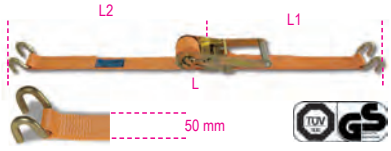
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081821285
10,5	10100	400	300	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

Arrimage extérieur, 2000kg
à deux crochets, boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
6,5	400	6100	300	1	081820265
8,5	400	8100	300	1	081820285
10,5	400	10100	300	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100



L2 mm	L1 mm		
8100	-	1	081820912

8182SSP 400



L1 mm		
400	1	081820915

8182SSP/BHN 400

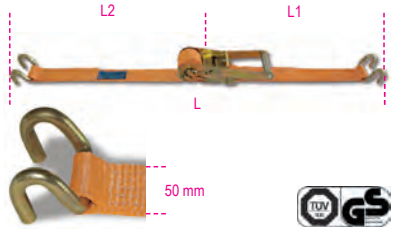


mm		
400	1	081820916

Rallonge courte avec crochets double et cliquet

8182H/2

Arrimage extérieur, 2500 kg,
à deux crochets, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



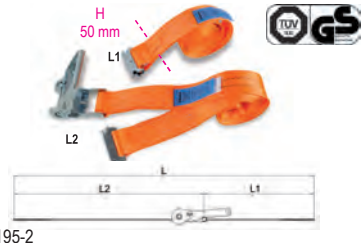
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820385

LC = 2500 kg

8182E

Arrimage pour intérieurs fourgons et camions, 1000 kg,
boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3500	500	220	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182EL 2500	2500		1	081820942
8182EC 1500		1500	1	081820945

8182GD

Arrimage extérieur, 2000 kg,
à crochets delta, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

Arrimage extérieur, 2 boutonnières, 2000 kg,
ruban en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820585

LC = 2000 kg





8190

Tendeur de chaîne d'arrimage à cliquet
avec deux crochets
Grade 8



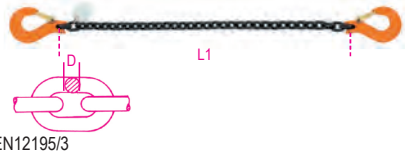
EN12195/3

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN		
8	4000	-	-	1	081900008
10	6300	8	4000	1	081900010
13	10000	-	-	1	081900013

*** ATTENTION : le produit peut être utilisé avec chaîne 8mm et opportune réduction de la charge (LC 4000daN).**

8190B

Chaîne d'arrimage



EN12195/3

Ø mm	LC daN	L m	L1 m		
8	4000	3,5	3,30	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	1	081901313

8185

Arrimage extérieur sans-fin, 1500kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	200	1	081850005
8	200	1	081850008

8186

Arrimage extérieur sans-fin, 2000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	180	1	081860005
8	180	1	081860008
10	180	1	081860010

8187

Arrimage extérieur sans-fin, 4000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	350	1	081870005
8	350	1	081870008

8188C

Arrimage extérieur sans-fin, 750kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
1,5	72	3	081880315
2,5	72	3	081880325
5	72	3	081880350

8188CG/25

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnières, 400 kg, boucle à rochet
ruban en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
3	480	170	120	1	081880430
5	480	170	120	1	081880450

8188CU/25

Arrimage extérieur avec crochets, 400 kg, boucle à rochet en polypropylène haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
5	300	4700	1	081880750

8188F

Arrimage extérieur sans-fin, 200kg
boucle à came
en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m		
0,5	10	081880205
1,5	10	081880215
2,0	10	081880220
2,5	10	081880225
3,0	10	081880230
5,0	6	081880250

8188F35

Arrimage extérieur sans-fin, 500 kg,
boucle à came
en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m		
5	1	081880295

8188FG2

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnières, 250 kg, boucle à came
ruban en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
3	450	110	1	081881530

8188/K8

Kit sangles d'arrimage extérieur sans fin
avec 8 accessoires



8188/K8		1	081880801
8488K	0,65m - 7kg		
8488K	0,80m - 7kg		
8188CL	4m - 500kg		
8188FP	2,5m - 250kg		

8189

Boucle à rochet en polyester (PES)
pour arrimages extérieures



H mm	L m	LC kg		
25	100	750	1	081890902
35	100	1000	1	081890903
50	100	2000	1	081890905

8189A

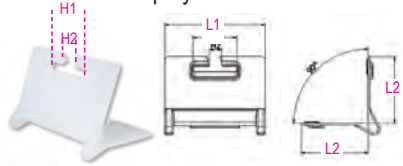
Tapis antiglisse pour fixer la charge



L m	H mm	S mm	μ		
5	250	8	0,6	1	081890525

8189PA

2 protections angulaires
pour boucles en polyester



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm		
135x90	60	18	1	081890090

BETA COLLECTION



Beta Collection

Une ligne de produits exclusifs conçue et réalisée afin d'exprimer l'esprit Beta qui compte aujourd'hui plus de **200 créations originales** de très haute qualité: équipements sportifs, habillement technique et une multitude d'objets personnalisés. Idéal pour lancer des initiatives promotionnelles et indispensable dans les moments de loisirs.



9501TLD

Pull polaire femme, 80 % coton, 20 % polyester, 320 g/m²

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
S	40	1	095010061
M	42	1	095010062
L	44	1	095010063
XL	46	1	095010064

9503TL

T-shirt 100 % coton jersey, 160 g/m²



	IT		
M	50	1	095030052
L	52	1	095030053
XL	54	1	095030054
2XL	56	1	095030055

9504TL

Veste en tissu externe 100 % polyester avec traitement hydrofuge

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
S	48	1	095040051
M	50	1	095040052
L	52	1	095040053
XL	54	1	095040054
2XL	56	1	095040055

9510W

chemise stretch homme, manches longues, 120 g/m², 97% coton, 3% élasthanne. Blanc, avec logo noir. Joug arrière avec deux plis latéraux, col semi-Français. Boutons blancs, deux boutons de brassard. Coupe slim



	IT		
XS	46	1	095100100
S	48	1	095100101
M	50	1	095100102
L	52	1	095100103
XL	54	1	095100104
2XL	56	1	095100105

9534WO

polo à deux boutons, en jersey de coton, 200 g/m², blanc avec inserts orange



	IT		
S	48	1	095340031
M	50	1	095340032
L	52	1	095340033
XL	54	1	095340034
2XL	56	1	095340035

9572LB

Beta-March, 100% coton, 200 g/m² orange, avec inserts noirs



	IT		
S	48	1	095720801
M	50	1	095720802
L	52	1	095720803
XL	54	1	095720804
2XL	56	1	095720805

9577R

Combinaison de travail, style racing, en tissu extensible 4-way-stretch, 260 g/m², noir et orange, avec inserts blancs et réfléchissants

CE



	IT		
S	48	1	095770151
M	50	1	095770152
L	52	1	095770153
XL	54	1	095770154
2XL	56	1	095770155
3XL	58	1	095770156

9579C

Blouse en polyester/coton



	IT		
M	50	1	095791002
L	52	1	095791003
XL	54	1	095791004



9525CM

Casquette "Racing" style snapback camouflage, 100% polyester, avec arrière en maille.



9525CM	1	095250098

9525TR

Casquette noir type camionneur avec visière incurvée, 50 % coton, 50 % polyester avec arrière en maille.



9525TR	1	095250011

9525WB

Casquette de baseball blanche avec visière incurvée, 100% polyester avec aération sous la calotte et ajustable.



9525WB	1	095251032

9543C

Cache-cou tubulaire, multifonctions, 100 % microfibre de polyester, sans coutures



	L cm	H cm		
9543C	25	30	1	095430100

9574B

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

CE



	TG.		
M	9	1	095740102
L	10	1	095740103
XL	11	1	095740104
2XL	12	1	095740105

95740

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

CE



	TG.		
M	9	1	095740202
L	10	1	095740203
XL	11	1	095740204
2XL	12	1	095740205

9580S

Lunettes de soleil

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S	1	095800100

9593A

Chronographe, boîtier en acier, étanche à l'eau 5 ATM, bracelet en silicone



9593A	1	095930050

9593M

Montre à mouvement automatique, boîtier en acier, résistant à l'eau 5 ATM, bracelet-montre en acier



9593M	1	095930120

9593W

Montre analogique, boîtier en plastique soft touch avec couronne en métal, étanche à l'eau 3 ATM, bracelet en silicone



9593W	1	095930150

9593SB

montre multifonction, écran tactile, tracker de fitness, moniteur de fréquence cardiaque, podomètre, surveillance du sommeil, avec bracelet en silicone, noir

Compatibilité: IOS 8.2 ou supérieur / Android 4.4 ou supérieur
Bluetooth 4.2 Ip67

CE

IP67



9593SB	1	095930205



9541BIKE

Sac à dos en polyester Oxford, dimensions 41x24x16 cm



	L cm	H cm	S cm		
9541BIKE	24	41	16	1	095410021

9541F

Sac à dos en polyester enduit/polyester Oxford 600d, dimensions 50x33x16 cm



	L cm	H cm	S cm		
9541F	33	50	16	1	095410011

9541PC

Sac à dos de travail multipoches, avec poche interne pour ordinateur, 100 % polyester

- **Sac à dos avec 3 compartiments, tous avec zip externe étanche**
- **Premier compartiment avec poche PC**
- **Poignée supérieure rembourrée**
- **Prise USB**
- **Poche latérale en filet pour bouteille d'eau/parapluie**
- **Insert porte-lunettes sur la bandoulière**
- **Sangle de poitrine réglable**



	L cm	H cm	S cm		
9541PC	34	52	18	1	095410041

9541S

Sac à dos en polyester 210D imperméable 33x45 cm



	L cm	H cm		
9541S	33	45	1	095410031

9544C

Trolley dimensions format cabine avec 4 roulettes doubles, cadenas TSA, port USB + jack 3,5 mm



	L cm	H cm	S cm		
9544C	40	55	20	1	095440101

9539CB

Casque de protection pour cyclisme sur route et VTT avec visière amovible - tailles réglable

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

CE



S-M	1	095390010
L-XL	1	095390011



9542AL

Coupe-vent imperméable à manches longues respirant

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT		
S	48	1	095420042
M	50	1	095420043
L	52	1	095420044
XL	54	1	095420045
2XL	56	1	095420046
3XL	58	1	095420047

9598W-N

Whistle® VTT, cadre en aluminium, fourche Suntour XCT30, 29 » 100 mm, dérailleur Shimano RD-TX500, freins hydrauliques Shimano BR-M200 à 7 vitesses et jantes en aluminium 29 », orange fluorescent / gris anthracite mat



9598W M-N	1	095980130
9598W L-N	1	095980132

9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

Système de propulsion électrique auxiliaire TRIOWAY par ATALA®, pouvant être fixé au fauteuil roulant REHA COMFORT (inclus), batterie au lithium intégrée au châssis, console avec commandes de direction et de vitesse, avec système d'accrochage intégré au fauteuil roulant

CE







CADRE
- Système de levier pour le verrouillage/déverrouillage rapide du fauteuil roulant
- Cadre pliable à double charnière
- Console de commande réglable en hauteur
- Frein à disque Ø 180 mm
- Éclairage avant LED
- Roue avant équipée de pneus en caoutchouc

PERFORMANCE
- Vitesse réglable, jusqu'à 15 km/h
- Bouton de commande avant et arrière
- Autonomie : 20 km
- Levier d'accélérateur sur la commande

ACCESSOIRES
- Écran multifonctionnel, avec capacité résiduelle de la batterie et indicateur du niveau de charge
- Cloche
- Indicateurs de direction
- Support pour téléphone portable (inclus)
- Bouton On/Off
- SYSTÈME DE CROCHET RAPIDE préinstallé SOUS LE FAUTEUIL ROULANT

FAUTEUIL ROULANT CONFORT REHA (inclus)
- Cadre pliable à double charnière
- Roues de 24 pouces avec pneus dense en PU
- Accoudoirs amovibles
- Pieds de lit réglables et amovibles
- Siège en nylon avec poche arrière

BATTERIE
- Batterie au lithium rechargeable de 7 Ah
- Batterie amovible intégrée au cadre
- Câble de chargement 230 V 50 Hz (inclus)

9597TRIOWAY	1	095970200

9598WHP-N

Whistle® VTT, cadre en aluminium, fourche Suntour XCM PL, 29 » 100 mm, avec verrouillage à distance, dérailleur Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, freins hydrauliques Shimano BL-MT201/BR-MT200 à 12 vitesses et jantes en aluminium 29 », blanc / rouge mat



9598WHP M-N	1 095980140
9598WHP L-N	1 095980142

9599CB-N2

vélo de ville, cadre Hi-Ten Tig TKK 700c, dérailleur Shimano® Tourney RD-TZ50, 6 vitesses, V-Brakes®, jantes en aluminium 28 », avec porte-bagages, support et cloche, noir mat



9599CB-N2	1 095990031

9599CB-WN

Vélo de ville gris Atala® avec cadre aluminium, levier de vitesses Shimano® 6 vitesses, freins V-Brake®, jantes aluminium 28"

- **Cadre en aluminium**
- **Fourche Hi-Ten Tig TKK 700c**
- **Manette de vitesse Shimano Tourney RD-TZ50 à 6 vitesses**
- **Freins V-brake en aluminium**
- **Jantes en aluminium de 28 pouces**
- **Couleur: blanc**



9599CB-WN	1 095990024

9597P

Pompe à pied pour vélo avec manomètre



9597P	1 095970100

9548KB

Vélo "enfant" pour les enfants âgés de 2 à 6 ans (jusqu'à 35 kg).
Hauteur de selle réglable : de 32,5 à 42 cm.



9548KB	1 095480110

9548KB 20

VTT pour enfants Atala® 20 », cadre en acier Hi-Ten Tig 20 », fourche à suspension de 30 mm, dérailleur RD-TY21SS 6V, freins en V en aluminium et jantes en aluminium 36 trous, jaune fluorescent / bleu mat



9548KB 20	1 095480120

9548KB 24

VTT pour enfants Atala® 24 », cadre en acier Hi-Ten Tig 24 », fourche à suspension, dérailleur Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, freins en V en aluminium et jantes en aluminium 36 trous, orange fluorescent mat



9548KB 24	1 095480122

9547T

“Kinder trolley”, chariot porte-outils avec outils pour enfants à partir de 3 ans

CE



9547T	1 095470100

9547WSK

“Kinder Work Station”, établi avec outils pour enfants âgés de 3 ans ou plus

CE



	H cm	
9547WSK	74	1 095473801

9548G

"Kinder Garage" à 6 niveaux, avec autolavage, ascenseur et rampes

CE



	H cm		
9548 G	69	1	095480100

9526RMN

Kit de 2 jeux de 55 cartes rami Modiano®



9526RMN	1	095260001

9528C

Ballon de football en revêtement PU de taille 5

- **Circonférence : 68-70 cm**
- **Panneaux : 12**
- **Poids : 410-430 g**
- **Pression recommandée : 6-8 lbs/ 0,41-0,55 bar/ 6-8 psi**



9528C	1	095280100

9520P

Porte-parapluie noir, en métal galvanisé peint, avec logo découpé au laser et bac d'égouttage



	L cm	H cm	S cm		
9520P	17	55	17	1	095200100

9521

Parapluie en nylon T210 avec tige en aluminium 3 sections, noir, automatique



9521	1	095210000

9521OB

Parapluie en nylon 210T, diamètre 100 cm



	Ø cm		
9521OB	100	1	095210021

9523A

Gourde en aluminium, 500 ml



9523A	1	095230005

9523T

gourde isolante, en acier inoxydable, 500 ml, technologie double couche, pas d'air entre les parois, bouchon étanche, orange

- **garde les boissons froides pendant 24 heures**
- **garde les boissons chaudes pendant 12 heures**



EC1935/EC2023

9523T	1	095230050

9528B

Gourde en polyéthylène, 500 ml



9528B	1	095280005

9526F

Mini-réfrigérateur noir, d'une capacité de 63 litres et de classe énergétique F.

CE



	L mm	S mm		
9526F	474	450	1	095260005

9526MC

Machine à café pour capsules expresso

CE



	L mm	S mm		
9526MC	358	128	1	095260020

9527 6T

Set 6 tasses à café



9527 6T	1	095270001

9527T

Tasse en céramique noire avec logo BETA gravé au laser



9527T	1	095270030

9586K

Couteau multifonctions en acier, 10 fonctions



9586K	1	095860100

9549ABW

BT V5.0 sans fil, avec microphone intégré, charge magnétique, base de charge USB-C, noir

CE



	L mm	H mm	S mm		
9549ABW	61	34,5	41	1	095490091

9549BP

Batterie portable, 10000mAh



9549BP	1	095490052

9549BRW

Socle de recharge sans fil, avec fonction chargeur rapide et indicateur de charge

- Câble USB-USB Type C inclus, pour la connexion au transformateur, longueur 1 m
- Compatible avec tous les appareils compatibles avec le chargement sans fil
- Input : DC 5 V/2 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A
- Output : 5 W/ 7,5 W/ 10 W/ 15 W

CE



	H mm	Ø cm		
9549BRW	6	58	1	095490100

9549C

Clé USB, 32GB



9549C	1	095490062

9549CR

Multi-câble de charge 4 en 1, en nylon tressé, à charge rapide

- USB de type A pour la connexion de l'alimentateur

- Connexion Lightning pour les modèles Apple
- Connecteur de charge micro USB
- Connecteur USB-C pour le chargement uniquement
- Connecteur USB-C pour le chargement et la transmission de données



	L mm		
9549CR	120	1	095490042

9549MPC

Base de recharge multiprise, 6 ports USB pour une charge multiple jusqu'à une puissance maximale absorbée de 65 W

- 4 ports USB, 5 V 2,4 A
- 1 port USB, QC 3.0
- 1 port USB-C, PD 20 W

avec interrupteur ON/OFF séparé, écran LED pour contrôler le potentiel total, le numéro de port et l'intensité du courant

CE



	L mm	H mm	S mm		
9549MPC	110	35	72	1	095490082

9549SBW

Speaker BT sans fil, 6 fonctions

Version BT 5.0
FONCTIONS :
- BT play
- TF card play
- USB play
- audio jack 3,5 mm
- radio FM
- fonction appel

CE



	L mm	H mm	S mm		
9549SBW	73	124	73	1	095490072

9547

Calculatrice de bureau

CE



9547	1	095470000

9592AC

Stylo en aluminium noir avec stylet en caoutchouc pour écran tactile
Livré dans un étui individuel



9592AC	1	095920010

9592AP/50

Lot de 50 stylos en aluminium avec stylet en caoutchouc pour écran tactile



9592AP/50	1	095920020

9592AP/P

Stylos en aluminium personnaliisable avec stylet en caoutchouc pour écran tactile



9592AP/P	500	095920021

9592MG/3

Etui comprenant 3 crayons noirs en graphite



9592MG/3	1	095920103

9588M
Plateau thermoformé souple avec 1 stylo et 2 bloque-notes



9588M	1	095880011

9587 9x14
Carnet, 9x14 cm



	L cm	H cm		
9587 9X14	9	14	5	095870009

9587 13x21
Carnet, 13x21 cm



	L cm	H cm		
9587 13X21	13	21	5	095870013

9588/10PI
Jeu de 10 blocs-notes à feuilles repositionnables



9588S/10PI 7,5x7,5 cm	1	095880055

9588S/10...
Jeu de 10 blocs-notes



9588S/10A 21x29 cm	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	1	095880054

9589A/36
Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, havane



9589A/36	1	095890035

9589B/36
Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, blanc



9589B/36	1	095890036

9594
Horloge murale avec thermomètre et hygromètre, diamètre 26 cm



	Ø cm		
9594	26	1	095940051

9595C
Porte-clés en peau



9595C	1	095950011

9595T
Porte-clés en métal chromé, dans étui de velours



9595T	1	095950021

9596
Porte-badge en polyester avec mousqueton en métal et fil porte-téléphone



9596	10	095961001

9569MS-2
Shopper en polypropylène à haute résistance



	L cm	H cm		
9569MS-2	45	40	5	095690055

9569P
Sacs en polyéthylène, avec soufflets latéraux



	L cm	H cm		
9569P	34	44	50	095691001

9569S
Sac shopper en TNT avec soufflet, 38x42 cm



	L cm	H cm		
9569S	38	42	50	095690051

9563G
Fauteuil de bureau pour visiteurs



9563G	1	095630050

9563U
Fauteuil de bureau, ergonomique, avec accoudoirs



9563U	1	095630020

9565K
Table fût avec deux assises



9565K	1	095650500



9565S
Fût en tôle d'acier avec chaise en similicuir déhoussable.



	H cm	Ø cm		
9565S	60	38	1	095650300

9565T
Fût table en tôle d'acier avec plan en bois multicouche de bouleau verni.
Fourni avec double KIT de tubes distanceurs (7 ou 20 cm) pour le réglage de la hauteur.



	H cm	Ø cm		
9565T	95 - 108	70	1	095650200

9566K
Ensemble composé d'1 table et de 3 tabourets 9566S/3 réglables verticalement



	H mm		
9566K	920 - 1120	1	095660500

9566S/3
Ensemble de 3 tabourets réglables verticalement



	H mm		
9566S/3	620 - 840	1	095660300

9562P2
Tapis logo 200x80 cm

- **Particulièrement indiqué pour les utilisations en atelier C55 ou comme tapis à placer sous les motos**



	L cm	H cm		
9562P2	200	80	1	095620400

9562P12
Rouleau tapis multilogo de 12 m x 80 cm

Permet de personnaliser la longueur du tapis en fonction des exigences de l'utilisateur



	L m	H cm		
9562P12	12	80	1	095620425

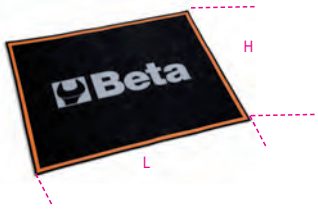
9562TB
Tapis pour essuyage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse



	L mm	H mm		
9562TB	800	600	1	095620500

9562T1
garage mat, 100X80 cm

adapté à une utilisation sous les leviers de pneus moto BETA 3071 et 3071B
• fond recouvert de caoutchouc antidérapant facile à nettoyer



	L cm	H cm		
9562T1	100	80	1	095620150

9562T2
Tapis pour établi de travail 200x160 cm

• Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
• Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant



	L cm	H cm		
9562T2	200	160	1	095620200

9562T3
Tapis d'atelier
Dimensions : 300x160 cm
- Particulièrement indiqué pour l'utilisation sous les ponts élévateurs moto

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant



	L cm	H cm		
9562T3	300	160	1	095620300

9559
Banderole une face en TNT, module de 3x0,8 m



	L m	H m		
9559	3	0,8	1	095591001

9559/30MT
Rouleau 10 logos Beta en TNT



9559/30MT			1	095591031

9559/S
Banderole extérieure une face de 3m x 0,8m



	L m	H m		
9559/S	3	0,8	1	095591011

9561B 2,50
Flamme hauteur 2,50 x 0,50 m, avec mât , base, lest rond et sac de transport inclus



	L m	H m		
9561B 2,50	0,5	2,5	1	095610300

9561V
Drapeau en voile 4x0,75 m
avec tige en métal chromé
socle en particules de ciment 50 cm



	L m	H m		
9561V	0,75	4	1	095610001

9561VV
Drapeau en voile 3,50x0,75 m
avec tige



	L m	H m		
9561VV 4,0	0,75	3,5	1	095610101

9562
Tente 3m x 3m avec 4 cloisons démontables dont 3 avec une fenêtre et 1 avec une porte.



	L cm	H cm	S cm		
9562	300	348	300	1	095620020



ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

33NR 3	000330003		
33NR 4	000330004		
33NR 5	000330005		
33NR 6	000330006		
33NR 8	000330008		
33LT 3	000330023		
33LT 4	000330024		
33LT 5	000330025		
33LT 6	000330026		
33LT 8	000330028		
42/SPV7	000420097		
42/SPV11	000420100		
42INOX/SCV9	000420303		
42INOX/SC9	000420387	42INOX/S11	000420391
42SLIM 8	000420408	42 8	000421008
42SLIM 10	000420410	42 10	000421010
42SLIM 11	000420411	42 11	000421011
42SLIM 12	000420412	42 12	000421012
42SLIM 13	000420413	42 13	000421013
42SLIM 14	000420414	42 14	000421014
42SLIM 15	000420415	42 15	000421015
42SLIM 16	000420416	42 16	000421016
42SLIM 17	000420417	42 17	000421017
42SLIM 18	000420418	42 18	000421018
42SLIM 19	000420419	42 19	000421019
42SLIM/S11	000420471	42/S14	000421067
42SLIM/B8NI	000420478	42/B9N	000421074
42SLIM/B8NE	000420479	42/B9N	000421074
42LMP 9	000420509	42MP 9	000421609
42LMP 11	000420511	42MP 11	000421611
42LMP 16	000420516	42MP 16	000421616
42LMP/S14	000420551	42LMP/S18	000420552
42/S17X	000421068	42/S15	000421066
42/SC9I	000421087	42/SC8	000421086
42/SC9E	000421088	42/SC8	000421086
52 11	000520011	55 10X11	000550030
52 12	000520012	55 10X12	000550033
52 16	000520016	55 16X17	000550060
52 18	000520018	55 18X19	000550066
52 21	000520021	55 21X23	000550078
52 23	000520023	55 21X23	000550078
52 26	000520026	55 24X26	000550087
53 90	000530090		
55 12X14	000550045	55 12X13	000550042
		55 14X15	000550054
55 13X14	000550047	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
55 14X17	000550057	55 14X15	000550054
		55 13X17	000550051
55 27X30	000550102	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55 27X32	000550105	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55/S12X	000550179	55/S12	000550178
55/SP13	000550186	55/SP7	000550167
55/SPV	000550190		
55AS 1/4X9/32	000550203	42AS 1/4	000421106
		42AS 9/32	000421107
55AS 1/4X5/16	000550206	42AS 1/4	000421106
		42AS 5/16	000421108
55AS 5/16X11/32	000550209	42AS 5/16	000421108
55AS 3/8X7/16	000550215	42AS 3/8	000421110
		42AS 7/16	000421111
55AS 1/2X9/16	000550221	42AS 1/4	000421113
		42AS 9/16	000421114
55AS 9/16X5/8	000550224	42AS 9/16	000421114
		42AS 5/8	000421116
55AS 5/8X11/16	000550230	42AS 5/8	000421116
		42AS 11/16	000421117
55AS 11/16X13/16	000550242	42AS 11/16	000421117
		42AS 13/16	000421121
55AS 25/32X13/16	000550244	42AS 13/16	000421121
55AS 3/4X7/8	000550245	42AS 3/4	000421119
		42AS 7/8	000421122
55AS 15/16X1	000550257	42AS 15/16	000421124
		42AS 1	000421125
55AS 1X1.1/8	000550259	42AS 1	000421125
		42AS 1.1/8	000421129
55AS 1.1/16X1.1/4	000550267	42AS 1.1/16	000421127
		42AS 1.1/4	000421132
55AS 1.5/16X1.1/2	000550269	42AS 1.5/16	000421133
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.3/8X1.1/2	000550272	42AS 1.3/8	000421135
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.7/16X1.5/8	000550275	42AS 1.7/16	000421136
55AS/5	000550290		
55AS/8	000550296	42AS/S17	000421168
55AS/12	000550298	42AS/S17	000421168
55BA-AS 3/8X7/16	000550853	42BA-AS 3/8	000420950
		42BA-AS 7/16	000420951
55BA-AS 1/2X9/16	000550854	42BA-AS 1/2	000420953
		42BA-AS 9/16	000420954
55BA-AS 5/8X11/16	000550857	42BA-AS 5/8	000420956
		42BA-AS 11/16	000420957
55BA-AS 3/4X13/16	000550859	42BA-AS 3/4	000420959
		42BA-AS 13/16	000420961
55BA-AS 7/8X15/16	000550865	42BA-AS 7/8	000420962
		42BA-AS 15/16	000420964
55BA-AS 1X1.1/16	000550868	42BA-AS 1	000420965
		42BA-AS 1.1/16	000420967
55BA-AS 1.1/8X1.3/16	000550870	42BA-AS 1.1/8	000420969
		42BA-AS 1.3/16	000420970
55BA-AS 1.1/4X1.5/16	000550872	42BA-AS 1.1/4	000420973
55K 6X7	000559012	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
55K 8X9	000559021	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
55K 10X11	000559030	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
55K 10X12	000559033	42K 10	000429510
		42K 12	000429512
55K 10X13	000559035	42K 10	000429510
		42K 13	000429513
55K 12X13	000559042	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
55K 12X14	000559045	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
55K 13X17	000559051	42K 13	000429513
		42K 17	000429517
55K 14X15	000559054	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
55K 14X17	000559057	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
55K 16X17	000559060	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
55K 17X19	000559063	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
55K 18X19	000559066	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
55K 19X22	000559069	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
55K 20X22	000559075	42K 19	000429520
		42K 22	000429522
55K 21X23	000559078	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
55K 22X24	000559081	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
55K 24X26	000559087	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
55K 24X27	000559090	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
55K 25X28	000559096	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
55K 27X29	000559099	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
55K 27X30	000559102	42K 27	000429527
		42K 30	000429530
55K 30X32	000559108	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
73/S13	000730210	73/B13N	000730202
80 19X22	000800019	80 18X19	000800018
		80 20X22	000800020
80 21X23	000800021	952 21	009520021
80 30X32	000800030		
80/S11	000800056	80/S8	000800051
83/S3	000830081	83/S5	000830085
89MQ 9	000890109	52MQ 9	000520109
89MQ 18	000890118	52MQ 18	000520118
89MQ 21	000890121	52MQ 21	000520121
90 8X10	000900015	90 8X9	000900012
		90 10X11	000900018
90 11X13	000900024	90 10X11	000900018
		90 12X13	000900027
90 14X17	000900036	90 14X15	000900033
		90 16X17	000900039
90 19X22	000900048	90 18X19	000900045
		90 20X22	000900051
90 22X24	000900060	90 20X22	000900051
		90 24X26	000900063
90/S12X	000900167	90/S12	000900166
90/SP13	000900174	90/S13	000900170
90AS 9/16X5/8	000900221	90AS 1/2X9/16	000900218
		90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 11/16X13/16	000900233	90AS 5/8X11/16	000900224
90AS 3/4X25/32	000900235	90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 7/8X15/16	000900243	90AS 13/16X7/8	000900240
		90AS 15/16X1	000900252
90AS/8	000900298	90AS/10	000900300
90K 6X7	000909006	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
90K 8X9	000909012	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
90K 10X11	000909018	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
90K 12X13	000909027	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
90K 14X15	000909033	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
90K 16X17	000909039	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
90K 18X19	000909045	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
90K 20X22	000909051	42K 20	000429520
		42K 22	000429522
90K 21X23	000909057	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
90K 24X26	000909063	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
90K 24X27	000909067	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
90K 25X28	000909070	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
90K 27X29	000909073	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
90K 30X32	000909080	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
91HS 46	000914246		
92/3	000920030		
92/4	000920040		
92HS/3	000924030		
93C 17X19	000930117	93C 19X22	000930119
93HS 21X22	000934021		
93K 21X22	000939021		
94 13X15	000940013	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
94 14X17	000940015	55 14X15	000550054
		55 16X17	000550060
94K 8X10	000949008	42K 8	000429508
		42K 10	000429510
94K 9X11	000949009	42K 9	000429509
		42K 11	000429511
94K 10X11	000949010	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
94K 11X13	000949011	42K 11	000429511
		42K 13	000429513
94K 12X14	000949012	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
94K 13X15	000949013	42K 13	000429513
		42K 15	000429515
94K 14X15	000949014	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
94K 14X17	000949015	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
94K 17X19	000949017	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
94K 19X22	000949019	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
94K 22X24	000949022	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
94K 24X27	000949024	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
94K 30X32	000949030	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
95 18X19	000950168	90 18X19	000900045
95/S8	000950177	95/S13	000950179
96LC 3,5	000960323	96T 3,5	000960937
96LC 4,5	000960325	96T 4,5	000960939
96LC 7	000960328	96T 7	000960942
96LC 9	000960330	951 9	009510590
96LC/SC12	000960337	96LC/SC8	000960334
96/BGS7	000960367	96/BG7	000960368
96N/G7	000960645	96/BG7	000960368
96N/BV	000960651		
96T/AS8	000960682	96T/AS10	000960683
96AS 1/30	000960698		
96AS 9/16	000960734		
96AS/T7	000960740	96AS/B11	000960749
96AS/SCV	000960744		
96L 3,5	000960835	96T 3,5	000960937
96L 4,5	000960845	96T 4,5	000960939
96L 7	000960870	96T 7	000960942
96L 9	000960890	951 9	009510590
96/SCV12	000960975		
96N/SCV12	000960976		
96LC/SCV12	000960977		
96L/SCV12	000960978		
96LC/SCV	000960983		
96N/SCV	000960986		
96L/SCV	000960987		
96BP-AS 3/32	000960989	96AS 3/32	000960706
96BP-AS 1/8	000960990	96AS 1/8	000960710
96BP-AS 5/32	000960991	96AS 5/32	000960714
96BP-AS 3/16	000960992	96AS 3/16	000960716
96BP-AS 7/32	000960993	96AS 7/32	000960718
96BP-AS 1/4	000960994	96AS 1/4	000960720
96BP-AS 5/16	000960995	96AS 5/16	000960724
96BP-AS 3/8	000960996	96AS 3/8	000960728
96BP-AS/8	000960997	96AS/B11	000960749
96BP-AS/BV	000960998		
96BP-AS/SCV	000961001		
96LBP 1,5	000961340	96BPC 1,5	000960340
96LBP 2	000961341	96BPC 2	000960341
96LBP 8	000961348	96BPC 8	000960347
96LBP 10	000961350	96BPC 10	000960348
96BPINOX/BV	000961459		
96BP-CL 1,5	000961600	96BPC 1,5	000960340
96BP-CL 2	000961601	96BPC 2	000960341
96BP-CL 2,5	000961602	96BPC 2,5	000960342

