

MICHAUD CHAILLY®

Expert depuis 1923

Outillage et fournitures industrielles

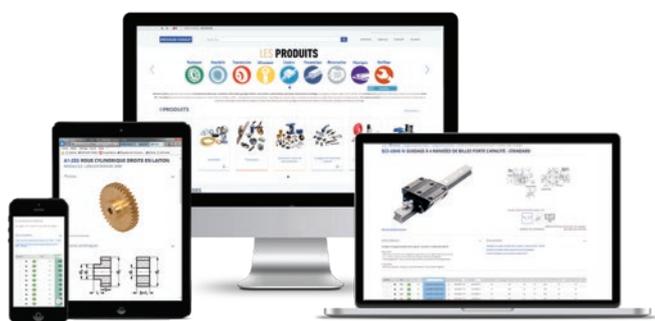
Edition 11



Catalogue outillage et fournitures industrielles

Edition F.I. 11.0 - Mai 2024

Prix valables au 30/04/2024



michaud-chailly.fr

0 825 002 555 Service 0,15 € / min
+ prix appel

michaud@michaud-chailly.fr

Sommaire

Gamme outillage
et fournitures industrielles 2

Mobilier
d'atelier 5



Outillage
d'atelier 29



Electroportatif
et pneumatique 99



Outils coupants
et abrasifs 121



Roues et roulettes,
manutention et levage 147



Maintenance,
fixation et collage 167



Equipement
de protection individuel 225



Index et informations 236

Gamme outillage et fournitures industrielles

Séries T11 à T15 Mobilier d'atelier



T11 Servantes mobiles et compositions d'outils



Page 6

T12 Boîtes à outils



Page 19

T13 Etablis et chariots d'atelier



Page 21

T14 Etaux



Page 23

T15 Poste de travail



Page 25

Séries T21 à T29 Outillage d'atelier



T21 Clés de serrage



Page 30

T22 Vissage



Page 40

T23 Pinces



Page 48

T24 Martellerie et frappe



Page 56

T25 Dynamométrie



Page 59

T26 Extracteurs



Page 61

T27 Outils de maintenance



Page 66

T27 Equipement de montage et de contrôle



Page 79

T27 Eclairage d'inspection



Page 85

T28 Mesure, métrologie et traçage



Page 91

T29 Presses d'atelier



Page 98

Séries T31 et T32 Electroportatif et pneumatique



T31 Electroportatif



Page
101

T32 Pneumatique



Page
107

Séries T41 à T49 Outils coupants et abrasifs



T41 Forets



Page
124

T42 Tarauds et filières



Page
129

T43 Filets rapportés



Page
133

T44 Fraises lime, à chanfreiner, à chambrer et à noyer



Page
135

T45 Scies cloche, lame scie à main et scie sauteuse



Page
136

T46 Rouleaux d'atelier et disques à poncer



Page
138

T47 Disques à lamelle et roues à lamelle



Page
140

T48 Disques à tronçonner et ébarber



Page
143

T49 Brosserie



Page
146

Séries T70 à T76 Roues et roulettes, manutention et levage



T72 Roues et roulettes



Page
149

T70 Levage



Page
159

T71 Accessoires de levage



Page
161

T72 Elévation de charge



Page
162

T73 Presses hydrauliques



Page
163

T75 Chariots



Page
165

T76 Arrimage



Page
166

Séries T51 à T57 Maintenance, fixation et collage

T51 Hygiène et nettoyage



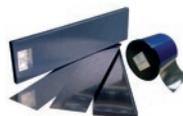
Page 169

T52 Collage, freinage, étanchéité, adhésif



Page 171

T53 Laminés de précision



Page 182

T54 Lubrification, graissage



Page 187

T55 Visserie, rivetage et coffret d'assortiment



Page 207

T56 Barreaux à clavette



Page 223

T57 Traitement de surface



Page 224

Séries T61 à T64 Equipement de protection individuel

T61 Chaussures



Page 227

T62 Vêtements



Page 228

T63 Gants, lunettes et masques



Page 232

T64 Protection auditive



Page 235

michaud-chailly.fr

Simplifiez-vous la vie, achetez en ligne !



24h/24 - 7j/7
Disponibilité du stock
Prix personnalisés

@Michaud Chailly

Michaud Chailly Direct Transmission

Mobilier d'atelier

■ Servantes mobiles et compositions d'outils	6
■ Boîtes à outils	19
■ Etablis et chariots d'atelier	21
■ Eaux	23
■ Poste de travail	25



C45PRO - Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO

Combinaison composée de :

- 1 module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- 1 module de propreté (C45PRO MS)
- 1 servante mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
- 1 armoire à deux portes (C45PRO AS2)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 3 meubles hauts muraux (C45PRO PM)
- 3 étriers pour parois, type large (C45PRO SL)
- 1 étrier pour parois, type étroit (C45PRO SS)



305 kg

045000001

C45PRO X

2 990€

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable 2,0 m (C45PX/3-2,0MT)

045000002

C45PRO W

2 850€

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié 2,0 m (C45PW/3-2,0MT)



303 kg

C55PB-PRO/9A - Combinaison d'ameublement d'atelier RSC55

Combinaison composée de :

C55B/2.8 Etabli avec plan de travail 2850x700 mm avec revêtement en PVC antichoc, anti-rayures, résistant aux huiles et aux hydrocarbures.

C55M7 Module fixe à 7 tiroirs (588x367 mm), montés sur glissières à billes de précision.

C55MA Module fixe à deux portes.

C55M4 Module fixe à 4 tiroirs (588x367 mm), montés sur glissières à billes de précision.

C55PM + C55PT1,0x0,6 + C55/PF

• 2 meubles hauts muraux (1024x400x300 mm) équipés de vérins à gaz.

• 2 panneaux plein sous meuble haut (1024x620x25 mm).

• 2 panneaux perforés sous meubles hauts (1024x620x25 mm).

C55PM/M0,8 + C55PT0,8x0,6 + C55/1PF

• 1 meuble haut mural (800x400x300 mm) équipé de vérins à gaz.

• 1 panneau plein sous meuble haut (800x620x25 mm).

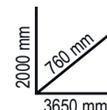
• 1 panneau perforé sous meuble haut (800x620x25 mm).

C55A2 1 armoire à 2 portes.

055000067

C55PB-PRO/9A

8 199€



RSC50 F - Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 F

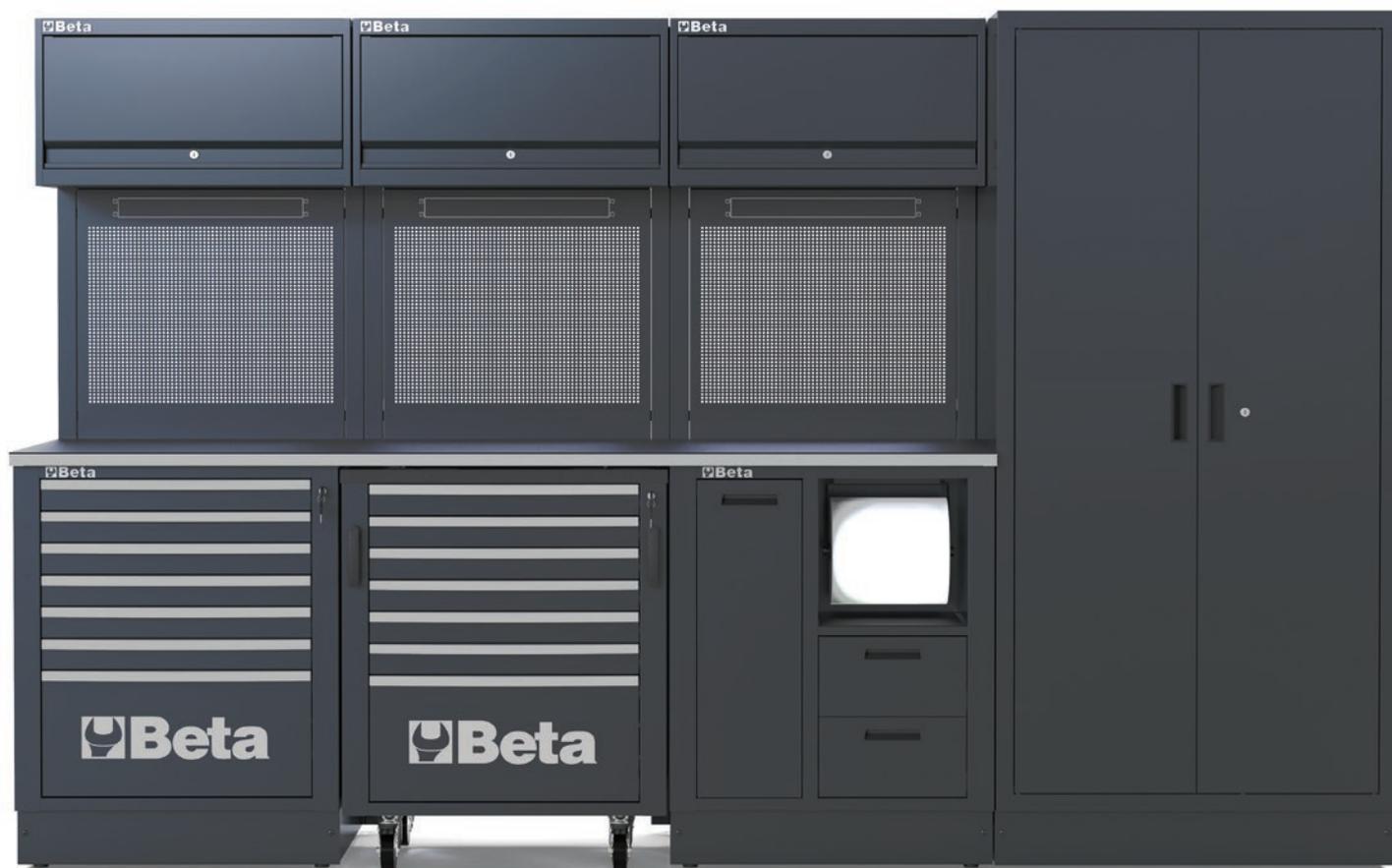
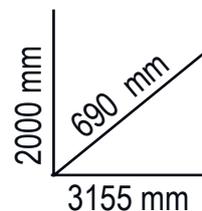
Combinaison composée de :

- 1 plan de travail de 2240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 M7)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 C7)
- 1 module de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 MS-2C)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 PFS)
- 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 PFI)
- 3 paires d'étriers (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 2 portes (RSC50 A2)

050001030

RSC50 F

5 990€



RS24

 **Beta**
RS24

Servantes mobiles et compositions d'outils

Servante mobile d'atelier à six tiroirs



- 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.
- Quatre roues de Ø 125 mm : 2 fixes et 2 directionnelles (dont une avec frein).
- Dessus polyvalent avec bords anti-chute et huit trous pour le rangement des tournevis.
- Capacité de charge statique : 800 kg.
- Porte-bouteille intégré (peut être appliqué des deux côtés).

- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc mousse.
- Serrure de sécurité centralisée frontale.

Produits associés



Page 10 Page 11 Page 12

Référence	Couleur	LxHxP (mm)	Prix HT €
T11-RSC24/6-O	Orange	740x955x445	619,00
T11-RSC24/6-A	Gris	740x955x445	619,00
T11-RSC24/6-R	Rouge	740x955x445	619,00

Servante mobile d'atelier à sept tiroirs



- 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
- 5 tiroirs hauteur 70 mm.
- 1 tiroir hauteur 140 mm.
- 1 tiroir hauteur 280 mm.
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 directionnelles (dont une avec frein).
- Dessus polyvalent avec bords anti-chute et huit trous pour le rangement des tournevis.
- Verrou de sécurité centralisé à l'avant.
- Capacité de charge statique : 800 kg.

- Porte-bouteille intégré (peut être appliqué des deux côtés).
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc mousse.

Produits associés



Page 10 Page 11 Page 12

Référence	Couleur	LxHxP (mm)	Prix HT €
T11-RSC24/7-O	Orange	740x959x445	659,00
T11-RSC24/7-A	Gris	740x959x445	659,00
T11-RSC24/7-R	Rouge	740x959x445	659,00

Servante mobile d'atelier à huit tiroirs



- 8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
- 6 tiroirs hauteur 70 mm.
- 2 tiroirs hauteur 140 mm.
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 directionnelles (dont une avec frein).
- Dessus polyvalent avec bords anti-chute et huit trous pour le rangement des tournevis.
- Verrou de sécurité centralisé à l'avant.
- Capacité de charge statique : 800 kg.
- Porte-bouteille intégré (peut être appliqué des deux côtés).

- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc mousse.

Produits associés



Page 10 Page 11 Page 12

Référence	Couleur	LxHxP (mm)	Prix HT €
T11-RSC24/8-O	Orange	740x969x445	699,00
T11-RSC24/8-A	Gris	740x969x445	699,00
T11-RSC24/8-R	Rouge	740x969x445	699,00

Servante mobile d'atelier à sept tiroirs



- 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision.
- 2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
- Serrure de sécurité centralisée frontale.

Produits associés



Page 11 Page 11 Page 10

Référence	Couleur	LxHxP (mm)	Prix HT €
T11-C37/7-O	Orange	803x1004x482	789,00
T11-C37/7-G	Gris	803x1004x482	789,00
T11-C37/7-R	Rouge	803x1004x482	789,00

Servante mobile d'atelier à sept tiroirs



- 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision.
- 2 roues fixes et 2 directions (une avec frein).
- Plan de travail renforcé avec bords anti-chute, huit trous pour accueillir des tournevis et 6 plateaux de bac.
- Capacité de charge statique : 1 000 kg.
- Porte-bouteille latéral intégré (peut être appliqué des deux côtés).
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 6 plateaux thermoformés en mousse.

Produits associés



Page 11 Page 12 Page 10

Référence	Couleur	LxHxP (mm)	Prix HT €
T11-RSC24AXL/7-O	Orange	1035x970x445	899,00
T11-RSC24AXL/7-R	Rouge	1035x970x445	899,00
T11-RSC24AXL/7-A	Gris	1035x970x445	899,00

Servante mobile d'atelier extra large à sept tiroirs avec système anti-basculement et plan de travail en bois



7 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm). Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié. Poignée des tiroirs avec porte-étiquette intégré. Fonds des tiroirs avec tapis en néoprène. 2 roues fixes et 2 pivotantes (dont une équipée d'un frein). Serrure de sécurité centralisée frontale. Porte-flacons latéral intégré et modulable sur les deux côtés. Support rouleau de papier intégré.

Référence	Prix HT €
T11-RSC24AXLP/7-O	1 099,00
T11-RSC24AXLP/7-A	1 099,00
T11-RSC24AXLP/7-R	1 099,00

Support d'ordinateur pour servante mobile RSC24



- Avec tiroir amovible.
- Ne peut pas être utilisé avec le modèle RSC24AXL.

Référence	Prix HT €
T11-2400-RSC24/SPC	89,00

Plan de travail en bois pour servantes RSC24



Référence	Prix HT €
T11-2400-RSC24/PL	65,00

Servante mobile à sept tiroirs



7 tiroirs (588x367 mm), montés sur glissières à billes de précision. Quatre roues de Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (dont deux avec frein). Petite armoire latérale avec porte munie de serrure et rayon interne réglable en hauteur. Capacité de charge statique : 1 100 kg. Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (en option). Double porte-flacons arrière.

Produits associés



Page 10

Page 11

Page 23

Référence	Couleur	LxHxP (mm)	Prix HT €
T11-RSC24L-CAB/O	Orange	1050x973x565	999,00
T11-RSC24L-CAB/A	Gris	1050x973x565	999,00
T11-RSC24L-CAB/R	Rouge	1050x973x565	999,00

Panneau porte-outils perforé avec supports, pour servantes RSC25



Référence	Prix HT €
T11-2400-RSC24-PF-A	17,00
T11-2400-RSC24-PF-N	17,00
T11-2400-RSC24/PF	55,00

Panneau porte-outils perforé avec supports pour servante RSC24AXLP



Référence	Prix HT €
T11-2400-RSC24-AXLP/PF	99,00

Glissière pour servantes RSC24



Glissière pour servantes RSC24 uniquement.

Référence	Prix HT €
T11-GLI-RSC24	24,65

Serrure pour servante



Référence	Description	Autre compatibilité	Prix HT €
T11-SERRURE-RSC24	Serrure + jeu de 2 clés	Toutes servantes sauf T11-C04TSS/7	26,78

Porte-documents pour servante RSC24



Référence	Prix HT €
T11-2400-RSC24/PD-A	33,00
T11-2400-RSC24/PD-N	33,00

Extension de plan de travail multifonction pour servante RSC24AXLP



Référence	Prix HT €
T11-2400-RSC24-AXLP/VL	49,00

Accessoires pour servante RSC24



Support rouleau de papier pour servante RSC24.

Référence	Couleur	Prix HT €
T11-2400RSC24/PC-N	Noir	17,00
T11-2400RSC24/PC-A	Gris	17,00

Etagère pliable pour RSC24 - RSC24A et RSC51



Utilisable comme plan de travail supplémentaire. Plan de travail de 390 x 440 mm, protégé par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence. Capacité de charge : 20 kg.

■ Produits associés



Référence	L x l (mm)	Prix HT €
T11-2400-RSC24/MP	390 x 440	62,00

Servante mobile d'atelier à sept tiroirs en acier inoxydable



7 tiroirs de 570 x 410 mm, montés sur glissières à billes de précision. 4 roues de Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (deux avec frein). Structure extérieure acier inoxydable. Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable. Poignées des tiroirs en aluminium.

■ Produit associé



Page 30

Référence	Prix HT €
T11-C04TSS/7	1 599,00

Établi en acier inoxydable pour servante C37



Dimensions : 672x396x1,5 mm.

■ Produit associé



Page 9

Référence	Prix HT €
T11-3700/PLA	66,00

Plan de travail en bois pour servante C37



Dimensions : 672x396x28 mm.

■ Produit associé



Page 9

Référence	Prix HT €
T11-3700/PL	75,00

Panneau perforé avec supports pour servante C37



Dimensions : 650x626x80 mm.

■ Produit associé



Page 9

Référence	Prix HT €
T11-3700/PF	69,00

Support porte-ordinateur pour servante C37



Dimensions : 418x303x399 mm.

■ Produit associé



Page 9

Référence	Prix HT €
T11-3700/PC	85,00

Bac à déchets pour servante mobile RSC24AXLP/7



Dimensions : 493x180x380 mm.

Référence	Prix HT €
T11-2400-RSC24-AXLP/CPR	59,00

Housse de protection en nylon pour servante RSC24AXL



Matériel : Nylon.
Dimensions : 1110 x 810 x 470 mm.

■ Produit associé



Page 9

Référence	Prix HT €
T11-2400-COVERC24SAXL	32,30

Plateau thermoformé rigide de clés mixtes



Composition :
clés mixtes 42 : 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm.

■ Produit associé



Page 207

Référence	Prix HT €
T11-T01	172,55

Housse de protection en nylon pour servantes RSC24, RSC24A, C39



Matériel : Nylon.
Dimensions : 815 x 800 x 470 mm.

■ Produits associés



Page 9



Page 9



Page 9

Référence	Prix HT €
T11-2400-COVERC24S	24,23

Plateau thermoformé rigide de clés mixtes



Composition :
42 : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm.

■ Produit associé



Page 207

Référence	Prix HT €
T11-T05	133,88

Plateau thermoformé rigide de clés mixtes



Composition :
42 : 22-24-27-30-32 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T06	91,38

Housse de protection en nylon pour servante C37



Matériel : Nylon.
Dimensions : B405 815 x 870 x 470 mm.

■ Produit associé



Page 9

Référence	Prix HT €
T11-3700-COVERC37	29,75

Plateau thermoformé rigide de clés mixtes et clés mâles 6 pans + chasse-goupilles et pointeau



Composition :
 31 : chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm.
 32 : pointeau Ø 4 mm.
 55 : clés à fourches 6x7 | 8x9 | 10x11 | 12x13 | 14x15 | 16x17 | 18x19 | 20x22 | 21x23 | 24x26 | 27x29 | 30x32 mm.
 96N/SC9 : clés mâles 6 pans coudées 1,5 à 10 mm.

■ **Produit associé**



Page 207

Référence	Prix HT €
T11-T31	180,63

Plateau thermoformé rigide de clés polygonales contre-coudées



Composition :
 Clés polygonales contre - coudées :
 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T40	86,28

Plateau thermoformé rigide de clés mixtes à cliquet



Composition :
 142 : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T45	270,30

Plateau thermoformé rigide de clés mixtes à cliquet articulé



Composition :
 142SN : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T46	318,75

Plateau thermoformé rigide de clés mâles poignée en T



Composition :
 96T : 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm.

■ **Produit associé**



Page 209

Référence	Prix HT €
T11-T50	134,73

Plateau thermoformé rigide de clés mâles poignée en T Torx®



Composition :
 97TTX : T10-T15-T20-T25-T27-T30.

Référence	Prix HT €
T11-T55	54,40

Plateau thermoformé rigide de clés à pipe 6 pans



Composition :
 933 : 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.

■ **Produit associé**



Page 207

Référence	Prix HT €
T11-T75	195,50

Plateau thermoformé rigide de clés à pipe 6 pans



Composition :
 933 : 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T77	92,23

Plateau thermoformé rigide de douilles et accessoires carré 1/2"



Composition :
 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.

Référence	Prix HT €
T11-T83	219,30

Plateau thermoformé rigide de douilles et accessoires carré 1/4"



Composition :
 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 mm.
 861SP : 4-6-8-10-12 mm.
 851SR : 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/30 : 176 mm.
 900/42 : 115 mm.
 900/55 : 125 mm.
 194 : 1/4x5/16.

Référence	Prix HT €
T11-T85	278,80

Plateau thermoformé rigide de douilles et accessoires carré 1/4"



Composition :
 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/30.
 900/42 : 115 mm.
 900/55.

Référence	Prix HT €
T11-T91	206,98

Plateau thermoformé rigide de douilles et accessoires carré 3/8"



Composition :
 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.

Référence	Prix HT €
T11-T92	189,98

Plateau thermoformé rigide de douilles carrés 1/4" et 1/2"



Composition :
 900L (1/4") : 6-7-8-9-10-11-12 mm.
 920AL (1/2") : 13-14-16-17-18-19-21-22-24-27 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T103	216,75

Plateau thermoformé rigide avec pinces et pince coupante BM



Composition :
 1084BM : 160 mm.
 1150BM : 180 mm.
 1166BM : 160 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T137	82,88

Plateau thermoformé rigide de pinces isolées 1000V



Composition :
 1082MQ : 160 mm.
 1150MQ : 180 mm.
 1166MQ : 160 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T135	126,65

Plateau thermoformé rigide de pinces circlips



Composition :
 1032 : 180 mm.
 1034 : 170 mm.
 1036 : 175 mm.
 1038 : 175 mm.

■ Produit associé



Page 220

Référence	Prix HT €
T11-T145	94,78

Plateau thermoformé rigide de pinces



Composition :
 1048 : 250 mm.
 1052 : 240 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T153	69,70

Plateau thermoformé rigide de pinces



Composition :
 1082 : 160 mm.
 1150 : 180 mm.
 1048 : 250 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T156	82,88

Plateau thermoformé rigide de tournevis



Composition :
1260 : 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 -
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm.

■ Produit associé



Page 232

Référence	Prix HT €
T11-T199	44,20

Plateau thermoformé rigide de tournevis



Composition :
1262 : PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 -
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm.

■ Produit associé



Page 233

Référence	Prix HT €
T11-T202	39,53

Plateau thermoformé rigide de tournevis



Composition :
1267TX : T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20.

Référence	Prix HT €
T11-T205	49,30

Plateau thermoformé rigide de tournevis



Composition :
1201E : tournevis pour vis Phillips®
2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 -
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T211	30,60

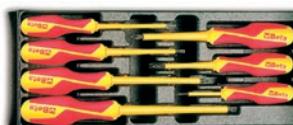
Plateau thermoformé rigide de tournevis



Composition :
1202 : tournevis pour vis Phillips®
PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 -
PH2x150 - PH3x150 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T213	31,88

Plateau thermoformé rigide de tournevis isolés 1000V



OUTIL ISOLÉ
△1000 V

Composition :
1274MQ : 3x100 - 4x100 - 5,5x125 -
6,5x150 mm.
1272MQ : PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T226	69,70

Plateau thermoformé rigide d'outils



Composition :
35 : 100-200 mm.
1370F : 32 mm.
1390 : Ø 35 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T233	90,10

Plateau thermoformé rigide de limes



Composition :
1719BMA/Q : 200 mm.
1719BMA/T : 200 mm.
1719BMA/P : 200 mm.
1719BMA/M : 200 mm.