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

96BP-CL 3	000961603	96BPC 3	000960343
96BP-CL 4	000961604	96BPC 4	000960344
96BP-CL 5	000961605	96BPC 5	000960345
96BP-CL 6	000961606	96BPC 6	000960346
96BP-CL 8	000961608	96BPC 8	000960347
96BP-CL 10	000961610	96BPC 10	000960348
96BP-CL/SCV	000961629		
96BPINOX-AS 5/64	000961989		
96BPINOX-AS 3/32	000961990	96TINOX-AS 3/32	000961861
96BPINOX-AS 7/64	000961991	96TINOX-AS 7/64	000961862
96BPINOX-AS 1/8	000961992	96TINOX-AS 1/8	000961863
96BPINOX-AS 9/64	000961993	96TINOX-AS 9/64	000961864
96BPINOX-AS 5/32	000961994	96TINOX-AS 5/32	000961865
96BPINOX-AS 3/16	000961995	96TINOX-AS 3/16	000961866
96BPINOX-AS 7/32	000961996	96TINOX-AS 7/32	000961867
96BPINOX-AS 1/4	000961997	96TINOX-AS 1/4	000961868
96BPINOX-AS 5/16	000961998	96TINOX-AS 5/16	000961869
96BPINOX-AS 3/8	000961999	96TINOX-AS 3/8	000961870
96BPINOX-AS/B8	000962000	96TINOX-AS/S7	000961877
96THS-AS 5/32	000964673		
96THS-AS 3/16	000964674		
96THS-AS 7/32	000964675		
96THS-AS 1/4	000964676		
96THS-AS 5/16	000964678		
96THS-AS 3/8	000964680		
96THS 2,5	000964935	96TBP-HS 2,5	000964685
96THS 3	000964936	96TBP-HS 3	000964686
96THS 4	000964938	96TBP-HS 4	000964687
96THS 5	000964940	96TBP-HS 5	000964688
96THS 6	000964941	96TBP-HS 6	000964689
96THS 8	000964943	96TBP-HS 8	000964690
96THS 10	000964945	96TBP-HS 10	000964692
96/ST6K	000969370		
96N/ST6K	000969640		
96TK 2	000969934		
96TK 2,5	000969935		
96TK 3	000969936		
96TK 4	000969938		
96TK 5	000969940		
96TK 6	000969941		
96TK 8	000969943		
96TK 10	000969945		
97BTX 09	000970109	97TX 09	000970009
97BTX 10	000970110	97TX 10	000970010
97BTX 15	000970115	97TX 15	000970015
97BTX 20	000970120	97TX 20	000970020
97BTX 25	000970125	97TX 25	000970025
97BTX 27	000970127	97TX 27	000970027
97BTX 30	000970130	97TX 30	000970030
97BTX 40	000970140	97TX 40	000970040
97BTX 45	000970145	97TX 45	000970045
97BTX/B8	000970159	97BTX-C/SC8	000971658
97RTX 06	000970206		
97RTX 07	000970207		
97RTX 08	000970208		
97RTX 09	000970209		
97RTX 10	000970210		
97RTX 15	000970215		
97RTX 20	000970220		
97RTX 25	000970225		
97RTX 27	000970227		
97RTX 30	000970230		
97RTX 40	000970240		
97RTX 45	000970245		
97RTX 50	000970250		
97RTX 55	000970255		
97RTX/B8	000970260		
97BTXL 09	000970309	97TX 09	000970009
97BTXL 10	000970310	97TX 10	000970010
97BTXL 15	000970315	97TX 15	000970015
97BTXL 20	000970320	97TX 20	000970020
97BTXL 25	000970325	97TX 25	000970025
97BTXL 27	000970327	97TX 27	000970027
97BTXL 30	000970330	97TX 30	000970030
97BTXL 40	000970340	97TX 40	000970040
97TX/G8	000970645	97TX/BG8	000970368
97TTX/S11	000970800	97TTX/S13	000970813
97TTX/S8	000970808		
97BTXL/SCV	000970982		
97BTX/SCV	000970983		
97RTX/SCV	000970984		
97TX/SCV	000970985		
97BRTXL/SCV	000970986		
97BTX-C/SCV	000971659		
97TTX-HS 10	000974710		
97TTX-HS 40	000974740		
97TTX-HS 45	000974745		
97TTX-HS 50	000974750		
98XZN 5	000980005		
98XZN 6	000980006		
98XZN 8	000980008		
98XZN 10	000980010		
98XZN 12	000980012		
99ST VN/15	000990295		
99ST VN/35	000990296		
111EN 150	001110415	111E 150	001110115
111EN 250	001110425	111E 250	001110125
111EN 450	001110445	111E 450	001110145
111CM 170	001110770		
123E1/4	001230010		
141/S12	001410072		
142/BV6	001420076		
142/BV9	001420079		
142/SC9I	001420087	142/SC8	001420086
142/SC9E	001420088	142/SC8	001420086
142/SCV9I	001420103	42/SCV8	000421100
142/SCV9E	001420104	42/SCV8	000421100
142SN/SC9	001420259		
142MC 8	001422008	142 8	001420008
142MC 10	001422010	142 10	001420010
142MC 11	001422011	142 11	001420011
142MC 12	001422012	142 12	001420012
142MC 13	001422013	142 13	001420013
142MC 14	001422014	142 14	001420014
142MC 15	001422015	142 15	001420015
142MC 16	001422016	142 16	001420016
142MC 17	001422017	142 17	001420017
142MC 18	001422018	142 18	001420018
142MC 19	001422019	142 19	001420019
142MC/SC9I	001422087	142/SC8	001420086
142MC/SC9E	001422088	142/SC8	001420086
142HS 8	001424008	42HS 8	000424508
142HS 9	001424009	42HS 9	000424509
142HS 12	001424012	42HS 12	000424512
142HS 14	001424014	42HS 14	000424514
142HS 21	001424021	42HS 21	000424521
142HS 22	001424022	42HS 22	000424522
142HS 27	001424027	42HS 27	000424527
142HS 30	001424030	42HS 30	000424530
195/BV5	001950070		
195FTX/BV4	001950520		
195AS 5/16X3/8	001950606	142AS 5/16	001420308
		142AS 3/8	001420310
195AS 7/16X1/2	001950611	142AS 7/16	001420311
		142AS 1/2	001420313
195AS 9/16X5/8	001950614	142AS 9/16	001420314
		142AS 5/8	001420316
195AS 11/16X3/4	001950617	142AS 11/16	001420317
		142AS 3/4	001420319
195AS/B4	001950654		
195K 8X10	001959010	142K 8	001429008
		142K 10	001429010
195K 12X13	001959013	142K 12	001429012
		142K 13	001429013
195K 14X15	001959015	142K 14	001429014
		142K 15	001429015
195K 16X18	001959018	142K 16	001429016
		142K 18	001429018
195K 17X19	001959019	142K 17	001429017
		142K 19	001429019
330BA /2	003300802		
330BA /2-R	003300822		
340RL	003400010		
342A/MOL	003420111		
342P/RL	003420130		
357F3	003570100		
357R/F3	003570101		
358RL	003580011		
360R 250	003600225		
360R 350	003600235		
360R 450	003600245		
360R 600	003600260		
360HS 250	003604025		
360HS 350	003604035		
360HS 450	003604045		
360HS 600	003604060		
362R 200	003620220		
362R 225	003620225		
362R 300	003620230		
362R 350	003620235		
362R 450	003620245		
363R 350	003630235		
363R 450	003630245		
365R 350	003650235		
366 225	003660022	362 250	003620025
366 300	003660030	363 450	003630045
374R 240	003740724		
374R 320	003740732		
378 250	003780025	374 240	003740024
383R/1	003830010		
389/K4	003890001		
412 7,25	004120115		
412 7,75	004120121		
412 8,25	004120127		
412 8,75	004120133		
412 9,25	004120139		
412 9,75	004120145		
412 10,25	004120149		
412 10,75	004120151		
412 11,25	004120153		
412 11,75	004120155		
412 12,25	004120157		
412 12,75	004120159		
412A 13,50	004120202	410A 13,50	004100281
412A 15,50	004120210	410A 15,50	004100289
412A 16,50	004120213	410A 16,50	004100292
412A 17,50	004120215	410A 17,50	004100294
412A 18,50	004120217	410A 18,50	004100296
412A 19,50	004120219	410A 19,50	004100298
412L 2,00	004120232		
412L 2,50	004120234		
412L 3,00	004120236		
412L 3,50	004120238		
412L 4,00	004120240		
412L 4,50	004120242		
412L 5,00	004120244		
412L 5,50	004120246		
412L 6,00	004120248		
412L 6,50	004120250		
412L 7,00	004120252		
412L 8,00	004120256		
412L 9,00	004120260		
412L 10,00	004120264		
412XL 3,00	004120520		
412XL 3,50	004120522		
412XL 4,00	004120524		
412XL 4,50	004120526		
412XL 5,00	004120528		
412XL 5,50	004120530		
412XL 6,00	004120532		
412XL 6,50	004120534		
412XL 7,00	004120536		
412XL 7,50	004120538		
412XL 8,00	004120540		
412XL 8,50	004120542		
412XL 9,00	004120544		
412XL 9,50	004120546		
412XL 10,00	004120548		
412XL 10,50	004120550		
412XL 11,00	004120552		
412XL 12,00	004120556		
412XL 13,00	004120560		
414 5,25	004140090	415 5,25	004150091
414 5,75	004140096	415 5,75	004150097
414 6,25	004140102	415 6,25	004150103
414 6,75	004140108	415 6,75	004150109
414 7,25	004140114		
414 7,75	004140120		
414 8,25	004140125		
414 8,75	004140132		
414 9,25	004140138		
414 9,75	004140144		
414 12,50	004140158		
415 7,25	004150115		
415 7,75	004150121		
415 8,25	004150127		
415 8,75	004150133		
415 9,25	004150139		
415 9,75	004150145		
415 10,25	004150149		
415 10,75	004150151		
415 11,25	004150153		
415 11,75	004150155		
415 12,25	004150157		
415 12,75	004150159		
415 L3,00	004150236		
415 L3,50	004150238		
415 L4,00	004150240		
415 L4,50	004150242		
415 L5,00	004150244		
415 L5,50	004150246		
415 L6,00	004150248		
415 L6,50	004150250		
415 L7,00	004150252		
415 L8,00	004150256		
415 L9,00	004150260		
415 L10,00	004150264		
415CO 11,50	004150354	415 11,50	004150154
415CO 12,50	004150358	415 12,50	004150158
415CO-A 14,00	004150364		
415CO-A 15,00	004150366		
415CO-A 16,00	004150368		
415CO-A 17,00	004150370		
415CO-A 18,00	004150372		
415CO-A 19,00	004150374		
415CO-A 20,00	004150376		
416 1,00	004160010	415CO 1,50	004150312
416 1,50	004160015	415CO 1,50	004150312
416 2,00	004160020	415CO 2,00	004150314
416 2,50	004160025	415CO 2,50	004150316
416 3,00	004160030	415CO 3,00	004150320
416 3,50	004160035	415CO 3,50	004150322
416 4,00	004160040	415CO 4,00	004150324
416 4,50	004160045	415CO 4,50	004150326
416 5,00	004160050	415CO 5,00	004150328

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

416 5,50	004160055	415CO 5,50	004150330
416 6,00	004160060	415CO 6,00	004150332
416 6,50	004160065	415CO 6,50	004150334
416 7,00	004160070	415CO 7,00	004150336
416 7,50	004160075	415CO 7,50	004150338
416 8,00	004160080	415CO 8,00	004150340
416 8,50	004160085	415CO 8,50	004150342
416 9,00	004160090	415CO 9,00	004150344
416 9,50	004160095	415CO 9,50	004150346
416 10,00	004160100	415CO 10,00	004150348
417 3	004170003		
417 4	004170004		
417 5	004170005		
417 6	004170007		
417 7	004170009		
417 8	004170010		
417 9	004170011		
417 10	004170012		
417 12	004170014		
417 14	004170016		
417 16	004170018		
417L 5	004170105		
417L 6	004170106		
417L 8	004170113		
417L 10	004170120		
417L 12	004170125		
419 5X160	004190006		
419T 5X110	004190604	419 5X110	004190004
419T 5X160	004190606		
419T 6X110	004190612	419 6X110	004190012
419T 6X160	004190614	419 6X160	004190014
419T 6X210	004190616	419 6X210	004190016
419T 7X160	004190628	419 7X160	004190028
419T 8X110	004190630	419 8X110	004190030
419T 8X160	004190632	419 8X160	004190032
419T 8X210	004190634	419 8X210	004190034
419T 8X260	004190636	419 8X260	004190036
419T 8X310	004190638	419 8X310	004190038
419T 9X160	004190644	419 9X160	004190044
419T 10X160	004190650	419 10X160	004190050
419T 10X210	004190652	419 10X210	004190052
419T 10X260	004190654	419 10X260	004190054
419T 10X310	004190656	419 10X310	004190056
419T 10X460	004190660	419 10X460	004190060
419T 12X160	004190664	419 12X160	004190064
419T 12X210	004190666	419 12X210	004190066
419T 12X260	004190668	419 12X260	004190068
419T 12X460	004190674	419 12X460	004190074
419T 14X160	004190686	419 14X160	004190086
419T 14X260	004190690	419 14X260	004190090
419T 14X310	004190692	419 14X310	004190092
419T 14X460	004190696	419 14X460	004190096
419T 16X210	004190712	419 16X210	004190112
419T 16X260	004190714	419 16X260	004190114
419T 16X310	004190716	419 16X310	004190116
419T 16X460	004190720	419 16X460	004190120
419T 18X260	004190724	419 18X260	004190124
419T 20X310	004190728	419 20X300	004190128
421 12	004210012		
421/SPV	004210020		
422 1,60	004220116		
422 2,50	004220125		
422 3,15	004220131		
424/4	004240004	425/3	004250015
424/6	004240006	425/7	004250025
424/7	004240007	425/8	004250029
424/8	004240008		
424/SPV	004240020		
426 1	004260001		
426 2	004260002		
426 3	004260003	426T 3	004260063
426/SPV	004260035		
426T 1	004260061		
426T 2	004260062		
426T 4	004260064		
426T 6	004260066	426 6	004260006
426/SB1	004260101		
426/SB2	004260102	426 7	004260007
426/SB3	004260103	426 9	004260009
426/SB4	004260104	426 11	004260011
426/SB5	004260105	426 12	004260012
426SB/SP4	004260130		
426SB/SPV1	004260135		
426MD-3/OV3	004260331		
426MD-3/CP3	004260332		
426MD-3/CT3	004260333		
426MD-3/F3	004260334		
426MD-3/TA3	004260335		
426MD-3/T3	004260336		
426MD-3/OG3	004260337		
426MD-3/S3	004260338		
426MD-3/FA3	004260339		
427 0	004270000		
427 5-6	004270006		
428FP 20	004280020		
428FP 22	004280022		
428FP 24	004280024		
428FC 18	004280118		
428FC 20	004280120		
428FC 22	004280122		
428FC 24	004280124		
428F/SPV	004280205		
429FP 14	004290014		
429FC 14	004290114		
430ASW 1/8	004300031		
430ASW 5/32	004300032		
430ASW 3/16	004300033		
430ASW 1/4	004300034		
430ASW 5/16	004300035		
430ASW 3/8	004300036		
430ASW 7/16	004300037		
430ASW 1/2	004300038		
430ASW 9/16	004300039		
430ASW 5/8	004300040		
430ASW 3/4	004300041		
430ASW 7/8	004300042		
430ASW 1"	004300043		
430/SPV	004300202		
431/SPV	004310202		
433ASF 1/4	004330301		
433ASF 5/16	004330302		
433ASF 3/8	004330303		
433ASF 7/16	004330304		
433ASF 1/2	004330305		
433ASF 9/16	004330306		
433ASF 5/8	004330307		
433ASF 3/4	004330308		
433ASF 7/8	004330309		
433ASF 1"	004330310		
436R/1	004360022		
436R/2	004360024		
437K/9	004370029		
437C	004370100		
437C 8,40	004370108		
437C 12,40	004370112		
437C 16,40	004370116		
437C/RM14	004370124		
440ASW 1/8	004400201		
440ASW 5/32	004400202		
440ASW 3/16	004400203		
440ASW 1/4	004400204		
440ASW 5/16	004400205		
440ASW 3/8	004400206		
440ASW 7/16	004400207		
440ASW 1/2	004400208		
440ASW 9/16	004400209		
440ASW 5/8	004400210		
440ASW 3/4	004400211		
440ASW 7/8	004400212		
440ASW 1"	004400213		
440ASF 1/4	004400241		
440ASF 5/16	004400242		
440ASF 3/8	004400243		
440ASF 7/16	004400244		
440ASF 1/2	004400245		
440ASF 9/16	004400246		
440ASF 5/8	004400247		
440ASF 3/4	004400248		
440ASF 7/8	004400249		
440ASF 1"	004400250		
444G/1	004440125		
444G/1B	004440130		
450 17	004500017		
450 21	004500021		
450 24	004500024		
450 27	004500027	451 27	004510027
450 30	004500030	451 30	004510030
450 33	004500033	451 33	004510033
450 37	004500037	451 37	004510037
450 41	004500041	451 41	004510041
450 43	004500043	451 43	004510043
450 46	004500046	451 46	004510046
450 48	004500048	451 48	004510048
450 52	004500052		
450 54	004500054		
450 59	004500059		
450 67	004500067		
450 68	004500068		
450 73	004500073		
450 79	004500079		
450 86	004500086		
450 89	004500089		
450 98	004500098		
450 102	004500102		
450 108	004500108		
450 111	004500111		
450 121	004500121		
450 127	004500127		
450 140	004500140		
450 152	004500152		
451 12	004510012		
451 13	004510013		
451 14	004510014		
451 15	004510015		
451 17	004510017		
451 19	004510019		
451 21	004510021		
451 23	004510023		
451 24	004510024		
451GA 10X1,25	004510101		
451GA 12X1,25	004510102		
451PR 12X1,25	004510104		
451GA 14X1,5	004510105		
451PR 14X1,5	004510108		
452 15	004520015		
452 16	004520016	451 16	004510016
452 17	004520017		
452 18	004520018	451 18	004510018
452 19	004520019		
452 20	004520020	451 20	004510020
452 21	004520021		
452 22	004520022	451 22	004510022
452 23	004520023		
452 24	004520024		
452 25	004520025	451 25	004510025
452 26	004520026	451 26	004510026
452 27	004520027	451 27	004510027
452 28	004520028	451 28	004510028
452 29	004520029	451 29	004510029
452 30	004520030	451 30	004510030
452 31	004520031	451 31	004510031
452 32	004520032	451 32	004510032
452 33	004520033	451 33	004510033
452 34	004520034	451 34	004510034
452 35	004520035	451 35	004510035
452 36	004520036	451 36	004510036
452 37	004520037	451 37	004510037
452 38	004520038	451 38	004510038
452 39	004520039	451 39	004510039
452 40	004520040	451 40	004510040
452 41	004520041	451 41	004510041
452 42	004520042	451 42	004510042
452 43	004520043	451 43	004510043
452 44	004520044	451 44	004510044
452 45	004520045	451 45	004510045
452 46	004520046	451 46	004510046
452 47	004520047	451 47	004510047
452 48	004520048	451 48	004510048
452 49	004520049	451 49	004510049
452 50	004520050	451 50	004510050
452 55	004520055		
452 60	004520060		
452 65	004520065		
452 70	004520070		
452 75	004520075		
452 80	004520080		
452 85	004520085		
452 90	004520090		
452GA/1	004520125		
452GA/2	004520126		
452GA/3	004520127		
460 50	004600050		
460 60	004600060		
460 65	004600065		
460 80	004600080		
460 90	004600090		
460 100	004600100		
460 112	004600112		
460 125	004600125		
460 150	004600150		
460PP	004600201		
460G 220	004600222		
460G 370	004600237		
460G 460	004600246		
565-1R/VA	005650611	560/C3	005600030
581	005810001	581/5	005810006
583/1,5	005830015	584/1	005840201
583/3	005830030		
583/6	005830060	584/5	005840206
583/C31	005830931	584/C31	005840931
600/2	006000002		
610/5	006100025	610L/5	006100125
642 23	006420023		
644 34	006440034		
650A 9X12-27	006500027	650A 9X12-30	006500030
650A 14X18-30	006500130	650A 14X18-41	006500141
650H 14X18-28/36	006500928		
650H 14X18-40/45	006500940		
650H 14X18-50/55	006500950		
650H 14X18-58/62	006500958		
650H 14X18-68/75	006500968		
650H 14X18-80/90	006500980		
652 21	006520021		
652 32	006520032		
653 14X18-13	006530113		

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

653 14X18-15	006530115		
653 14X18-16	006530116		
653 14X18-17	006530117		
653 14X18-38	006530138		
654 22	006540022		
654 24	006540024		
654 27	006540027		
654 30	006540030		
654 32	006540032		
654 34	006540034		
654 36	006540036		
654 41	006540041		
654 46	006540046		
668RG/6	006680206	668RGC/6	006680406
668RG/10	006680210	668RGC/10X	006680411
668RG/20	006680220	668RGC/20	006680420
668RG/30	006680230		
668RGC/10	006680410	668RGC/10X	006680411
677/CVN1	006770455		
677/CVN2	006770460		
678/CV3	006780415		
678/CV1	006780455		
678/CV2	006780500		
710 9	007100009		
710 16	007100016		
710 18	007100018		
710 21	007100021		
710/22	007100825	710/21	007100823
720S 13	007200113	720 13	007200013
720S 15	007200115	720 15	007200015
720S 17	007200117	720 17	007200017
720S 19	007200119	720 19	007200019
720S 22	007200122	720 22	007200022
720S 24	007200124	720 24	007200024
720AS 3/8	007200210		
720AS 7/16	007200211		
720AS 1/2	007200213		
720AS 9/16	007200214		
720AS 5/8	007200216		
720AS 11/16	007200217		
720AS 3/4	007200219		
720AS 13/16	007200221		
720AS 7/8	007200222		
720AS 15/16	007200224		
720AS 1	007200225		
720AS 1.1/16	007200227		
720AS 1.1/8	007200229		
720AS 1.1/4	007200232		
720L/S3	007200355		
720LS 18	007200368	720L 18	007200318
720IC 17	007200687		
720IC 19	007200689		
720IC 21	007200691		
720IC 22	007200692		
720IC 24	007200694		
720S/SB6	007200906		
720B 15	007201015	720 15	007200015
720B 16	007201016	720 16	007200016
720B 18	007201018	720 17	007200017
720B 21	007201021	720 21	007200021
720B 23	007201023	720 23	007200023
720B 36	007201036	720 36	007200036
720MC 10	007202010	720 10	007200010
720MC 11	007202011	720 11	007200011
720MC 12	007202012	720 12	007200012
720MC 13	007202013	720 13	007200013
720MC 14	007202014	720 14	007200014
720MC 15	007202015	720 15	007200015
720MC 16	007202016	720 16	007200016
720MC 17	007202017	720 17	007200017
720MC 18	007202018	720 18	007200018
720MC 19	007202019	720 19	007200019
720MC 21	007202021	720 21	007200021
720MC 22	007202022	720 22	007200022
720MC 24	007202024	720 24	007200024
720MC/C13	007202913	720/C24	007200904
728AS 1.1/2	007280238		
728L/S3	007280393	720LC/C3	007200653
729 38	007290038		
729L 75	007290375		
729L 80	007290380		
729T 33/600	007290763		
729/21L	007290826	729/21	007290815
730L 110	007300410		
730L 115	007300415		
730L 120	007300420		
851SR	008510001	851E/SR	008510002
851 45	008510165	851E/2	008510016
851 125	008510245	851E/3	008510024
852 1/4	008520006		
855P	008550010	855P	008550011
861RTX 8	008610540		
862LP 1,2X8	008620030	861LP 1,2X8	008610028
862PH-XL 1	008620250	862PH-L 1	008620230
862PH-XL 2	008620252	862PH-L 2	008620232
862PH-XL 3	008620254	862PH-L 3	008620234
862TX 09	008620509		
862TX 10	008620510		
862TX 27	008620527		
866PE 14	008660134		
866TX 20	008660400		
866TX 60	008660440		
882MSR 75	008820207	882MSR 50	008820205
900 3,2	009000032		
900MB-L 5	009000211	900L 5	009000183
900MB-L 6	009000212	900L 6	009000185
900MB-L 7	009000213	900L 7	009000186
900MB-L 8	009000214	900L 8	009000187
900MB-L 9	009000215	900L 9	009000188
900MB-L 10	009000216	900L 10	009000189
900MB-L 11	009000217	900L 11	009000190
900MB-L 12	009000218	900L 12	009000191
900MB-L 13	009000219	900L 13	009000192
900MB-L 14	009000220	900L 14	009000193
900AS-L 3/16	009000301		
900AS-L 7/32	009000303		
900AS-L 1/4	009000305		
900AS-L 9/32	009000307		
900AS-L 5/16	009000309		
900AS-L 11/32	009000311		
900AS-L 3/8	009000313		
900AS-L 7/16	009000315		
900AS-L 1/2	009000317		
900AS-L 9/16	009000319		
900AS-MB 3/16	009000390	900AS 3/16	009000340
900AS-MB 7/32	009000391	900AS 7/32	009000345
900AS-MB 1/4	009000392	900AS 1/4	009000350
900AS-MB 9/32	009000393	900AS 9/32	009000355
900AS-MB 5/16	009000394	900AS 5/16	009000360
900AS-MB 11/32	009000395	900AS 11/32	009000365
900AS-MB 3/8	009000396	900AS 3/8	009000370
900AS-MB 7/16	009000397	900AS 7/16	009000375
900AS-MB 1/2	009000398	900AS 1/2	009000380
900AS-MB 9/16	009000399	900AS 9/16	009000385
900PT 10	009000750		
900PT 15	009000755		
900PT 27	009000767		
900BG/30C	009000833	900BG/31C	009000831
900BG/30	009000834	900BG/31	009000847
900M/35	009000845	900/35A	009000840
900AS/MB-C17	009000981	900AS/C10	009000961
900AS/C17-MBM	009000982	900AS/C10	009000961
900U 4	009001702		
900U 4,5	009001703		
900U 5	009001704		
900U 5,5	009001705		
900U 6	009001706		
900U 7	009001707		
900U 8	009001708		
900U 9	009001709		
900U 10	009001710		
900U 11	009001711		
900U 12	009001712		
900U 13	009001713		
900U 14	009001714		
900U/SB13	009001750		
900U/C12M	009001792	900/C39U	009001947
900MC/LP 0,8X4	009002605	900LP 0,8X4	009000605
900MC/LP 1,2X6,5	009002615	900LP 1,2X6,5	009000615
900MC/LP 1,2X8	009002620	900LP 1,2X8	009000620
900MC/PH 1	009002701	900PH 1	009000701
900MC/PH 2	009002702	900PH 2	009000702
900MC/PH 3	009002703	900PH 3	009000703
900MC/TX 10	009002721	900TX 10	009000721
900MC/TX 15	009002722	900TX 15	009000722
900MC/TX 20	009002723	900TX 20	009000723
900MC/TX 25	009002724	900TX 25	009000724
900MC/TX 27	009002725	900TX 27	009000725
900MC/TX 30	009002726	900TX 30	009000726
900MC/TX 40	009002727	900TX 40	009000727
900MC/C24	009002960	900/C24	009000956
900MC/C32	009002963	900MB/C28	009000979
900BG/30K	009009834	900BG/31K	009009847
910CF 10	009100135		
910CF 11	009100136		
910CF 12	009100137		
910CF 13	009100138		
910CF 14	009100139		
910CF 15	009100140		
910CF 16	009100141		
910CF 17	009100142		
910CF 18	009100143		
910CF 19	009100144		
910CF/SB10	009100147		
910B/SN 10	009100230		
910B/SN 16	009100236		
910AS-SN 7/16	009100261		
910A-AS 1/4	009100276	910AS 1/4	009100201
910A-AS 5/16	009100278	910AS 5/16	009100202
910A-AS 11/32	009100279	910AS 11/32	009100203
910A-AS 3/8	009100280	910AS 3/8	009100204
910A-AS 7/16	009100281	910AS 7/16	009100205
910A-AS 1/2	009100283	910AS 1/2	009100206
910A-AS 9/16	009100284	910AS 9/16	009100207
910A-AS 19/32	009100285	910AS 19/32	009100208
910A-AS 5/8	009100286	910AS 5/8	009100209
910A-AS 11/16	009100287	910AS 11/16	009100210
910A-AS 3/4	009100289	910AS 3/4	009100211
910A-AS 13/16	009100291	910AS 13/16	009100212
910A-AS 7/8	009100292	910AS 7/8	009100213
910A-AS/SB13	009100295	910AS/SB13	009100215
910FTX 18	009100418		
910FTX 20	009100420		
910FTX-L 4	009100440		
910FTX-L 5	009100441		
910FTX-L 6	009100442		
910FTX-L 7	009100443		
910FTX-L 8	009100444		
910FTX-L 10	009100445		
910FTX-L/SB6	009100449		
910ME 7	009100507	910PE 7	009100497
910PT/SB8	009100558		
910 XZN4	009100559		
910 XZN5	009100560		
910 XZN6	009100561		
910 XZN8	009100563		
910 XZN10	009100565		
910FTX/XL 6	009100766		
910FTX/XL 7	009100767		
910FTX/XL 8	009100768		
910FTX/XL 10	009100770		
910FTX/XL 11	009100771		
910FTX/XL 12	009100772		
910FTX/XL 14	009100774		
910FTX/XL 16	009100776		
910FTX/XL 18	009100778		
910FTX/XL 20	009100780		
910M/35	009100839		
910/36A	009100845		
910/46	009100862		
910B/C10	009100910	910A/C10	009100909
910A/C17	009100938	910A/C16	009100936
914MQ/A 8	009140008		
914MQ/A 10	009140010		
914MQ/A 13	009140013		
914MQ/A 17	009140017		
914MQ-A/S4	009140054		
920A-AS 3/8	009200270	920AS 3/8	009200201
920A-AS 7/16	009200272	920AS 7/16	009200202
920A-AS 1/2	009200273	920AS 1/2	009200203
920A-AS 9/16	009200274	920AS 9/16	009200204
920A-AS 19/32	009200275	920AS 19/32	009200207
920A-AS 5/8	009200276		
920A-AS 11/16	009200277	920AS 11/16	009200208
920A-AS 3/4	009200279	920AS 3/4	009200209
920A-AS 25/32	009200280	920AS 25/32	009200210
920A-AS 13/16	009200281	920AS 13/16	009200211
920A-AS 7/8	009200282	920AS 7/8	009200212
920A-AS 15/16	009200284	920AS 15/16	009200214
920A-AS 1	009200285	920AS 1	009200216
920A-AS 1.1/16	009200287	920AS 1.1/16	009200217
920A-AS 1.1/8	009200289	920AS 1.1/8	009200218
920A-AS 1.3/16	009200290	920AS 1.3/16	009200219
920A-AS 1.1/4	009200292	920AS 1.1/4	009200220
920A-AS/SB11	009200295	920AS/SB11	009200225
920BL 23	009200323	920AL 23	009200637
920LP 1X5,5	009200452		
920ES-XL 7	009200607	920ES 7	009200587
920ES-XL 12	009200612	920ES 12L	009200592
920ES-XL 14	009200614	920ES 14L	009200594
920ES-XL 16	009200616	920ES 16L	009200596
920ES-XL/SB7	009200618	920ES/SB7	009200598
920/38	009200839	920/36A	009200847
920M/35	009200845	920M/35L	009200843
920/35A	009200846	920/36A	009200847
920M/56	009200894	920M/55	009200893
920/56A	009200911		
920B/C11	009200922	920A/C11	009200921
920B/C12	009200932	920B/C12X	009200934
920AS/MBM-C21	009200944	920AS/C17X	009200942
920B/C21	009200953	920A/C21	009200952
920B/C21X	009200984	920A/C21	009200952
920TX/C17	009200989		
920MC 8	009202008	920A 8	009200008
920MC 10	009202010	920A 10	009200010
920MC 11	009202011	920A 11	009200011
920MC 12	009202012	920A 12	009200012
920MC 13	009202013	920A 13	009200013
920MC 14	009202014	920A 14	009200014
920MC 15	009202015	920A 15	009200015
920MC 16	009202016	920A 16	009200016
920MC 17	009202017	920A 17	009200017
920MC 18	009202018	920A 18	009200018
920MC 19	009202019	920A 19	009200019
920MC 21	009202021	920A 21	009200021