1719BMA/R : 200 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T236	89,68

Plateau thermoformé rigide d'outils



Composition :
31BM : chasse-goupilles gainé confort Ø
2-3-4-5-6-8 mm.
32 : pointeau Ø 4 mm.

Référence	Prix HT €
T11-T239	113,05

Plateau thermoformé rigide d'outils



1651DGT : Pied à coulisse à affichage digital.
1682 : règle flexible.
1691BM : Mètre à ruban.

Référence	Prix HT €
T11-T297	146,63

Beta WORKER

2024



Composition de 98 outils pour la maintenance industrielle en plateaux thermoformés rigides en ABS 



Composé de T80+T05+T06+T153+T138+T145+T236+T234+T33+T208+T68.

Référence	Prix HT €
T11-5904VI/1T	1 177,25

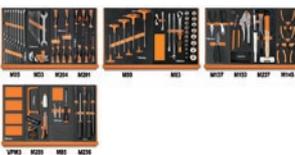
Composition de 146 outils pour la maintenance générale en plateaux thermoformés rigides en ABS 



Composé des plateaux : T05+T06+T31+T52+T55+T80+T91+T145+T138+T153+T198+T205+T234+T236.

Référence	Prix HT €
T11-5904VU/3T	1 530,00

Composition de 144 outils pour la maintenance générale en plateaux mousse compacte 



Composé des plateaux : M05+M33+M204+M201+M50+M83+M137+M153+M237+M145+M204+M289+M85+M236.

Référence	Prix HT €
T11-5904VU/2M	999,00

Composition de 91 outils pour la maintenance générale en plateaux mousse compacte 



Composé de : M05 + M33 + M204 + M201 + M50 + M83 + M137 + M153 + M234 + M145.

Référence	Prix HT €
T11-5904VU/M	719,00

Composition de 109 outils pour la maintenance générale en plateaux mousse compacte 



Composé de : MCT1 + MCT2 + MCT3.

Référence	Prix HT €
T11-5914VU/M	877,20

Composition de 108 outils pour la réparation générale en plateaux mousse compacte 



Composé des plateaux : MC10 + MC20. Pour T13-C27S.

■ **Produit associé**



Page 21

Référence	Prix HT €
T11-5927VU/M	762,45

Caisse Métallique 5 cases comprenant 91 outils pour la maintenance générale 



Boîte à outils 5 cases métallique. Composition de 91 outils. Dimensions : 550x200x210 mm. Détails disponibles sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T11-BW-2120L-E/T91	299,00

Coffret plastique thermoformé comprenant 108 outils pour la maintenance générale 



Composition de 108 outils. Détails sur www.michaud-chailly.fr. Dimensions : 555x370x92 mm.

Référence	Prix HT €
T11-BW-2047E/C108	269,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Composition de 147 outils en valise pour la maintenance générale 



Panneau porte-outils amovible. Plateau thermoformé souple incorporé. Carré d'entraînement 1/4". Dimensions : 465x330x170 mm.

Référence	Prix HT €
T11-2056E-12V/19P	459,00

Valise comprenant 100 outils
pour la maintenance générale



Panneau porte-outils amovible.
Module mousse. Dimensions :
400x300x140 mm.
Détails disponibles sur
www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T11-BW 2054E-100	259,00

Coffret et composition de 25 outils



BW 920A: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm.
BW 920E/55 : 264 mm.
BW 920/25
BW 920/21 : 125 mm.
BW 920/22 : 250 mm.
BW 910/16 : femelle 3/8" - mâle 1/2".
Dimensions : 285x210x84 mm.

Référence	Prix HT €
T11-923E/C25	79,00

Composition de 128 outils
pour la maintenance générale



Carré d'entraînement 1/4" - 3/8".
Dimensions : 300x140 mm.

Référence	Prix HT €
T11-2054E-128	299,00

Coffret et composition de 42 outils



Raccordement 1/4".
Dimensions : 190x160x60 mm.

Référence	Prix HT €
T11-903E/C42	45,00

Coffret et composition de 98 outils



Carré d'entraînement 1/4" et 1/2".
Dimensions : 375x295x84 mm.

Référence	Prix HT €
T11-903E/C98	129,00

LE MOBILIER D'ATELIER



MODULAIRE

ROBUSTE

PRATIQUE

Made in Italy



Boîtes à outils

Boîte à outils 5 cases, métallique



Diamètre de trou pour cadenas : 7,5 mm.

■ Produit associé



Page 66

Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T12-C20	450x200x210	49,00
T12-C20L	550x200x210	57,00

Boîte à outils en acier inoxydable et en matière plastique avec plateau amovible



Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T12-CP17	500x200x220	59,00
T12-CP17L	575x245x265	101,15

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304 vide



Diamètre de trou pour cadenas : 7,5 mm.

Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T12-C20TSS	450x200x210 mm	195,00

Valise type organizer et 6 bacs de rangement



Bacs de rangement amovibles, fermables et transparents pour une reconnaissance immédiate du contenu.

Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T12-2080/V6	385x320x60	42,50

Boîte à outils en matière plastique avec bac plastique interne, vide



Double fermeture en acier. Poignée rabattable en aluminium. Capacité de charge : 30 kg. Longueur x Largeur x Profondeur : 500x260x260 mm.

Référence	Prix HT €
T12-C16	93,08

Valise type organizer et 12 bacs de rangement



Bacs de rangement amovibles, fermables et transparents pour une reconnaissance immédiate du contenu.

Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T12-2080/V12	300x145x330	45,00

Boîte à outils en matière plastique avec plateau et bacs de rangement amovibles, vide



1 couvercle de rangement intégré dans le couvercle. | 2 bacs de rangement amovibles avec séparateurs réglables. Capacité de chargement : 30 kg. | Dimensions : 445x240x250 mm. Diamètre de trou pour cadenas : 7,77 mm.

Référence	Prix HT €
T12-CP15	39,00

Sac à dos porte-outils vide en tissu technique 



Dimensions : 500x400x180 mm.

Référence	Prix HT €
T12-C5	141,53

Sacoche porte-outils en tissu 



Dimensions : 430x290x440 mm
(vendu sans accessoires).

Référence	Prix HT €
T12-C8B	204,43

Sac à dos porte-outils en polyester résistant 



Dimensions : 370x300x100 mm.

Référence	Prix HT €
T12-C5S	45,00

NOUVEAUTÉ

Sacoche d'assistance en tissu technique vide 

2
0
2
4



Dimensions : 470x200x340 mm.

Référence	Prix HT €
T12-C7AT	85,00

Sac à dos porte-outils vide en tissu technique avec roues 



Dimensions : 480x370x220 mm.

Référence	Prix HT €
T12-C6T	159,00

Chariot pliable COMBO en aluminium 



Dimensions : 485x52x1195 mm ouvert
et 485x60x905 mm fermé.

Référence	Prix HT €
T12-C99P	89,00

Sacoche porte-outils en tissu technique, vide 



Longueur x Largeur x Profondeur :
500x370x270 mm.

Référence	Prix HT €
T12-C12	187,00

Boîte à outils vide en tissu avec bac de rangement 



Longueur x Largeur x Profondeur :
420x220x250 mm.

Référence	Prix HT €
T12-C10S	79,00

Boîte à outils en tissu



Base rigide en matière plastique résistante à l'eau.
Élastiques et poches porte-outils internes et externes.
Logements porte-documents intégrés dans le double-fond du couvercle.
Longueur x Largeur x Profondeur : 400x240x220 mm.

Référence	Prix HT €
T12-C11	59,00

Valise porte-outils vide polypropylène et alu profilé avec double cloison, poignée télescopique et roues avec roulements à billes



Dimensions : 490x260x380 mm.

Référence	Prix HT €
T12-2036/TV	504,90

Etablis et chariots d'atelier

Chariot industrie



Chariot pliable à tubes télescopiques pour faciliter le transport.
2 tiroirs de 588x277 mm, montés sur glissières à billes à gauche ou à droite.
Compartiment porte-objets inférieur 588x277x220 mm.
2 roues fixes (Diamètre 160 mm) et 2 roues pivotantes (Diamètre 100 mm) dont une avec frein.
Serrure de sécurité centralisée.
Dimensions : 920x536x335 mm.
Composition compatible : T11-5927VU/M.

■ Produit associé



Page 17

Référence	Couleur	Prix HT €
T13-C27S-O	Orange	459,00
T13-C27S-G	Gris	459,00
T13-C27S-R	Rouge	459,00

Chariot porte-outils à deux modules superposables



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).
Serrure centralisée.

Poignée télescopique en aluminium.
Longueur x Largeur x Profondeur : 536x920x335 mm.

Référence	Couleur	Prix HT €
T13-C41H-O	Orange	399,00
T13-C41H-N	Noir	399,00
T13-C41H-B	Bleu	399,00
T13-C41H-R	Rouge	399,00
T13-C41H-G	Gris	399,00
T13-C41H-Y	Jaune	399,00
T13-C41H-W	Blanc	399,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Chariot porte-outils à deux modules superposables



Structure en tôle d'acier et matière plastique.
3 modules séparables.
Longueur x Largeur x Profondeur : 526x827x323 mm.

Référence	Prix HT €
T13-C43	189,00

Chariot de service d'atelier à 3 tiroirs



Plan de travail renforcé en ABS, solide et robuste.
Plateau polyvalent avec bords antichute et 8 trous pour accueillir les tournevis.
3 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision, hauteur 70 mm.
Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
Serrure de sécurité centralisée frontale.
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 roues de Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
Capacité de charge statique : 400 kg.
Portée de chaque tiroir : 15 kg distribués de manière uniforme.
Les accessoires suivantes peuvent être ajoutés : Plan de travail en bois 2400 RSC24/PL - Panneau d'outils perforé 2400 RSC24/PF - Support d'ordinateur 2400 RSC24/SPC - Étagère pliante 2400 RSC24/MP - Porte-rouleau de papier 2400 RSC24/PC-A.

■ Produit associé



Page 11

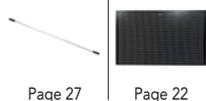
Référence	Couleur	Prix HT €
T13-RSC51-O	Orange	399,00
T13-RSC51-R	Rouge	399,00
T13-RSC51-G	Gris	399,00

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). Capacité de charge statique : 800 kg.

■ Produits associés



Page 27

Page 22

Référence	Couleur	Prix HT €
T13-C56B-O	Orange	499,00
T13-C56B-G	Gris	499,00
T13-C56B-R	Rouge	499,00

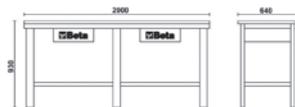
Etabli de travail avec plan en bois



Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option). Capacité de charge statique : 800 kg. Dimensions : 1500x720x930 mm.

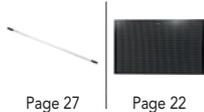
Référence	Couleur	Prix HT €
T13-C58B-O	Orange	610,30
T13-C58B-G	Gris	610,30
T13-C58B-R	Rouge	610,30

Etabli d'atelier



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 tiroirs de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail. Deux tiroirs avec serrure. Dimensions : 2000x930x640 mm.

■ Produits associés



Page 27

Page 22

Référence	Couleur	Prix HT €
T13-C56-O	Orange	649,00
T13-C56-G	Gris	649,00
T13-C56-R	Rouge	649,00

NOUVEAUTÉ

Etabli "endurance" avec 1 servante à six tiroirs

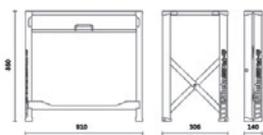


Caractéristiques principales :
 - Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
 - 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision : 4 tiroirs hauteur 70 mm | 1 tiroir hauteur 140 mm | 1 tiroir hauteur 280 mm.

- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
- Façade des tiroirs en nylon haute résistance.
- Servantes prévues pour l'insertion de plateaux thermoformés.
- Serrure de sécurité centralisée frontale.
- Compartiment inférieur porte-objets.

Référence	Couleur	Prix HT €
T13-C59A-O	Orange	1 199,00
T13-C59A-R	Rouge	1 199,00
T13-C59A-A	Antracite	1 199,00

Etabli pliant version légère



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. Capacité de charge statique : 200 kg. Poids : 18,5 kg.