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

920MC 22	009202022	920A 22	009200022
920MC 24	009202024	920A 24	009200024
920MC/C14	009202964	920A/C20X	009200950
928AS 1	009280204		
928AS 1.3/8	009280210		
928AS 1.5/8	009280214		
930 21X23	009300040	935 21X23	009350141
930 24X26	009300044	935 24X26	009350144
930 30X32	009300056	935 30X32	009350156
930/S13	009300083	930/S8	009300081
930/C13	009300098		
932 6X6	009320006	937 6X6	009370006
932 7X7	009320007	937 7X7	009370007
932 8X8	009320008	937 8X8	009370008
932 9X9	009320009	937 9X9	009370009
932 10X10	009320010	937 10X10	009370010
932 11X11	009320011	937 11X11	009370011
932 12X12	009320012	937 12X12	009370012
932 13X13	009320013	937 13X13	009370013
932 14X14	009320014	937 14X14	009370014
932 15X15	009320015	937 15X15	009370015
932 16X16	009320016	937 16X16	009370016
932 17X17	009320017	937 17X17	009370017
932 18X18	009320018	937 18X18	009370018
932 19X19	009320019	937 19X19	009370019
932 20X20	009320020	937 20X20	009370020
932 21X21	009320021	937 21X21	009370021
932 22X22	009320022	937 22X22	009370022
932 23X23	009320023	937 23X23	009370023
932 24X24	009320024	937 24X24	009370024
932 25X25	009320025	937 25X25	009370025
932 26X26	009320026	937 26X26	009370026
932 27X27	009320027	937 27X27	009370027
932 28X28	009320028	937 28X28	009370028
932 30X30	009320030	937 30X30	009370030
932 32X32	009320032	933 32X32	009330032
932/S11	009320080	937/S11	009370080
932/S17	009320081	937/S17	009370081
932/S25	009320082	937/S17	009370081
932HS 6X6	009324006		
932HS 7X7	009324007		
932HS 8X8	009324008		
932HS 9X9	009324009		
932HS 10X10	009324010		
932HS 11X11	009324011		
932HS 12X12	009324012		
932HS 13X13	009324013		
932HS 14X14	009324014		
932HS 15X15	009324015		
932HS 16X16	009324016		
932HS 17X17	009324017		
932HS 18X18	009324018		
932HS 19X19	009324019		
933/S17	009330081	933/S11	009330080
937 32X32	009370032	933 32X32	009330032
942BX 4	009420003	942MH 4	009421003
942BX 5	009420004	942MH 5	009421004
942BX 5,5	009420005	942MH 5,5	009421005
942BX 6	009420006	942MH 6	009421006
942BX 7	009420007	942MH 7	009421007
942BX 8	009420008	942MH 8	009421008
942BX 9	009420009	942MH 9	009421009
942BX 10	009420010	942MH 10	009421010
942BX 11	009420011	942MH 11	009421011
942BX 12	009420012	942MH 12	009421012
942BX 13	009420013	942MH 13	009421013
942BX 14	009420014	942MH 14	009421014
942BX/S12	009420030		
942BX/DG	009420701		
942BX/DVG	009420751		
943BX 4	009430003	943MH 4	009431003
943BX 5	009430004	943MH 5	009431004
943BX 5,5	009430005	943MH 5,5	009431005
943BX 6	009430006	943MH 6	009431006
943BX 7	009430007	943MH 7	009431007
943BX 8	009430008	943MH 8	009431008
943BX 9	009430009	943MH 9	009431009
943BX 10	009430010	943MH 10	009431010
943BX 11	009430011	943MH 11	009431011
943BX 12	009430012	943MH 12	009431012
943BX 13	009430013	943MH 13	009431013
943BX 14	009430014	943MH 14	009431014
943BX/D6	009430026		
943BX/S12	009430030		
943BX/DG	009430701	943MH/DG	009431701
943BX/DVG	009430751	943MH/DVG	009431751
943BXK 5,5	009439005	943MHK 5,5	009439105
943BXK 6	009439006	943MHK 6	009439106
943BXK 7	009439007	943MHK 7	009439107
943BXK 8	009439008	943MHK 8	009439108
943BXK 10	009439010	943MHK 10	009439110
943BXK 13	009439013	943MHK 13	009439113
944BX 4	009440003	944MH 4	009441003
944BX 5	009440004	944MH 5	009441004
944BX 5,5	009440005	944MH 5,5	009441005
944BX 6	009440006	944MH 6	009441006
944BX 7	009440007	944MH 7	009441007
944BX 8	009440008	944MH 8	009441008
944BX 9	009440009	944MH 9	009441009
944BX 10	009440010	944MH 10	009441010
944BX 11	009440011	944MH 11	009441011
944BX 12	009440012	944MH 12	009441012
944BX 13	009440013	944MH 13	009441013
944BX 14	009440014	944MH 14	009441014
944BX/D6	009440056		
944BX/S12	009440062		
944BX/DG	009440701		
960PI	009600215	960PI/C19	009600217
960AVE	009600245		
960E-PI/P	009600706	960ER	009600726
960SN 8	009600834		
960SN 9	009600835		
960SN 10	009600836		
960EPC/L	009600890		
960UC	009600900		
960RPI	009600940		
969B 32	009690132		
969/C5	009690201		
971/C8	009710108		
987	009870001	987P	009870011
1047 180	010470180	1047N 180	010470018
1047 240	010470240	1047N 250	010470024
1047 300	010470300	1047N 300	010470030
1065F5	010650010		
1065F6	010650015		
1065P	010650020		
1096K 200	010969020	1096 200	010960020
1128BMX/F	011280059		
1172BM/P	011720102	1172BM	011720101
1173BM	011730101		
1202EL 3X300	012021303		
1202EL 4,5X300	012021305		
1202EL 4,5X400	012021306		
1202EL 6X400	012021309		
1204EL 2,5X200	012041303		
1204EL 3X300	012041306		
1204EL 4X400	012041309		
1204EL 5X400	012041315		
1204EL 6,5X400	012041318		
1229LP/A6	012290300	1257LPH/S8	012570210
1250 3X125	012500030		
1250 4X125	012500040		
1250 5X150	012500050		
1251 0X4X125	012510000		
1251 1X5X125	012510010		
1251 2X6X175	012510020		
1252/S5	012520001		
1256LP 0,8	012560001		
1256LP 1,2	012560002	1257LP 1,2	012570012
1256LP 1,5	012560003	1257LP 1,5	012570015
1256LP 1,8	012560004	1257LP 1,8	012570018
1256LP 2,0	012560005	1257LP 2,0	012570020
1256LP 2,5	012560006	1257LP 2,5	012570024
1256LP 3,0	012560007	1257LP 3,0	012570030
1256LP 3,5	012560008	1257LP 3,5	012570035
1256LP 4,0	012560009	1257LP 4,0	012570040
1256PH 000	012560011		
1256PH 00	012560012	1257PH 00	012570060
1256PH 0	012560013	1257PH 0	012570063
1256PH 1	012560014	1257PH 1	012570066
1256PE 0,7	012560021		
1256PE 0,9	012560022	1257ES 0,9	012570045
1256PE 1,3	012560023	1257ES 1,3	012570046
1256PE 1,5	012560024	1257ES 1,5	012570047
1256PE 2,0	012560025	1257ES 2,0	012570048
1256TX 3	012560041		
1256TX 4	012560042		
1256TX 5	012560043	1257TX 5	012570075
1256TX 6	012560044	1257TX 6	012570076
1256TX 7	012560045	1257TX 7	012570077
1256TX 8	012560046	1257TX 8	012570078
1256TX 9	012560047	1257TX 9	012570079
1256TX 10	012560048	1257TX 10	012570080
1256TX 15	012560049	1257TX 15	012570081
1256RTX 6	012560051		
1256RTX 7	012560052		
1256RTX 8	012560053		
1256RTX 9	012560054		
1256RTX 10	012560055		
1256PZ 000	012560061		
1256PZ 00	012560062	1257PH 00	012570060
1256PZ 0	012560063	1257PH 0	012570063
1256PZ 1	012560064	1257PH 1	012570066
1256/20	012560092		
1256/30	012560097		
1257BE 3,2	012570085		
1257BE 4,0	012570086		
1257BE 5,0	012570087		
1257BE 5,5	012570088		
1260 2,5X50	012600003	1221 2,5X50	012210003
1260 2,5X75	012600006	1221 2,5X75	012210006
1260 3X75	012600009	1221 3X75	012210009
1260 3X100	012600012	1221 3X100	012210012
1260 3,5X75	012600018	1221 3,5X75	012210018
1260 3,5X100	012600021	1221 3,5X100	012210021
1260 4X100	012600030	1221 4X100	012210030
1260 4X125	012600033	1221 4X125	012210033
1260 4X150	012600036	1221 4X150	012210036
1260 5,5X100	012600039	1221 5,5X100	012210039
1260 5,5X125	012600040	1221 5,5X125	012210040
1260 5,5X150	012600042	1221 5,5X150	012210042
1260 6,5X100	012600048	1221 6,5X100	012210048
1260 6,5X125	012600050	1221 6,5X125	012210050
1260 6,5X150	012600051	1221 6,5X150	012210051
1260 8X150	012600057	1221 8X150	012210057
1260 8X200	012600060	1221 8X200	012210060
1260 10X200	012600066	1221 10X200	012210066
1260 12X250	012600069	1221 12X250	012210069
1260 14X250	012600073		
1260N 4X30	012600103	1221N 4X30	012210103
1260N 6,5X30	012600106	1221N 6,5X30	012210106
1260E 6,5	012600156	1201E 6,5X150	012011051
1260E 8	012600157	1201E 8X150	012011057
1260E 10	012600159	1201E 10X200	012011066
1260E 12	012600162		
1260/S6	012600306	1221/S6	012210206
1260MC 2,5X50	012602003	1221 2,5X50	12210003
1260MC 3X75	012602018	1221 3X75	012210009
1260MC 4X100	012602030	1221 4X100	012210030
1260MC 5,5X150	012602040	1221 5,5X150	012210042
1260MC 6,5X150	012602051	1221 6,5X150	012210051
1260K 2,5X50	012609003	1221/K 2,5X50	012219003
1260K 2,5X75	012609006	1221/K 2,5X75	012219006
1260K 3X75	012609009	1221/K 3X75	012219009
1260K 3X100	012609012	1221/K 3X100	012219012
1260K 3,5X75	012609018	1221/K 3,5X75	012219018
1260K 3,5X100	012609021	1221/K 3,5X100	012219021
1260K 4X100	012609030	1221/K 4X100	012219030
1260K 4X125	012609033	1221/K 4X125	012219033
1260K 4X150	012609036	1221/K 4X150	012219036
1260K 5,5X100	012609039	1221/K 5,5X100	012219039
1260K 5,5X150	012609042	1221/K 5,5X150	012219042
1260K 6,5X100	012609048	1221/K 6,5X100	012219048
1260K 6,5X150	012609051	1221/K 6,5X150	012219051
1260K 8X150	012609057	1221/K 8X150	012219057
1260K 8X200	012609060	1221/K 8X200	012219060
1260K 10X200	012609066	1221/K 10X200	012219066
1260NK 4X30	012609103	1221N/K 4X30	012219103
1260NK 6,5X30	012609106	1221N/K 6,5X30	012219106
1260EK 6,5	012609156	1201E/K 6,5X150	012019251
1260EK 8	012609157	1201E/K 8X150	012019257
1260EK 10	012609159	1201E/K 10X200	012019266
1260EK 12	012609162		
1262 3X60	012620003	1222 3X60	012220003
1262 3X100	012620006	1222 3X100	012220006
1262 4,5X80	012620009	1222 4,5X80	012220009
1262 4,5X120	012620012	1222 4,5X120	012220012
1262 6X100	012620018	1222 6X100	012220018
1262 6X150	012620021	1222 6X150	012220021
1262 8X150	012620024	1222 8X150	012220024
1262 10X200	012620027	1222 10X200	012220027
1262N 4,5X30	012620103	1222N 4,5X30	012220103
1262N 6X30	012620106	1222N 6X30	012220106
1262E 6X150	012620153	1242 PH2	012420218
1262E 8X175	012620156	1242 PH3	012420221
1262E 10X200	012620159	1242 PH4	012420224
1262L 3X300	012620203	1222L 3X300	012220303
1262L 4,5X300	012620205	1222L 4,5X400	012220306
1262L 4,5X400	012620206	1222L 4,5X400	012220306
1262L 6X400	012620209	1222L 6X400	012220309
1262/S4	012620304	1222/S4	012220204
1262MC 3X60	012622003	1222 3X60	012220003
1262MC 4,5X80	012622009	1222 4,5X80	012220009
1262MC 6X100	012622018	1222 6X100	012220018
1262PHK 3X60	012629003	1222/K 3X60	012229003
1262PHK 3X100	012629006	1222/K 3X100	012229006
1262PHK 4,5X80	012629009	1222/K 4,5X80	012229009
1262PHK 4,5X120	012629012	1222/K 4,5X120	012229012
1262PHK 6X100	012629018	1222/K 6X100	012229018
1262PHK 6X150	012629021	1222/K 6X150	012229021
1262PHK 8X150	012629024	1222/K 8X150	012229024
1262PHK 10X200	012629027	1222/K 10X200	012229027
1262NPHK 4,5X30	012629103	1222N/K 4,5X30	012229103
1262NPHK 6X30	012629106	1222N/K 6X30	012229106
1262EK 6X150	012629153	1202E/K 6X150	012029221
1262EK 8X175	012629156	1202E/K 8X150	012029224
1262EK 10X200	012629159	1202E/K 9,5X200	012029227
1263/D6	012630006	1223/D6	012230006
1263/D7PZ	012630007	1223/D5PZ	012230003
1263/D8	012630008	1223/D8P	012230018
1263/D10	012630010	1223/D10	012230010
1263/D10	012630010	1223/D10N	012230019
1263/D7	012630017	1223/D7	012230007
1263/S12	012630112	1223/S12	012230022
1263/E78	012630510	1223/E78	012230510

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

1263/EV78	012630511	1223/EV78	012230511
1263/E74	012630540		
1263/EV74	012630541		
1263/E85	012630550	1223/E79	012230550
1263/EV85	012630551	1223/EV79	012230551
1263/E70	012630560	1223/E66	012230560
1263/EV70	012630561	1223/EV66	012230561
1263/E50	012630570	1223/E52	012230570
1263/EV50	012630571	1223/EV52	012230571
1263/E40	012630580	1223/E40	012230580
1263/EV40	012630581	1223/EV40	012230581
1263/E62	012630590	1223/E62	012230590
1263/EV62	012630591	1223/EV62	012230591
1263/E39	012630595	1223/E39	012230595
1263/EV39	012630596	1223/EV39	012230596
1263MC/D8	012632008	1223/D8P	012230018
1264 2,5X60	012640003	1224 2,5X60	012240003
1264 3X75	012640006	1224 3X75	012240006
1264 3X100	012640009	1224 3X100	012240009
1264 4X100	012640012	1224 4X100	012240012
1264 4X125	012640015	1224 4X100	012240012
1264 5X125	012640018	1224 5X125	012240018
1264 5X150	012640021	1224 5X125	012240018
1264 6,5X150	012640024	1224 6,5X150	012240024
1264L 2,5X200	012640203		
1264L 3X300	012640206		
1264L 4X400	012640209		
1264L 5X400	012640215		
1264L 6,5X400	012640218		
1264/S5	012640305	1224/S5	012240205
1264K 2,5X60	012649003	1224/K 2,5X60	012249003
1264K 3X75	012649006	1224/K 3X75	012249006
1264K 3X100	012649009	1224/K 3X100	012249009
1264K 4X100	012649012	1224/K 4X100	012249012
1264K 4X125	012649015	1224/K 4X100	012249012
1264K 5X125	012649018	1224/K 5X125	012249018
1264K 5X150	012649021	1224/K 5X125	012249018
1264K 6,5X150	012649024	1224/K 6,5X150	012249024
1265ES 1,5	012650015		
1265ES 2	012650020	1225ES 2	012250320
1265ES 2,5	012650025	1225ES 2,5	012250325
1265ES 3	012650030	1225ES 3	012250330
1265ES 4	012650040	1225ES 4	012250340
1265ES 5	012650050	1225ES 5	012250350
1265ES 6	012650060	1225ES 6	012250360
1265ES 8	012650080	1225ES 8	012250380
1265ES/S8	012650308	1225ES/S7	012250407
1266BP 2	012660020	1226BP 2	012260320
1266BP 2,5	012660025	1226BP 2,5	012260325
1266BP 3	012660030	1226BP 3	012260330
1266BP 4	012660040	1226BP 4	012260340
1266BP 5	012660050	1226BP 5	012260350
1266BP 6	012660060	1226BP 6	012260360
1266BP 8	012660080	1226BP 8	012260380
1266BP 10	012660100		
1266BP/S8	012660308	1226BP/S7	012260407
1267TX 05	012670005	1227TX 05	012270105
1267TX 06	012670006	1227TX 06	012270106
1267TX 07	012670007	1227TX 07	012270107
1267TX 08	012670008	1227TX 08	012270108
1267TX 09	012670009	1227TX 09	012270109
1267TX 10	012670010	1227TX 10	012270110
1267TX 15	012670015	1227TX 15	012270115
1267TX 20	012670020	1227TX 20	012270120
1267TX 25	012670025	1227TX 25	012270125
1267TX 27	012670027	1227TX 27	012270127
1267TX 30	012670030	1227TX 30	012270130
1267TX 40	012670040	1227TX 40	012270140
1267TX 45	012670045	1227TX 45	012270145
1267TX/D7	012670307	1227TX/D7	012270207
1267TX/S13	012670312	1227TX/S13	012270213
1267MC/TX 06	012672006	1227TX 06	012270106
1267MC/TX 08	012672008	1227TX 08	012270108
1267MC/TX 10	012672010	1227TX 10	012270110
1267MC/TX 15	012672015	1227TX 15	012270115
1267MC/TX 20	012672020	1227TX 20	012270120
1267MC/TX 25	012672025	1227TX 25	012270125
1267MC/TX 30	012672030	1227TX 30	012270130
1267MC/TX-D7	012672307	1227TX/D7	012270207
1267TXK 05	012679005	1227TX/K05	012279105
1267TXK 06	012679006	1227TX/K06	012279106
1267TXK 07	012679007	1227TX/K07	012279107
1267TXK 08	012679008	1227TX/K08	012279108
1267TXK 09	012679009	1227TX/K09	012279109
1267TXK 10	012679010	1227TX/K10	012279110
1267TXK 15	012679015	1227TX/K15	012279115
1267TXK 20	012679020	1227TX/K20	012279120
1267TXK 25	012679025	1227TX/K25	012279125
1267TXK 27	012679027	1227TX/K27	012279127
1267TXK 30	012679030	1227TX/K30	012279130
1267TXK 40	012679040	1227TX/K40	012279140
1267TXK 45	012679045	1227TX/K45	012279145
1268RTX 9	012680009	1228RTX 9	012280109
1268RTX 10	012680010	1228RTX 10	012280110
1268RTX 15	012680015	1228RTX 15	012280115
1268RTX 20	012680020	1228RTX 20	012280120
1268RTX 25	012680025	1228RTX 25	012280125
1268RTX 27	012680027	1228RTX 27	012280127
1268RTX 30	012680030	1228RTX 30	012280130
1268RTX 40	012680040	1228RTX 40	012280140
1268RTX/S8	012680307	1228RTX/S8	012280208
1268RTXK 9	012689009	1228RTX/K9	012289109
1268RTXK 10	012689010	1228RTX/K10	012289110
1268RTXK 15	012689015	1228RTX/K15	012289115
1268RTXK 20	012689020	1228RTX/K20	012289120
1268RTXK 25	012689025	1228RTX/K25	012289125
1268RTXK 27	012689027	1228RTX/K27	012289127
1268RTXK 30	012689030	1228RTX/K30	012289130
1268RTXK 40	012689040	1228RTX/K40	012289140
1269PZ 0	012690000	1229PZ 0	012290000
1269PZ 1	012690001	1229PZ 1	012290001
1269PZ 2	012690002	1229PZ 2	012290002
1269PZ 3	012690003	1229PZ 3	012290003
1269PZ 4	012690004	1229PZ 4	012290004
1269N/PZ 1	012690011	1229N/PZ 1	012290021
1269N/PZ 2	012690012	1229N/PZ 2	012290022
1269PZ/S4	012690304	1229PZ/S4	012290204
1269PZK 0	012699000	1229PZ/K0	012299000
1269PZK 1	012699001	1229PZ/K1	012299001
1269PZK 2	012699002	1229PZ/K2	012299002
1269PZK 3	012699003	1229PZ/K3	012299003
1269PZK 4	012699004	1229PZ/K4	012299004
1269N/PZK 1	012699011	1229N/PZK 1	012299021
1269N/PZK 2	012699012	1229N/PZK 2	012299022
1270BA 3X75	012700803	1201BA-E 3X75	012011803
1270BA 4X100	012700804	1201BA-E 4X100	012011804
1270BA 5X150	012700805	1201BA-E 5X150	012011805
1270BA 6X150	012700806	1201BA-E 6X150	012011806
1270BA 8X200	012700808	1201BA-E 8X200	012011808
1270BA 10X250	012700810	1201BA-E 10X250	012011810
1272BA 1X5X100	012720801	1202BA-E 1X5X100	012021801
1272BA 2X6X150	012720802	1202BA-E 2X6X150	012021802
1272BA 3X8X200	012720803	1202BA-E 3X8X200	012021803
1273MQ/E4	012730315		
1273BG-MQ/DV4	012730655		
1275MQ/C PH1	012750409	1235MQ/C PH1	012350409
1275MQ/C PH2	012750418	1235MQ/C PH2	012350418
1276MQ/C PZ1	012760409	1235MQ/C PZ1	012350309
1276MQ/C PZ2	012760418	1235MQ/C PZ2	012350318
1277BA TX10	012770810		
1277BA TX15	012770815		
1277BA TX20	012770820		
1277BA TX25	012770825		
1277BA TX30	012770830		
1277BA TX40	012770840		
1279MQ/F PZ1	012790409	1239MQ/F PZ1	012390409
1279MQ/F PZ2	012790418	1239MQ/F PZ2	012390418
1290 2,5X50	012900003	1221 2,5X50	012210003
1290 2,5X75	012900006	1221 2,5X75	012210006
1290 3X75	012900009	1221 3X75	012210009
1290 3X100	012900012	1221 3X100	012210012
1290 3,5X75	012900018	1221 3,5X75	012210018
1290 3,5X100	012900021	1221 3,5X100	012210021
1290 4X100	012900030	1221 4X100	012210030
1290 4X125	012900033	1221 4X125	012210033
1290 4X150	012900036	1221 4X150	012210036
1290 5,5X100	012900039	1221 5,5X100	012210039
1290 5,5X150	012900042	1221 5,5X150	012210042
1290 6,5X100	012900048	1221 6,5X100	012210048
1290 6,5X150	012900051	1221 6,5X150	012210051
1290 8X150	012900057	1221 8X150	012210057
1290 8X200	012900060	1221 8X200	012210060
1290 10X200	012900066	1221 10X200	012210066
1290 12X250	012900069	1221 12X250	012210069
1290N 4X30	012900103	1221N 4X30	012210103
1290N 6,5X30	012900106	1221N 6,5X30	012210106
1290/S5	012900305	1221/S6	012210206
1290/S9X	012900319		
1290INOX 2,5X50	012900403	1201INOX-E 2,5X50	012011403
1290INOX 3X75	012900409	1201INOX-E 3X75	012011409
1290INOX 4X100	012900430	1201INOX-E 4X100	012011430
1290INOX 5,5X150	012900442	1201INOX-E 5,5X150	012011442
1290INOX 6,5X150	012900451	1201INOX-E 6,5X150	012011451
1290HS 2,5X75	012904006		
1290HS 3X100	012904012		
1290HS 3,5X100	012904021		
1290HS 4X100	012904030		
1290HS 4X150	012904036		
1290HS 5,5X150	012904042		
1290HS 6,5X150	012904051		
1290HS 8X150	012904057		
1290HS 10X200	012904066		
1290K 2,5X50	012909003	1221/K 2,5X50	012219003
1290K 2,5X75	012909006	1221/K 2,5X75	012219006
1290K 3X75	012909009	1221/K 3X75	012219009
1290K 3X100	012909012	1221/K 3X100	012219012
1290K 3,5X75	012909018	1221/K 3,5X75	012219018
1290K 3,5X100	012909021	1221/K 3,5X100	012219021
1290K 4X100	012909030	1221/K 4X100	012219030
1290K 4X125	012909033	1221/K 4X125	012219033
1290K 4X150	012909036	1221/K 4X150	012219036
1290K 5,5X100	012909039	1221/K 5,5X100	012219039
1290K 5,5X150	012909042	1221/K 5,5X150	012219042
1290K 6,5X100	012909048	1221/K 6,5X100	012219048
1290K 6,5X150	012909051	1221/K 6,5X150	012219051
1290K 8X150	012909057	1221/K 8X150	012219057
1290K 8X200	012909060	1221/K 8X200	012219060
1290K 10X200	012909066	1221/K 10X200	012219066
1290NK 4X30	012909103	1221N/K 4X30	012219103
1290NK 6,5X30	012909106	1221N/K 6,5X30	012219106
1290K-INOX 2,5X50	012909403		
1290K-INOX 3X75	012909409		
1290K-INOX 4X100	012909430		
1290K-INOX 5,5X150	012909442		
1290K-INOX 6,5X150	012909451		
1292 3X60	012920003	1222 3X60	012220003
1292 3X100	012920006	1222 3X100	012220006
1292 4,5X80	012920009	1222 4,5X80	012220009
1292 4,5X120	012920012	1222 4,5X120	012220012
1292 6X100	012920018	1222 6X100	012220018
1292 6X150	012920021	1222 6X150	012220021
1292 8X150	012920024	1222 8X150	012220024
1292 10X200	012920027	1222 10X200	012220027
1292N 4,5X30	012920103	1222N 4,5X30	012220103
1292N 6X30	012920106	1222N 6X30	012220106
1292L 3X300	012920203	1222L 3X300	012220303
1292L 4,5X400	012920206	1222L 4,5X400	012220306
1292L 6X400	012920209	1222L 6X400	012220309
1292/S4	012920304	1222/S4	012220204
1292INOX 3X60	012920403	1202INOX-E 3X60	012021403
1292INOX 4,5X80	012920409	1202INOX-E 4,5X80	012021409
1292INOX 6X100	012920418	1202INOX-E 6X100	012021418
1292HS 3X100	012924006		
1292HS 4,5X120	012924012		
1292HS 6X150	012924021		
1292HS 8X150	012924024		
1292K 3X60	012929003	1222/K 3X60	012229003
1292K 3X100	012929006	1222/K 3X100	012229006
1292K 4,5X80	012929009	1222/K 4,5X80	012229009
1292K 4,5X120	012929012	1222/K 4,5X120	012229012
1292K 6X100	012929018	1222/K 6X100	012229018
1292K 6X150	012929021	1222/K 6X150	012229021
1292K 8X150	012929024	1222/K 8X150	012229024
1292K 10X200	012929027	1222/K 10X200	012229027
1292NK 4,5X30	012929103	1222N/K 4,5X30	012229103
1292NK 6X30	012929106	1222N/K 6X30	012229106
1292K-INOX 3X60	012929403		
1292K-INOX 4,5X80	012929409		
1292K-INOX 6X100	012929418		
1293ES 2	012930001	1225ES 2	012250320
1293ES 2,5	012930002	1225ES 2,5	012250325
1293ES 3	012930003	1225ES 3	012250330
1293ES 4	012930004	1225ES 4	012250340
1293ES 5	012930005	1225ES 5	012250350
1293ES 6	012930006	1225ES 6	012250360
1293ES 8	012930008	1225ES 8	012250380
1293ES/S7	012930057	1225ES/S7	012250407
1293/S10	012930201	1223/S12	012230022
1293/S12	012930203	1223/S12	012230022
1293/S7	012930207	1223/D7	12230007
1293/S8	012930208	1223/D8P	012230018
1293/D6	012930401	1223/D6	012230006
1293/D8	012930403	1223/D8P	012230018
1293INOX/D8	012930408	1203INOX/D8	012030408
1293BP 2	012930501	1226BP 2	012260320
1293BP 2,5	012930502	1226BP 2,5	012260325
1293BP 3	012930503	1226BP 3	012260330
1293BP 4	012930506	1226BP 4	012260340
1293BP 5	012930509	1226BP 5	012260350
1293BP 6	012930512	1226BP 6	012260360
1293BP 8	012930515	1226BP 8	012260380
1293BP/S7	012930558	1226BP/S7	012260407
1293BX/DA	012930701		
1293BX/DD	012930704		
1293BX/DE	012930705		
1293BX/DF	012930706		
1293BX/DVA	012930751		
1293BX/DVD	012930754		
1293BX/DVE	012930755		
1293BX/DVF	012930756		
1294 2,5X60	012940003	1224 2,5X60	012240003
1294 3X75	012940006	1224 3X75	012240006
1294 3X100	012940009	1224 3X100	012240009
1294 4X100	012940012	1224 4X100	012240012
1294 4X150	012940015	1224 4X100	012240012
1294 5X125	012940018	1224 5X125	012240018

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

1294 6,5X150	012940027	1224 6,5X150	012240024
1294L 3X300	012940206		
1294L 4X400	012940209		
1294L 5X400	012940215		
1294L 6,5X400	012940218		
1294/S5	012940305	1224/S5	012240205
1294HS 2,5X60	012944003		
1294HS 3X75	012944006		
1294HS 4X100	012944012		
1294HS 5X125	012944018		
1294K 2,5X60	012949003	1224/K 2,5X60	012249003
1294K 3X75	012949006	1224/K 3X75	012249006
1294K 4X100	012949012	1224/K 4X100	012249012
1294K 5X125	012949018	1224/K 5X125	012249018
1297TX 06	012970006	1227TX 06	012270106
1297TX 07	012970007	1227TX 07	012270107
1297TX 08	012970008	1227TX 08	012270108
1297TX 09	012970009	1227TX 09	012270109
1297TX 10	012970010	1227TX 10	012270110
1297TX 15	012970015	1227TX 15	012270115
1297TX 20	012970020	1227TX 20	012270120
1297TX 25	012970025	1227TX 25	012270125
1297TX 27	012970027	1227TX 27	012270127
1297TX 30	012970030	1227TX 30	012270130
1297TX 40	012970040	1227TX 40	012270140
1297TX 45	012970045	1227TX 45	012270145
1297TX/L 15	012970115	1227TX 15	012270115
1297TX/L 20	012970120	1227TX 20	012270120
1297TX/L 25	012970125	1227TX 25	012270125
1297TX/L 30	012970130	1227TX 30	012270130
1297TX/L 45	012970145	1227TX 45	012270145
1297TX/S12	012970312	1227TX/S13	012270213
1297TX/L-S5	012970325		
1297TX/D6	012970409	1227TX/D7	012270207
1298RTX 09	012980009	1228RTX 9	012280109
1298RTX 10	012980010	1228RTX 10	012280110
1298RTX 15	012980015	1228RTX 15	012280115
1298RTX 20	012980020	1228RTX 20	012280120
1298RTX 25	012980025	1228RTX 25	012280125
1298RTX 27	012980027	1228RTX 27	012280127
1298RTX 30	012980030	1228RTX 30	012280130
1298RTX 40	012980040	1228RTX 40	012280140
1298RTX/S8	012980308	1228RTX/S8	012280208
1298RTXK 09	012989009	1228RTX/K9	012289109
1298RTXK 10	012989010	1228RTX/K10	012289110
1298RTXK 15	012989015	1228RTX/K15	012289115
1298RTXK 20	012989020	1228RTX/K20	012289120
1298RTXK 25	012989025	1228RTX/K25	012289125
1298RTXK 27	012989027	1228RTX/K27	012289127
1298RTXK 30	012989030	1228RTX/K30	012289130
1298RTXK 40	012989040	1228RTX/K40	012289140
1299PZ 0	012990000	1229PZ 0	012290000
1299PZ 1	012990003	1229PZ 1	012290001
1299PZ 2	012990006	1229PZ 2	012290002
1299PZ 3	012990009	1229PZ 3	012290003
1299PZ 4	012990012	1229PZ 4	012290004
1299N/PZ 1	012990021	1229N/PZ 1	012290021
1299N/PZ 2	012990024	1229N/PZ 2	012290022
1299PZ/S6	012990306	1229PZ/S4	012290204
1299HS PZ0	012994000		
1299HS PZ1	012994003		
1299HS PZ2	012994006		
1299HS PZ3	012994009		
1299PZK 0	012999000	1229PZ/K0	012299000
1299PZK 1	012999003	1229PZ/K1	012299001
1299PZK 2	012999006	1229PZ/K2	012299002
1299N/PZK 1	012999021	1229N/PZK 1	012299021
1299N/PZK 2	012999024	1229N/PZK 2	012299022
1302	013020001		
1304	013040001		
1305Z	013050002		
1307	013070001		
1308	013080001		
1312	013120001		
1360/K6	013600006	1360/KP3	013600503
1361/C12	013610012	1360/KP3	013600503
1368	013680001	1368N	013680002
1369/C11	013690033		
1428L/B3	014280303		
1431/3	014310051	1430/1	014300006
1431/5	014310052	1430/2	014300008
1431/6	014310053	1430/3	014300011
1431/8	014310054	1430/4	014300014
1431/9	014310055	1430/5	014300018
1435R	014350010		
1435/1R	014350011		
1440/1A	014400011		
1445/2	014450002	1445/1	014450001
1452PN/K	014520110	1452K	014520100
1464CBD	014640300	1464CBD/N	014640301
1467TU	014670090		
1472FC/GE	014720093	1472FC	014720090
1474G	014740200		
1476GT	014760050		
1476C/1	014760101		
1477/C10	014770310	1477/C38	014770338
1479L/S2	014790510	1479L/K4	014790604
1481T/C12	014810212		
1481/C12	014810312		
1481K/S4	014810400		
1482/2	014820002	1482/1	014820001
1482A/1B	014820004	1482/1	014820001
1482A/3	014820007		
1482C	014820022		
1484	014840010		
1485BP	014850000		
1491T	014910050	1491A	014910040
1492/1	014920001		
1492/2	014920002		
1492T 40	014920540	1491A	014910040
1492T 75	014920575	1491A	014910040
1493/S	014930074	1493H	014930077
1493J	014930080		
1493X/1	014930105	1493H	014930077
1493X/2	014930110	1493Y/1	014930120
1493 65-L14	014930200		
1493 66-L6	014930202		
1493 73-L14	014930208		
1493 74-L14	014930209		
1493 76-L12	014930216		
1493 76-L14	014930218		
1493 76-L15	014930220		
1493 76-L30	014930222		
1493 78-L15	014930224		
1493 80-L15	014930226		
1493 82-L15	014930228		
1493 86-L16	014930230		
1493 86-L18	014930232		
1493 93-L36	014930240		
1493 93-L45	014930242		
1493 100-L15	014930248		
1493 106-L15	014930250		
1493 108-L15	014930252		
1493 108-L18	014930254		
1493 135-L18	014930256		
1493AL/4S 70	014930304		
1493AL/4S 80	014930305		
1493AL 64-L14	014930310		
1493AL 66,5-L14	014930315		
1493AL 74-L14	014930320		
1493AL 84-L14	014930330		
1493AL 92-L15	014930340		
1493AL 100,5-L15	014930350		
1493AL/CF 24	014930424		
1493AL/CF 30	014930430		
1493AL/CF 32,5	014930432		
1493AL/CF 38	014930438		
1493B 24	014930524		
1493B 27	014930527		
1493B 32	014930532		
1493B 36	014930536		
1493B 38	014930538		
1494E 8	014940208		
1494E 9	014940209		
1494E 10	014940210		
1494E 11	014940211		
1494E 12	014940212		
1494E 14	014940214		
1494E 17	014940217		
1494 10	014940280		
1494T 9,5	014940289		
1494XZN 16	014940296		
1494VW	014940305		
1494VW/KT	014940311		
1494BMW	014940315		
1494FPC	014940320		
1494MRC	014940325		
1494MAN	014940330		
1497D	014970150	1497BS	014970190
1497TE	014970180		
1497RC	014970351		
1498MN/12-R	014980003		
1498MN/12-P	014980004		
1498MN/12-C	014980005		
1498LT/12	014980012	1498ULTRA/12	014980960
1498LT/12-SF	014980013		
1498LT/12-24	014980014	1498ULTRA/12-24	014980970
1498SM	014980020		
1498LT/12-R7	014980657		
1502/0	015020000	1502/1	015020001
1502/4	015020004		
1506	015060001	1515/1	015150101
1519/0	015190000	1518U/0	015180500
1519/1	015190001	1518U/1	015180501
1519/2	015190002	1518U/2	015180502
1519/3	015190003	1518U/3	015180503
1520/1	015200101	1521/1	015210101
1520/2	015200102	1521/2	015210102
1558/C4	015580100		
1558P 2,5	015580125		
1558P 3,0	015580130		
1558P 3,5	015580135		
1558/C13	015580200		
1651DGTB/IP	016510711	1651DGTB 150	016510211
1652	016520016	1650 150	016500001
1658/100	016580100		
1672	016720030	1672A 300	016720130
1674A 400	016740140		
1701N/PM 250	017010101	1701N 250	017010001
1702N/PM 50	017020105	1702N 50	017020005
1702N/PM 70	017020107	1702N 70	017020007
1712E/1	017120011	1712E/1	017120021
1712E/2	017120012	1712E/2	017120022
1712E/3	017120013	1712E/3	017120023
1714	017140001	1715	017150001
1715L	017150005	1715I	017150020
1717A 150	017170015		
1717A 250	017170025		
1717B 150	017170115		
1717B 200	017170120		
1717C 150	017170215		
1717C 200	017170220		
1717C 250	017170225		
1717D 150	017170320		
1717T	017170610		
1717T RT	017170660		
1717T RS	017170661		
1717V 38	017170703		
1717V 65	017170706		
1717V R38	017170753		
1717V R65	017170756		
1726	017260001	1726N	017260040
1730 100	017300100		
1739C	017390152	1740AN	017400103
1743T	017430100	1743	017430001
1751CR 200	017510202	1751N 200	017510020
1751CR 300	017510203	1751N 300	017510030
1751CR 500	017510205	1751N 500	017510050
1751CR 700	017510207	1751N 700	017510075
1751CR 1000	017510210	1751N 1000	017510100
1758 ADB-D	017580050	1758 ADB-45	017580060
1759HD/TRUCK	017590065		
1759TT	017590300		
1763	017630001		
1764/K5-R1	017640003		
1764/K5-R2	017640004		
1764/K5-R3	017640005		
1764/K5-R4	017640006		
1778V18	017780018		
1827	018270001	1827/K	018270100
1833 XS/1	018330000	1833 XS/2	018330001
1833 XL	018330005	1833 L	018330004
1836B	018360200	1836BW	018360201
1837F/USB	018370060	1838F	018380040
1837C/2100	018370210	1837C/4300	018370430
1837RB-F/USB	018370960		
1837C/RA2100-4300	018370970		
1838/11LED	018380111	1838/13LED-W	018380112
1838FLASH	018380300	1838FLASHPRO	018380301
1838RB/10LED	018380902		
1838RA/10-11LED	018380903		
1838RV/11LED	018380905		
1838RR/11LED	018380914		
1838RB/FLASH	018380930		
1839/R2	018390502		
1842LED/BM	018420301	1842/13LED-BM	018420302
1842LED/ABM	018420311	1842/13LED-ABM	018420312
1846LED/BM R	018460331	1846/13LED-BM R	018460332
1852R1750	018520175	1852R1750/N	018520176
1875SP/K3	018750010		
1879 6	018790000	1879/FUEL	018790010
1885	018850010		
1885/C1-R1	018850111		
1885/C1-R2	018850112		
1885/C1-R6	018850116		
1885/C1-R8	018850118		
1885/C2-R1	018850121		
1885/C2-R6	018850126		
1885/C2-R7	018850127		
1885/C3-R3	018850133		
1885/C3-R4	018850134		
1885/C3-R5	018850135		
1885/C3-R6	018850136		
1885/C3-R7	018850137		
1885/C3-R8	018850138		
1885/C3-R9	018850139		
1885/C3-R10	018850140		
1885/XC60	018850151		
1889CF	018890010		
1899A	018990010	1899A/N	018990020
1919F1/4	019190250	1919FN1/4	019190251
1919F3/8	019190350	1919FN3/8	019190351
1919F1/2	019190450	1919FN1/2	019190461
1919RB-F	019190510		

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

1919RM-F	019190520	1919RM-FN	019190521
1919RF-F	019190530		
1937KL-RP	019370163		
1946KF	019460012		
1989RCB	019890020		
2001/BV	020010051	2001/BZV	020010151
2001/B26	020010215	2001/BZ27 VU	020010157
2005PA/D	020050000	2005PA/S	020050020
2005PA/E	020050030	2005PA/S	020050020
2005PA/ET	020050035		
2005PA/U	020050040		
2028EL/A	020281014		
2028ET/A	020281018		
2032/TV	020320110	2031/TV	020310200
2032TET/A	020321328		
2037/TV	020370000	2038/TV	020380000
2041UC	020410215	2041UC	020410225
2051N	020510225	2051N	020510235
2080/VG	020800100		
2107VU/3	021071114	2107VU/2	021071112
2108VU/1	021081022		
2109VU/1	021091022	2109VU/3	021091024
2110VU/1	021101031	2110VU/3	021101034
2110VU/AS	021101036	2110VU/3	021101034
2110SVU/1	021101041	2110SVU/3	021101044
2111VU/1	021111031	2111VU/3	021111034
C14	021140000	C14N	021140001
2115PVU/1	021151232	2115PVU/2	021151234
2115PL-VU/1	021151242	2115PL-VU/3	021151245
C16	021160000	CP15L	021150202
2116VU/1	021161102	2115PL-VU/3	021151245
2116VU/3	021161105	2115PL-VU/3	021151245
2117P-VU/1	021171042	2117P-VU/3	021171045
2117L-VU/1	021171142	2117PL-VU/3	021171145
2118VU/1	021181032	2119VU/3	021191025
2120VU/AS	021201068	2120VU/3	021201063
2120L-VU/AS	021201168	2120L-VU/3	021201163
RSC23T-FO	023003020	RSC23T-O	023003021
RSC23T-G	023003022	RSC23T-A	023003027
RSC23T-B	023003026	RSC23T-A	023003027
RSC23T-N	023003029	RSC23T-A	023003027
TV136	024000438		
TV90	024000447	TV90MH	024000647
TV264	024000466		
TV285	024000487		
TV294	024000491		
TV183	024000497		
TV180	024000701	TV180MH	024000711
TV227	024000705	TV227MH	024000715
TV160	024000706	TV160MH	024000716
TV161	024000707	TV161MH	024000717
TV61	024000721		
TV170	024000741	TV170MH	024000751
TV171	024000742	TV171MH	024000752
TV172	024000743	TV172MH	024000753
TV173	024000744	TV173MH	024000754
TV85	024000747	TV85MH	024000757
TV207	024000758		
TV177	024000759		
TV175	024000760	TV175MH	024000770
TV176	024000761	TV176MH	024000771
RSC24/5-FO	024004050	RSC24/5-O	024004051
RSC24/5-G	024004052	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-B	024004056	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-N	024004059	RSC24/5-A	024004057
RSC24/6-FO	024004060	RSC24/6-O	024004061
RSC24/6-G	024004062	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-B	024004066	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-N	024004069	RSC24/6-A	024004067
RSC24/8-FO	024004080	RSC24/8-O	024004081
RSC24/8-G	024004082	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-B	024004086	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-N	024004089	RSC24/8-A	024004087
2400 RSC24/PC-N	024004904	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400 RSC24/PF-N	024004906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400 RSC24/PD-N	024004908	2400 RSC24/PD-A	024004907
T34	024240034	T33	024240033
T64	024240064		
T76	024240076	T75	024240075
T85	024240085	T85MH	024240088
T91	024240091	T91MH	024240098
T136	024240136		
T160	024240160	T167MH	024240182
T161	024240161	T168MH	024240184
T164	024240164	T63	024240063
T167	024240167	T167MH	024240182
T168	024240168	T168MH	024240184
T170	024240170	T199MH	024240189
T171	024240171	T201MH	024240251
T172	024240172	T202MH	024240252
T173	024240173	T204MH	024240242
T175	024240175	T205MH	024240247
T176	024240176	T206MH	024240246
T177	024240177	T187MH	024240187
T180	024240180	T208MH	024240243
T183	024240183		
T198	024240198		
T199	024240199	T199MH	024240189
T201	024240201	T201MH	024240251
T202	024240202	T202MH	024240252
T204	024240204	T204MH	024240242
T205	024240205	T205MH	024240247
T206	024240206	T206MH	024240246
T207	024240207	T187MH	024240187
T208	024240208	T208MH	024240243
T209	024240209		
T227	024240227	T227MH	024240244
T264	024240264		
T279	024240279		
T294	024240294		
M13	024500013	M05	024500005
M52	024500052	M50	024500050
M60	024500060	M60MH	024500072
M67	024500067	M65	024500065
M91	024500091	M91MH	024500098
M94	024500094	M91MH	024500098
M100	024500100	M100MH	024500109
M112	024500112		
M121	024500121		
M129	024500129	M129	024500147
M170	024500170	M170MH	024500179
M172	024500172	M172MH	024500185
M174	024500174	M204MH	024500242
M180	024500180	M180MH	024500181
M195	024500195	M195MH	024500196
M201	024500201	M180MH	024500181
M204	024500204	M204MH	024500242
M208	024500208	M208MH	024500243
M209	024500209	M208MH	024500243
M217	024500217	M204MH	024500242
M227	024500227	M227MH	024500244
M264	024500264		
M105	024500871	M105MH	024500114
M166	024500879	M166MH	024500881
MB37	024504237	MB37	024504274
MB39	024504239	MB37MH	024504274
MB44	024504244	MB44MH	024504243
MB46	024504246	MB44MH	024504243
MB47	024504247		
MB58	024504258	MB65	024504265
MB59	024504259	MB65	024504265
MB63	024504263	MB63	024504271
MV13	024510013		
MV60	024510060	MV72MH	024510072
MV67	024510067		
MV85	024510085	MV88	024510088
MV89	024510089	MV98MH	024510098
MV95	024510095		
MV97	024510097	MV178	024510178
MV104	024510104	MV109MH	024510109
MV107	024510107	MV114MH	024510114
MV112	024510112		
MV121	024510121		
MV138	024510138	MV147	024510147
MV161	024510161	MV163	024510163
MV170	024510170	MV179MH	024510179
MV172	024510172	MV185MH	024510185
MV174	024510174		
MV180	024510180	MV181MH	024510181
MV195	024510195	MV196MH	024510196
MV201	024510201		
MV204	024510204	MV242MH	024510242
MV208	024510208	MV243MH	024510243
MV215	024510215		
MV227	024510227	MV244MH	024510244
MV264	024510264		
MV284	024510284	MV274	024510274
MV400	024510400	MV402	024510402
MV880	024510880	MV881MH	024510881
MBV27	024524227	MBV74	024524274
MBV29	024524229		
MBV44	024524244	MBV43MH	024524243
MBV46	024524246		
MBV55	024524255		
MBV57	024524257		
MBV62	024524262	MBV66	024524266
MBV63	024524263	MBV71	024524271
MBV70	024524270		
MM60	024580060	MM60MH	024580072
MM100	024580100	MM100MH	024580109
MM105	024580105	MM105MH	024580114
MMV60	024590060	MMV72MH	024590072
MMV104	024590104	MMV109MH	024590109
MMV107	024590107	MMV114MH	024590114
MMV400	024590400	MMV402	024590402
2499PF-O	024990210	2499PF/M	024990050
2499PF-G	024990219	2499PF/M	024990050
2499PF-R	024990230	2499PF/M	024990050
MC20	027500020	MC20	027500014
MCV24	027510024	MCV14	027510014
3000M/PLM	030000350		
3003PRO/SP	030030151		
3003PRO/PM	030030152		
3003PRO/RCR	030030650		
3003PRO/RRG	030030651		
3003PRO/RT	030030652		
3012I	030120250	3012C	030120255
3014SAR/1	030140361		
3091/30	030910030		
3091/45	030910045		
3093/U	030930050		
3099E/L	030990103	3099E/M	030990102
3932U	039320011	3932U/13	039320013
C39MD-R	039390103	C39MD-O	039390101
C41H-V	041000024	C41H-O	041000002
C41H/CE	041000916		
MC12	041500012		
MC21	041500021		
MCV11	041510011		
MCV17	041510017		
RSC50 RB/0,63	050001140	RSC50 2.0 RB/0,96	050001161
RSC50 RB/0,75	050001141	RSC50 2.0 RB/0,75	050001160
RSC50 RB/1,5	050001142	RSC50 2.0 RB/1,5	050001162
RSC50 RB/2,2	050001143	RSC50 2.0 RB/2,2	050001163
5000 RSC50/ MPA140	050001706		
5000 RSC50/CAL	050001711		
5000 RSC50 2.0/ PLED-ST	050001715	5000 RSC50/ PLEDC-ST	050001713
C55AE	055000325		
C55AT1	055000421	C55A1	055000411
C56P O	056000011	C56PL O	056000021
C56W-R	056000253	C56W-O	056000251
C57S/D-R	057001404	C57S/D-O	057001004
C57S/A-R	057001405	C57S/A-O	057001005
C58P-R	058000223	C58P-O	058000221
C59B-R	059000052	C59B-O	059000012
C59C-R	059000053	C59C-O	059000013
5902MT	059021053		
5902MT/AS	059021054		
5904VG/3	059041062		
5915VU/1	059151024		
5915VU/AS	059151032		
5935VG/1MB	059351321		
6600 M/27	066000027		
6600 M/42	066000042		
6600 M/63	066000063	6600 M/68	066000068
6600 M/116	066000116		
6600 M/315	066000315		
6600 M/320	066000320		
6600 M/326	066000326	6600 M/372	066000372
6600 M/327	066000327	6600 M/373	066000373
6600 M/330	066000330	6600 M/374	066000374
6600 M/380	066000380	6600 M/381	066000381
6600 M/548	066000548		
7076BD	070760019		
7076BU	070760039		
7212B 35	072120235	7317NA 35	073170135
7212B 36	072120236	7317NA 36	073170136
7212B 37	072120237	7317NA 37	073170137
7212B 38	072120238	7317NA 38	073170138
7212B 39	072120239	7317NA 39	073170139
7212B 40	072120240	7317NA 40	073170140
7212B 41	072120241	7317NA 41	073170141
7212B 42	072120242	7317NA 42	073170142
7212B 43	072120243	7317NA 43	073170143
7212B 44	072120244	7317NA 44	073170144
7212B 45	072120245	7317NA 45	073170145
7212B 46	072120246	7317NA 46	073170146
7212B 47	072120247	7317NA 47	073170147
7212B 48	072120248	7317NA 48	073170148
7212G 35	072120335	7317NA 35	073170135
7212G 36	072120336	7317NA 36	073170136
7212G 37	072120337	7317NA 37	073170137
7212G 38	072120338	7317NA 38	073170138
7212G 39	072120339	7317NA 39	073170139
7212G 40	072120340	7317NA 40	073170140
7212G 41	072120341	7317NA 41	073170141
7212G 42	072120342	7317NA 42	073170142
7212G 43	072120343	7317NA 43	073170143
7212G 44	072120344	7317NA 44	073170144
7212G 45	072120345	7317NA 45	073170145
7212G 46	072120346	7317NA 46	073170146
7212G 47	072120347	7317NA 47	073170147
7212G 48	072120348	7317NA 48	073170148
7213G 35	072130135	7316NG 35	073160635
7213G 36	072130136	7316NG 36	073160636
7213G 37	072130137	7316NG 37	073160637
7213G 38	072130138	7316NG 38	073160638
7213G 39	072130139	7316NG 39	073160639
7213G 40	072130140	7316NG 40	073160640
7213G 41	072130141	7316NG 41	073160641
7213G 42	072130142	7316NG 42	073160642

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

7213G 43	072130143	7316NG 43	073160643
7213G 44	072130144	7316NG 44	073160644
7213G 45	072130145	7316NG 45	073160645
7213G 46	072130146	7316NG 46	073160646
7213G 47	072130147	7316NG 47	073160647
7213G 48	072130148	7316NG 48	073160648
7214FN 35	072140035	7214G 35	072140235
7214FN 36	072140036	7214G 36	072140236
7214FN 37	072140037	7214G 37	072140237
7214FN 38	072140038	7214G 38	072140238
7214FN 39	072140039	7214G 39	072140239
7214FN 40	072140040	7214G 40	072140240
7214FN 41	072140041	7214G 41	072140241
7214FN 42	072140042	7214G 42	072140242
7214FN 43	072140043	7214G 43	072140243
7214FN 44	072140044	7214G 44	072140244
7214FN 45	072140045	7214G 45	072140245
7214FN 46	072140046	7214G 46	072140246
7214FN 47	072140047	7214G 47	072140247
7214FN 48	072140048	7214G 48	072140248
7215FN 35	072150135		
7215FN 36	072150136		
7215FN 37	072150137		
7215FN 38	072150138		
7215FN 39	072150139		
7215FN 40	072150140		
7215FN 41	072150141		
7215FN 42	072150142		
7215FN 43	072150143		
7215FN 44	072150144		
7215FN 45	072150145		
7215FN 46	072150146		
7215FN 47	072150147		
7215FN 48	072150148		
7218FN 35	072180035	7218G 35	072180135
7218FN 36	072180036	7218G 36	072180136
7218FN 37	072180037	7218G 37	072180137
7218FN 38	072180038	7218G 38	072180138
7218FN 39	072180039	7218G 39	072180139
7218FN 40	072180040	7218G 40	072180140
7218FN 41	072180041	7218G 41	072180141
7218FN 42	072180042	7218G 42	072180142
7218FN 43	072180043	7218G 43	072180143
7218FN 44	072180044	7218G 44	072180144
7218FN 45	072180045	7218G 45	072180145
7218FN 46	072180046	7218G 46	072180146
7218FN 47	072180047	7218G 47	072180147
7218FN 48	072180048	7218G 48	072180148
7220PEK 35	072200235	7202BP 35	072020635
7220PEK 36	072200236	7202BP 36	072020636
7220PEK 37	072200237	7202BP 37	072020637
7220PEK 38	072200238	7202BP 38	072020638
7220PEK 39	072200239	7202BP 39	072020639
7220PEK 40	072200240	7202BP 40	072020640
7220PEK 41	072200241	7202BP 41	072020641
7220PEK 42	072200242	7202BP 42	072020642
7220PEK 43	072200243	7202BP 43	072020643
7220PEK 44	072200244	7202BP 44	072020644
7220PEK 45	072200245	7202BP 45	072020645
7220PEK 46	072200246	7202BP 46	072020646
7220PEK 47	072200247	7202BP 47	072020647
7220PEK 48	072200248	7202BP 48	072020648
7221PEK 35	072210235	7203BP 35	072030635
7221PEK 36	072210236	7203BP 36	072030636
7221PEK 37	072210237	7203BP 37	072030637
7221PEK 38	072210238	7203BP 38	072030638
7221PEK 39	072210239	7203BP 39	072030639
7221PEK 40	072210240	7203BP 40	072030640
7221PEK 41	072210241	7203BP 41	072030641
7221PEK 42	072210242	7203BP 42	072030642
7221PEK 43	072210243	7203BP 43	072030643
7221PEK 44	072210244	7203BP 44	072030644
7221PEK 45	072210245	7203BP 45	072030645
7221PEK 46	072210246	7203BP 46	072030646
7221PEK 47	072210247	7203BP 47	072030647
7221PEK 48	072210248	7203BP 48	072030648
7222PEK 35	072220135	7200BP 35	072000635
7222PEK 36	072220136	7200BP 36	072000636
7222PEK 37	072220137	7200BP 37	072000637
7222PEK 38	072220138	7200BP 38	072000638
7222PEK 39	072220139	7200BP 39	072000639
7222PEK 40	072220140	7200BP 40	072000640
7222PEK 41	072220141	7200BP 41	072000641
7222PEK 42	072220142	7200BP 42	072000642
7222PEK 43	072220143	7200BP 43	072000643
7222PEK 44	072220144	7200BP 44	072000644
7222PEK 45	072220145	7200BP 45	072000645
7222PEK 46	072220146	7200BP 46	072000646
7222PEK 47	072220147	7200BP 47	072000647
7222PEK 48	072220148	7200BP 48	072000648
7223PEK 35	072230135	7200BP 35	072000635
7223PEK 36	072230136	7200BP 36	072000636
7223PEK 37	072230137	7200BP 37	072000637
7223PEK 38	072230138	7200BP 38	072000638
7223PEK 39	072230139	7200BP 39	072000639
7223PEK 40	072230140	7200BP 40	072000640
7223PEK 41	072230141	7200BP 41	072000641
7223PEK 42	072230142	7200BP 42	072000642
7223PEK 43	072230143	7200BP 43	072000643
7223PEK 44	072230144	7200BP 44	072000644
7223PEK 45	072230145	7200BP 45	072000645
7223PEK 46	072230146	7200BP 46	072000646
7223PEK 47	072230147	7200BP 47	072000647
7223PEK 48	072230148	7200BP 48	072000648
7241EN 35	072410835	7241NE 35	072411135
7241EN 36	072410836	7241NE 36	072411136
7241EN 37	072410837	7241NE 37	072411137
7241EN 38	072410838	7241NE 38	072411138
7241EN 39	072410839	7241NE 39	072411139
7241EN 40	072410840	7241NE 40	072411140
7241EN 41	072410841	7241NE 41	072411141
7241EN 42	072410842	7241NE 42	072411142
7241EN 43	072410843	7241NE 43	072411143
7241EN 44	072410844	7241NE 44	072411144
7241EN 45	072410845	7241NE 45	072411145
7241EN 46	072410846	7241NE 46	072411146
7241EN 47	072410847	7241NE 47	072411147
7241EN 48	072410848	7241NE 48	072411148
7243EN 35	072430835	7243NE 35	072431135
7243EN 36	072430836	7243NE 36	072431136
7243EN 37	072430837	7243NE 37	072431137
7243EN 38	072430838	7243NE 38	072431138
7243EN 39	072430839	7243NE 39	072431139
7243EN 40	072430840	7243NE 40	072431140
7243EN 41	072430841	7243NE 41	072431141
7243EN 42	072430842	7243NE 42	072431142
7243EN 43	072430843	7243NE 43	072431143
7243EN 44	072430844	7243NE 44	072431144
7243EN 45	072430845	7243NE 45	072431145
7243EN 46	072430846	7243NE 46	072431146
7243EN 47	072430847	7243NE 47	072431147
7243EN 48	072430848	7243NE 48	072431148
7246E 35	072460435	7246NE 35	072461135
7246E 36	072460436	7246NE 36	072461136
7246E 37	072460437	7246NE 37	072461137
7246E 38	072460438	7246NE 38	072461138
7246E 39	072460439	7246NE 39	072461139
7246E 40	072460440	7246NE 40	072461140
7246E 41	072460441	7246NE 41	072461141
7246E 42	072460442	7246NE 42	072461142
7246E 43	072460443	7246NE 43	072461143
7246E 44	072460444	7246NE 44	072461144
7246E 45	072460445	7246NE 45	072461145
7246E 46	072460446	7246NE 46	072461146
7246E 47	072460447	7246NE 47	072461147
7246E 48	072460448	7246NE 48	072461148
7316NB 35	073160735	7316NG 35	073160635
7316NB 36	073160736	7316NG 36	073160636
7316NB 37	073160737	7316NG 37	073160637
7316NB 38	073160738	7316NG 38	073160638
7316NB 39	073160739	7316NG 39	073160639
7316NB 40	073160740	7316NG 40	073160640
7316NB 41	073160741	7316NG 41	073160641
7316NB 42	073160742	7316NG 42	073160642
7316NB 43	073160743	7316NG 43	073160643
7316NB 44	073160744	7316NG 44	073160644
7316NB 45	073160745	7316NG 45	073160645
7316NB 46	073160746	7316NG 46	073160646
7316NB 47	073160747	7316NG 47	073160647
7316NB 48	073160748	7316NG 48	073160648
7356V 38	073560138	7356G 38	073560038
7356V 39	073560139	7356G 39	073560039
7356V 40	073560140	7356G 40	073560040
7356V 41	073560141	7356G 41	073560041
7356V 42	073560142	7356G 42	073560042
7356V 43	073560143	7356G 43	073560043
7356V 44	073560144	7356G 44	073560044
7356V 45	073560145	7356G 45	073560045
7356V 46	073560146	7356G 46	073560046
7356V 47	073560147	7356G 47	073560047
7356V 48	073560148	7356G 48	073560048
7356LN 34	073560234		
7356LN 35	073560235		
7356LN 36	073560236		
7356LN 37	073560237		
7356LN 38	073560238	7356G 38	073560038
7356LN 39	073560239	7356G 39	073560039
7356LN 40	073560240	7356G 40	073560040
7356LN 41	073560241	7356G 41	073560041
7356LN 42	073560242	7356G 42	073560042
7357V 38	073570138	7357G 38	073570038
7357V 39	073570139	7357G 39	073570039
7357V 40	073570140	7357G 40	073570040
7357V 41	073570141	7357G 41	073570041
7357V 42	073570142	7357G 42	073570042
7357V 43	073570143	7357G 43	073570043
7357V 44	073570144	7357G 44	073570044
7357V 45	073570145	7357G 45	073570045
7357V 46	073570146	7357G 46	073570046
7357V 47	073570147	7357G 47	073570047
7357V 48	073570148	7357G 48	073570048
7362B 39	073620039		
7362B 40	073620040		
7362B 41	073620041		
7362B 42	073620042		
7362B 43	073620043		
7362B 44	073620044		
7362B 45	073620045		
7362B 46	073620046		
7362B 47	073620047		
7362B 48	073620048		
7363N 39	073630039		
7363N 40	073630040		
7363N 41	073630041		
7363N 42	073630042		
7363N 43	073630043		
7363N 44	073630044		
7363N 45	073630045		
7363N 46	073630046		
7363N 47	073630047		
7363N 48	073630048		
7372B 47	073720047		
7372B 48	073720048		
7376A 39	073760039		
7376A 40	073760040		
7376A 41	073760041		
7376A 42	073760042		
7376A 43	073760043		
7376A 44	073760044		
7376A 45	073760045		
7376A 46	073760046		
7376A 47	073760047		
7376A 48	073760048		
7381N 46	073810046		
7381N 47	073810047		
7381N 48	073810048		
7382N 46	073820046		
7382N 47	073820047		
7382N 48	073820048		
7398EF 35	073981135		
7398EF 36	073981136		
7398EF 37	073981137		
7398EF 38	073981138		
7398EF 39	073981139		
7398EF 40	073981140		
7398EF 41	073981141		
7398EF 42	073981142		
7398EF 43	073981143		
7398EF 44	073981144		
7398EF 45	073981145		
7398EF 46	073981146		
7398EF 47	073981147		
7398EF 48	073981148		
7398ESD 35	073981435		
7398ESD 36	073981436		
7398ESD 37	073981437		
7398ESD 38	073981438		
7398ESD 39	073981439		
7398ESD 40	073981440		
7398ESD 41	073981441		
7398ESD 42	073981442		
7398ESD 43	073981443		
7398ESD 44	073981444		
7398ESD 45	073981445		
7398ESD 46	073981446		
7398ESD 47	073981447		
7398ESD 48	073981448		
7422P 39/42	074220102		
7422P 43/46	074220104		
7527 XXXL	075270058		
7530 XS	075300046		
7530 S	075300048	7528 XS	075280046
7530 M	075300050	7528 S	075280048
7530 L	075300052	7528 M	075280050
7530 XL	075300054	7528 L	075280052
7530 XXL	075300056	7528 XL	075280054
7530 XXXL	075300058	7528 XXL	075280056
7548M XS	075480400	7548T XS	075480700
7548M S	075480401	7548T S	075480701
7548M M	075480402	7548T M	075480702
7548M L	075480403	7548T L	075480703
7548M XL	075480404	7548T XL	075480704
7548M XXL	075480405	7548T XXL	075480705
7548M XXXL	075480406	7548T XXXL	075480706
7548C XS	075480500	7548D XS	075480600
7548C S	075480501	7548D S	075480601
7548C M	075480502	7548D M	075480602
7548C L	075480503	7548D L	075480603
7548C XL	075480504	7548D XL	075480604
7548C XXL	075480505	7548D XXL	075480605
7548C XXXL	075480506	7548D XXXL	075480606
7579QN S	075790201		
7579QN M	075790202		
7579QN L	075790203		
7579QN XL	075790204		