■ Produit associé



Page 22

Référence	LxH (mm)	Largeur fermé (mm)	Prix HT €
T13-C56PL-O	910x506x860	140	269,00

Marche pied en aluminium



Surface revêtue d'un matériau antidérapant. Capacité de charge maximale : 200 kg.

Référence	Prix HT €
T13-1768	139,00

Panneau mural porte-outils



Compatible avec tous les crochets pour outils présents dans le catalogue, à commander séparément.

Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T13-PV1	1000x920	159,00
T13-PV1,5	1500x920	199,00

Étaux

Étau d'établi TEMBO



Étau parallèle d'établi gamme économique.
Tas formant enclumette.
Base tournante 360°.

Référence	Largeur de mors (mm)	Ouverture (mm)	Prix HT €
T14-TEMBO-100	100	155	107,30
T14-TEMBO-125	125	165	128,90

Étau d'établi série 50



Étau parallèle d'établi. Base tournante 360°. Série lourde pour travaux intensifs. Mors striés, traités, interchangeables.
Tas formant enclumette.

Référence	Largeur de mors (mm)	Ouverture (mm)	Base tournante	Prix HT €
T14-SERIE50-54	90	125	non	196,70
T14-SERIE50-56	125	180	non	296,40
T14-SERIE50-54T90	90	125	oui	237,30
T14-SERIE50-55T105	105	150	oui	277,60
T14-SERIE50-56T125	125	180	oui	345,50
T14-SERIE50-57T150	150	240	oui	463,60

Étau d'établi série 80 avec serre-tubes



Étau parallèle d'établi en acier. Mors striés interchangeables en acier au chrome-molybdène, cémentés, trempés (+ 55 HRC). Serre-tube incorporé. Tête de coulisse forgée.
Partie fixe moulée avec tas largement dimensionné faisant fonction d'enclumette. Base tournante 360°.

Référence	Largeur de mors (mm)	Ouverture (mm)	Base tournante	Prix HT €
T14-SERIE80-86T125	125	155	oui	295,50
T14-SERIE80-87T150	150	185	oui	367,50

Jeu de mors type G



Profil aluminium + revêtement caoutchouc.
Fixation magnétique.
Universel, se montent sur tous les étaux.

Référence	Largeur (mm)	Prix HT €
T14-150G	150	45,80

Jeu de mors type N



En profil d'aluminium doux.
Fixation magnétique.
Universels, pour tout type d'étau de toute marque.
Rainuré horizontalement avec V central pour le serrage de pièces brutes, irrégulières, rondes.

Référence	Largeur (mm)	Prix HT €
T14-125N	125	37,30
T14-150N	150	41,50

Jeu de mors type P



En aluminium traité.
4 rainures en V pour le serrage vertical et horizontal des pièces rondes.
Repos supérieurs pour tenir les pièces minces.
Fixation par aimantation.
Universels, s'adaptent sur tous les étaux.

Référence	Largeur (mm)	Prix HT €
T14-150P	150	43,70

Étau parallèle d'établi



Étau avec plan et glissières trempés

■ Produit associé



Page 10

Référence	Largeur de mors (mm)	Ouverture (mm)	Prix HT €
T14-1599F-100	100	125	299,20
T14-1599F-125	125	150	394,40
T14-1599F-150	150	200	525,30
T14-1599F-175	175	220	708,90

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Étau parallèle d'établi



Étau parallèle d'établi - modèle T14-1599P
Mâchoires trempées | Enclume avec surface vernie | Base carrée en acier.

Référence	Ouverture (mm)	Prix HT €
T14-1599P-100	100	169,00
T14-1599P-125	125	219,00
T14-1599P-150	150	299,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Base pivotante pour étau 1599P



Référence	Largeur d'étau (mm)	Prix HT €
T14-1599B-100	100	75,00
T14-1599B-125	125	89,00
T14-1599B-150	150	109,00



Livraison à **J+1**

Poste de travail

Eclairage LED 12V/24V AC/DC -3,3W IP20 TELLUS sur flexible sans rotule



Intensité lumineuse : 8800 Lux à 50 cm.
Faisceau directif de 30°. Basse consommation : 3,3W.
Tête sans rotule. Variateur d'intensité. IP 20.
Si utilisation en 230V, ajouter le transformateur T15-33901.

Référence	Flexible (mm)	Prix HT €
T15-34300	500	381,60

Eclairage LED 12V/24V AC/DC-5W IP20 SOLUS sur flexible avec rotule



Intensité lumineuse : 30 600 Lux à 50 cm. Faisceau directif de 10°.
Basse consommation : 5,5W. IP 20. 12V/24V AC/DC. Flexible 500 mm.
Si utilisation en 230V, ajouter le transformateur T15-33901 + livré avec optique 10° (option possible optique 25 ou 40°).

Référence	Prix HT €
T15-33610	311,50

Transformateur prise 110-240V - IP44



Pour T15-34300 et T15-33610.

Référence	Prix HT €
T15-33901/1	27,00

Pied magnétique pour séries TELLUS, SOLUS, HS, LS et CL



Diamètre : 105 mm.
Hauteur : 20 mm.
Force : 700N.
Pour montage vertical.

Référence	Prix HT €
T15-12010	55,10

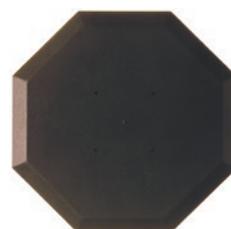
Pied magnétique pour séries TELLUS, SOLUS, HS et LS



Diamètre : 90 mm.
Hauteur : 25 mm.
Force : 540N.
Pour montage à plat.

Référence	Prix HT €
T15-14000	44,60

Socle octogonal noir pour séries TELLUS, SOLUS, HS, LS et CL



Dimensions : 200x32 mm.
Pour montage vertical.

Référence	Prix HT €
T15-14015	72,30

Etrier de fixation noir pour séries TELLUS, SOLUS, HS, LS et CL



Ouverture : 40 mm.

Référence	Prix HT €
T15-14020	34,20

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Lampe LED 230V-4W IP20 LS Bras Flexible 



165 lumens. Puissance utile : 3W.
IP : 20. Température couleur : 5500°K.
IRC : >80. Faisceau : 15°.

Référence	Prix HT €
T15-30305	203,60

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Lampe LED SunMach 10W 



La lampe LED SunMach 10W est une lampe de travail puissante. Moins énergivore, beaucoup plus efficace et très résistante dans la durée. La lampe LED SunMach 10W est équipée d'un bras flexible lui permettant d'atteindre les zones de travail éloignées.
800 lumens.
10-24 V AC/DC.
8-10 Watts.
Éclairage sur flexible (500 mm).
520 g.

Référence	Prix HT €
T15-31270/1	248,40

Lampe loupe LED 8W IP20 circulaire avec étrier 



Lampe loupe LED compacte. Idéale pour contrôle de pièces, éclairage d'établi et de poste de travail.
LED 8W / 220-240V 50 Hz.
500 Lumen - 6500° Kelvin - IRC = 80.
Loupe Ø 120 mm - 5 dioptries (2.25x).
Positionnement aisé, avec bras articulé à ressort.

■ Produit associé



Page 22

Référence	Prix HT €
T15-31100	150,60

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Lampe LED 11W IP20 



Interrupteur : Sur embase | Température utilisation : -10° à +40°C | Température : 4000K.
IRC : 92 | Couleur : Noire | Class : Class III | Durée de vie : > 25 000h.

Référence	Prix HT €
T15-35100	229,80

Lampe LED 5W IP67 haute intensité 



La lampe SunMach 5W est un excellent éclairage LED d'appoint pour machines et équipements où le compromis puissance en lumens / petite taille est un avantage.
IP67.
Éclairage 5W LED haute intensité.
Angle d'éclairage 20° (sur demande 8°, 30°, 60°).
Embase 63x63 - 4 trous lisses entraxe 45x45 mm.

Référence	Voltage	Flexible (mm)	Prix HT €
T15-31200	12-24VAC/DC	450	221,10
T15-31201	12-24VAC/DC	700	226,30

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Lampe LED 11W IP20 



Interrupteur : Sur embase | Température utilisation : -10° à +40°C | Température : 4000K.
IRC : 92 | Couleur : Noire | Class : Class III | Durée de vie : > 25 000h.

Référence	Prix HT €
T15-35120	235,70

LE MOBILIER D'ATELIER



MODULAIRE

ROBUSTE

PRATIQUE



Made in Italy

Tube éclairage LED IP67



Éclairage basse consommation LED haute intensité. Faisceau 75°. Alimentation 230V + Ballast 24V DC HF évitant les effets stroboscopiques. Tube Ø 25 mm compact en acrylique (PPMA) résistant au choc. Résistant aux fluides - 6000° Kelvin - IRC 80 - LED :

durée de vie 100 000 heures. Sans maintenance. Complétez votre montage avec les accessoires T15-42040

■ Produit associé



Page 27

Référence	LED	Consommation	Lumens	Longueur (mm)	Prix HT €
T15-42000	96	9W	600	838	140,70
T15-42010	156	15W	1000	1234	232,10
T15-42020	216	20W	1400	1630	268,80
T15-42030	276	26W	1800	2027	314,00

Accessoires tube LED



A : Clip de fixation avec tige filetée, écrous et rondelles.
 B : Clip + crochet + aimant.
 C : Transfo séparé 230V AC 50Hz - Sortie 24V DC - 25W maxi - IP67.
 D : Alimentation 230V AC 50Hz - Sortie 24V DC - 80W maxi - IP67.
 E : Câble 8 m pour tube à couper selon vos besoins.

■ Produit associé



Page 27

Référence	Description	Prix HT €
T15-42040	A	8,40
T15-42060/1	B	14,60
T15-42091	C	36,20
T15-42111	D	58,80
T15-42120	E	11,60

Plaque antivibratoire SUNSOL



Nitrile de qualité spéciale sans silicone ni PVC. Plaques découpables. Pour amortir les vibrations des machines ou pour isoler les équipements périphériques. Résiste aux températures de -20° à +120°C.

Référence	Couleur	Dimensions (mm)	Surface (cm ²)	Dureté IRH	Charge (kg/cm ²)	Prix HT €
T15-10714	Vert	450x450x13	2025	90°	4 à 20	142,60
T15-10710	Noir	450x450x8	2025	30°	0,1 à 1,75	123,00
T15-10711	Noir	450x450x8	2025	40°	1 à 4	141,90
T15-10712	Noir	450x450x8	2025	50°	1 à 8	126,90
T15-10713	Noir	450x450x13	2025	70°	2 à 15	149,40

Tapis antifatigue NITRILE (NBR)



Soulage la voûte plantaire, les genoux, le dos, convient aux postes de travail en station debout prolongée. Les modules s'imbriquent entre eux grâce à un système de queue d'aronde. Résistance à -40°C et +120°C. Sur demande : autres dimensions.

Référence	Dimensions (mm)	Couleur	Composition	Prix HT €
T15-120000	1500x750	Noir	2 extrémités + 1 Intermédiaire	327,30

Beta CHEMICALS



 **Beta** **evor**



www.beta-tools.com/fr

Outillage d'atelier

■ Clés de serrage	30
■ Vissage	40
■ Pincés	48
■ Martellerie et frappe	56
■ Dynamométrie	59
■ Extracteurs	61
■ Outils de maintenance	66
■ Equipement de montage et de contrôle	79
■ Eclairage d'inspection	85
■ Mesure, métrologie et traçage	91
■ Presses d'atelier	98



Clés de serrage

Clé mixte à tête fine



Tête abaissée à la hauteur de la tige.
Couples de serrage nettement supérieurs à ceux des normes ISO 1711-1.
DIN 3113 UNI-ISO 7738

Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Prix HT €
T21-42SLIM-8	8x8	116	6,29
T21-42SLIM-10	10x10	137	6,46
T21-42SLIM-11	11x11	148	6,89
T21-42SLIM-12	12x12	158	7,23
T21-42SLIM-13	13x13	169	7,40
T21-42SLIM-14	14x14	180	8,16
T21-42SLIM-15	15x15	190	8,93
T21-42SLIM-16	16x16	201	9,35
T21-42SLIM-17	17x17	212	10,03
T21-42SLIM-18	18x18	222	10,80
T21-42SLIM-19	19x19	233	11,48

Clé mixte acier inoxydable



Dimensions réduites des têtes.
Haute résistance à la corrosion.
Excellentes caractéristiques mécaniques.
DIN 3113 - UNI ISO 7738

Produit associé



Page 11

Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Prix HT €
T21-42INOX-6	6x6	95	12,41
T21-42INOX-8	8x8	116	14,45
T21-42INOX-10	10x10	137	15,56
T21-42INOX-11	11x11	148	16,07
T21-42INOX-12	12x12	158	17,00
T21-42INOX-13	13x13	169	18,62
T21-42INOX-14	14x14	180	19,38
T21-42INOX-15	15x15	190	20,15
T21-42INOX-16	16x16	201	21,00
T21-42INOX-17	17x17	212	21,68
T21-42INOX-19	19x19	233	25,93

Jeu de 9 clés mixtes avec support compact



Composition :
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm.

Référence	Prix HT €
T21-42/SC9E	59,00

Jeu de 9 clés mixtes avec support compact



Composition :
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm.

Référence	Prix HT €
T21-42/SC9I	73,10

Jeu de 14 clés mixtes



Composition :
6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm.

Référence	Prix HT €
T21-42/S14	108,38

Jeu de 26 clés mixtes



Composition :
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.

Référence	Prix HT €
T21-42/S26	280,50

Jeu de 15 clés mixtes avec support



Composition :
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm.

Référence	Prix HT €
T21-42/SP15	99,00

Jeu de 9 clés mixtes en pouces, en trousse trousseau enroulable en polyester durable



Composition :
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4.

Référence	Prix HT €
T21-42AS/B9N	79,00

Jeu de 9 clés mixtes polies chromées en trousse



Composition :
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm.

Référence	Prix HT €
T21-42MP/B9N	79,00

Jeu de 8 clés mixtes à tête fine en trousse



Têtes fines de même épaisseur que le manche.

Référence	Composition	Prix HT €
T21-42SLIM/B8NI	10-11-12-13-14-15-17-19 mm	78,20
T21-42SLIM/B8NE	10-11-12-13-16-17-18-19 mm	69,00

Jeu de 9 clés mixtes acier inoxydable avec support compact



Composition :
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm.

■ Produit associé



Page 11

Référence	Prix HT €
T21-42INOX/SC9	130,00

Clé mixte à cliquet réversible



Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T21-142-6	6x6	15,13
T21-142-7	7x7	15,13
T21-142-8	8x8	15,81
T21-142-9	9x9	16,58
T21-142-10	10x10	17,34
T21-142-11	11x11	17,85
T21-142-12	12x12	18,36
T21-142-13	13x13	20,23
T21-142-14	14x14	21,25
T21-142-15	15x15	22,53
T21-142-16	16x16	23,38

Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T21-142-17	17x17	24,23
T21-142-18	18x18	25,50
T21-142-19	19x19	26,35
T21-142-21	21x21	31,45
T21-142-22	22x22	32,73
T21-142-24	24x24	40,80
T21-142-27	27x27	55,25
T21-142-30	30x30	64,60
T21-142-32	32x32	65,45
T21-142-36	36x36	85,43

Jeu de 15 clés mixtes à cliquet réversible



Composition :
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm.

Référence	Prix HT €
T21-142/S15	311,95

Jeu de 9 clés mixtes à cliquet réversible sur râtelier pliable



Composition :
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm.

Référence	Prix HT €
T21-142/SC9E	140,00

Clés mixtes à cliquet réversible colorées avec support compact jeu de 9



Composition :
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm.

Référence	Prix HT €
T21-142MC/SC9E	208,25

Clé mixte à cliquet articulé



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Prix HT €
T21-142SN-10	10x10	160	21,17
T21-142SN-11	11x11	168	22,10
T21-142SN-12	12x12	174	22,53
T21-142SN-13	13x13	180	24,23
T21-142SN-14	14x14	193	25,08
T21-142SN-15	15x15	200	26,78
T21-142SN-16	16x16	216	27,20
T21-142SN-17	17x17	233	28,05
T21-142SN-19	19x19	250	30,60
T21-142SN-22	22x22	285	37,83
T21-142SN-24	24x24	325	42,93

Clé autoserrante à reprise automatique pour six pans de 8 à 32 mm



Efficace même sur vis usées. Rapide et polyvalente. Idéale pour vis à tête : à six pans, Spline, carrée, Torx® ; même abîmées.

Référence	Prix HT €
T21-186-8-32	39,00

Jeu de 2 clés 12 pans à cliquet réversible



Composition : 8x10/12x13 et 16x17/18x19 mm.

Référence	Prix HT €
T21-192/S2	39,00

Jeu de 9 clés mixtes à cliquet articulées avec support compact



Composition : 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm.

Référence	Prix HT €
T21-142SN/SC9	160,00

Adaptateurs pour clés à cliquet jeu de 4



Composition : 1 adaptateur porte-embouts (10 mm - 1/4"). 3 adaptateurs pour douilles à déverrouillage rapide (10 mm - 1/4" - 13 mm 3/8" - 19 mm - 1/2").

Référence	Prix HT €
T21-123/K4	17,00

Clé à fourches



Existe dans d'autres dimensions.

Jeu de 13 clés mixtes à cliquet articulées



Composition : 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.

Référence	Prix HT €
T21-142SN/S13	315,35

Jeu de 12 clés mixtes à cliquet série courte droite, en étui



Composition : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.

Référence	Prix HT €
T21-142C/A12	191,25

Référence	Dimensions (mm)	longueur (mm)	Prix HT €
T21-55-5,5X7	5,5x7	120	4,17
T21-55-6X7	6x7	120	3,83
T21-55-7X8	7x8	140	4,25
T21-55-8X9	8x9	140	4,42
T21-55-8X10	8x10	140	4,68
T21-55-10X11	10x11	155	5,02
T21-55-10X13	10x13	170	5,61
T21-55-12X13	12x13	170	5,44
T21-55-13X17	13x17	189	8,16
T21-55-14X15	14x15	185	6,72
T21-55-16X17	16x17	202	7,14
T21-55-17X19	17x19	220	8,33
T21-55-18X19	18x19	220	9,61
T21-55-20X22	20x22	236	9,10
T21-55-21X23	21x23	245	10,29
T21-55-22X24	22x24	245	10,71

Jeu de 7 clés polygonales doubles droites modèle extra-long



Composition (longueur):
8x10 (235) mm
12x14 (330) mm
13x15 (330) mm
16x18 (405) mm
17x19 (405) mm
21x23 (435) mm
22x24 (435) mm

Référence	Prix HT €
T21-88/S7	176,38

Clé à pipe débouchée chromée polie



6 pans x 12 pans.
Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Prix HT €
T21-932-6X6	6x6	110	5,78
T21-932-7X7	7x7	116	6,12
T21-932-8X8	8x8	120	6,46
T21-932-9X9	9x9	125	6,55
T21-932-10X10	10x10	133	6,80
T21-932-11X11	11x11	143	7,31
T21-932-12X12	12x12	148	7,65
T21-932-13X13	13x13	154	8,08
T21-932-14X14	14x14	167	9,52
T21-932-15X15	15x15	182	10,29
T21-932-16X16	16x16	193	10,88
T21-932-17X17	17x17	198	11,14
T21-932-18X18	18x18	215	13,35
T21-932-19X19	19x19	220	13,86
T21-932-20X20	20x20	222	15,56
T21-932-21X21	21x21	236	16,75
T21-932-22X22	22x22	250	19,04
T21-932-23X23	23x23	256	20,15
T21-932-24X24	24x24	272	21,00
T21-932-27X27	27x27	296	26,35
T21-932-30X30	30x30	348	38,25
T21-932-32X32	32x32	364	40,80

Jeu de 11 clés à pipe débouchées



6 pans x 12 pans.
Composition :
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm.

Référence	Prix HT €
T21-932/S11	101,58

Clé à pipe débouchée chromée polie



6 pans x 6 pans.
Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Prix HT €
T21-933-6X6	6x6	110	5,78
T21-933-7X7	7x7	116	6,12
T21-933-8X8	8x8	120	6,46
T21-933-9X9	9x9	125	6,55
T21-933-10X10	10x10	133	6,80
T21-933-11X11	11x11	143	7,31
T21-933-12X12	12x12	148	7,65
T21-933-13X13	13x13	154	8,08
T21-933-14X14	14x14	167	9,52
T21-933-15X15	15x15	182	10,29
T21-933-16X16	16x16	193	10,88
T21-933-17X17	17x17	198	11,14
T21-933-18X18	18x18	215	13,35
T21-933-19X19	19x19	220	13,86
T21-933-20X20	20x20	222	15,56
T21-933-21X21	21x21	236	16,75
T21-933-22X22	22x22	250	19,04
T21-933-23X23	23x23	256	20,15
T21-933-24X24	24x24	272	21,00
T21-933-27X27	27x27	296	26,35
T21-933-30X30	30x30	348	38,25
T21-933-32X32	32x32	364	40,80

Jeu de clés à pipe débouchées



6 pans x 6 pans.
Composition :
933/S7 : 8-10-11-12-13-17-19 mm.
933/S11 : 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm.
933/S12 : 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-22-24 mm.
933/S17 : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm.

Référence	Prix HT €
T21-933/S7	49,00
T21-933/S12	99,00
T21-933/S11	101,58
T21-933/S17	175,10

Jeu de 6 clés à douilles à poignée en T



Profondeur maximum de la douille 60 mm.
Béquille coulissante avec possibilité de blocage au centre.
Dimensions : 8-10-12-13-14-17 mm.

Référence	Prix HT €
T21-949/S6	163,63

Clé à molette à ouverture graduée chromée



Légère et compacte.
Echelle millimétrique et en pouces.
Tête inclinée à 15°.
Conforme à la norme DIN 3117 - ISO 6787.

Référence	Longueur (mm)	Ouverture (mm)	Prix HT €
T21-111E-100	100	15	13,00
T21-111E-150	150	24	15,00
T21-111E-200	200	29	17,00
T21-111E-250	250	34	22,00
T21-111E-300	300	40	29,00
T21-111E-380	380	45	51,00
T21-111E-450	450	54	89,00
T21-111E-600	600	62	149,00

Clé à molette à ouverture graduée chromée à mâchoire réversible



Mâchoire réversible pour une prise optimale même sur les tubes.
Echelle millimétrique et en pouces.
Tête inclinée à 15°.

Référence	Longueur (mm)	Ouverture (mm)	Prix HT €
T21-111ER-200	200	29	38,25
T21-111ER-250	250	34	48,88
T21-111ER-300	300	40	58,23

Clé à molette à ouverture majorée chromée avec poignée



Echelle millimétrique et en pouces.
Poignée ergonomique.
Tête inclinée à 15°.

Référence	Longueur (mm)	Ouverture (mm)	Prix HT €
T21-111CM-170	170	32	21,00
T21-111CM-220	220	38	29,00
T21-111CM-270	270	46	42,00

Clé à molette, en acier inoxydable



Haute résistance à la corrosion.
Acier inoxydable AISI 420.

Référence	Longueur (mm)	Ouverture (mm)	Prix HT €
T21-111INOX-150	150	18	77,35
T21-111INOX-200	200	24	100,30
T21-111INOX-250	250	30	122,40

Clé cruciforme pour tableaux



- Carré de 5 / 6 / 7-8 mm.
Triangle de 9 mm. Ailettes 3-5 mm.
Hexagone 1/4".
- Embout double avec fente 1,0x7 mm et empreinte cruciforme PH2.

Référence	Longueur (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T21-1600Q-8	76	75	23,00

Clé articulée cruciforme double pour tableaux



- 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".
- Cruciforme double rotatif pour une sélection aisée de l'empreinte à utiliser.

- Joint articulé magnétique pour exercer une force supérieure.
- Carré mâle 1/4" pour l'emploi de clés à douille manuelles.

Référence	Longueur (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T21-1600Q-10	125	105	29,00

Clé serre-tubes modèle Stillson



Référence	Longueur (mm)	Diamètre maxi	Diamètre maxi (mm)	Prix HT €
T21-360-250	250	1" gas	34	21,00
T21-360-350	350	1"1/2 gas	49	29,00
T21-360-450	450	2" gas	60	39,00
T21-360-600	600	2"1/2 gas	76	69,00
T21-360-900	900	3"1/2 gas	102	159,00

Clé serre-tubes à une main avec mâchoire mobile



- Opérations rapides et faciles d'une seule main.
- Autobloquant.