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

7579QN XXL	075790205		
7579QN XXXL	075790206		
7650 XS	076500000	7560NG XS	075600000
7650 S	076500001	7560NG S	075600001
7650 M	076500002	7560NG M	075600002
7650 L	076500003	7560NG L	075600003
7650 XL	076500004	7560NG XL	075600004
7650 XXL	076500005	7560NG XXL	075600005
7650 XXXL	076500006	7560NG XXXL	075600006
7653G XS	076530000		
7653G S	076530001		
7653G M	076530002		
7653G L	076530003		
7653G XL	076530004		
7653G XXL	076530005		
7653G XXXL	076530006		
7654N XS	076540000	7563N XS	075630000
7654N S	076540001	7563N S	075630001
7654N M	076540002	7563N M	075630002
7654N L	076540003	7563N L	075630003
7654N XL	076540004	7563N XL	075630004
7654N XXL	076540005	7563N XXL	075630005
7654N XXXL	076540006	7563N XXXL	075630006
7654B XS	076540100	7563N XS	075630000
7654B S	076540101	7563N S	075630001
7654B M	076540102	7563N M	075630002
7654B L	076540103	7563N L	075630003
7654B XL	076540104	7563N XL	075630004
7654B XXL	076540105	7563N XXL	075630005
7654B XXXL	076540106	7563N XXXL	075630006
7657N XS	076570000	7564N XS	075640000
7657N S	076570001	7564N S	075640001
7657N M	076570002	7564N M	075640002
7657N L	076570003	7564N L	075640003
7657N XL	076570004	7564N XL	075640004
7657N XXL	076570005	7564N XXL	075640005
7657N XXXL	076570006	7564N XXXL	075640006
7660G XS	076600000	7570NG XS	075700000
7660G S	076600001	7570NG S	075700001
7660G M	076600002	7570NG M	075700002
7660G L	076600003	7570NG L	075700003
7660G XL	076600004	7570NG XL	075700004
7660G XXL	076600005	7570NG XXL	075700005
7660G XXXL	076600006	7570NG XXXL	075700006
7661G XS	076610000	7571NG XS	075710000
7661G S	076610001	7571NG S	075710001
7661G M	076610002	7571NG M	075710002
7661G L	076610003	7571NG L	075710003
7661G XL	076610004	7571NG XL	075710004
7661G XXL	076610005	7571NG XXL	075710005
7661G XXXL	076610006	7571NG XXXL	075710006
7664N XS	076640000	7565NG XS	075650400
7664N S	076640001	7565NG S	075650401
7664N M	076640002	7565NG M	075650402
7664N L	076640003	7565NG L	075650403
7664N XL	076640004	7565NG XL	075650404
7664N XXL	076640005	7565NG XXL	075650405
7664N XXXL	076640006	7565NG XXXL	075650406
7665N XS	076650000	7566NG XS	075660400
7665N S	076650001	7566NG S	075660401
7665N M	076650002	7566NG M	075660402
7665N L	076650003	7566NG L	075660403
7665N XL	076650004	7566NG XL	075660404
7665N XXL	076650005	7566NG XXL	075660405
7665N XXXL	076650006	7566NG XXXL	075660406
7670G S	076700001		
7670G M	076700002		
7670G L	076700003		
7670G XL	076700004		
7670G XXL	076700005		
7670G XXXL	076700006		
7780QN S	077800201		
7780QN M	077800202		
7780QN L	077800203		
7780QN XL	077800204		
7780QN XXL	077800205		
7780QN XXXL	077800206		
7800G	078000500	7800I	078000100
7865B XS	078650700	7865G XS	078650800
7865B S	078650701	7865G S	078650801
7865B M	078650702	7865G M	078650802
7865B L	078650703	7865G L	078650803
7865B XL	078650704	7865G XL	078650804
7865B XXL	078650705	7865G XXL	078650805
7865B XXXL	078650706	7865G XXXL	078650806
7865B XXXXL	078650707	7865G XXXXL	078650807
7865B 5XL	078650708	7865G 5XL	078650808
7867B XS	078670700	7867G XS	078670800
7867B S	078670701	7867G S	078670801
7867B M	078670702	7867G M	078670802
7867B L	078670703	7867G L	078670803
7867B XL	078670704	7867G XL	078670804
7867B XXL	078670705	7867G XXL	078670805
7867B XXXL	078670706	7867G XXXL	078670806
7867B XXXXL	078670707	7867G XXXXL	078670807
7867B 5XL	078670708	7867G 5XL	078670808
7940 XS	079400000		
7940 S	079400001		
7940 M	079400002		
7940 L	079400003		
7940 XL	079400004		
7940 XXL	079400005		
7949 XS	079490000		
7949 S	079490001		
7949 M	079490002		
7949 L	079490003		
7949 XL	079490004		
7949 XXL	079490005		
7949 XXXL	079490006		
7949 XXXXL	079490007		
7980NC	079800112		
8001Z-K M8	080019108	8001Z M8	080010108
8001Z-K M10	080019110	8001Z M10	080010110
8001Z-K M11	080019111	8001Z M11	080010111
8001Z-K M12	080019112	8001Z M12	080010112
8001Z-K M14	080019114	8001Z M14	080010114
8001Z-K M16	080019116	8001Z M16	080010116
8001Z-K M18	080019118	8001Z M18	080010118
8001Z-K M20	080019120	8001Z M20	080010120
8001Z-K M22	080019122	8001Z M22	080010122
8001Z-K M24	080019124	8001Z M24	080010124
8001Z-2K M5	080019305	8001Z M5	080010105
8001Z-2K M6	080019306	8001Z M6	080010106
8001TZ-K M12	080019512	8001TZ M12	080010512
8001TZ-K M16	080019516	8001TZ M16	080010516
8001TZ-K M20	080019520	8001TZ M20	080010520
8001TZ-K M24	080019524	8001TZ M24	080010524
8005Z-K M8	080059108	8005ZS M8	080050708
8005Z-K M10	080059110	8005ZS M10	080050710
8005Z-K M11	080059111	8005ZS M11	080050711
8005Z-K M12	080059112	8005ZS M12	080050712
8005Z-K M14	080059114	8005Z M14	080050114
8005Z-K M16	080059116	8005Z M16	080050116
8005Z-2K M5	080059305	8005ZS M5	080050705
8005Z-2K M6	080059306	8005ZS M6	080050706
8005TZ-K M12	080059512	8005ZS M12	080050712
8006Z-K M8	080069108	8006ZS M8	080060708
8006Z-K M10	080069110	8006ZS M10	080060710
8006Z-K M11	080069111	8006Z M11	080060111
8006Z-K M12	080069112	8006Z M12	080060112
8006Z-K M14	080069114	8006Z M14	080060114
8006Z-2K M5	080069305	8006ZS M5	080060705
8006Z-2K M6	080069306	8006ZS M6	080060706
8007Z-K M8	080079108	8007Z M8	080070108
8007Z-K M10	080079110	8007Z M10	080070110
8007Z-K M11	080079111	8007Z M11	080070111
8007Z-K M12	080079112	8007Z M12	080070112
8007Z-2K M5	080079305	8007Z M5	080070105
8007Z-2K M6	080079306	8007Z M6	080070106
8008N M5	080080205	8008N M8	080080208
8008N M6	080080206	8008N M8	080080208
8008N-K M8	080089208	8008N M8	080080208
8008N-K M10	080089210	8008N M10	080080210
8008N-K M12	080089212	8008N M12	080080212
8008N-K M14	080089214	8008N M14	080080214
8008N-2K M5	080089305		
8008N-2K M6	080089306		
8009Z-K M8	080099008	8009ZS M8	080090708
8009Z-K M10	080099010	8009ZS M10	080090710
8009Z-K M12	080099012	8009ZS M12	080090712
8009TZ-K M12	080099512	8009TZ M12	080090512
8010Z-K M8	080109008	8010Z M8	080100008
8010Z-K M10	080109010	8010Z M10	080100010
8010Z-K M12	080109012	8010Z M12	080100012
8010Z-K M14	080109014	8010Z M14	080100014
8016-K 11	080169011	8016S 11	080160711
8016-K 13	080169013	8016S 13	080160713
8016-K 14	080169014	8016 14	080160014
8016-K 16	080169016	8016 16	080160016
8016-K 18	080169018	8016 18	080160018
8016-K 20	080169020	8016 20	080160020
8016-K 22	080169022	8016 22	080160022
8016-K 26	080169026	8016 26	080160026
8016-6K 3	080169403	8016S 3	080160703
8016-4K 5	080169405	8016S 5	080160705
8016-4K 6	080169406	8016S 6	080160706
8016-4K 8	080169408	8016S 8	080160708
8016-2K 10	080169410	8016S 10	080160710
8016U-K 12	080169612	8016U2 12	080160862
8016U-K 14	080169614	8016U2 14	080160864
8016U-K 16	080169616	8016U2 16	080160866
8016U-K 19	080169619	8016U2 19	080160869
8016U-K 22	080169622	8016U2 22	080160872
8016U-K 26	080169626	8016U2 26	080160876
8016U-4K 5	080169805	8016U2 5	080160855
8016U-4K 6,5	080169806	8016U2 6,5	080160856
8016U-4K 8	080169808	8016U2 8	080160858
8016U-2K 10	080169810	8016U2 10	080160860
8025-K 11	080259011	8025S 11	080250711
8025-K 12	080259012	8025S 12	080250712
8025-K 14	080259014	8025S 14	080250714
8025-K 16	080259016	8025 16	080250016
8025-K 18	080259018	8025 18	080250018
8025-K 20	080259020	8025 20	080250020
8025-K 22	080259022	8025 22	080250022
8025-K 25	080259025	8025 25	080250025
8025-4K 5	080259205	8025S 5	080250705
8025-4K 6	080259206	8025S 6	080250706
8025-2K 8	080259208	8025S 8	080250708
8025-2K 10	080259210	8025S 8	080250710
8026A-K 12	080269012	8026A 12	080260012
8026A-K 14	080269014	8026A 14	080260014
8026A-K 16	080269016	8026A 16	080260016
8026A-K 18	080269018	8026A 18	080260018
8026A-K 20	080269020	8026A 20	080260020
8026A-K 22	080269022	8026A 22	080260022
8026A-K 25	080269025	8026A 25	080260025
8026R-K 12	080269212	8026R T2	080260212
8026R-K 16	080269216	8026R T3,25	080260216
8028-K 12	080289112	8028 12	080280112
8028-K 14	080289114	8028 14	080280114
8028-K 16	080289116	8028 16	080280116
8028-K 18	080289118	8028 18	080280118
8028-K 20	080289120	8028 20	080280120
8028-K 22	080289122	8028 22	080280122
8028-4K 5	080289305	8028 5	080280105
8028-4K 6	080289306	8028 6	080280106
8028-2K 8	080289308	8028 8	080280108
8028-2K 10	080289310	8028 10	080280110
8029R-K 6	080299106	8029R T0,5	080290106
8029R-K 8	080299108	8029R T0,75	080290108
8029R-K 10	080299110	8029R T1,0	080290110
8029R-K 11	080299111	8029R T1,5	080290111
8029R-K 12	080299112	8029R T2,0	080290112
8029R-K 16	080299116	8029R T3,25	080290116
8031R-K 12	080319112	8031R T1,0	080310110
8031R-K 16	080319116	8031R T1,5	080310111
8032-K 2	080329012	8032 T2	080320012
8032-K 3,25	080329016	8032 T3,25	080320016
8040EN-K M12	080409312	8040EN M12	080400312
8040EN-K M14	080409314	8040EN M14	080400314
8040EN-K M16	080409316	8040EN M16	080400316
8040EN-K M18	080409318	8040EN M18	080400318
8040EN-K M20	080409320	8040EN M20	080400320
8040EN-K M22	080409322	8040EN M22	080400322
8040EN-K M24	080409324	8040EN M24	080400324
8040EN-K M27	080409327	8040EN M27	080400327
8040EN-K M30	080409330	8040EN M30	080400330
8040EZ-K M12	080409412	8040EZS M12	080400912
8040EZ-K M14	080409414	8040EZ M14	080400414
8040EZ-K M16	080409416	8040EZ M16	080400416
8040EZ-K M18	080409418	8040EZ M18	080400418
8040EZ-K M20	080409420	8040EZ M20	080400420
8040EZ-K M22	080409422	8040EZ M22	080400422
8040EZ-K M24	080409424	8040EZ M24	080400424
8040EZ-K M27	080409427	8040EZ M27	080400427
8040EZ-K M30	080409430	8040EZ M30	080400430
8040EN-4K M6	080409506	8040EN M6	080400306
8040EN-4K M8	080409508	8040EN M8	080400308
8040EN-2K M10	080409510	8040EN M10	080400310
8040EZ-4K M6	080409606	8040EZS M6	080400906
8040EZ-4K M8	080409608	8040EZS M8	080400908
8040EZ-2K M10	080409610	8040EZS M10	080400910
8041-K M8	080419208	8041 M8	080410208
8041-K M10	080419210	8041 M10	080410210
8041-K M12	080419212	8041 M12	080410212
8042EN-K M12	080429312	8042EN M12	080420312
8042EN-K M14	080429314	8042EN M14	080420314
8042EN-K M16	080429316	8042EN M16	080420316
8042EN-K M18	080429318	8042EN M18	080420318
8042EN-K M20	080429320	8042EN M20	080420320
8042EN-K M22	080429322	8042EN M22	080420322
8042EN-K M24	080429324	8042EN M24	080420324
8042EN-K M27	080429327	8042EN M27	080420327
8042EN-K M30	080429330	8042EN M30	080420330
8042EZ-K M12	080429412	8042EZ M12	080420412
8042EZ-K M14	080429414	8042EZ M14	080420414
8042EZ-K M16	080429416	8042EZ M16	080420416
8042EZ-K M18	080429418	8042EZ M18	080420418
8042EZ-K M20	080429420	8042EZ M20	080420420
8042EZ-K M22	080429422	8042EZ M22	080420422
8042EZ-K M24	080429424	8042EZ M24	080420424
8042EZ-K M27	080429427	8042EZ M27	080420427
8042EZ-K M30	080429430	8042EZ M30	080420430
8042EN-4K M6	080429506	8042EN M6	080420306
8042EN-4K M8	080429508	8042EN M8	080420308
8042EN-2K M10	080429510	8042EN M10	080420310
8042EZ-4K M6	080429606	8042EZ M6	080420406
8042EZ-4K M8	080429608	8042EZ M8	080420408
8042EZ-2K M10	080429610	8042EZ M10	080420410
8043-K M8	080439208	8043 M8	080430208
8043-K M10	080439210	8043 M10	080430210
8043-K M12	080439212	8043 M12	080430212
8051S-K 250	080519202	8051S 250	080510202
8051S-K 500	080519205	8051S 500	080510205

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

8074A 5X50	080740405	8074A 6X60	080740406
8105-K 3/8X6	081059010	8105 3/8X6	081050010
8105-K 1/2X9	081059012	8105 1/2X6	081050011
8109-K 3/8X6	081099010	8109 3/8X6	081090010
8109-K 1/2X9	081099012	8109 1/2X9	081090012
8149CM/RA 3	081490903	8149 CM	081490901
8149CM/RA 6	081490906	8149 CM	081490901
8166 70	081660073	8166G 70	081660270
8166 80	081660083	8166G 80	081660280
8166 110	081660103	8166G 110	081660310
8166 155	081660153	8166G 155	081660355
8166 170	081660170	8166G 170	081660370
8166 235	081660235	8166G 235	081660435
8216-4K 2	082169402	8216S 2	082160702
8216-4K 3	082169403	8216S 3	082160703
8216-4K 4	082169404	8216S 4	082160704
8216-2K 5	082169405	8216S 5	082160705
8216-2K 6	082169406	8216S 6	082160706
8216-2K 8	082169408	8216S 8	082160708
8216-2K 10	082169410	8216S 10	082160710
8290 5	082900205	8290 6	082900206
8293 6	082930106		
8297F 3X25	082970230		
8297C 5X25	082970350		
8877M 10	088770510		
8889P1/7	088890007	8889P1/5	088890005
8889C1/5	088890015	8889P1/5	088890005
8889C1/7	088890017	8889P1/5	088890005
8889P4/7	088890307		
8889C4/7	088890317		
8889C6/10	088890480	8889C6/7,5	088890475
8889C6/20	088890490	8889C6/15	088890485
9503TL S	095030051		
9522A	095220010		
9524SC 1:18	095240018		
9534BO S	095340071		
9534BO M	095340072		
9534BO L	095340073		
9534BO XL	095340074		
9534BO XXL	095340075		
9542G S	095420012		
9542G M	095420013		
9542G L	095420014		
9542G XL	095420015		
9542G XXL	095420016		
9542S S	095420022		
9542S M	095420023		
9542S L	095420024		
9542S XL	095420025		
9542S XXL	095420026		
9542S XXXL	095420027		
9542M S	095420051		
9542M M	095420052		
9542M L	095420053		
9542M XL	095420054		
9542M XXL	095420055		
9542M XXXL	095420056		
9542C S	095420061		
9542C M	095420062		
9542C L	095420063		
9542C XL	095420064		
9542C XXL	095420065		
9542C XXXL	095420066		
9542GW S	095420101		
9542GW M	095420102		
9542GW L	095420103		
9542GW XL	095420104		
9542GW XXL	095420105		
9542GW XXXL	095420106		
9557J 2.0	095570020		
9561VV 2,5	095610201	9561B 2,50	095610300
9569MS	095690052		
9592B/C50	095920050	9592AP/50	095920020
9592B/P	095920051	9592AP/P	095920021
9710 (3)	097102040		
9712 (3)	097122040		
9720 (3)	097202040		
9722 (2)	097221040		
9722 (3)	097222040		
9724 (3)	097242040		
9726 (3)	097262040		
9729 (3)	097292040		
9738 (3)	097382040		
9740 (3)	097402050		
9742 (3)	097422040		
9752 (3)	097522040		
9755 (2)	097551040		
9840BF C290 (1)	098400029		
9842W C310 (1)	098420031		
9843T C280 (1)	098430028		
9844T C310 (1)	098440031		
9851 T5 (1-2)	098510500		
9851 20 (3)	098512002		
9860 (1)	098600075		
9899 900C11	098990132	9899 900C11	098990142
C99	099000010		
C99V0-P12	099000200		
C99V0	099000202		
C99V2	099000350		
C99V3/2C	099000450		
C99PP	099000489		
11001 115X3,2	110010118		
11001 125X3,2	110010128		
11001 230X3,2	110010233		
11011 115X6,5	110110115		
11011 125X6,5	110110125		
11011 230X6,5	110110230		
11021 115X3,2	110210118		
11021 125X3,2	110210128		
11021 230X3,2	110210233		
11023 115X6,5	110230115		
11023 125X6,5	110230125		
11023 230X6,5	110230230		
11034 1,0-22,23	110340022		
11034 1,6-22,23	110340062		
11035 1,0-22,23	110350022		
11035 1,6-22,23	110350062		
11038 2,0-22,23	110380022		
11045 1,0	110450010		
11045 1,6	110450016		
11046 1,0	110460010		
11046 1,6	110460016		
11049 2,0	110490019		
11101 4X8	111010004		
11101 5X10	111010005		
11101 6X10	111010006		
11101 8X10	111010008		
11101 10X10	111010010		
11101 10X15	111010011		
11101 10X20	111010012		
11101 10X25	111010013		
11101 10X32	111010014		
11101 12X20	111010017		
11101 15X15	111010019		
11101 16X20	111010020		
11101 16X25	111010021		
11101 16X32	111010022		
11101 20X20	111010025		
11101 20X25	111010026		
11101 20X30	111010027		
11101 20X40	111010028		
11101 25X25	111010031		
11101 30X30	111010035		
11101 30X40	111010036		
11101 32X32	111010038		
11101 40X10	111010041		
11101 40X20	111010042		
11101 40X30	111010044		
11101 40X40	111010045		
11101 50X25	111010052		
11101 60X10	111010060		
11107 12X20	111070012		
11107 15X25	111070015		
11107 20X30	111070020		
11107 25X40	111070025		
11111 10X20	111110010		
11111 15X30	111110015		
11111 16X45	111110016		
11111 20X28	111110020		
11111 20X40	111110021		
11111 30X50	111110030		
11116 10X20	111160010		
11116 18X30	111160018		
11116 20X50	111160020		
11131 10X10	111310010		
11131 15X15	111310015		
11131 20X20	111310020		
11131 25X25	111310025		
11131 30X30	111310030		
11202A 40	112020004		
11202A 60	112020006		
11202A 80	112020008		
11202A 120	112020012		
11202B 40	112020104		
11202B 60	112020106		
11202B 80	112020108		
11204A 40	112040004		
11204A 60	112040006		
11204A 80	112040008		
11204A 120	112040012		
11204B 40	112040104		
11204B 60	112040106		
11204B 80	112040108		
11210A 40	112100004		
11210A 60	112100006		
11210A 80	112100008		
11210A 120	112100012		
11210B 40	112100104		
11210B 60	112100106		
11210B 80	112100108		
11214A 40	112140004		
11214A 60	112140006		
11214A 80	112140008		
11214A 120	112140012		
11216A 40	112160004		
11216A 60	112160006		
11216A 80	112160008		
11216A 120	112160012		
11216B 40	112160104		
11216B 60	112160106		
11216B 80	112160108		
11234A 40	112340004		
11234A 60	112340006		
11234A 80	112340008		
11234A 120	112340012		
11246A 40	112460004		
11246A 60	112460006		
11248A 40	112480004		
11248A 60	112480006		
11259 115	112590115		
11260 10-60	112600010		
11260 15-60	112600015		
11263 10-60	112630006		
11263 15-60	112630016		
11263 15-80	112630018		
11263 20-40	112630024		
11263 20-60	112630026		
11263 20-80	112630028		
11263 20-120	112630032		
11264 15-60	112640006		
11264 15-80	112640008		
11264 15-120	112640012		
11264 20-40	112640014		
11264 20-60	112640016		
11264 30-40	112640024		
11264 30-60	112640026		
11265 20-60	112650006		
11265 20-80	112650008		
11265 30-40	112650014		
11265 30-60	112650016		
11265 30-80	112650018		
11265 30-120	112650022		
11266 20-60	112660006		
11266 30-40	112660014		
11266 30-60	112660016		
11266 30-80	112660018		
11266 30-120	112660022		
11266 40-60	112660026		
11268 30-60	112680006		
11268 30-80	112680008		
BM9960	BM9960	BM9960CS	BM9960CS
BM9961	BM9961	BM9961CS	BM9961CS



Accessoires de rangement pour servantes, tiroirs et parois porte-outils	524÷526
Accessoires inox pour câbles	642÷647
Accessoires pour câbles Robur	**611÷655**
Ameublement d'atelier	**382÷456**
Anneau de levage	620÷623
Appareils à collets	29÷30
Armoire cargo	359
Armoires d'atelier	404÷405; 426÷427; 450÷451
Aspirateurs eau et poussières pour usage professionnel	290÷291
Bacs de rangement magnétiques	209
Barettes de bornes de raccordement électrique	538
Bédanes	10
Bermudas de travail	599÷600
Beta BM	536÷542
Beta Chemicals	**527÷532**
Beta Collection	**656÷665**
Boosters de démarrage	164÷166
Brosses	196÷197
Brucelles	111÷113; 256
Burettes	200÷201
Burins	10; 111; 190; 260; 266; 270; 278
Caisses à outils	268; 323÷326
Calibreur pour tuyaux multicouche	29
Caméra thermique	207
Casse-écrous	191
Chaînes et poteaux de délimitation en plastique	609
Chargeurs de batterie	166÷171
Chariot à plateforme électrique	355
Chariots porte coffre	328
Chariots porte-outils	339÷341; 354÷358
Chasse-clous	270
Chasse-cônes Morse	39
Chasse-goupilles	9
Chaussures de sécurité	**569÷591**
Cisailles	121
Ciseaux	122÷123; 212; 278
Clé polygonale pour échafaudage	16;272
Clés à béquilles	103; 105
Clés à cliquet	16; 24÷25; 261; 272
Clés à douilles articulées	15
Clés à douilles emmanchées	102÷103; 256
Clés à ergots	22; 273
Clés à fourches	13; 57÷58; 250; 254; 261; 271
Clés à frapper	14÷15; 271÷272
Clés à molette	22÷23; 261; 267
Clés à pipe	101÷102; 275
Clés à tuyauter	16
Clés de serrage angulaire	55
Clés dynamométriques	51÷63; 261
Clés dynamométriques sans accessoire	56; 61÷62
Clés en tube	101÷102
Clés mâles à poignée en T haute performance pour 6 pans ou vis Torx®	17÷21; 261;267
Clés mâles coudées XZN®	22
Clés mâles en T pour 6 pans ou pour vis Torx®	103÷104; 256; 275
Clés mixtes	11÷13; 24÷25; 260÷261; 266÷267; 271
Clés polygonales	15÷16; 23; 25; 58; 151; 157; 254; 261; 271÷272
Clés pour tableautiers	182
Clés serre-tubes	30÷31; 267; 273
Coffres à outils	327÷328; 349
Coffres de rangement	324; 326
Coffres industriels	343÷344
Coffrets de tarauds	40÷42
Colle instantanée	530
Colliers en nylon	538÷541
Comparateurs	184
Compas	186
Compositions d'outils	457÷524
Compteur de litres d'huile numérique	226
Contrôleur de couple électronique avec transducteur Dynatester	63
Cordeau et poudre à tracer	190
Cosses cœur	618
Cosses préisolées	537
Coupe-boulons	119÷120; 276;
Coupe-câbles	123÷124; 257; 263
Coupe-câbles gros effort	120
Coupe-tube PVC à cliquet	28
Coupe-tubes	26÷27
Coussin élévateur	212
Couteaux	210÷211; 259; 265; 278
Crayon de menuisier	187
Cutters à lame sécable	209÷211; 264
Cuve de lavage à ultrasons	227÷228
Dalles modulables	381
Débloquant en spray	530
Dégivrant	532
Dénudeurs et pinces à dénuder	124
Détergents	531÷532
Doigts magnétiques flexibles	191
Doigts mécaniques flexibles à griffes	191
Douilles à chocs, accessoires et compositions	63÷70

INDEX

Douilles, accessoires et compositions 1/4"	79÷99
Ébavureurs tonneau	28
Electroportatif	**279÷291**
Elévateur pour vélos	248÷250
Elingue à chaine de levage	623÷633
Embouts pour visseuses et porte-embouts	71÷77; 138; 255
Emporte-pièces	120÷121
Enrouleur pour air comprimé ou eau froide automatique	311
Enrouleurs de câbles automatiques	218÷220
Equerres	184÷185
Établi mobile	342
Établis	359÷380
Établis modulables	363÷378
Établis pliables	359
Etagères	452
Étaux pour établi	181÷182
Extracteurs à 2 griffes	172÷181
Extracteurs de vis et goujons endommagés	150
Fers à souder	221÷223
Fers à souder et embouts	25÷26
Fers à souder pour tubes d'évacuation en PE, PP, PVC et PEHD	26
Filières et compositions	42÷46
Forets coniques	37
Forets laminés en acier HSS	33÷37
Forets pour percer, fileter et aléser	42
Frein filet	528
Gamme blister	**543÷556**
Gants isolants	259
Graisse en spray	530÷531
Grattoirs	192; 210
Housse de protection pour servantes mobiles	350
Jauges à rayons	191
Jauges de filetage	191
Jauges d'épaisseur	191; 264
Joint liquide	529
Kit de réparation des pièces en plastique	144
Lames réversibles	138÷139
Lampes	214÷218
Leviers	109; 190; 275
Limes	140; 192÷195
Lunettes de protection	609
Luxmètre et anémomètre	207
Magnétiseur/démagnétiseur	129
Maillets	147÷148; 263÷264; 277
Manille de levage	618÷620
Marche pied	209
Marteaux	141; 145÷147; 263; 268; 276÷277
Masques pour soudage	223
Masses	147; 277
Mastics silicone	530
Mètres à ruban ou pliants	187; 264
Micromètres	183÷184
Micro-tournevis	135÷137
Miroirs d'inspection	191÷192
Modules d'outillage	504÷524
Montures et lames de scie	195÷196
Mousquetons et accessoires divers	640
Multimètres	204÷205; 264
Multiplicateurs de couple	48÷50
Nettoyant en spray	531÷532
Niveaux	188÷190
Outillage filaire	**287÷290**
Outillage pneumatique et accessoires	**292÷314**
Outillage sur batterie	**279÷286**
Outils anti-chute	**260÷265**
Outils antidéflagrants	**270÷278**
Outils de restauration de filetage	41÷42
Outils en acier inoxydable	**266÷269**
Outils isolés 1000V	**253÷259**
Outils pour motocycles	**242÷247**
Outils pour vélos	**248÷252**
Palans manuels et équipements de levage	636÷638
Panneaux d'avertissement et d'interdiction	609
Parois porte-outils	362; 400÷402; 422÷424; 447
Pieds à coulisse universels	183
Pince de levage de tôles	636
Pince emporte-pièces 6 diamètres	208
Pince pour colliers nylon et colliers nylon	542
Pinceau de nettoyage	197
Pinces à becs longs	113; 126÷128; 257; 263;
Pinces à cintrer	32
Pinces à cosses et cosses	264; 278; 533÷535
Pinces à riveter et rivets	197÷199; 208; 307
Pinces à tordre	207
Pinces ampèremétriques	205÷206
Pinces coupantes diagonales et frontales	118÷119; 257; 262÷263; 268
Pinces de précision électronique	128
Pinces multiprises entrepassées	115÷118; 257; 262; 278
Pinces pour circlips intérieurs	114÷115; 151; 262; 275
Pinces universelles	125÷126; 257; 263
Pinces-étaux	116÷118; 163; 262

INDEX

Pistolet à huile	226
Pistolets à peinture	311
Pistolets silicone	199; 308
Pistolets thermique et à colle	290
Plomberie, divers	25÷32
Pointeaux	9
Pointes	192
Pointes à tracer	187
Polaires et micropolaires	604÷606
Pompe à graisse à levier	200
Pompe oléohydraulique	142
Pompes à dessouder	223
Pompes à graisse à levier	199; 264
Pompes pour fûts	225
Porte-outils avec ceinture	318
Presses d'assemblage	181
Produits électriques	536÷542
Projecteurs à LED	216÷217
Rapporteur d'angles	185
Rapporteurs d'angles simples	185
Réglets	186; 264
Renvoi d'angle	78
Réparation automobile	**106÷111; 139÷144; 149÷172; 177÷180; 200÷209; 224÷241**
Rubans isolants	542
Rubans isolants en PVC	542
Sac à dos porte-outils	321
Sacoches porte-outils	318; 321÷324
Sangles et élingues de levage	648÷651
Scellant à filet	528
Scie égoïne à bois	196
Scies, fraises trépans et accessoires	46÷47
Seringue à huile	201
Serre-câbles	616÷618
Serre-joints et presses à vis	181
Servantes mobiles d'atelier	269; 329÷335; 338÷339; 345÷348; 393÷394; 415÷417; 440÷441
Silicone en spray	531
Solutions pour le point de vente	**557÷568**
Sonde tire-fils en nylon	535
Sous vêtements techniques	608
Spatules	196; 268; 279
Spray imperméabilisant	532
Support-rouleaux de papier et porte-flacons	336÷337
Sweatshirts	605
Systèmes d'ancrage en polyester	652÷654
Tabourets et siège mobile d'atelier	229÷230
Tachymètre digital	204
Tapis de travail	244; 665
Tapis isolant	259
Tapis pour protection des genoux	231
Télémètres laser	188
Tenailles	119
Tendeurs pour cordes et accessoires	612÷614
Testeur de tension	163
Thermomètres	206÷207
Tire-ressorts	195
Torches	214
Tournes-à-gauche et porte-filières	41÷46
Tournevis à frapper	139
Tournevis à zone de frappe	136
Tournevis BetaEVOX	130÷135
Tournevis coudés	136
Tournevis détecteurs de tension	136
Tournevis dynamométriques	54
Tournevis électriques	132
Treuils manuel et accessoires	639
T-shirts	606÷607
Valises porte-outils	319; 322; 324; 352÷353
Valises porte-outils	316÷321
Ventouses	208
Vérin hydraulique	180
Vêtements de pluie	607
Vêtements techniques	**592÷610**
Vidéoscope électronique	109
Zinc en spray	532