Référence	Longueur (mm)	Diamètre maxi	Diamètre maxi (mm)	Prix HT €
T21-361N	350	1"1/2	49	59,00

Clé serre-tubes modèle américain en alliages légers



Référence	Longueur (mm)	Diamètre maxi (pouce)	Diamètre maxi (mm)	Prix HT €
T21-363-350	350	2" gas	60	49,00
T21-363-450	450	2"1/2 gas	76	69,00
T21-363-600	600	3" gas	90	109,00
T21-363-900	900	5" gas	140	159,00
T21-363-1200	1200	6" gas	165	271,15

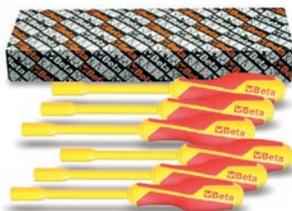
Clé à douille emmanchée série longue chromée



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Prix HT €
T21-943BX-4	4	270	12,84
T21-943BX-5	5	270	12,84
T21-943BX-5,5	5,5	270	14,45
T21-943BX-6	6	270	14,45
T21-943BX-7	7	270	16,24
T21-943BX-8	8	282	16,24
T21-943BX-9	9	282	16,24
T21-943BX-10	10	282	16,92
T21-943BX-11	11	282	16,92
T21-943BX-12	12	282	16,92
T21-943BX-13	13	282	18,62
T21-943BX-14	14	282	18,62

Jeu de 6 clés à douille emmanchées isolées 1000V



OUTIL ISOLÉ
△1000 V

Composition :
5,5-6-7-8-10-13 mm.

Référence	Prix HT €
T21-943MQ/S6	99,45

Clé à ergot articulée pour écrous à encoches latérales



Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T21-995Q-15-35	15-35	24,23
T21-995Q-35-50	35-50	28,05
T21-995Q-50-80	50-80	36,55
T21-995Q-80-120	80-120	47,60
T21-995Q-120-180	120-180	66,73

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Clé à ergot pour écrou KM



La clé à main SKF est conçue pour serrer et desserrer facilement les écrous de serrage. On les utilise également

pour régler et bloquer les roulements sur les portées coniques, sur les manchons de serrage et les manchons de démontage. Elles s'adaptent à une variété d'écrous de serrage.

Référence	Taille d'écrou	Prix HT €
T21-HN-1	1	19,95
T21-HN-5-6	5-6	22,95
T21-HN-7/SNL	pour polier SNL taille 7	28,95
T21-HN-8-9	8-9	29,95
T21-HN-10-11	10-11	31,95
T21-HN-12-13	12-13	32,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Clé à ergot pour écrou KM



La clé à main réglable SKF comporte un crochet pivotant qui permet le serrage et le desserrage d'une variété d'écrous de serrage. On les utilise

également pour régler et bloquer les roulements sur les portées coniques, sur les manchons de serrage et les manchons de démontage.

- Conçus avec une poignée longue et un point de pivot épais, ils peuvent générer des couples élevés
- Prise en main avec bords arrondis pour plus de confort
- Trou perforé pour un rangement facile
- Désignation gravée au laser pour une identification facile
- Risque réduit de détérioration de l'arbre ou de l'écrou

Référence	Taille d'écrou	Prix HT €
T21-HNA-9-13	9-13	47,95
T21-HNA-14-24	14-24	75,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Kit de clés à ergot pour écrous KM



Livré dans une mallette de transport robuste avec neuf clés à main conformes à la norme DIN 1810, le HN 4-16/SET est adapté pour le serrage et le desserrage d'écrous de serrage de tailles 4 à 16. Ces clés à main sont conçues pour une utilisation avec les écrous KM de SKF, ainsi que tous les autres écrous KM conformes à la norme DIN 981. Ces clés conviennent également pour les écrous N, AN, KMK, KMFE, KMT ainsi que les écrous fabriqués selon la norme DIN 1804.

- Un ensemble complet utilisable pour la plupart des tailles d'écrou de serrage populaires
- Sélection facile de la taille de clé adaptée
- Livré dans une boîte de transport pratique

Référence	Prix HT €
T21-HN-4-16/SET	249,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Clé de frappe à ergot



Les clés à chocs TMFN sont conçues pour serrer et desserrer en toute sécurité des contre-écrous plus grands, en particulier après avoir monté un gros roulement sur une portée conique. Fabriqués en fonte à graphite sphéroïdal, ils possèdent une surface

d'impact spéciale permettant une transmission optimale de l'énergie d'impact à l'écrou.

- Minimise les dommages au contre-écrou
- Conçu pour s'adapter à un certain nombre de tailles d'écrous différentes
- Clés avec revêtement en zinc, poignée résistante à la corrosion

Référence	Prix HT €
T21-TMFN-23-30	92,95
T21-TMFN-30-40	129,95
T21-TMFN-40-52	184,95

Clé mâle 6 pans coudée chromée



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T21-96-1,5	1,5	45	15	0,85
T21-96-2	2	50	17	1,02
T21-96-2,5	2,5	57	20	1,02
T21-96-3	3	64	22	1,02
T21-96-3,5	3,5	68	25	1,28
T21-96-4	4	72	28	1,45
T21-96-4,5	4,5	78	30	1,45
T21-96-5	5	83	32	1,79
T21-96-5,5	5,5	88	35	1,79
T21-96-6	6	94	37	1,96
T21-96-7	7	99	40	2,47
T21-96-8	8	105	43	2,89
T21-96-9	9	111	46	3,23
T21-96-10	10	119	49	3,91
T21-96-11	11	126	52	4,51
T21-96-12	12	134	56	5,10
T21-96-13	13	142	62	5,95
T21-96-14	14	151	69	6,72
T21-96-17	17	174	79	10,37
T21-96-19	19	196	88	14,37
T21-96-22	22	216	100	23,80
T21-96-24	24	242	112	29,75
T21-96-0,9	0,9	35	8	0,85
T21-96-1,3	1,3	39	10	0,85

Jeu de 11 clés mâles 6 pans coudées en pouce en trousse



Composition :
1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8.

Référence	Prix HT €
T21-96AS/B11	17,00

Jeu de 9 clés mâles 6 pans coudées



Composition :
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

Référence	Prix HT €
T21-96/SC9	14,00

Clé mâle 6 pans coudée série longue brunie



Clé mâle 6 pans coudée brunie



Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T21-96N-0,9	0,9	32	10	0,77
T21-96N-1,3	1,3	44	12	0,77
T21-96N-1,5	1,5	46	15	0,77
T21-96N-2	2	51	17	0,77
T21-96N-2,5	2,5	57	20	0,85
T21-96N-3	3	64	22	0,85
T21-96N-3,5	3,5	68	25	0,94
T21-96N-4	4	72	28	1,02
T21-96N-4,5	4,5	78	30	1,28
T21-96N-5	5	83	32	1,28
T21-96N-6	6	94	37	1,53
T21-96N-7	7	99	40	1,87
T21-96N-8	8	105	43	2,30
T21-96N-9	9	111	46	2,64
T21-96N-10	10	119	49	3,15
T21-96N-11	11	126	52	3,83
T21-96N-12	12	134	56	4,17
T21-96N-13	13	142	62	4,85
T21-96N-14	14	151	69	5,36
T21-96N-16	16	165	72	7,65
T21-96N-17	17	174	79	8,84
T21-96N-19	19	194	88	12,67
T21-96N-22	22	216	99	22,53
T21-96N-24	24	242	111	29,33

Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T21-96L-2	2	99	15	1,02
T21-96L-2,5	2,5	110	17	1,02
T21-96L-3	3	124	19	1,02
T21-96L-3,5	3,5	135	21	1,11
T21-96L-4	4	138	24	1,19
T21-96L-4,5	4,5	150	25	1,28
T21-96L-5	5	158	27	1,53
T21-96L-6	6	178	31	1,87
T21-96L-7	7	187	33	2,38
T21-96L-8	8	197	35	2,89
T21-96L-9	9	207	37	3,49
T21-96L-10	10	221	39	4,25
T21-96L-12	12	247	44	6,12

Jeu de 8 clés mâles 6 pans coudées série longue avec support



Composition :
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

Référence	Prix HT €
T21-96L/SC8	18,79

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique chromée



Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T21-96BPC-1,5	1,5	79	13	2,04
T21-96BPC-2	2	84	15	2,21
T21-96BPC-2,5	2,5	89	17	2,30
T21-96BPC-3	3	99	19	2,47
T21-96BPC-4	4	108	24	3,06
T21-96BPC-5	5	126	27	3,74
T21-96BPC-6	6	148	31	4,59
T21-96BPC-7	7	157	33	5,44
T21-96BPC-8	8	168	35	6,38
T21-96BPC-10	10	187	39	9,69
T21-96BPC-12	12	220	55	13,69

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique brunie



Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T21-96BP-1,5	1,5	79	13	2,04
T21-96BP-2	2	84	15	2,04
T21-96BP-2,5	2,5	89	17	2,13
T21-96BP-3	3	99	19	2,21
T21-96BP-4	4	108	24	2,30
T21-96BP-5	5	126	27	2,38
T21-96BP-6	6	148	31	3,06
T21-96BP-8	8	168	35	4,17
T21-96BP-10	10	187	39	5,78
T21-96BP-12	12	220	55	8,84

Jeu de 8 clés mâles 6 pans coudées tête sphérique en pouce en trousse



Composition : 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8.

Référence	Prix HT €
T21-96BP/AS8	27,20

Jeu de 9 clés mâles 6 pans coudées, à tête sphérique, colorées



Composition : T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

Référence	Prix HT €
T21-96BP-CL/SC9	32,00

Jeu de 9 clés mâles 6 pans coudées tête sphérique



Composition : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

Référence	Prix HT €
T21-96BPC/SC9	25,00

Jeu de 9 clés mâles 6 pans coudées tête sphérique modèle extra long



Composition : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

Référence	Prix HT €
T21-96LBP/SC9	29,00

Jeu de 9 clés mâles 6 pans coudées tête sphérique à 110°



Coté extra court.
Composition : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

Référence	Prix HT €
T21-96BPA/SC9	25,00

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique en acier inoxydable



Produit associé



Page 11

Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T21-96BPINOX-2,5	2,5	91	22	5,36
T21-96BPINOX-3	3	101	24	5,61
T21-96BPINOX-4	4	112	29	5,95
T21-96BPINOX-5	5	131	33	6,72
T21-96BPINOX-6	6	154	36	7,14
T21-96BPINOX-8	8	175	44	10,97
T21-96BPINOX-10	10	197	51	13,69

Jeu de 6 clés mâles 6 pans coudées tête sphérique en acier inoxydable en trousse plastique



Composition :
2,5-3-4-5-6-8 mm.

■ **Produit associé**



Page 11

Référence	Prix HT €
T21-96BPINOX/B6	48,45

Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance



Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T21-96T-2	2	139	52	9,10
T21-96T-2,5	2,5	153	55	9,10
T21-96T-3	3	153	55	9,18
T21-96T-3,5	3,5	179	70	9,52
T21-96T-4	4	179	70	9,52
T21-96T-4,5	4,5	200	84	10,03
T21-96T-5	5	200	84	10,03
T21-96T-6	6	221	103	10,63
T21-96T-7	7	236	106	12,92
T21-96T-8	8	255	117	14,96
T21-96T-10	10	285	132	15,90

Jeu de 5 clés mâles 6 pans à poignée en T haute performance



Composition :
2,5-3-4-5-6 mm.

Référence	Prix HT €
T21-96T/S5P	35,00

Clé mâle 6 pans coudée à poignée en T haute performance, en acier inoxydable



■ **Produit associé**



Page 11

Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T21-96TINOX-2,5	2,5	153	55	11,48
T21-96TINOX-3	3	153	55	11,73
T21-96TINOX-4	4	179	70	12,24
T21-96TINOX-5	5	200	84	13,26
T21-96TINOX-6	6	221	95	14,20

Jeu de clés mâles 6 pans coudées à poignée en T haute performance en acier inoxydable



Composition :
2,5-3-4-5-6 mm.