INDEX ALPHABÉTIQUE OUTILS POUR RÉPARATION AUTOMOBILE



Alésoirs pour le nettoyage des sièges des injecteurs	108
Autoscope	172
Boosters de démarrage	165÷166
Canon à air pour pneus	310
Chandelles	233
Chargeurs de batterie	166÷171
Chariot de déplacement véhicules	233
Chariot de déplacement véhicules	232
Chevalets pour motos	243
Clé pour le démontage des bras du volant	179
Clés à bougies	107
Clés en croix pour écrous de roues	110
Clés pour capteurs de température	108
Clés pour filtres à huile moteur	160÷162
Colliers à segments	150
Compresseurs pour ressorts d'amortisseurs	177÷179
Compressiomètre pour moteurs numérique	152
Couchettes d'atelier	231
Cric hydropneumatique	241
Cric rouleur hydraulique à roues	239÷240
Crics bouteilles hydrauliques	233
Crochets pour traction des ressorts	149
Cuve de lavage des pièces	227÷228
Cuves de récupération des liquides	225
Détecteur de signal	206
Douilles à chocs pour écrous de roues	65÷66
Douilles de serrage pour écrou de moyeu	109÷110
Douilles pour injecteurs Diesel	107
Douilles pour sonde Lambda	107
Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues des poids-lourds	232
Emportes-pièces pour capteurs de stationnement	144
Entonnoirs	201÷202
Extracteurs de rotules	179
Extracteurs pour joints homocinétiques	179
Grue hydraulique pliable	235
Jauge de profondeur pour le contrôle d'usure des pneus	191
Kit de débosselage	141÷142
Kit rive/dérive chaînes	246
Lavage de voiture intérieur/extérieur	224; 229; 331
Lève-soupapes	151
Levier dépose brides d'amortisseur	180
Leviers démonte-pneus	245
Nettoyeur de cosses de batterie	197
Outil pour extraire les joints	175
Outils pour déblocage des connecteurs électriques	163
Outils pour le contrôle de l'étanchéité de l'installation de refroidissement	203
Outils pour le démontage des bougies de préchauffage	108
Outils pour le démontage des silentblocs	180
Outils pour remplissage filtres gasoil	159
Outils pour valves pneus	111
Palettes de carrossier	140÷141
Pèse-antigel	230
Pince à joncs extérieurs	151
Pince à masses d'équilibrage	111
Pince pour caches-écrous de roues	110
Pince pour joints d'étanchéité de soupapes	151
Pince pour relais	163
Pinces à durites	159
Pinces coupe-tubes d'échappement	157
Pinces d'extraction de clips	157÷158
Pinces pour colliers auto-serrants	155÷156
Pinces pour connecteurs de bougies	157
Pinces pour garniture de frein	154
Pinces pour raccords d'essence	159
Pistolet de chauffe par induction	220÷221
Pistolet de gonflage	310
Poste automoatique pour la recharge de climatiseurs	226÷227
Poste de travail mobile pour instruments de diagnostic	354
Presse hydraulique	236÷238
Protections auto	230
Purgeur de freins pneumatique	154
Récupérateurs d'huile par gravité	224÷225
Repousse pistons de frein à disque pneumatique	155
Rodoir de soupapes pneumatique	151
Spotter sur chariot pour carrossiers	142÷143
Stabilisateur de tension	172
Stations de lavage des composants moteurs	229
Supports moteur	233÷234
Tas de carrossier	139
Testeur de batteries et installations de recharge	171
Testeur de tension	163
Transpalettes manuels	241
Ventouse de débosselage pneumatique	142
Vérin de fosse hydraulique	235÷236

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1									
100	22	1034HS	262	1082GBM	118	1128BAX	122	1162GBMK	550
100/KIT	22	1034K	548	1082GBMK	548	1128BAX-HS	263	1162GK	550
110BA	273	1034L	114	1082GK	548	1128BM	123	1162K	550
110MQ	254	1036	114	1082INOX	268	1128BMX	122	1162MQ	257
111CM	23	1036BA	275	1082K	548	1128BSX	122	1164	126
111E	23	1036HS	262	1082MQ	257	1128FX	122	1164BM	126
111E-HS	261	1036K	548	1084	118	1128FXS	123	1164BMK	550
111E/D3	23	1037	115	1084BM	119	1128MQ	257	1164K	550
111EN	23	1037K	548	1084BMK	549	1130BMX	123	1164MQ	257
111ER	23	1038	115	1084G	118	1131CK	123	1166	126
111INOX	267	1038HS	262	1084GBM	119	1132	123	1166BA	276
120	23	1038K	548	1084GBMK	549	1132BM	123	1166BM	126
120/B6N	23	1039	115	1084GK	549	1132BM-HS	263	1166BM-HS	263
123/K4	23	1044N	115	1084K	549	1132BMK	550	1166BMK	551
123Q1/2	23	1044NK	548	1084MQ	257	1132K	550	1166G	126
123Q1/4	23	1046BA	276	1088	119	1132MQ	257	1166GBM	127
123Q3/8	23	1047N	115	1088BM	119	1133	123	1166GBMK	551
141	24	1047N/D3	115	1088BM-HS	263	1133RL	123	1166GK	550
141/B	24	1048BM	116	1088BMK	549	1134B	123	1166K	550
142	24	1048BM-HS	262	1088K	549	1134B/RL	123	1166MQ	257
142/B	24	1048INOX	268	1088MQ	257	1134S	123	1168	127
142/S	24	1048MQ	257	1092V	119	1134S/RL	123	1168BM	127
142/SC8	24	1048N	115	1094V	119	1135	124	1168BM-HS	263
142AS	24	1048N/D3	115	1095N	119	1137BA	276	1168BMK	551
142AS/S	24	1048NK	548	1096	119	1137BA/RC	276	1168G	127
142C	24	1048VN	116	1098	119	1142BM	124	1168GBM	127
142C/A	25	1048VNK	548	1098K	549	1142BMK	550	1168GBMK	551
142HS	261	1050	116	1098PL	119	1142MQ	257	1168GK	551
142K	545	1051	116	1098PLK	549	1143	124	1168K	551
142SN	25	1051GM	116	1100BA 600	276	1143R	124	1168MQ	257
142SN/S	25	1051L	116	1101	119	1144D	124	1169/D3	127
186	25	1051XL	116	1101R	119	1144D/RG	124	1169BM/D3	127
187	25	1052	116	1102	120	1144D/RL	124	1169G/D3	127
187/B5	25	1052BA	276	1103	120	1144G	124	1169GBM/D3	127
192	25	1052HS	262	1103R	120	1144G/RL	124	1169MQ/D2	257
192/S2	25	1052K	548	1104	120	1144L	124	1169N/D4	128
194	25	1053	116	1104R	120	1144T	124	1171BM	128
195	25	1054	116	1105	120	1148A	124	1172BM	128
195/B5	25	1055	116	1105/C10T	120	1148A/R	124	1175BM	128
195P	25	1055D	116	1105/C16T	120	1148B	124	1177BM	128
195P/B5	25	1056	117	1105/C32T	121	1148B/R	124	1177BM/Z	128
1002	113	1057A	117	1105AD-50	120	1148P	124	1178BM	128
1008	113	1058	117	1105T20	120	1149F	125	1178BM/P	128
1008BM	113	1059	117	1105T30	120	1150	125	1182BM	128
1009	113	1060	117	1105T50	120	1150BA	276	1183BM	129
1009L/A	113	1061	117	1112	121	1150BM	125	1184BM	129
1009L/B	113	1062	117	1112K	549	1150BM-HS	263	1185BM	129
1009L/C	113	1062AL	117	1114	121	1150BMK	550	1186BM	129
1009L/D	113	1062GM	117	1118	121	1150G	125	1188BM	129
1009L/DP	113	1063	117	1120A	121	1150GBM	126	1190BM	129
1009L/DP-S2	113	1064	117	1120ARL - ARG	121	1150GBMK	550	1191BM	129
1010	113	1066	118	1122	121	1150GK	550	1191BM/L	129
1010BM	113	1067	118	1122 - 1125MOL	121	1150HPC	125	1191R/5-M	129
1010MQ	256	1068	118	1122K	549	1150INOX	268	1200MS	129
1031/S4	114	1077	118	1122L	121	1150K	550	1201BA-E	276
1032	114	1078	118	1123	121	1150MQ	257	1201E	130
1032BA	275	1080D	118	1123K	549	1153	126	1201E/DZ	130
1032HS	262	1081	118	1124	121	1153INOX	268	1201E/K	551
1032K	548	1082	118	1124K	549	1162	126	1201E/S6	130
1033	114	1082BA	276	1125	121	1162BA	276	1201EN	130
1033K	548	1082BM	118	1126	121	1162BM	126	1201EN/K	551
1034	114	1082BM-HS	262	1127	122	1162BMK	550	1201INOX-E	268
		1082BMK	548	1128 X-PRO	123	1162G	126	1202BA-E	276
		1082G	118	1128 X-PRO EVO	123	1162GBM	126	1202E	130

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1202E/K	551	1228RTX/K	552	1310	139	1368G/SD	144	1392R	148
1202E/S4	130	1228RTX/S8	135	1314	139	1368N	144	1393	148
1202EN	131	1229LPH/A6	135	1326	140	1370	145	1410/M	149
1202EN/K	551	1229N/PZ	135	1327	140	1370/MR...	145	1428	149
1202INOX-E	268	1229N/PZK	552	1328	140	1370BA	276	1428/SB11	149
1203/E1P	558	1229PZ	135	1329	140	1370BA/MR	276	1429	149
1203/E4P	558	1229PZ/K	551	1330	140	1370BA/PL	277	1429/SB7	149
1203/E5P	558	1229PZ/S4	135	1331	140	1370F	145	1430/...	149
1203/E10P	558	1232MQF	258	1335BM	140	1370F/MR...	145	1430/S	149
1203E/D	131	1233MQF/D...	258	1337/S5	140	1370FT	145	1431/C5	149
1203E/S	131	1234MQF/D4	258	1338	140	1370FT-HS	263	1433	150
1204E	131	1234MQF/LP	258	1338A - 1338B	140	1370INOX	268	1433/C11	150
1204E/K	551	1235MQ/C PH	258	1338R9 - 1338R12	140	1370T	145	1435	150
1204E/S5	131	1235MQ/C PZ	258	1342	140	1370T-HS	263	1435/1	150
1205E/ES	131	1236B	136	1342PM	140	1374F	146	1438	150
1205E/ES-S8	131	1238B	136	1342PMR	140	1374F/MR...	146	1438DSG	150
1206E/BP	131	1239MQ/F	258	1343	140	1375	146	1438EVO	150
1206E/BP-S7	131	1241	136	1344A/VW	140	1375/MR	146	1438R	150
1207E TX/K	551	1242	136	1345	141	1375A	146	1439/K7	150
1207E/TX	131	1243/D7	136	1351	141	1375B	146	1440/...	150
1207E/TX-D	132	1243/S11	136	1353	141	1375BA/PL	277	1445/1 - 1445/2	150
1208E RTX/K	551	1243LP/D6	136	1357Z/45	141	1376X	146	1452K	151
1208E/RTX	132	1253	136	1359T	141	1376X/MR	146	1454P	151
1208E/RTX-D	132	1253A	136	1360/KP3	141	1376XT	146	1455SVP	151
1209E PZ/K	551	1254	136	1361/K9	141	1376XT/MR	146	1455SVP/R...	151
1209E/PZ	132	1256/C36-2	137	1364SCP	141	1377	146	1457/B4	151
1209E/PZ-S4	132	1257ES	137	1364SE	141	1377/MR...	146	1458	151
1209EN/PZ	132	1257ESB/S8	137	1364SP	141	1377BA	277	1460F	151
1209EN-PZ/K	551	1257LP	137	1364SR	142	1377BA/PL	277	1462/EI	152
1210E/GE	132	1257LP/S	137	1364SV	141	1377INOX	268	1462/KEP	151
1211E/GE	132	1257LPH/S8	137	1365/K13	142	1377T	146	1462/KI	151
1221	133	1257PH	137	1365P10	142	1378	146	1462/MB	152
1221/K	552	1257TX	137	1366/K5	142	1378/MR...	147	1462CF	151
1221/S6	133	1257TX/S	137	1366A	142	1379BA	277	1462CF/C6	151
1221N	133	1272MQ	258	1366B	142	1379F	147	1464APB	152
1221N/K	552	1272MQ/S	258	1366KF	142	1379F/MR...	147	1464APD	152
1222	134	1272MQF	258	1366S/R1	143	1380	147	1464BP	153
1222/K	552	1273MQ/D6	258	1366S/R2	143	1380/MR...	147	1464CBD/N	152
1222/S4	134	1273MQ/E1	560	1366S/R3	143	1380BA	277	1464FAP	153
1222L	134	1273MQF/D6	258	1366S/R4	143	1380BA/MR	277	1464PO	153
1222N	134	1274MQ	259	1366S/R5	143	1380BA/PL	277	1464PT	153
1222N/K	552	1274MQ/S	259	1366S/R6	143	1380S	147	1464T/N	152
1223/D...	134	1274MQF	259	1366S/R7	143	1380S/MR...	147	1464T/SP80	152
1223/E39	559	1279MQ	259	1366S/R8	143	1380T	147	1464VD	153
1223/E40	559	1279MQ/S	259	1366S/R9	143	1381	147	1465	153
1223/E52	559	1281/B28A	139	1366S/R10	143	1381/MR...	147	1466/C5	154
1223/E62	559	1281BG	138	1366S/R11	143	1381BA	277	1467	154
1223/E66	559	1281BG/A9	138	1366S/R12	143	1381BA/MR	277	1467/RK1	154
1223/E78	559	1281BG/B28NA	139	1366S/R13	143	1381BA/PL	277	1467LF/2	154
1223/E79	560	1281BG-TX/A8	138	1366S/R14	143	1381T	147	1467LF/RC	154
1223/S12	134	1281LP	138	1366S/R21	143	1385	147	1467T/C6	154
1224	134	1281LPH	138	1366S/R22	143	1385/MR	148	1470	154
1224/K	552	1281PB	138	1366S/R24	144	1390	148	1470FT	154
1224/S5	134	1281PE	138	1366S/R25	144	1390/MR...	148	1471	154
1225ES	134	1281PH	138	1366S/R26	144	1390BA	277	1471C	155
1225ES/S7	135	1281PM	138	1366SH	142	1390BA/R	277	1471CF	155
1226BP	135	1281PZ	138	1366SH/C	143	1390HS	263	1471CM	155
1226BP/K	552	1281RTX	138	1366SL	143	1390N	148	1471CM/E11	155
1226BP/S7	135	1281TX	138	1367/K4	144	1390NR	148	1471D2	155
1227TX	135	1295	139	1367/K10	144	1390R	148	1471GF	154
1227TX/D7	135	1295/C14	139	1368G/C2U	144	1391	148	1471M/50	155
1227TX/K	552	1303	139	1368G/CV	144	1391A	148	1471M/C22	155
1227TX/S13	135	1305	139	1368G/K400	144	1392	148	1471PT/C5	155
1228RTX	135	1306	139	1368G/OD	144	1392HS	264	1471T/C5	155

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1472	155	1491A	161	1498PRO/12-R01	165	1557/S3	179	1609I/C6-IO	535
1472AU	155	1491R	161	1498SA/2A-4A	166	1559	179	1609I/C6-NI	535
1472AU/P	156	1493/C7	161	1498ST/TB ROT	171	1559V/8T	179	1609I/C6-T1	535
1472AU/RP	156	1493/C19	161	1498TB/12-24N	171	1560/2	179	1609I/C6-T2	535
1472B/RNLT	156	1493/C30	161	1498TB/6-12	171	1560A	179	1609M	535
1472FC	156	1493/S-U	161	1498ULTRA/12	165	1561/...	179	1610-B	537
1472FC/L	156	1493DSG	161	1498ULTRA/12-24	165	1562D	179	1614-P	537
1472FCL/RP	156	1493FF/2	161	1499	172	1565/1 - 2 - 3	179	1616-SM	537
1472PU	156	1493H	161	1500/...	172	1566/GO1	179	1618-SF	537
1472PU/P	156	1493Y	162	1500/SP	172	1566/VAG	179	1620-M	537
1472R/AU	156	1494/C14A	162	1500G/...	172	1566N	179	1622-F	537
1472VW	156	1494M	162	1500N/...	172	1566R	179	1624-FI	537
1473	156	1494Q	162	1500N/G...	172	1567	180	1628-C	537
1473A	156	1494T/C5	162	1500N/SP	172	1568	180	1630-CR	537
1473FN	157	1494VW/K	162	1501/1 - 2 - 3	172	1569/F	180	1632-TS	537
1473P	156	1495/C6	162	1501G/1 - 2 - 3	173	1569/SB	180	1634-TD	537
1474DL	157	1495M	162	1501Z/S - P - R	173	1569CP	180	1635-D	538
1474L	157	1495T	162	1502/...	173	1570/3	180	1635-S	538
1476	157	1496/C	163	1505V	173	1580/8I	180	1635-SN	538
1476/RC	157	1497/C23	163	1508/1 - 1508/2	173	1580GL	180	1638M	542
1476A	157	1497/C94	163	1511/1 - 2 - 3	173	1585/5I - 6I - 7I	180	1639EAB	542
1476A/RC	157	1497BS	163	1515/1 - 2 - 3	173	1585GI/5 - 6 - 7	181	1639ESB	542
1476PSA	157	1497P	163	1516/1 - 2 - 3	174	1589PI/50 - 100 - 150	181	1639ESC	542
1477/C38	157	1497SS	163	1517	174	1589VI	181	1639ETA	542
1477D/S5	157	1498	163	1517C/...	174	1590	181	1639S	535
1478	157	1498/2A	166	1518/...	174	1591	181	1650	183
1478/K3	158	1498/2A-8A-PR	166	1518U/...	175	1593	181	1650FD	183
1478NSS	157	1498/4A-8A CO	166	1521/1 - 1521/2	175	1594	181	1651DGTB	183
1478SP	158	1498/4A-8A CP	166	1528	175	1595	181	1654	183
1478T	158	1498/12-24 R20	165	1529	175	1599B	182	1654DGT	183
1479	158	1498/AM30	168	1529PI	175	1599F	181	1656	183
1479/B27	158	1498/AT300	169	1530/C5	175	1599G	182	1657DGT/2	183
1479L/K4	158	1498/AT500	170	1531/C7	175	1599GI	181	1658/...	183
1479LB/C5	158	1498/AT701	170	1532	175	1599GR	181	1658/C4	183
1479LV/S3	158	1498/AT1001	170	1533/...	176	1599P	182	1658DGTB	184
1479N/S5	158	1498/AT1300	170	1533PR/1 - 2 - 3	176	1599T	182	1658SP/1	184
1479RB/1	158	1498/AT2000	170	1534/...	176	1600Q 8	182	1659	184
1479RB/2	158	1498/DG540E	171	1535/C...	176	1600Q 10	182	1662/1 - 1662/2	184
1479RB/3	158	1498/DG1100E	171	1539	176	1601/PC	533	1662AN	184
1479U/13	159	1498/PR14	167	1540	176	1602	533	1662DGT/A	184
1479U/32	159	1498/PR17	167	1542/1 - 1542/2	176	1602/C9	533	1662SP0	184
1480	159	1498/PR20	167	1544/...	176	1602A	533	1662SP2	184
1481PL	159	1498/PR25	168	1545/C5M	177	1602A-HS	264	1666	184
1481PL/S3	159	1498/PR35B	168	1547/C6	177	1602BA	278	1666A	185
1482	159	1498/RP380	168	1547KP	177	1603	534	1668	185
1482/8 - 1482/10	159	1498/RP480	169	1547P	177	1603A	534	1668A	185
1482B	159	1498/SC341	169	1547PC/2	177	1603B	534	1670	185
1482SN	159	1498/SC441	169	1547PL/2	177	1603BK	553	1670A	185
1483KV-PT/S7	159	1498/SC540	169	1548/C6	177	1603K	553	1672A	185
1485/KIT	160	1498/SC640	169	1548KP	177	1606/2	534	1674A	185
1485FCA/K2	160	1498/SP150	168	1550U	177	1606A	534	1674C	185
1485R	160	1498/SP250	168	1550U/CGS-R	177	1606A/C9	534	1676	185
1485R/P10	160	1498BC/12	164	1550U/M	178	1606T	534	1678/C3	185
1485R/P17	160	1498EL/12	165	1550U/MRC-ABE	178	1607	534	1679	186
1485TC	160	1498EL/12-24	165	1550U/MRC-C	178	1608	534	1679/PR	186
1488 - 1488L	160	1498EL/12-R01	165	1550U/S...	178	1608/C9	534	1680	186
1488/1	160	1498H/4A	166	1550U/SS187	178	1608A	534	1680A	186
1488R...	160	1498H/8A	166	1551/C20	178	1609	535	1680B	186
1489/33	160	1498H/16A	167	1552/C9	178	1609A	535	1680C	186
1489/Y	160	1498H/25A	167	1555/Q	178	1609B	535	1682	186
1490	160	1498PC	172	1555/QS	178	1609C/C5	535	1682HS	264
1490/R1 - 1490/R2	160	1498PRO/12	165	1555S/BMW-RNT	178	1609I/C6	535	1683	186
1490F	160	1498PRO/12-24	166	1556/1A	178	1609I/C6-A	535	1685/C7	186
1491	161	1498PRO/12-24 R01	166	1556/2A	179	1609I/C6-AA	535	1687/S4	187

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1687A	186	1715FL/B	192	1727	196	1748V	538	1760K	206
1687AC	186	1715I	192	1727BA	278	1749	199	1760LX	207
1687D	186	1715R/FL	191	1727BM	196	1749A	199	1760OHM/2	204
1687U	187	1716A	192	1727HS	264	1749A/RB	199	1760PA/80	205
1688	187	1716P	192	1728...	196	1749A/RT	199	1760PA/AC	205
1688A	187	1716R	192	1728BA	278	1749AC	199	1760PA/AC-DC	205
1688M	187	1716U	192	1729CG	196	1750	199	1760PA/AC-DC2000	205
1688PC	187	1717BA	278	1729DM 450	196	1750HS	264	1760PT/N	206
1688PC/R	187	1717BA/1	278	1729J	196	1750KG10	200	1760R/TC2	206
1690F	187	1718A...M	192	1729MF	196	1750M	200	1760S	205
1690L	187	1718A...P	192	1729MF/CG	196	1750M3	200	1760TMC	207
1691BM	187	1718A...Q	192	1729MF/J	196	1750PF	199	1760WM	207
1691MG	187	1718A...R	193	1729MF/M	196	1750R/1 - 1750R/2	199	1761	207
1692	187	1718A...S5	193	1730	196	1750RC	199	1761RS/1	207
1692HS	264	1718A...T	192	1730INOX	268	1750RP/1 - 1750RP/2	199	1762	208
1693	188	1718D...M	192	1736A	196	1750RT	199	1762K	554
1693L	188	1718D...P	192	1737	196	1750TA	200	1763G/S500	208
1693M	188	1718D...Q	192	1737AC	197	1750TLA	200	1764/K5	208
1694/L	188	1718D...R	193	1737B	197	1751N	200	1766	208
1694A/L	188	1718D...S5	193	1737BA	278	1752	200	1766/8	208
1694B/L	188	1718D...T	192	1737NX	197	1754	200	1766A	208
1695XS	188	1719BA8	278	1738	197	1755C	200	1766ER	208
1696	189	1719BA12	278	1740AN	197	1755P	200	1766ER/VW	208
1696A	189	1719BM/RG	194	1740B	197	1756	201	1766G	208
1696B	189	1719BM/RL	194	1741	197	1756B	201	1766I	208
1696D	189	1719BM/RP	195	1741/C5	197	1756D	201	1766T	208
1696S	189	1719BM/RR	194	1741P	197	1756D-2OR	201	1767A	209
1696T	189	1719BMA...B5	194	1741RV...K	198	1756E	201	1767B	209
1697	189	1719BMA...M	193	1741TR	198	1756G	201	1767PMC	209
1699L	189	1719BMA...P	193	1741U	198	1756V	201	1767PMR	209
1699L/1	189	1719BMA...Q	193	1742AN	198	1756V-2OR	201	1768	209
1699Q	190	1719BMA...R	194	1742AN/C	199	1757	201	1770	209
1700N	190	1719BMA...S5	194	1742AN/KR	199	1757A	201	1770A	209
1700N/PM	190	1719BMA...T	193	1742N	198	1758	201	1770RL	209
1701BA	278	1719BMB/P	194	1742N/C4	198	1758ADB-45°	201	1771	209
1701N	190	1719BMC	194	1742N/KR	198	1758B	202	1771BM	209
1701N/PM	190	1719BMD...B5	194	1742R-A/M...	198	1758B-1,6	202	1771HD	209
1701NE/...	190	1719BMD...M	193	1742R-AL/M...	198	1758B-RNT	202	1771RL	209
1701PMR	190	1719BMD...P	193	1743	542	1758B/K5	202	1772H	210
1702N	190	1719BMD...Q	193	1743HS	264	1758BA	278	1772H-HS	264
1702PMR	190	1719BMD...R	194	1748-BA1	540	1758LG	202	1772M	210
1703BA/A	278	1719BMD...S5	194	1748-BA2	541	1758M	202	1772R	210
1703BA/P	278	1719BMD...T	193	1748-BH	540	1758R	202	1772RL/2	210
1703BA/PL	278	1719BMR	195	1748-BL	539	1758RD	202	1773A	210
1704	190	1719BMR/B3	195	1748-BP	540	1758S	202	1773RL	210
1704A	190	1719BMX...M	194	1748-BR	540	1758VT	202	1773S	210
1704C	190	1719BMX...P	193	1748-BT	540	1758VT/L	202	1773S/RL	210
1705	190	1719BMX...Q	193	1748-BT2	540	1759	203	1773U	210
1705PT	190	1719BMX...R	194	1748-BT3	540	1759A	203	1773U/R	210
1706DGT	191	1719BMX...S5	194	1748-BV	541	1759B	203	1774	210
1707	191	1719BMX...T	193	1748-BV0	539	1759HD/3	203	1774A	210
1707A/1 - 2 - 3	191	1719R/...	195	1748-BV2	538	1759HD/RR	203	1774A/RL	210
1708/8 - 13 - 20	191	1720/...	195	1748-BX	539	1759LR	203	1774S	210
1708HS/20	264	1720/B	195	1748-N	542	1760/IR500	206	1776BA	278
1709/10 - 1709/18	191	1720/S	195	1748-N2D	539	1760/IR1000	207	1777BM	210
1710	191	1720D/...	195	1748-NA1	540	1760/IR1600	207	1777BMT	211
1712E/1 - 2 - 3 _N	191	1720D/B	195	1748-NA2	541	1760/RMS	205	1777MQ/C	259
1712TF	191	1721/B6	195	1748-NL	539	1760/RSE	206	1777MQ/U	259
1712TFS	191	1723	195	1748-NV	541	1760/TC2	206	1777RL/U	259
1713M	191	1725	195	1748-S	541	1760B	204	1777T	211
1713M/K7	191	1725CR	195	1748-SC	541	1760BHS	264	1778AN	211
1715	191	1725MQ	259	1748-ST	542	1760DGT	204	1778AX	211
1715B/R5L	192	1726BM	195	1748-UL	539	1760DGT-R3	206	1778BS	211
1715FL/A	191	1726N	196	1748N	538	1760DGT/2	204	1778CM	211

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1778M7	211	1845	219	1884N/C8	226	1921N3	295	1938R/S5	305
1778MT	212	1845EM/3	219	1889N	226	1922P1	295	1940	305
1778P	211	1846	220	1893/134A	226	1922P2	295	1940/C6	305
1778SCL	211	1846/13LED-BM R	219	1893/1234YF	227	1922P3	295	1940/S5	305
1778SOS	211	1847	220	1893TR/134A	227	1924F	295	1940E10	305
1778SOS-HS	265	1848	220	1893TR/1234YF	227	1924XM	296	1940E10/MT	306
1778X	211	1850D	290	1893TR/CI	227	1927AN	298	1940E10/S...	306
1781	212	1850E	290	1895 6	227	1927C	297	1940E10/S5	306
1783	212	1851VK	290	1895 13	227	1927E	297	1940MT	305
1784	212	1851VK-12C	290	1895 27	228	1927G	298	1940S...	305
1784BA	278	1851VK-12V	290	1895 157	228	1927OLS	296	1942A	306
1800/100	212	1852 S-PIATTE	221	1895/RC	228	1927P	297	1942LR	306
1808	221	1852L3700	221	1895/S	227	1927P/K3	297	1944A	306
1812 150	222	1852R1750/N	220	1895GSI	227	1927SP-AM	298	1944AR 2	306
1814M	222	1852RL3700	221	1898/B	228	1927XM	297	1944N	306
1820	222	1852RL-P	221	1898/C	229	1927XM/K5	297	1944PA	306
1820 60	222	1852RL-R	221	1898/D	229	1928DA	298	1945P	307
1820 80	222	1852RL-S/40	221	1898/K40	228	1928DAL	298	1945P/S...	307
1822	222	1852RL-S/45	221	1898/M	229	1928K4	298	1945S	306
1822 180	222	1852RL-S/53	221	1898/S	229	1928P	299	1945S/G...	306
1822 320	222	1852RL-S/CNT	221	1899A/N	229	1928XM	298	1946	307
1823 60	222	1852RL-S/D	221	1899SI	229	1930A	299	1946C/T...	307
1823R/60	222	1852RL-S/DR	221	1900M	311	1930HLA	300	1946C4,8	307
1824R	222	1852RL-S/I	221	1900S	311	1930LA	299	1946C7,8	307
1825B	222	1852RL-S/L	221	1914	312	1930LH	299	1946KF/M...	307
1827/K	222	1852S-CC	220	1915B	312	1930PA	299	1947	308
1827F	223	1852S-CNT	220	1915C	312	1930ZL	300	1947G	308
1827PC	222	1852S-F	220	1915C/L	312	1931AN10	300	1947G2	308
1827PCL	222	1852S-FLESS	220	1915D	312	1931CD6	300	1947H	308
1827PFL	222	1852S-KR/CNT	220	1915E	312	1931CD10	300	1948	308
1830T	223	1852S-L	220	1915E/XL	312	1931CD13	300	1948PR	308
1833L	214	1870	290	1916G	312	1932B10	301	1949BC	309
1833M	214	1870-20/5S	291	1916GF	312	1932B13	301	1949BC/RUL	309
1833MW	214	1870-72 /FC	291	1916GFE	312	1932RS13	301	1949DGT/2	310
1833S	214	1870-72/FL	291	1916I	312	1933	301	1949F2	310
1833XS/2	214	1870I	290	1916JF	312	1933AN90	302	1949GPA	310
1833XSW	214	1872L	291	1916JM	312	1933AN90-H	301	1949M	310
1836AW	214	1872L 35/5S	291	1917F	313	1933I	302	1949P	309
1836BW	214	1872L 35/FC	291	1917JF	313	1933IH	301	1949R	310
1837C	217	1873	291	1917JM	313	1933IL	302	1949T	309
1837S	217	1873-30/5S	291	1917M	313	1933ILH	301	1949U5	309
1838/13LED-W	215	1874	291	1917RG	313	1933L	302	1949U5/A	309
1838AM	215	1874-50/5S	291	1917SP	313	1934BV	302	1949U5/B	309
1838CLAMP	216	1874-50/FC	291	1918	313	1934MAV	302	1949U5/C	309
1838COMPACT	216	1875LT	224	1918N	313	1934MAV70	302	1949U5/D	309
1838E	217	1877	224	1918R	313	1935F	303	1949U5/E	309
1838E-BT	217	1877A	224	1919FE1/4	313	1936/4A	303	1949U5/F	309
1838F	215	1877F	224	1919FN1/2	314	1936/5A	303	1949U5/G	309
1838FLASHPRO	216	1877P	225	1919FN1/4	314	1936/7A	303	1949XS	308
1838PN	216	1878 2	225	1919FN3/8	314	1937	303	1950BZK	310
1838POCKET	216	1878 4	225	1919L	314	1937C...	304	1950BZK/T	310
1838SLIM	215	1878 8	225	1919ML	314	1937K...	304	1950GPP	311
1838SW	215	1878 11	225	1919RB-FE1/4	313	1937KC	303	1951	311
1839/R1	217	1878 30	225	1919RB-FN1/2	314	1937KL	304	1951A	311
1839/R4	217	1879	225	1919RB-FN1/4	314	1937KL-D	304	1952	311
1839/R5	217	1879/FUEL	225	1919RB-FN3/8	314	1937M	304	1956 115-750W	287
1839/R6	217	1879R/K4	225	1919RF-FE1/4	313	1937M-01÷11	304	1956 125-1400W	288
1839BRW	217	1880	225	1919RF-FN	314	1937N10	304	1956 230-2400W	288
1842	219	1880ADB	225	1919RM-FE1/4	313	1937N10-GR	304	1966/910W	289
1842/13LED-ABM	218	1881	226	1919RM-FN	314	1937N20	304	1967/800W	289
1842/13LED-BM	218	1882N	226	1919SC	314	1937N20-GR	305	1972/12V-10	281
1843	219	1883N	226	1921B1	295	1937R/P	303	1972/20V-13BMC	282
1844	219	1883NC	226	1921M1	295	1938	305	1972/K12V-10	280
1844SCK	219	1884	226	1921M2	295	1938R/L	305	1972/K12V-COMBO	280