■ **Produit associé**



Page 11

Référence	Prix HT €
T21-96TINOX/S5	62,90

Clé mâle 6 pans en T



Référence	Dimensions (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T21-951-2	2	125	63	16,83
T21-951-2,5	2,5	150	63	16,83
T21-951-3	3	150	63	16,83
T21-951-3,5	3,5	175	76	17,60
T21-951-4	4	175	76	17,60
T21-951-4,5	4,5	195	87	18,70
T21-951-5	5	195	87	18,70
T21-951-6	6	215	99	20,57
T21-951-7	7	230	109	22,53
T21-951-8	8	250	122	22,53
T21-951-9	9	265	132	26,35
T21-951-10	10	280	142	26,35
T21-951-12	12	305	160	35,70
T21-951-14	14	330	178	43,35

Jeu de 6 clés mâles 6 pans
en T à poignée coulissante



Composition :
2,5-3-4-5-6-8 mm.

Référence	Prix HT €
T21-951/S6	79,00



NOUVEAUTÉ

Jeu de 8 clés mâles coudées longues à boisseau sphérique pour vis Tamper résistant Torx® inviolables



Composition :
80-86-100-110-126-140-160-176 mm.

Référence	Prix HT €
T21-97BRTXL/SC8	49,00



Jeu de 8 clés mâles coudées colorées à tête sphérique pour vis Torx®



Trouvez facilement votre taille !
La couleur permet d'identifier rapidement la taille.
Composition : T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.

Référence	Prix HT €
T21-97BTX-C/SC8	79,05



Clé de service universelle



2 clés cruciformes reliées au moyen d'aimants avec économie de place.
Embout réversible : fente 1,0 x 7 mm et fente cruciforme PH 2.
Clé et embout réversible accouplés par un fil métallique robuste en acier inoxydable.

Référence	Prix HT €
T21-36866	34,00

Jeu de 7 clés mâles pour vis Torx® sur montage



Composition :
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.

Référence	Prix HT €
T21-97TX/BG8	29,00



Clé poignée en TTORX



Référence	Prix HT €
T21-97TTX/S6	34,00
T21-97TTX/S8	65,88
T21-97TTX/S11	100,30
T21-97TTX/S13	114,33



Jeu de 8 clés mâles coudées à tête sphérique pour vis Torx®



Composition :
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.

Référence	Prix HT €
T21-97BTX/SC8	42,00



Jeu de 8 clés mâles coudées à tête sphérique pour vis Torx® série longue



Composition :
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

Référence	Prix HT €
T21-97BTL/SC8	45,00



Vissage

Cliquet réversible carré mâle 1/2" en acier inoxydable



Haute résistance à la corrosion
Évite la rouille
Excellentes caractéristiques mécaniques
Acier inoxydable AISI 420 g

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Prix HT €
T22-920/55INOX	264	40	199,33

Cliquet réversible carré mâle 1/4" à 48 dents



Tête du cliquet compacte.
Mécanisme à 48 dents

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Prix HT €
T22-900/55	125	25	29,00

Cliquet réversible avec manche rotatif et carré mâle 1/4" 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.

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Prix HT €
T22-900/58	126	28	47,00

Cliquet réversible carré mâle 1/4" à 72 dents



Tête du cliquet plus compacte.
Mécanisme à 72 dents
+ de résistance à l'usure (+300 %).
+ de force de serrage applicable.

Durée de vie améliorée.
15 dents toujours en prise.
5° de reprise.

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Prix HT €
T22-900/55Z	126	25	32,00

Cliquet réversible carré mâle 3/8" à 72 dents



Système d'inversion sur la tête du cliquet.
Manche bi-matières.

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Prix HT €
T22-910/55	200	30	32,00

Cliquet réversible avec manche rotatif et carré mâle 3/8" 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.

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Prix HT €
T22-910/58	222	37	69,00

Cliquet réversible carré mâle 1/2" à 72 dents



Système d'inversion sur la tête du cliquet.
Manche bi-matières.

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Prix HT €
T22-920/55	275	40	35,00

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.

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Prix HT €
T22-920/58	281	42,5	75,00

Cliquet réversible carré mâle 3/4" à 72 dents



Longueur : 510 mm.
Manche bi-matières.

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Prix HT €
T22-928/55	510	58	130,05

Cliquet porte-embouts à manche rotatif



6 pans : 1/4".
En tournant le manche dans le sens horaire et antihoraire, l'embout tourne rapidement.
L'embout peut être inversé sur les deux côtés pour visser ou dévisser.

Référence	Prix HT €
T22-860/58	69,70

Coffret de 11 douilles 6 pans

21 embouts pour visseuses et 7 accessoires



- Facile à transporter.
- Complet et compact.

Référence	Prix HT €
T22-900/C39N	109,00

Coffret de 11 douilles 6 pans

21 embouts pour visseuses et 7 accessoires



- Compact facile à transporter.
- Complet tout ce qui est nécessaire dans peu d'espace.

Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T22-900/C39U	129,00

Coffret de douilles 1/4" plateau mousse



Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T22-900/C12MR	216,75

Coffret de 16 douilles 6 pans et 5 accessoires



Carré 3/8".
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T22-910A/C16	149,00

Coffret cliquet et douilles colorées 1/4"



La couleur différente permet d'identifier rapidement la taille.
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T22-900MC/C24	324,70

Coffret métallique 7 douilles 6 pans, 28 embouts, 1 porte-embouts à poignée en T avec cliquet réversible et 1 accessoire



Carrés 1/4" et 1/2".
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T22-902A/C22	179,00

Coffret cliquet, douilles, embouts et accessoires 1/4"



Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T22-900/C12MZ	129,00

Coffret cliquet, douilles colorées et accessoires 1/2"



Composition :
920MC - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm.
920/21 - rallonge - 1/2" 125 mm. |
920/22 - rallonge - 1/2" 255 mm.
920/25 - cardan 1/2". | 920/42 - poignée coulissante 1/2".
920/55 - cliquet réversible 1/2" - 72 dents.

Référence	Prix HT €
T22-920MC/C14	255,85

Coffret de 10 douilles 12 pans et 2 accessoires



Carré 1/2".
Composition :
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. | 920/50.

Référence	Prix HT €
T22-920AS/C10	140,25

Coffret de 10 douilles tournevis pour vis 6 pans creux



Carré 1/2".
Composition :
4-5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm.

Référence	Prix HT €
T22-920PE/C10	158,10

Coffret métallique avec plateau en mousse compacte



1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 4 accessoires



Carré 1/2".
Composition :
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. | 920/55.

Référence	Prix HT €
T22-920A/C17M	159,00

Coffret de 13 douilles à chocs colorées carré femelle 1/2"



Carré femelle 1/2".
Douilles phosphatées, en coffret métallique.
La couleur différente permet d'identifier rapidement la taille.
Composition : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.

Référence	Prix HT €
T22-720MC/C13	162,78

Composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"



Carré 3/4".
Composition :
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. | 928/55.

Référence	Prix HT €
T22-928A/C12	430,00

Jeu de 8 douilles à chocs pour vis 6 pans creux



Carré 1/2".
Composition : 5-6-8-10-12-14-17-19 mm.

■ Produit associé



Page 110

Référence	Prix HT €
T22-720ME/C8	99,00

Coffret de 6 augmentateurs réducteurs pour douilles



Composition :
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.

Référence	Prix HT €
T22-902R/C6	52,00

Jeu de 6 douilles TORX à chocs 720TX en coffret métallique



Carré 1/2".
Composition : T30-T40-T45-T50-T55-T60.

■ Produit associé



Page 109

Référence	Prix HT €
T22-720TX/C6	89,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Coffret métallique comprenant 12 douilles à chocs phosphatées 12 pans



Carré 1/2".
Composition : 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm.

Référence	Prix HT €
T22-720B/C12	99,00

Coffret de 6 douilles à chocs



Carré 1/2".
Composition : 13-14-17-19-22-24 mm.

Référence	Prix HT €
T22-720/C6	75,65

Jeu de 12 douilles à chocs



Carré 1/2".
Composition : 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm.

Référence	Prix HT €
T22-720/C12	99,00

Jeu de 24 douilles à chocs carré femelle 1/2" phosphatées, en coffret métallique



Composition :
15 Douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" 720 : 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
6 Douilles 720L : 13-17-19-21-22-24 mm.
3 Douilles 720LC : 17-19-21 mm.

■ Produit associé



Page 110

Référence	Prix HT €
T22-720/C24	189,00

Tournevis à frapper avec 14 embouts et 1 douille porte-embouts



Composition :
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.

Référence	Prix HT €
T22-1295/C14	87,00

Douille porte-embouts



Référence	6 pans	Carré	Prix HT €
T22-895/1	1/4"	1/4"	11,48
T22-895/3	1/4"	3/8"	10,29
T22-895/4	5/16"	3/8"	10,29
T22-895/6	5/16"	1/2"	10,80
T22-895/5	1/4"	1/2"	10,80

Coffret de 11 pièces



Composition :
860LP : 0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm.
860PH : PH1 PH2 PH3.
860PZ : PZ1 - 2x PZ2 - PZ3.
882M1 : 1/4-1/4.

Référence	Prix HT €
T22-860MIX/A10	30,18

Coffret de 11 pièces Torx®



Composition :
860TX : T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.
882M1 : 1/4-1/4.

Référence	Prix HT €
T22-860TX/A10	33,15

Jeu de 31 embouts en étui de poche



Composition :
 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.

Référence	Prix HT €
T22-860MIX/A31	49,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Etui de poche contenant 16 embouts "impacts"



Référence	Prix HT €
T22-862XP/A16	29,00

Coffret de 32 embouts



Composition :
 Embouts S2
 L = 25 mm : PH1 x 1, PH2 x 2, PH3 x 1 ; PZ1 x 1, PZ2 x 2, PZ3 x 1 ; SL3, SL4, SL5, SL6, 1 x H3, H4, H5, H6 ; T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
 Torx-Tamper : 1 x T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
 1x adaptateur, 1x porte-embout magnétique 65 mm.
 Avec attache-ceinture réglable.

Référence	Prix HT €
T22-COFFRET-32-EMBOUTS	19,04

Porte-embouts à cliquet réversible avec poignée articulée et 7 embouts incorporés



Poignée pliable à 60° pour plus de commodité dans les usages intenses. Rallonge porte-embouts à déclenchement rapide amovible. Porte-embouts intégré.

Composition :
 860PH - PH1 - PH2. | 860PZ - PZ1 - PZ2.
 860LP - LP 0,8x5,5 mm.
 860PE - 6 pans creux : 4 - 5 mm.

Référence	Prix HT €
T22-855P	72,68

Coffret de 56 embouts



Composition :
 Embouts S2
 L = 25 mm (48 pcs) : PH1 x 3 ; PH2 x 3 ; PH3 x 3 ; PZ1 x 3 ; PZ2 x 3 ; PZ3 x 3 ; SL4 x 2 ; SL5 x 2 ; SL6 x 2 ; H3 x 1 ; H4 x 1 ; H5 x 1 ; T10 x 2 ; T15 x 2 ; T20 x 2 ; T25 x 2 ; T27 x 2 ; T30 x 2 ; T40 x 2.
 Torx Tamper (x1) : T10 ; T15 ; T20 ; T25 ; T27 ; T30 ; T40.
 L = 75 mm (x1) : PH2 ; PH3 ; PZ1 ; PZ2 ; T20 ; T25 ; SL6.
 1 x porte-embout magnétique à changement rapide.

Référence	Prix HT €
T22-COFFRET-56-EMBOUTS	42,24

Jeu de 7 embouts douilles 6 pans magnétiques



Carré 1/4".
 Composition :
 862F : 5,5-6-7-8-10-12-13 mm.

Référence	Prix HT €
T22-862F/A7	28,00

Jeu de 25 embouts pour visseuses 1 porte-douilles et 1 cliquet réversible en étui de poche



Composition :
 Angle de reprise 5°.
 Tête moletée pour mouvement rapide du mécanisme.
 Aimant de retenue.
 Possibilité d'utilisation avec embouts et douilles.

Référence	Prix HT €
T22-860/C27	45,00

Jeu de 8 tournevis Evox pour vis à fente et Phillips®



Composition :
 1201 : 2,5x50-3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm.
 1202 : PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm.

Référence	Prix HT €
T22-1203E/D8P	21,00

Jeu de 10 tournevis Evox pour vis à fente et Phillips®



Composition :
 1201E : 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150-6,5x150 mm.
 1201E/N : 4x30 mm. | 1202E/N : PH1x30 mm.
 1202E : PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm.

Référence	Prix HT €
T22-1203E/D10N	28,00

Jeu de 5 tournevis Evox



Composition :
 1201E : 0,5x3x75-0,8x4x125-1,0x5,5x150 mm.
 1209E/PZ : PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm.