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1972/K20V-13BMC	282	2254A	230	310B	26	374K	545	3025N/PF	235
1982/12V	281	2254C	230	311	26	374R/...	31	3026 0,3	235
1982/K12V	280	2254F	230	330	26	375	31	3026 0,5	235
1984 20V/600BMC	283	2254K	230	330R/A	26	376	31	3026 1,0	235
1984 20V/1200BMC	284	2254SM	230	330R/I	26	378	31	3026 2P/1,5-0,6	236
1984/K600	283	2254T	231	331C	26	378BA	273	3026/R0,3	235
1984/K1200	284	2258N	230	332	27	383	31	3026/R0,5	235
1986/K20V-125	285	2258RR	230	334	27	383R	31	3026/R 1,0	235
1986/20V-125BMC	285	2300ST/KIT	328	334R	27	384	31	3026/S	236
1994B 20V-2AH	285	2400 RSC24/MP	337	334R/I	27	384RC	31	3026/SA	236
1994B 20V-4AH	286	2400 RSC24/PC	336	336	27	386A	31	3026/SAM	236
1994B 20V-6AH	286	2400 RSC24/PD	336	338	27	386A/RC	32	3026/SP	236
1994BL 12V-2AH	281	2400 RSC24/PF	336	338R	27	386BA	273	3027N 10	236
1994C 20V	286	2400 RSC24/PF-	336	338R/I	27	387	32	3027N 20	236
1994CB 12V	281	2400 RSC24/PL	337	338RP	27	387R	32	3027N 30	236
1995MQ/T	259	2400 RSC24/SPC	337	340	27	388	32	3027N 50	237
1996MQ/T	259	2400 RSC24AXLP/CPR	335	340C	27	388A	32	3027N 100	237
1996VPG	259	2400 RSC24AXLP/PF	334	340C/KRL	27	388C/C8	32	3027N/KP	237
1997MQ/GM	259	2400 RSC24AXLP/VL	336	341	28	392C	32	3027N/KPP	237
2		2400 RSC24AXXL/PF	335	341B	28	392RG/C	32	3027PR/N	237
		2400-COVER RSC24	350	341B/RL	28	393	32	3028 15	237
2001/BZ24 MQ	316	2400-COVER RSC24AXL	350	341B/RM	28	395	32	3028 20	237
2001/BZ27 VU	317	2499PC	337	341RL	28	395T	32	3028 30	238
2001/BZV	316	2499PF/M	337	342	28	398	32	3028 50	238
2002/BV6	317	**3**		342A	28	399	32	3028/KP	238
2002/BV7-ZIP	317			342A/RL	28	399R/...	32	3028SP/15	237
2002/BV8	317	30	9	342MOL	28	3000L	231	3028SP/20	238
2002/BV9	317	30BA	270	342P	28	3000L/RLS	231	3028SP/30	238
2002/BV12	317	31	9	342RL	28	3002	231	3028SP/50	238
2002/BV13	317	31/B6N	9	345	28	3002/RLS	231	3029/2T	238
2002/BV42	318	31/B6N-LSE	9	345C	29	3003	231	3029/2T-L/R5	239
2002/BVL6	317	31/SP6	9	345SB	29	3003/RLS	231	3029/2T-L/R6	239
2005MMT	318	31/SPV	9	345SB/R	29	3003C	231	3029/2T-L/RP	239
2005MPU	318	31BA	270	345SB2	29	3003C/RLS	231	3029AL/1,5T	239
2005MPU/E	318	31BA/C	270	345SC	29	3003PRO	231	3029AL/1,5T-R1	239
2005PA/S	318	31BM	9	345SI	29	3004	231	3029AL/1,5T-R2	239
2009N/BV	318	31BM/D6	9	345SI/R	29	3006	232	3029AL/1,5T-RP	239
2028/VV	318	31L	9	345U	28	3006 R/RG	232	3029L/2T	238
2029/VV	318	31SE	9	345U/A	28	3006 R/RGF	232	3030/2T	239
2029E	318	32	9	349	29	3007	232	3030/2T-R5	239
2029EM	319	32AU	9	349/SMAS	29	3007 R/RG	232	3030/2T-R6	239
2031/TV	319	32AUR	10	349/SMM	29	3007 R/RGF	232	3030/2TRP	239
2033L	319	32BA	270	350	29	3008M	232	3030H/2T	239
2033L/VV	319	34	10	351C	29	3008N	232	3033/3T	239
2036/TV	319	34BA	270	351P	29	3009	233	3033E/3T	240
2036E	319	34INOX	266	352C/U	30	3009R/GR4	233	3033S 3T/R2	240
2038/TV	319	35	10	352U	30	3010/T...	233	3035	240
2041UC	320	35/S4	10	355	30	3010H	233	3036	240
2051N	320	35HS	260	358	30	3010V	233	3040C	243
2055HB	320	35PM	10	359	30	3011/T	233	3040C/S1	243
2080/DL	320	35PMR	10	359CH	30	3012	233	3040C/S2	243
2080/DS	320	36	10	360	30	3012C	234	3041C	243
2080/V6	321	37	10	360R/...	30	3014	234	3041C/12	243
2080/V6-U	321	37PM	10	361N	30	3014 SAR	234	3041C/16	243
2080/V12	321	37PMR	10	362	30	3014R/GR5	234	3042C	243
2080/V12-...	321	38/B6N	10	362INOX	267	3014SAR/RR	234	3043C	243
2080/V17	320	38/DS1	557	362R/...	30	3022 0,3	234	3043C/ 41÷47	243
2109MT ID/1	323	38/DS2	557	363	30	3022 0,6	234	3047C	243
2115P L-MQ32	325	38/SP6	10	363BA	273	3022 1,0	234	3048C	243
2115PI/BIKE-HOME	325	38/SPV	10	363R/...	30	3022/R0,6	234	3050/600	244
2250-O	229	39BA	271	365	31	3022/R1,0	234	3050/CC	243
2251N	229	39INOX	266	365R/...	31	3023	234	3050/KA	244
2252	230	310	25	366	31	3024 0,6	235	3050/LA	244
2252KR4	230	310/C8	26	374	31	3025N	235	3050/MS	244

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

3050/MV	244	3948	250	410K	545	431/SP	40	55HS	261
3054	244	3952	250	410MIX/SEL19	34	433	40	58	14
3055M	244	3952/S	250	412	34	433ASG	41	58BA	271
3057	244	3953	250	412/C150	34	434	41	58BA-AS	271
3061/2T	240	3955	250	412/SP	34	435	41	560/C2	49
3061/2T-P50	240	3961 3,2	251	412/SP91	34	435G	41	560/C3	49
3061/2T-P100	240	3961 3,3	251	412A	34	436	41	560/C3PLUS	49
3065/20-10T	241	3961 3,5	251	412K	545	436L	41	560/C4+	49
3065/40-20T	241	3961U	251	414	35	437K/12	41	560/C6	49
3067/60-15T	241	3962MV	251	414/C116	35	437K/33	42	560/C12	49
3067/70-13T	241	3962SH	251	414/SP	35	437P	41	561/1	49
3068	241	3963P	251	415	35	437U/09	42	562-1/VA - 562-2/VA	50
3069	241	3964	251	415/C116	35	437U/E-M...	42	562VV-A	50
3070B	245	3965	251	415/SP	35	437U/PM	42	564-3R/V - 564-4R/V	50
3070B/10	245	3965C	251	415/SP91	35	438...	42	565-1RVA-565-2RVA-565-3RVA	50
3071A	245	3967	251	415CO	36	438A	42	565-4R/VB	50
3071B	245	3969	251	415CO/SP	36	440	42	565-5R/VB	50
3071RS	245	3969K3	251	415K	545	440A	42	565VV-B	50
3072N	245	3971	251	416/SP19	36	440ASC	43	567-4R/VB	50
3073	245	3972	251	416G/SP25	36	440ASG	43	567-5R/VB	50
3074O	246	3973/1	251	416P/SP19	36	440B	42	581/5	54
3074O/2	246	3973/2	252	417/SP8	36	441	43	584	54
3074O/M	246	3973/3	252	418/K3	36	441A	43	584/C31	54
3074O/S	246	3973/4	252	419	36	441B	43	590 - 592	54
3075/CM	246	3973PF	251	419/SP	36	442	43	594	54
3075/K10	246	3975	252	420D/SP8	37	443	43	596	54
3075B 55	246	3984/1	252	421	37	444	44	599DGT	55
3075MV	246	3984/2	252	421/SP6	37	444G	44	599DGT-AW	55
3080/C15	246	3984/3	252	423A-CO	37	446/C30	44	5000 RSC50 2.0/ASL	453
3080R/CS3	246	3984/4	252	423CO	37	446/C48	44	5000 RSC50 2.0/CLL	428
3081	246	3984/5	252	424	37	446/C110	44	5000 RSC50 2.0/CTR	454
3085	247	3984/6	252	424/SP	37	446ASC/C37	45	5000 RSC50 2.0/KFC	428
3091	247	3991	252	425	37	446ASF/C29	45	5000 RSC50 2.0/MP	428
3092	247	3992	252	425/SP	37	446ASG/C23	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC	453
3093/E	247	**4**		425ES/SP3	37	446ASW/C36	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	453
3095	247			426	38	447/C37	45	5700LAMP	362
3099E	247	42	11	426/SP	38	447/C53	45	5902VI	459
3099T	247	42/B	10	426A/SP6	38	447/C70	46	5904VG/2M	493
3500/P-M	344	42/B9N	11	426MD/CP	38	450	46	5904VG/2T	494
3700/PC	347	42/S	12	426MD/CT	38	450/C9	46	5904VG/3T	495
3700/PF	347	42/SC8	12	426MD/F	38	450/C13	47	5904VG/5T	496
3700/PFL	347	42/SP15	12	426MD/FA	38	450/C15	47	5904VI/1T	459
3700/PLA	347	42/SP25	12	426MD/OG	38	450/C21	47	5904VI/2T	462
3700/PLL	347	42AS	12	426MD/OV	38	450AD	46	5904VI/3T	460
3910	248	42AS/B9N	12	426MD/S	39	450AL	46	5904VU/1M	468
3912PP	249	42AS/S	12	426MD/SP10	39	450PA/1	46	5904VU/2M	469
3912TP	248	42BA	271	426MD/T	39	450PA/2	46	5904VU/2T	470
3912TP/A	249	42BA-AS	271	426MD/TA	39	450PR	46	5904VU/3T	471
3912TP/C	249	42HS	260	426MD-3/A9	38	451	47	5904VU/4T	472
3912TP/FOX	249	42INOX	266	426T	38	451/C	47	5905VG/1	497
3912TP/QRE	249	42INOX/S	266	426T/SP	38	451PA	47	5905VG/2	498
3912TP/ROAD	249	42INOX-AS	267	427	39	4900-COVER C49	354	5908VG/2T	499
3912TP/RS	249	42INOX-AS/S9	267	428FC	39	**5**		5908VI/2T	461
3912TP/ST	249	42K	544	428FC/C	39			5908VU/2T	473
3916MMP	249	42LMP	13	428FP	39	52	13	5910VI/3	463
3918MML	249	42LMP/S	13	428FP/C	39	52MQ	254	5910VI/3T	464
3919MME	250	42MP	13	429FC	40	53	13	5914VU/M	474
3919MME/P	250	42MP/B9	13	429FC/C	40	55	14	5915VU/0	476
3921	250	42MP/S	13	429FP	39	55/B8N	14	5915VU/2	476
3923	250	45	13	429FP/C	40	55/B12N	14	5915VU/3	477
3927	250	410	33	430	40	55/S	14	5915VU/4	477
3932U/13	250	410/SEL	34	430/SP	40	55/SP	14	5915VU/5	478
3935	250	410/SP	33	430ASC	40	55AS	14	5927VU/M	478
3937	250	410A	34	431	40	55BA	271	5935ET/1MB	486

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

5935VI/2MB 465
5940SBK 500
5941VU/M 500
5945VUM 501
5954VG 502
5954VI 467
5957U-P 479
5957VG 503
5957VI 466
5958U 480
5980EL/A 489
5980EL/B 490
5980ET/A 487
5980ET/B 488
5980ID/1 491
5980MQ 488
5980U/BIKE 481
5980U/BIKE-M 482
5988 VHB-MQ 489
5988H/7M 483
5988L/4M 484
5988U/7M 475
5988U6/M 485
5989 VEM 492

6

600 55
601C 55
601CA 55
603 56
604B 56
605BC/15 56
605DGT/2 56
605E 56
606MQ/50 255
610L/5 56
610L/5L 56
610X/4 56
611 57
612 ÷ 614 57
614/50 57
615 57
616 - 617 - 619 57
621 57
622 57
641 57
642 57
643 58
644 58
650A 58
652 58
653 58
659/15 58
659/16 58
666 59
666 LBF.FT 60
666/C2 60
666/C5 60
666/C10X 60
666/C20 60
666/C30 60
666HS-ZR 261
667 61
668N 61
668RGC 61
669N 61
671B/C5 61
671B/C10 61
671N/C10 62
671N/C20 62
671N/C30 62
674/C 62
677 62
677/C 62
677/CP2000 62
678/C 63
680 63
682 63
6200AP/S10 610
6600 M/14 562
6600 M/14K 567
6600 M/22 562
6600 M/29 562
6600 M/33 562
6600 M/40 562
6600 M/40K 567
6600 M/44 562
6600 M/47 562
6600 M/51 562
6600 M/52 562
6600 M/58 562
6600 M/59 562
6600 M/61 562
6600 M/68 563
6600 M/73 563
6600 M/112 563
6600 M/120 563
6600 M/120K 567
6600 M/125 563
6600 M/126 563
6600 M/131 563
6600 M/174 563
6600 M/217 563
6600 M/217K 567
6600 M/218 563
6600 M/223 563
6600 M/230 563
6600 M/236 564
6600 M/241 564
6600 M/242 564
6600 M/253 564
6600 M/371 564
6600 M/372 564
6600 M/373 564
6600 M/374 564
6600 M/381 564
6600 M/406 564
6600 M/417 564
6600 M/427 564
6600 M/430 565
6600 M/440 565
6600 M/456 565
6600 M/465 565
6600 M/480 565
6600 M/485 565
6600 M/510 565
6600 M/532 565
6600 M/534 565
6600 M/542 565
6600 M/555 565
6600 M/561 565
6600 M/565 566
6600 M/566 566
6600 M/567 566
6600 M/589 566
6600 M/592 566
6600 M/595 566
6600 M/643 566
6600 M/650 566
6600 M/657 566
6600 M/658 566
6600 M/700 566
6600 M/716 566
6600 M/811 567
6600 M/812 567
6600 M/813 567
6600 M/842 567
6600 M/882 567
6600 M/884 567
6800 VE 561
6800BA 610
6800RS 610
6888 561
6888GS 610
6888GW 610

7

73 14
73/B13N 14
78 15
78AS 15
78BA 271
78BA-AS 272
710 64
710/16 64
710/20 64
710/21 64
710/25 64
710/C10 64
710/OR... - 710/SP... 64
720 64
720/15 66
720/16 67
720/20 67
720/21 67
720/21K 545
720/22 67
720/25 67
720/C12 64
720/C24 64
720/C6 64
720/OR... - 720/SP... 67
720/SN 66
720B 65
720B/C12 65
720FRD 66
720FTX 66
720FTX/SB 66
720K 545
720L 65
720LC 65
720LC/C3 65
720LC/PM5 65
720LC/S3K 545
720LC/S5 65
720LCL 65
720LCL/C3 65
720LS 65
720ME 66
720ME/C8 66
720MEK 545
720MRC 65
720RNG 66
720TC/S5 66
720TX 66
720TX/C6 66
720TXK 545
720XZN 66
720XZN/C6 66
727/C16 68
727/ES16 67
727/ES16TX 67
727/ES16XZN 67
727/ES22 67
727/ES22TX 67
727/ES32 68
727PI/16 67
727PI/16 1/2 67
727PI/22 67
727PI/32 68
728 68
728/15 69
728/16 69
728/21 69
728/22 69
728/22L 69
728/25 69
728/C10 68
728/OR - 728/SP 69
728AS 68
728B 68
728B/C10 68
728FTX 68
728L 69
728LQ 69
728LS 69
728ME 69
728ME/C6 69
729 69
729/15 70
729/16 70
729/21 70
729/22 70
729/25 70
729/OR... - 729/SP... 70
729L 70
729LS 70
729T 70
730 70
730/15 70
730/21 71
730/25 71
730L 70
733/15 71
7041LCD/4S 223
7041LCD/4S-VE 223
7041LCD/4S-VI 223
7042LCD 223
7042LCD/RV 223
7042LCD/RV-INT 223
7043 223
7061TC 609
7076BC 609
7076BP 609
7093BC 609
7093BD 609
7104 90 609
7105 6 609
7109A 609
7109D 609
7200BP 578
7201BP 578
7202BP 578
7203BP 579
7204BP 579
7214G 579
7218G 580
7241NC 575
7241NE 574
7241NFT 575
7243NC 575
7243NE 574
7243NFT 576
7245NB 576
7246NB 576
7246NE 574
7247NB 576
7248NB 577
7270Y 585
7271V 585
7272V 585
7273G 586
7274G 586
7275N 586
7276N 586
7293HM 589
7294HM 589
7294HMC 589
7316NG 580
7317NA 580
7320NA 581
7321NA 581
7322SA 581
7323SA 581
7328A 577
7328N 577
7340G 587
7340VA 587
7341V 587
7341Y 588
7342N 588
7343N 588
7352B 582
7352G 582
7352LG 582
7354N 583
7356G 583
7357G 583
7371V 583
7372B 584
7381N 584
7382N 584
7397H 590
7397M 590
7397S 590
7398 0/G 590
7398GEL 590
7398U 590
7398UP 590
7399 A/N... 590
7421 591
7425 591
7426P 591
7427 591
7430T 591
7431P 591
7527 595
7528 595

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

7529	599	7903G	601	862PH	74	8041	621	8120D	640
7545F	606	7905G	601	862PH/L	75	8042EN	622	8120DZC	640
7548D	606	7907G	603	862PZ	75	8042EZ	622	8121MZC	639
7548T	606	7909G	602	862TX	75	8043	621	8129	640
7550G	606	7930MG	599	862TX/L	75	8044	623	8130	640
7550N	606	7931MG	600	862TX-XL	75	8048	615	8134	635
7552BL	606	7935MG	602	862XP/A16	75	8049	620	8135	636
7552G	606	7937MG	603	866LP	76	8049A	620	8135/HS	636
7552N	607	7971B	607	866PE	76	8049V	621	8135H	636
7553BL	607	7978B	607	866PH	76	8050 D	641	8143	636
7553G	607	7980L	608	866PZ	76	8051S	635	8143/RKL	641
7553N	607	7980RN	608	866TX	76	8052 - 8055S	634	8143SL	637
7553V	607	7981N	608	867/...	77	8052/G10	628	8145VX	637
7560NG	595	7982N	608	867/C20	77	8057R - 8057	634	8146	637
7563N	604	7984G	609	867/C38	77	8058R - 8058	634	8146/RKL	641
7564N	604	7985N	609	867/C52	77	8058R/G10	628	8146C	638
7565NG	605	7996N	608	867PE	76	8060R - 8060	634	8146SL	637
7566NG	605	7997GN	608	867PE/L	76	8060R/G10	628	8147C	638
7569NG	603	7998GN	608	867RIBE	77	8061R - 8061F	634	8147P	638
7570NG	595	**8**		867RIBE/L	77	8061R/G10	628	8147S	638
7571NG	599			867RTX	77	8062	635	8148	639
7600G	595	80	15	867RTX/L	77	8063	634	8148F	639
7600N	596	80/S	15	867TX	76	8063SL	635	8149	641
7610G	596	83	15	867TX/L	77	8064S	635	8149B	638
7610N	596	83/S	15	867XZN	76	8065SC	635	8149CM	641
7611G	599	83AS	15	867XZN/L	76	8068S	621	8149CMC	641
7636N	605	83AS/S	15	882	78	8074	640	8150	648
7637B	605	88	15	882AN	78	8074A	640	8153	648
7637G	605	88/S7	15	882M	78	8074G	640	8156	648
7640GG	596	89BA	272	882M1	78	8080	641	8157	648
7642G	605	89MQ	254	882MSR	78	8085R-8085	633	8158	649
7643G	605	850MQ	255	882P	78	8085R/G10	627	8159	649
7644GG	605	851E	71	892	78	8086	633	8160	649
7647GG	602	851E/SR	71	895	78	8086/G10	628	8161	649
7648GG	603	855PN	71	897	78	8090F	651	8166G	651
7650B	596	860/55	72	897L	78	8090R - 8090	633	8170	649
7657B	606	860/58	72	8001TZ	615	8090R/G10	628	8173	649
7658CM	603	860/58K	545	8001Z	615	8091	629	8176	650
7659N	604	860/C27	72	8005TZ	613	8091/G10	623	8177	650
7660B	596	860/C38P	72	8005Z	613	8091SL	629	8178	650
7661B	599	860LP	71	8006Z	613	8091SL/G10	624	8179A	651
7669N	604	860PE	72	8007Z	613	8092	630	8179B	650
7679GG	604	860PH	71	8008N	613	8092/G10	624	8179M	650
7750N	604	860PZ	71	8008TZN	614	8092SL	630	8180	652
7800I	608	860RTX	72	8009TZ	614	8092SL/G10	624	8181	652
7810E	608	860TX	72	8009Z	614	8094	630	8181 6/B4	652
7815CM	600	861/C61P	74	8010TZ	614	8094/G10	625	8181S	653
7818BL	597	861LP	72	8010Z	614	8094SL	631	8182	652
7818CM	597	861MIX/A10	546	8011TZ	614	8094SL/G10	625	8182 8,5/B2	652
7818G	597	861MIX/A31	74	8011Z	614	8096	631	8182A	654
7818LN	597	861PE	73	8015	616	8096/G10	625	8182E	653
7819G	597	861PE/A10	74	8016	617	8096SL	631	8182GD	654
7820SG	598	861PH	72	8016FR	617	8096SL/G10	626	8182H	653
7821SG	600	861PH/C	73	8016U2	617	8097	632	8182H/2	653
7830SN	597	861PHZ/A10	74	8016UGK	617	8097/G10	626	8182S	653
7831SN	600	861PZ	73	8018E	617	8097SL	632	8182T	652
7840BL	598	861PZ/C	73	8018T	618	8097SL/G10	626	8182TS	653
7849BL	602	861RTX	73	8020A	618	8098	632	8183	653
7850G	598	861SP	73	8021A	618	8098/G10	627	8184	653
7860B	598	861TQS	73	8025	619	8098SL	633	8185	654
7860G	598	861TRW	73	8026A	619	8098SL/G10	627	8186	654
7861B	600	861TX	73	8026R	618	8100	633	8187	654
7861G	600	861TX/A10	74	8028	620	8100/G10	627	8188/K8	655
7863G	601	861TX/C	73	8029R	618	8105	612	8188C	655
7865G	601	862F	75	8031R	619	8109	612	8188CG/25	655
7867G	603	862F/A7	75	8032	619	8110	612	8188CU/25	655
7869G	602	862LP	74	8040EN	622	8120	639	8188F	655
7900G	598	862PE	75	8040EZ	622	8120B	639	8188F35	655

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

8188FG2	655	8873	265	96LC	19	900/R55-Z	100	910AS/SN	86
8189	655	8877	265	96LC/SC8	19	900/RN55	100	910ASL/SB12	86
8189A	655	8879	265	96N	18	900/SB	79	910B	85
8189PA	655	8880	265	96N/B	18	900AN	81	910B/C16	88
8190	654	8883	265	96N/G	18	900AS	80	910B/C29	89
8190B	654	8889C2	525	96N/SC9	18	900AS/C10	84	910B/SB	85
8201T	643	8889C3	525	96N/SC12	18	900AS/MBL	80	910B/SN	85
8205	642	8889C6	525	96N/ST	18	900AS/SB11	80	910BL	85
8206	642	8889CS	525	96T	20	900BG/31	81	910BL/SB	85
8207	642	8889P1	525	96T/AS	20	900BG/31C	81	910BP	87
8209	642	8889P2	525	96T/S6	20	900BG/31K	546	910BP/SB6L	87
8210	642	8889P3	525	96T/S11	20	900E/55	82	910E/55	88
8216	643	8889PS	525	96T/SP	20	900E/R55	100	910E/R55	100
8220	643	**9**		96T/SPV	526	900FL	81	910FTX	86
8225	643			96TAS/S	20	900FTX	80	910FTX-XL/C10	86
8227	644	90	15	96TBP	21	900FTX/SB9	80	910FTX/SB	86
8228	644	90/B8N	16	96TBP-HS	261	900HS/55	262	910HS/55	262
8240	644	90/S	16	96TBP/S6	21	900K	546	910LP	86
8240F	644	90AS	16	96TINOX	267	900L	80	910M/55	88
8242	644	90AS/S	16	96TINOX-AS	267	900L/SB	80	910M/56	88
8242F	644	90BA	272	96TINOX-AS/S7	267	900LP	80	910M/R55	100
8248	643	91	16	96TINOX/S5	267	900M/55	82	910ME	87
8249	643	91BA	272	97BRTXL/SC8	21	900M/R55	100	910ME/SB	87
8249G	643	91HS	261	97BTX-C/SC8	21	900MB	79	910MQ/21	255
8250	646	91HS-C	261	97BTX/SC8	21	900MB/C19	84	910MQ/22	255
8264	646	92	16	97BTXL/SC8	21	900MB/C28	84	910MQ/55	255
8267	646	92BA	272	97RTX/SC8	21	900MB/SB	79	910MQ/B	255
8272	646	92HS	261	97TTX	21	900ME	80	910MQ/C16	255
8273	646	93	16	97TTX/S	21	900ME/SB8	80	910MQ/PE	255
8274	645	93BA	272	97TTX/SP	21	900PE/AS	81	910MQ/PT	255
8274A	645	93C	16	97TTXHS	261	900PH	80	910MQ/T	255
8274G	645	94	16	97TX	21	900PH/SB4	80	910MQ/TX	255
8276	645	94/S	16	97TX/B	21	900PT	81	910MQ/XZN	255
8276G	645	95	17	97TX/BG8	21	900PZ	80	910PE	87
8278	645	95/S	17	97TX/SC8	21	900T/44	82	910PE/AS	87
8279	647	95BA	272	97TX/ST	21	900TX	81	910PE/SB	87
8280	646	95FTX	17	98XZN/B	22	900TX/SB	81	910PH	86
8282S	647	95FTX/S	17	99	22	902A/C22	85	910PH/SB4	86
8284	647	96	17	99 VN/...	22	902R/C6	84	910PT	87
8285	647	96/B	17	99BA	273	910/15	87	910TX	87
8286	647	96/BG7	17	99SQ	22	910/16	87	910TX/SB	87
8287	647	96/SC9	18	99ST	22	910/20 - 910/21 - 910/22	87	911BA	273
8290	647	96/SC12	18	900	79	910/21K	547	911BA/16	273
8302Z	615	96/ST	17	900/...	81	910/25	88	911BA/20	273
8303Z	615	96AS	18	900/16	81	910/25K	547	911BA/55	273
8381SX	647	96AS/B	18	900/20LK	546	910/40	88	920/15	93
8600 R/11	567	96AS/BG7	18	900/25	81	910/42	88	920/16	93
8600 R/12	567	96AS/SC9	18	900/25K	546	910/55N	88	920/20÷920/23	93
8600 R/13	568	96BA	272	900/32	81	910/58	88	920/21K	547
8600 R/105	568	96BA/BP	272	900/35A	81	910/58K	547	920/25	93
8600 R/113	568	96BAF-AS	273	900/40	82	910/R55	100	920/25K	547
8600 R/114	568	96BP	19	900/42	82	910/R55X	100	920/36A	93
8600 R/115	568	96BP-CL/SC9	19	900/55N	82	910/RN55	100	920/40	94
8600 R/225	568	96BP-HO/SC9	19	900/55Z	82	910A	85	920/42	94
8600 R/412	568	96BP/AS-SC9	20	900/55ZK	547	910A/C10	88	920/44	94
8600 R/511	568	96BP/SC9	19	900/58	82	910A/C16	88	920/46	94
8600 R/601	568	96BPA	20	900/58K	547	910A/C16HR	89	920/50FN	94
8600 R/602	568	96BPA/SC9	20	900/C11	83	910A/C29	89	920/50N	94
8600 R/611	568	96BPC	19	900/C11HR	84	910A/SB	85	920/55INOX	267
8702N	616	96BPC/SC9	19	900/C11Z	83	910AK	547	920/55LCN	94
8702Z	616	96BPINOX	267	900/C12MR	83	910AL	85	920/55N	94
8702ZC	616	96C-AS/SC9	18	900/C12MZ	83	910AL/SB14	85	920/55QN	94
8709N	616	96INOXBP/B	267	900/C13-5	83	910AN	87	920/55XN	94
8709Z	616	96L	19	900/C13-8	83	910AS	86	920/58	95
8709ZC	616	96L/SC12	19	900/C24	84	910AS/C13	89	920/58K	547
8871	265	96L/SP8	19	900/C39N	82	910AS/L	86	920/C37	96
8872A	265	96LBP	19	900/C39U	82	910AS/MBM-C18	89	920/R50	100
8872AS	265	96LBP/SC9	20	900/R55	100	910AS/SB13	86	920/R55	100

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

920/R55INOX	268	920MQ/A	256	935/S	102	961BA	275	9521OB	661
920/R55LC	101	920MQ/C16	256	935K	547	961N	109	9523A	661
920/R55X	101	920MQ/PE	256	937	102	961P6/S	109	9523T	661
920/RN50	100	920MQ/T	256	937/S	102	962	109	9525CM	657
920/RN50F	100	920PE	91	937BA	275	962C	109	9525TR	657
920/RN55	100	920PE/AS	92	937K	547	962M	109	9525WB	657
920/RN55LC	101	920PE/C	92	940	102	962P	109	9526F	661
920/RN55Q	101	920PE/SB	91	941	102	963	109	9526MC	661
920/RN55X	101	920PE-AS/SB6	92	941/S	102	963BA	275	9526RMN	661
920A	89	920PH	91	942MH	102	964	109	9527 6T	661
920A/C11	95	920PH/SB4	91	943FL	103	964BA	275	9527T	662
920A/C12	95	920RTX	92	943FL/S	103	964BA/L	275	9528B	661
920A/C12X	95	920RTX/SB	92	943MH	103	965	109	9528C	661
920A/C17HR	97	920TX	92	943MH/DG	558	965/S	109	9534WO	657
920A/C17M	96	920TX/C	92	943MHK	547	965BA	275	9539CB	659
920A/C17MR	96	920TX/L-SB4	92	943MQ	256	966/C3	109	9541BIKE	658
920A/C20	95	920TX/SB	92	943MQ/BG	558	966BA	275	9541F	658
920A/C20Q	95	920U	90	943MQ/S	256	966BA/V	275	9541PC	658
920A/C20X	95	920U/SB4	91	944MH	103	969B	109	9541S	659
920A/C21	96	920U/SB13	91	944MHK	548	970B	110	9542AL	659
920A/C33	96	920XZN	93	949	103	970IVECO	110	9543C	657
920A/SB8	89	920XZN/LS	93	949/S6	103	972/C4BMW	110	9544C	659
920A/SB13	89	920XZN/SB7	93	950	103	972/C10	110	9547	662
920AK	547	920XZN/SB12	93	950/S	103	973	110	9547T	660
920AL	90	921BA	273	951	104	978 - 979	110	9547WSK	660
920AL/SB11	90	921BA-AS	274	951/S	104	982	110	9548G	661
920AN	93	921BA/15	274	951/SP	104	983 PM/R-DA	110	9548KB	660
920AS	90	921BA/16	274	951AS	104	983PM	110	9548KB 20	660
920AS/C10	97	921BA/21 - 921BA/22	274	951AS/S	104	984	110	9548KB 24	660
920AS/C15	97	921BA/25	274	951BA	275	985/B7	110	9549ABW	662
920AS/C17X	97	921BA/42	274	951GP	104	985F	111	9549BP	662
920AS/L	90	921BA/50	274	951GP/S6	104	985M	110	9549BRW	662
920AS/SB11	90	921BA/R50	274	951K	548	986 48	111	9549C	662
920ASL/SB11	90	926BA	274	951MQ	256	986 78	111	9549CR	662
920B	90	926BA/15	274	951TX	104	986PT	111	9549MPC	662
920B/C12X	95	926BA/22	274	951TX/S	104	987AR	111	9549SBW	662
920B/C20	95	926BA/42	274	952	105	987P	111	9559	665
920B/C20X	95	926BA/50	274	952/D7	105	988/K4	111	9559/30MT	665
920B/C30Q	96	926BA/R50	275	952/S	105	989	111	9559/S	665
920B/C33	96	928.../C12	98	952AS	105	989A	111	9561B 2,50	665
920B/SB8	90	928/15	98	952FTX	105	989B	111	9561V	665
920B/SB13	90	928/16	98	952FTX/S	106	990	111	9561VV	665
920BL	90	928/20 - 928/21 - 928/22	98	952L	105	991	111	9562	665
920BL/SB11	90	928/25	98	953	106	992	111	9562P2	664
920BP	92	928/36A	98	953/S	106	993	112	9562P12	664
920BP/SB	92	928/42	98	953TX	106	993G	112	9562T1	244
920E/55	94	928/55N	98	953TX/S	106	993MQ	256	9562T2	665
920E/R55	101	928/R55X	101	955	106	993PL	112	9562T3	244
920ES	93	928/RN55	101	956C	106	994	112	9562TB	610
920ES/SB	93	928A	97	956E	106	994MQ	256	9563G	664
920FTX	91	928AS	98	956F	107	994PL	112	9563U	664
920FTX/C	91	928AS/C12	99	956L	107	994TF	112	9565K	664
920FTX/L	91	928B	97	957	107	996	112	9565S	610
920FTX/LSB	91	928B/C12	98	959	107	998	112	9565T	664
920FTX/SB	91	928ME	98	959R	107	999	112	9566K	664
920HS/55LC	262	929	99	960/C6	108	999/B6N	113	9566S/3	664
920INOX-A	267	929/15	99	960A	107	999A	112	9569MS-2	663
920LH/SB7	91	929/21 - 929/22	99	960ER	107	999B	112	9569P	663
920LP	91	929/42	99	960KC-M8/M9/M10	108	999C	112	9569S	664
920M/35L	93	929/55	99	960KPC	108	999D	112	9572LB	657
920M/55	94	929/55PR	99	960P	108	999E	112	9574B	609
920M/R55	101	929/C8	99	960PI/C19	108	999G	112	9574O	609
920ME	92	929/R55	101	960PI/K36	108	9501TLD	656	9577R	657
920ME/C7	92	930	101	960PI/S	108	9503TL	656	9579C	657
920ME/SB	92	930/S	101	960PMC	108	9504TL	656	9580S	658
920MQ/21	256	933	101	960SL	107	9510W	657	9586K	662
920MQ/22	256	933/S	101	960T/C11	107	9520P	661	9587 9x14	663
920MQ/55A	256	935	102	960VTC	108	9521	661	9587 13x21	663

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

9588/10PI	663	C5S	321	C45PRO 2.0 CAI/X	449	C55AC	403	C58BC-X2,1 4C	369
9588M	663	C6T - 2106	322	C45PRO 2.0 CORNER/W	448	C55AT2	405	C58BC-X2,1 4CA	369
9588S/10...	663	C7 - 2107	322	C45PRO 2.0 CORNER/X	448	C55B PT/2	392	C58BC-X2,1 8CA	370
9589A/36	663	C7AT	322	C45PRO 2.0 CPF	439	C55B PT/2,8	392	C58BLP-1,6M	377
9589B/36	663	C8 - 2108	322	C45PRO 2.0 CW	435	C55B-D4	389	C58BLP-1M	377
9592AC	662	C8A	322	C45PRO 2.0 CX	435	C55B/2	387	C58CS 1C	372
9592AP/50	662	C8B	322	C45PRO 2.0 DW	430	C55B/2,8	388	C58CS 2C	372
9592AP/P	662	C9 - 2109	323	C45PRO 2.0 DX	429	C55B/G	390	C58CS 3C	372
9592MG/3	662	C9/RT	323	C45PRO 2.0 EW	434	C55B/GAA	390	C58CSH 3C	373
9593A	658	C9DA	323	C45PRO 2.0 EX	434	C55B/GAE	391	C58CSH 4C	373
9593M	658	C9MT	323	C45PRO 2.0 FW	430	C55B/GDP	390	C58CSH 5C	374
9593SB	658	C9PT	286	C45PRO 2.0 FX	430	C55B/GDS	390	C58CSH 6C	374
9593W	658	C10 - 2110	323	C45PRO 2.0 GW	431	C55B/GE	391	C58GF	371
9594	663	C10S - 2110S	323	C45PRO 2.0 GX	431	C55B/VS	392	C58GRF	371
9595C	663	C11 - 2111	324	C45PRO 2.0 HW	432	C55C7	393	C58GRGM	371
9595T	663	C12 - 2112	324	C45PRO 2.0 HX	432	C55C8	394	C58GT	371
9596	663	C13	324	C45PRO 2.0 M3A	444	C55CS	396	C58K/2PF-1,6M	374
9597P	660	C14	324	C45PRO 2.0 M4	441	C55KAI	403	C58K/2PF-2,1M	375
9597TRIOWAY	659	CP15 - 2115	324	C45PRO 2.0 M5	441	C55M2	394	C58K/4PF-1,6M	375
9598W-N	659	CP15L - 2115	324	C45PRO 2.0 M7	442	C55M4	395	C58K/4PF-2,1M	375
9598WHP-N	660	CP17 - CP17L - 2117	325	C45PRO 2.0 M7A/W	438	C55M7	395	C58MA	373
9599CB-N2	660	C18 - 2118	325	C45PRO 2.0 M7A/X	437	C55M8	396	C58MP-0,8M	377
9599CB-WN	660	C19 - 2119 - C19L - 2119L	325	C45PRO 2.0 M8	442	C55MA	397	C58MP-1M	377
9710	530	C20 - C20L - 2120	325	C45PRO 2.0 MA	443	C55MDO	397	C58P	362
9712	530	C20TSS	268	C45PRO 2.0 MAL	444	C55MP	403	C58PFL	376
9720	530	C22B	326	C45PRO 2.0 MAT	444	C55MS	398	C58PLED-90	378
9722	530	C22P	326	C45PRO 2.0 ML	445	C55P/2MDX-SX	399	C58PLED-150	377
9724	531	C22W	326	C45PRO 2.0 MP	447	C55P/MCD	399	C58PLT-W 1,6	370
9726	531	C25	339	C45PRO 2.0 MRE	445	C55PB-PRO/7	386	C58PLT-W 2,1	370
9729	531	C27S	340	C45PRO 2.0 MS	442	C55PB-PRO/8	386	C58PLT-X 1,6	370
9738	531	C30M	342	C45PRO 2.0 MWS/W	438	C55PB/3	385	C58PLT-X 2,1	371
9740	531	C35/6GM	343	C45PRO 2.0 MWS/X	438	C55PFA-0,8	401	C58SP 1,6	376
9741	531	C35/7GM	344	C45PRO 2.0 PAS	447	C55PFA-1,0	399	C58SP 2,1	376
9742	531	C35/8GM	344	C45PRO 2.0 PF	447	C55PM	399	C59A	379
9745	532	C35/9GM	344	C45PRO 2.0 PFE	447	C55PRO B-D4	389	C59B	379
9746	532	C37/7	345	C45PRO 2.0 PM	449	C55PRO B/2	387	C59C	380
9749	532	C37/6	346	C45PRO 2.0 PML	450	C55PRO B/2,8	388	C62M/WW	610
9752	532	C37/8	346	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	439	C55PS	402	C64/1	610
9755	532	C37A/7	346	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	439	C55PSE	402	C64CW	610
9765	532	C39/7	348	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	440	C55PM/M0,8	401	C64G/1	610
9775	532	C39/6	349	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	439	C55PT0,8x0,6	401	C68	560
9801L	528	C39/8	349	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	439	C55PT1,0x0,6	400	C68 G	560
9802M	528	C39MD	351	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	440	C55PTE-0,8	401	C68N	560
9803H	528	C39SM	351	C45PRO 2.0 RB	440	C55PTE-1,0	400	C68N/0,66	560
9811L	528	C39T	349	C45PRO 2.0 RD/W	443	C55RB	392	C88NR/1	561
9812M	528	C41H	352	C45PRO 2.0 RD/X	443	C55STR	405	C88 R/1	561
9813H	528	C41S	352	C45PRO 2.0 SL	446	C55T3	398	C88SE	561
9821L	529	C42H	353	C45PRO 2.0 SS	446	C56	378	C88VE	561
9822M	529	C45PRO 2.0 A1/R600	450	C45PRO 2.0 T3	446	C56PL O	359	C99P	356
9823H	529	C45PRO 2.0 A1/RB600	450	C45PRO 2.0 TC	446	C56W	378	CA49-G	354
9831L	529	C45PRO 2.0 A2/R915	451	C45PRO 2.0 W	432	C57SA	360	CB/2	526
9832M	529	C45PRO 2.0 ACT	445	C45PRO 2.0 X	431	C57SB	361	CB52	358
9833H	529	C45PRO 2.0 AS1	450	C45STR	452	C57SC	361	CD23S	328
9841N	530	C45PRO 2.0 AS2	451	C48M	355	C57SD	360	CP	455
9841R	530	C45PRO 2.0 AS2/3C	451	C48P	356	C57SP	362	CP51	358
9851	530	C45PRO 2.0 AW	433	C51	356	C58BAC 1,6	376	CPMB/3C	454
9881U	532	C45PRO 2.0 AX	433	C54S	359	C58BAC 2,1	376	CPMB/5C	455
9882R	532	C45PRO 2.0 BLW	437	C55	384	C58BC-W1,6	363	CX49-G	354
9899 CV/A	99	C45PRO 2.0 BLX	437	C55/1PF	401	C58BC-X1,6	364	**G,K**	
9899 CV/B	99	C45PRO 2.0 BPW-1,3	436	C55/2PM	400	C58BC-W1,6 2C	364		
9899 CV/C	100	C45PRO 2.0 BPW-2,0	436	C55/PF	399	C58BC-W1,6 4C	365	GM	525
9899 CV/D	100	C45PRO 2.0 BPX-1,3	436	C55/PL-1,024	392	C58BC-W2,1	365	KIT 6VC/3C	454
C		C45PRO 2.0 BPX-2,0	435	C55A1	404	C58BC-W2,1 2C	366	KIT 10VC/5C	455
		C45PRO 2.0 BW	434	C55A1/R42	405	C58BC-W2,1 4C	367	KIT/GPS	525
C04TSS-7	269	C45PRO 2.0 BX	433	C55 A1/RB42	405	C58BC-W2,1 4CA	367	**M**	
C3	321	C45PRO 2.0 C5	440	C55A2	404	C58BC-W2,1 6CA	368		
C5 - 2105	321	C45PRO 2.0 C7	441	C55A2/R70	405	C58BC-W2,1 8CA	368	M01	504
C5M	321	C45PRO 2.0 CAI/W	449	C55AB	385	C58BC-X2,1	366	M01K	556

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

M02 504
M05 504
M06 504
M3CA 456
M25 504
M30 504
M32 504
M33 505
M38 505
M40 505
M44 505
M45 505
M46 505
M49 505
M50 505
M53 505
M55 505
M60MH 505
M62 506
M63 506
M63K 556
M65 506
M69 506
M75 506
M78 506
M82 506
M83 506
M85 506
M86 507
M91MH 507
M92 507
M96 507
M100MH 507
M105MH 507
M108 507
M110 508
M115 508
M118 508
M120 508
M125 508
M126 508
M127 508
M128 508
M129K 556
M129N 509
M133 509
M134 509
M135 509
M136 509
M137 509
M145 509
M153 509
M161 509
M162 509
M166MH 510
M170MH 510
M172MH 510
M180MH 510
M195MH 510
M204MH 510
M208MH 510
M213 510
M213K 556
M214 510
M216 511
M218 511
M222 511
M226 511
M227MH 511
M230 511
M231 511
M234 511
M236 511
M237 512
M240 512
M284 512
M292 512
M294 512
M295 512
M400 512
M401 512
MB 525
MB12 513
MB37MH 513
MB44MH 513
MB63N 514
MB64 514
MB65 513
MC10 513
MC20MH 513
MM11 514
MM26 514
MM30 514
MM60MH 514
MM63 514
MM100MH 515
MM105MH 515
MM129 515
MM210 515
MM230 516
MM400 516
MM401 516

P

PCP 381
PM 1/2-Q5 525
PM/5C 455
PM/6C 455
PV 362

R

RSC22 327
RSC23 327
RSC23C 328
RSC23T 328
RSC24/5 330
RSC24/6 330
RSC24/7 329
RSC24/8 330
RSC24A/6 331
RSC24A/7 331
RSC24A/8 331
RSC24AXL/7 332
RSC24AXL/8 333
RSC24AXL/9 333
RSC24AXLP/7 334
RSC24AXXL 335
RSC24L-CAB 338
RSC24L/7 338
RSC28 341
RSC50 2.0 409
RSC50 2.0 A 413
RSC50 2.0 A1 426
RSC50 2.0 A1/R59 426
RSC50 2.0 A1/RB59 427
RSC50 2.0 A2 427
RSC50 2.0 A2/3C 427
RSC50 2.0 A2/R91 427
RSC50 2.0 B 412
RSC50 2.0 C 412
RSC50 2.0 C5 415
RSC50 2.0 C6 416
RSC50 2.0 C7 416
RSC50 2.0 C8 417
RSC50 2.0 CS 420
RSC50 2.0 D 411
RSC50 2.0 DW 412
RSC50 2.0 DX 411
RSC50 2.0 E 411
RSC50 2.0 F 410
RSC50 2.0 FW 410
RSC50 2.0 FX 410
RSC50 2.0 G 409
RSC50 2.0 H 409
RSC50 2.0 I 408
RSC50 2.0 KNAI 425
RSC50 2.0 KNAI-W 426
RSC50 2.0 KNAI-X 426
RSC50 2.0 KPF 422
RSC50 2.0 L 408
RSC50 2.0 M4 417
RSC50 2.0 M5 417
RSC50 2.0 M6 418
RSC50 2.0 M7 418
RSC50 2.0 M8 418
RSC50 2.0 M10 419
RSC50 2.0 MA 420
RSC50 2.0 MDO 421
RSC50 2.0 ML 421
RSC50 2.0 MS-2C 419
RSC50 2.0 MS-2AVV 420
RSC50 2.0 MS-AVV 419
RSC50 2.0 MTP 423
RSC50 2.0 NAC 424
RSC50 2.0 NAC-W 425
RSC50 2.0 NAC-X 425
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT 413
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT 413
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT 413
RSC50 2.0 P/2MDX-SX 423
RSC50 2.0 PFI 422
RSC50 2.0 PFS 422
RSC50 2.0 PM 423
RSC50 2.0 PS 424
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT 414
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT 414
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT 415
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT 414
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT 414
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT 415
RSC50 2.0 RB 415
RSC50 2.0 T3 421
RSC51 357

S

S4CA 452
S4CB 452
S42/17 526
S55/8 525
S55/12 526
S96T/8 526
S951/6 526
S952/10 526
S1719BM 526
SB 525
SCG 381
SGN 526
SP5S 456
SPC 456
SPG11 - S1203/8 526
SSPE 449
ST2P 526

T

T01 517
T05 517
T06 517
T23 268
T24 517
T28 517
T29 517
T31 517
T33 518
T40 518
T41 518
T45 518
T46 518
T48 518
T50 518
T52 518
T55 518
T59 518
T63 518
T65 518
T68 519
T73 519
T75 519
T77 519
T80 519
T81 519
T82 519
T83 519
T85MH 519
T91MH 519
T92 519
T99 268
T100 520
T101 520
T102 520
T103 520
T105 520
T106 520
T111 520
T112 520
T113 520
T122 520
T123 520
T124 521
T135 521
T137 521
T138 521
T140 521
T144 521
T145 521
T146 521
T151 521
T153 521
T156 521
T157 521
T167MH 522
T168MH 522
T187MH 522
T199MH 522
T201MH 522
T202MH 522
T204MH 522
T205MH 522
T206MH 522
T208MH 522
T211 522
T213 522
T216 523
T221 523
T226 523
T227MH 523
T228 268
T231 523
T233 523
T234 523
T236 523
T239 523
T241 523
T259 523
T270 524
T271 524
T273 524
T284 524
T291 524
T297 524
TSPP 526

V

VE1 525
VP-3SC 524
VP-LS 525
VP1 - VP2 524
VP3 - VP4 524
VP5 524
VP6 524
VP7-C 524
VPM0 516
VPM3 516
VPM7 516
VPM7-C 516
VPM8 516
VPM9 516

NUMÉROS CLÉS DU GROUPE BETA



Beta · BM GROUP · Abra Beta · HELVI · 3D Beta Made in Italy

10
de production
EN ITALIE



12 Filiales
dans le monde

Présent dans plus de **100 pays** à travers le monde avec plus de **250 importateurs**

Environ **1.000** employés



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

L'HISTOIRE DE L'OUTILLAGE EN ITALIE

1923 Alessandro Ciceri fonde la société « Alessandro Ciceri & Figli », à Erba (dans la province de Côme), afin de fabriquer des moules en fer et en acier.

1939 La marque Beta est déposée et l'entreprise se consacre principalement à la **fabrication d'outils professionnels** dans sa nouvelle usine de Sovico (dans la province de Monza et Brianza). La société est depuis cette date toujours basée à Sovico.

1960 Beta Utensili emploie environ deux cents personnes et s'impose comme un prometteur fabricant d'outils manuels destinés aux professionnels et commence à exporter ses produits.

1969 Le chariot révolutionnaire métallique orange « **Tank** » est lancé et, à partir de cette instant, la couleur orange va donner un style unique à la marque Beta.

1973 **L'usine de Castiglione d'Adda** (dans la province de Lodi) est inaugurée, complétant ainsi l'usine historique de Sovico (dans la province de Monza et Brianza).

1975 En 1971, Beta entre dans **le monde du sport automobile** et en 1975, c'est le premier grand succès en Formule 1 avec la **March-Beta Utensili** orange de Vittorio Brambilla qui remporte le Grand Prix d'Autriche sous une pluie battante à Zeltweg.

1984 L'entreprise inaugure sa **troisième usine à Sulmona** (dans la province de L'Aquila). Dans ce nouvel atelier de forge, Beta commence à fabriquer ses emblématiques clés mixtes 42. La production et les tests d'accessoires de levage ont également commencé sous la marque Robur.

1990 Beta Utensili pénètre les principaux marchés européens, en **établissant des succursales** en France, en Grande-Bretagne, aux Pays-Bas, en Espagne, en Pologne et en Hongrie.

2000 Le **nouveau catalogue Beta Utensili** témoigne d'une croissance continue: la gamme de produits disponibles a été doublée, avec plus de **10 000 articles référencés et répartis en 22 familles** de produits.

2002 Elargissement de la gamme Beta Utensili grâce à la création d'une ligne "Beta Work" de **chaussures de sécurité et de vêtements de travail**.

2009 Beta commence son développement à l'étranger, en créant la succursale **Beta Chine** puis trois ans plus tard, la succursale **Beta Brésil**.

2016 Beta présente son nouveau système modulaire de combinaison d'ameublement d'atelier **RSC55**.

2018 Le **Groupe Beta** s'agrandit en reprenant **BM S.p.A.**, l'un des principaux fabricants de cosses et de systèmes de connexion électrique, **3D Beta S.r.l.**, une société spécialisée dans la conception et la production de systèmes combinés d'ameublement d'atelier sur mesure, et **VGF S.r.l.**, une société spécialisée dans le thermolaquage de meubles métalliques.

2019 Les principaux fabricants d'abrasifs rigides et flexibles, **Abra Beta S.p.A.** et **Elpa Abrasivi S.r.l.**, ont également été rachetés.

2020 Beta pénètre le marché nord-américain en créant la succursale **Beta USA**.

2023 Lors de la célébration du 100e anniversaire de sa création, **le groupe Beta** s'est encore développé en rachetant **Helvi S.p.A.**, un acteur majeur dans l'industrie du soudage des métaux. Deux produits de fabrication italienne ont été présentés par le département Recherche et Développement: **le système modulaire d'équipement d'atelier RSC50 et la clé dynamométrique 666 avec technologie Zero-Reset**.

2024 Le Groupe Beta emploi plus de **1000 personnes** dans le monde, s'appuyant sur **40 familles** de produits et plus de **30000 articles**, conçus et fabriqués pour répondre aux exigences des professionnels afin de garantir une qualité et des performances continues, selon le principe **Beta Well Done**, car chez Beta, il n'y a qu'une seule façon de faire les choses, bien les faire.

2025 La filiale **Beta Autriche** est crée, portant à 12 le nombre de filiales commerciales du groupe Beta à l'étranger.

Beta
WELL DONE



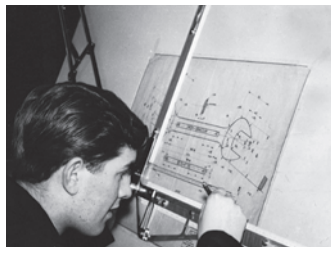
1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Département forge



1955 Département découpage



1960 Conception



1969 Chariot Tank



1974 Publicité assortiments



1975 Vittorio Brambilla



2002 "BetaWork"



2016 Mobilier d'atelier RSC55



2025 renforce le lien avec l'équipe Moto2 SpeedRS

QUALITÉ CERTIFIÉE

Dès 1995, Beta a fait certifier son **système de gestion qualité** selon les normes **ISO 9001** pour tous les processus de l'entreprise.

En ce qui concerne les gammes de produits, Beta a obtenu en 2018 la prestigieuse **certification TÜV sur les servantes mobiles** en passant des tests stricts dans le cadre du protocole de test EK5/TA5, qui traite de **31 caractéristiques de construction** bien définies, des tests statiques rigoureux et des tests de comportement dynamique.

De plus, les outils isolés de Beta sont certifiés **IMQ** et **VDE** pour leur conformité à la norme EN 60900; tandis que les outils **antidéflagrants** de Beta sont certifiés conformément à la directive 2014/34/UE (ATEX).

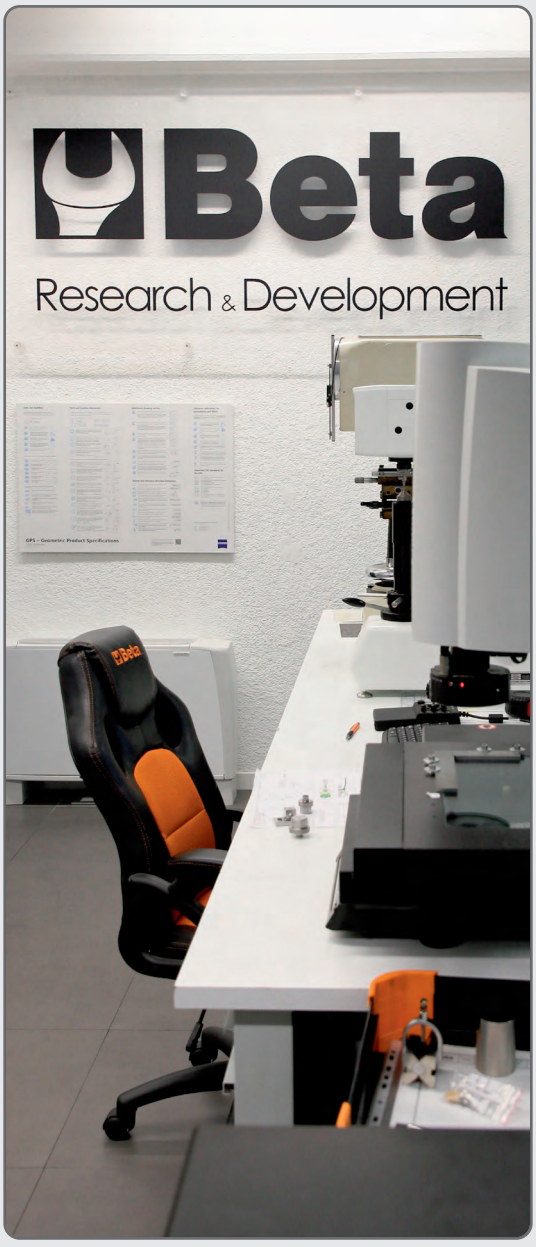
Le mérite de cette réussite revient à la conception experte, **à la fabrication précise et aux tests complets** sur lesquels Beta s'appuie pour sa production, ce qui a permis à leur qualité d'être reconnue par les utilisateurs finaux.

TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9000033920

TÜV SÜD Safety tested Production monitored tuv-sud.com/ps-cert



INNOVATION ET CONTRÔLE QUALITÉ



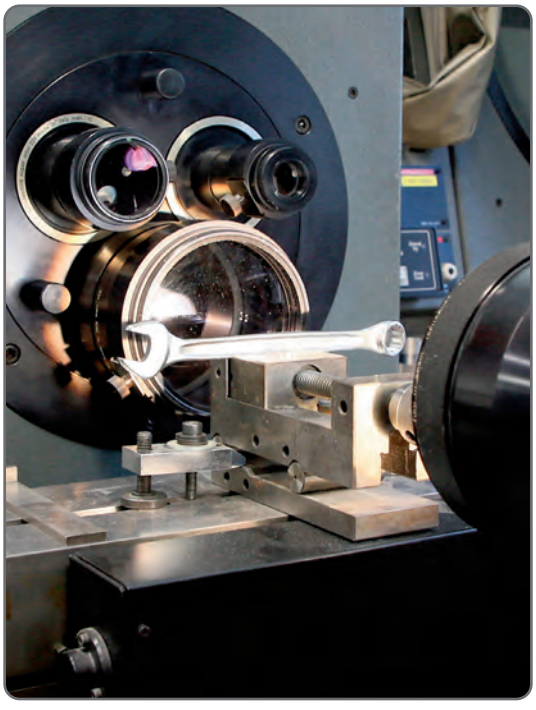
Malgré notre histoire centenaire, nous regardons chaque jour vers l'avenir: **l'innovation audacieuse guide nos équipes dans la conception et le développement de nouveaux produits**, synonymes d'augmentation des performances, de la fiabilité et de la durabilité

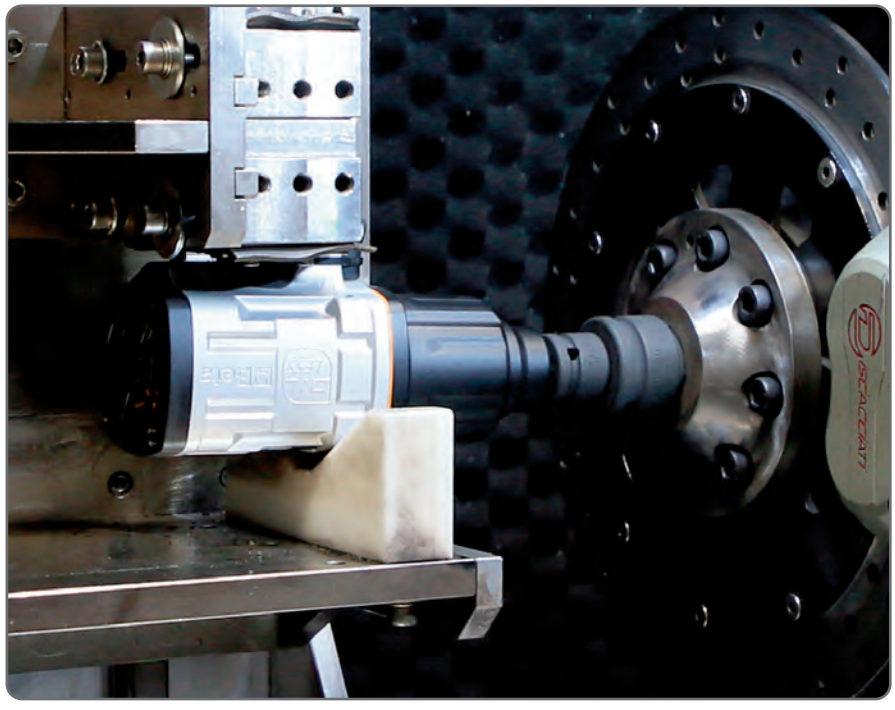
Le département technique combine l'expertise pluriannuelle des ingénieurs de Beta avec l'utilisation d'installations automatisées de pointe.

Chez Beta, la qualité signifie satisfaire pleinement les exigences et les attentes des professionnels qui font de notre produit un outil indispensable à leur travail, tout en garantissant **une qualité optimale et des performances constantes**. C'est pourquoi, en plus de respecter les normes internationales (UNI EN ISO 9001:2015), nous **contrôlons en permanence les matières premières** utilisées en production et **les produits finis**.

Avant que les produits Beta ne soient mis sur le marché, ils sont soumis à des tests mécaniques, chimiques et électriques rigoureux dans nos laboratoires de recherche et développement, afin de garantir des performances et une sécurité exceptionnelles à nos utilisateurs.







LOGISTIQUE





34.000 m²
de superficie



45.000
références gérées
et plus de **35.000**
unités de charge



Livraisons rapides, précises et complètes

ORGANISER LE TRAVAIL

5S est une **méthode d'organisation de la zone de travail** d'origine japonaise. Cette méthode prend son nom de la transcription occidentale de 5 mots japonais:

SEIRI, SEITON, SEISO, SEIKETSU ET SHITSUKE.

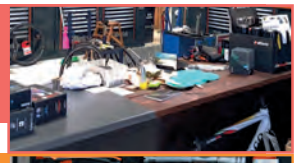
En suivant les 5 passages identifiés par ces mots, on obtient une méthode systématique et renouvelable pour l'optimisation des normes professionnelles et l'amélioration des résultats du fonctionnement.



SEIRI

SÉLECTIONNER

Éliminer tout ce qui est superflu de la zone de travail et garder uniquement les outils strictement nécessaires.



SEITON

SYSTÉMATISER

Créer le rangement: chaque chose à sa place et une place pour chaque chose.



SEISO

SYSTÈME

Nettoyer l'espace de travail et le garder en ordre dans le temps.



SEIKETSU

STANDARDISER

Définir des méthodes répétitives pour continuer à rationnaliser les ressources et les espaces en définissant des règles standardisées à suivre.



SHITSUKE

SOUTENIR

Soutenir et diffuser cette façon de penser et d'agir dans toutes les activités de la société.



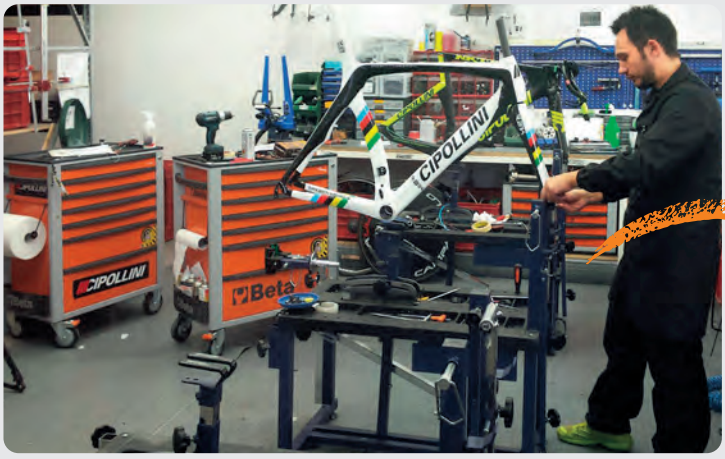
AVANTAGES

Gain de temps et réduction des coûts

Amélioration de la qualité et de la productivité

Réduction des accidents du travail

Augmentation de l'efficience



AVANT



APRÈS

PRÉSENCE ET EXPERTISE TECHNIQUE SUR LE DOMAINE



Les conseillers commerciaux de Beta travaillent en synergie avec le dense réseau de revendeurs et de distributeurs, afin de mettre à disposition leur expertise et leurs compétences.

Tandis que nos **Promoteurs Techniques** conduisent les camions de démonstration Beta, équipés des dernières technologies de pointe, pour faire tester les produits et équipements et évaluer leurs caractéristiques, qualité et fonctionnalité.

Nouveau pour 2024, l'ameublement d'atelier de Beta s'enrichit de **2 nouvelles combinaisons** avec les gammes **C45PRO 2.0** et **RSC50 2.0**, et permettent de personnaliser votre garage.











Beta RSC50 2.0

RSC50







www.beta-tools.com

TEAM SPEED RS

PARTNERSHIP 2025

2025 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP

CELESTINO VIETTI

ALONSO LÓPEZ



2025 OFFICIAL SPONSOR

Technical Partner

Official Sponsor of aprilia RACING

TRACKHOUSE MOTOGP TEAM

8 054809 935799 998069452

Les photographies sont fournies uniquement à titre indicatif. Beta Utensili S.p.A se réserve le droit de mettre à jour sa gamme de produits sans préavis.
Offres établies selon nos conditions générales de ventes.