Référence	Prix HT €
T22-1203E/D5PZ	20,66

Tournevis électrique Evox-E



Données techniques :
 - Batterie au lithium 3,7 V 2 300 mAh.
 - Rechargeable via un câble USB-C (inclus).
 - Couple de serrage maximal en mode électrique 1,2 Nm.

- Porte-embout magnétique 1/4".
- Compatible avec tous les embouts standard réglementés.
- Pochette de ceinture pratique avec poches porte-embouts (6 embouts mixtes longueur 50 mm inclus).
- LED lumière annulaire avant.

Référence	L (mm)	Prix HT €
T22-1210E/GE	150	85,00

Tournevis électrique Evox-E



- Batterie au lithium 3,7 V 2 300 mAh.
 - Rechargeable via un câble USB-C (inclus).
 - Couple de serrage maximal en mode électrique 1,2 Nm.
 - Porte-embout magnétique 1/4".

- Compatible avec tous les embouts standard réglementés.
- Pochette de ceinture pratique avec poches porte-embouts (6 embouts mixtes longueur 50 mm inclus).
- LED lumière annulaire avant.

Référence	Prix HT €
T22-1211E/GE	129,00

Tournevis à lame courte pour vis à fente



ISO 2380

Référence	Largeur de lame (mm)	Longueur de lame (mm)	Epaisseur de lame (mm)	Longueur de manche (mm)	Prix HT €
T22-1260N-4X30	4	30	0,8	87	5,61
T22-1260N-6,5X30	6,5	30	1,2	87	6,63

Tournevis à lame courte pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

Référence	PH (mm)	Diamètre de lame (mm)	Longueur de lame (mm)	Longueur de manche (mm)	Prix HT €
T22-1262N-4,5X30	1	4,5	30	87	5,27
T22-1262N-6X30	2	6	30	87	5,87

Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

Référence	PZ	Longueur de lame (mm)	Longueur de manche (mm)	Prix HT €
T22-1269N/PZ-1	1	30	87	5,95
T22-1269N/PZ-2	2	30	87	6,29

Jeu de 8 tournevis colorés



Composition :
 1260MC : 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm.
 1262MC : PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm.

Référence	Prix HT €
T22-1263MC/D8	49,73

Jeu de 8 tournevis Betagrip pour vis à fente et Phillips®



Composition :
 1260 : 0,4x2,5x50-0,5x3x75-
 0,8x4x100-1x5,5x125-
 1,2x6,5x150 mm.
 1262 : PH0x3x60-PH1x4,5x80-
 PH2x6x100 mm.

Référence	Prix HT €
T22-1263/D8	30,00

Jeu de 10 tournevis Betagrip pour vis à fente et Phillips®



Composition :
 1260 : 0,5x3x75-0,6x3,5x100-
 0,8x4x125-1x5,5x150-
 1,2x6,5x150 mm.
 1260N : 0,8x4x30. | 1262N :
 PH1x4,5x30.
 1262 : PH0x3x60-PH1x4,5x80-
 PH2x6x100 mm.

Référence	Prix HT €
T22-1263/D10	38,00

Jeu de 7 tournevis à zone de frappe pour vis à fente et Phillips®



Composition :
 1241 : 1x5,5x100-1,2x6,5x125-
 1,2x8x150-1,6x10x200 mm.
 1242 : PH1x4,5x100-PH2x6x100-
 PH3x8x150 mm.

Référence	Prix HT €
T22-1243/D7	52,00

Jeu de 6 tournevis à zone de frappe pour vis à fente



Composition :
 1x5,5x100-1,2x6,5x125-3x8x150-
 1,6x10x175-2,0x12x200-
 2,5x14x250 mm.

Référence	Prix HT €
T22-1243LP/D6	65,00

Tournevis en acier inoxydable pour vis à fente



Haute résistance à la corrosion.
 Évite la formation de rouille impropre.

Produit associé



Page 11

Référence	Largeur de lame (mm)	Longueur de lame (mm)	Épaisseur de lame (mm)	Prix HT €
T22-1290INOX-2,5X50	2,5	50	0,4	7,14
T22-1290INOX-3X75	3	75	0,5	7,23
T22-1290INOX-4X100	4	100	0,8	7,74
T22-1290INOX-5,5X150	5,5	150	1	9,18
T22-1290INOX-6,5X150	6,5	150	1,2	10,20

Jeu de tournevis en acier inoxydable à lame courte pour vis à fente et Phillips®



Composition :
 1290INOX : 2,5x50-3x75-4x100-
 5,5x150-6,5x150 mm.
 1292INOX : PH0x60-PH1x80-
 PH2x100 mm.

Produit associé



Page 11

Référence	Prix HT €
T22-1293INOX/D8	44,00

Jeu de 7 tournevis pour vis Torx®



Composition :
 T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30.

Référence	Prix HT €
T22-1207E/TX-D7	22,00

Jeu de 7 tournevis pour vis Torx®



Composition :
T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30.

Référence	Prix HT €
T22-1267TX/D7	33,00

Jeu de 7 tournevis colorés pour vis Torx®



Composition :
T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30.

Référence	Prix HT €
T22-1267MC/TX-D7	51,00

Jeu de 6 tournevis slim



- 1272MQF : 1x4,5x80-2x6x100 mm
- 1274MQF : 0,6x3,5x100-1x4,5x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm

Référence	Prix HT €
T22-1273MQF/D6	43,00

Jeu de 6 tournevis isolés pour vis à fente et Phillips® isolés 1000V



OUTIL ISOLÉ
△1000 V

Composition :
1274MQ : 0,5x3x100-0,8x4x100-1,0x5,5x125 mm.
1272MQ : PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm.

Référence	Prix HT €
T22-1273MQ/D6	35,00

Jeu de 6 tournevis à lame fraisée pour vis à fente isolés 1000V



OUTIL ISOLÉ
△1000 V

Composition :
0,5x3x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x175-1,6x10x200 mm.

Référence	Prix HT €
T22-1274MQ/S6	63,75

Jeu de 9 lames réversibles et 1 accessoire en étui



Composition :
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.

Référence	Prix HT €
T22-1281BG/A9	52,00

Jeu de 8 lames réversibles et 1 accessoire en étui



Référence	Prix HT €
T22-1281BG-TX/A8	52,00

Micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique, poignée bi-matières



Composition :
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.

Référence	Prix HT €
T22-1256/C36-2	49,00

Micro-tournevis avec 21 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique, poignée bi-matières



Référence	Prix HT €
T22-1256-C21-1	19,00

Trousse en tissu technique avec assortiment de 27 outils pour la maintenance générale



Composition :
 1128BMX : ciseaux d'électricien.
 1150 : pince à becs demi-ronds longs.
 42 : clés mixtes 7-8-10-13-17-19 mm.
 1201E : tournevis pour vis à fente (3x75-4x100-5,5x150 mm).

Référence	Prix HT €
T22-2001/BZ27-VU	169,00

Jeu de 8 micro-tournevis en coffret



Composition :
 1257LP : 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm.
 1257PH : PH00-PH0-PH1.

Référence	Prix HT €
T22-1257LPH/S8	39,00



Pinces

Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage, poignées recouvertes de 2 couches de PVC antiglisse



Denture autobloquante sur les tubes.
 Prise sans déformation des écrous.

Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1047-180	180	30	31,45
T23-1047-240	240	36	33,00
T23-1047-300	300	50	51,85

Pince multiprise entrepassée branches gainées avec PVC antidérapant



Denture autobloquante sur les tubes.
 Branches en PVC antidérapant.
 Conforme à la norme DIN ISO 8976.

Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1048N-175	175	36	20,00
T23-1048N-250	250	46	24,00
T23-1048N-300	300	60	33,00
T23-1048N-400	400	96	59,00

Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage, branches bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1047BM-240	240	36	37,83

Jeu de pinces multiprise entrepassées branches gainées avec PVC antidérapant



Denture autobloquante sur les tubes.
 Tailles : 175 - 250 - 300 mm.
 Branches en PVC antidérapant.
 Conforme à la norme DIN ISO 8976.

Référence	Prix HT €
T23-1048N/D3	72,00

Pince multiprise entrepassée

branches bimatières 9 positions



Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1048BM-250	250	48	37,83

Pince multiprise entrepassée

en acier inoxydable



Haute résistance à la corrosion
Évite la rouille
Excellentes caractéristiques mécaniques
Acier inoxydable AISI 420
Modèle 7 positions

Référence	Longueur (mm)	Ouverture (mm)	Prix HT €
T23-1048INOX	250	33	131,33

Pince multiprise entrepassée vernis orange



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1048VN-250	250	46	27,63

Pince multiprise entrepassée isolée 1000V



OUTIL ISOLÉ
1000 V

Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1048MQ	250	48	56,53

Pince coupante semi-rase branches gainées

avec double couche de PVC antidérapant



Adapté à l'électronique contraignante
Pour micromécanique et électronique contraignantes

Référence	Longueur (mm)	Ouverture (mm)	Prix HT €
T23-1081	125	16	28,05

Pince universelle chromée polie

branches gainées double couche PVC antidérapant



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1150-180	180	17,85

Pince universelle à grande force de coupe

en acier inoxydable



Embout décentré. Joint ouvert. Longueur : 180 mm.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1150INOX 180	180	94,78

Pince universelle chromée polie

branches gainées confort bi-matières



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1150BM-160	160	20,83
T23-1150BM-180	180	22,53

Pince universelle à grande force de coupe chromée polie

branches gainées confort bi-matières



Grande force de coupe. Tranchant à insert. Acier : M2.
Épaisseur : 0,20 mm. Angle : 62°.
Dureté : 63 à 65 HRC.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1150HPC180	180	44,00

Pince coupante diagonale

branches gainées double couche PVC antidérapant



Référence	Longueur (mm)	Section maxi (mm)	Prix HT €
T23-1082-140	140	1,6	18,70

Pince coupante diagonale en acier inoxydable



Référence	Longueur (mm)	Section maxi (mm)	Prix HT €
T23-1082INOX	150	1,6	88,83

Pince coupante diagonale
branches gainées confort bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Section maxi (mm)	Prix HT €
T23-1082BM-140	140	1,6	23,80
T23-1082BM-160	160	1,6	25,93

Pince coupante diagonale isolée 1000V



Référence	Longueur (mm)	Section maxi (mm)	Prix HT €
T23-1082MQ140	140	1,6	35,28
T23-1082MQ160	160	1,6	36,98

Pince coupante diagonale à faible effort
branches gainées double couche PVC antidérapant



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Section maxi (mm)	Prix HT €
T23-1084-160	160	1,6	21,68

Pince coupante diagonale à faible effort
branches gainées confort bi-matières



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Section maxi (mm)	Prix HT €
T23-1084BM-160	160	1,6	25,93
T23-1084BM-200	200	2	31,45

Pince coupante diagonale à faible effort
isolée 1000V



Référence	Longueur (mm)	Section maxi (mm)	Prix HT €
T23-1084MQ200	200	2	49,30

Pince à becs plats longs striés
branches gainées double couche PVC antidérapant



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1162-160	160	19,47

Pince à becs plats longs striés
branches gainées confort bi-matières



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1162BM-160	160	25,08

Pince à becs plats longs striés isolée 1000V



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Section maxi (mm)	Prix HT €
T23-1162MQ160	160	1,6	38,25

Pince à becs coudés plats longs striés
branches gainées confort bi-matières



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1164BM-160	160	28,05

Pince à becs demi-ronds longs striés
branches gainées double couche PVC antidérapant



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1166-200	200	23,80

Pince à becs demi-ronds longs striés
branches gainées confort bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1166BM-160	160	25,08
T23-1166BM-200	200	29,75

Pince à becs demi-ronds longs striés
isolée 1000V



OUTIL ISOLÉ
△ 1000 V

Référence	Longueur (mm)	Section maxi (mm)	Prix HT €
T23-1166MQ160	160	1,6	38,25
T23-1166MQ200	200	1,6	39,53

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés
branches gainées double couche PVC antidérapant



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1168-160	160	22,53

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés
branches gainées confort bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1168BM-160	160	28,05
T23-1168BM-200	200	31,88

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés
isolée 1000V



OUTIL ISOLÉ
△ 1000 V

Référence	Longueur (mm)	Section maxi (mm)	Prix HT €
T23-1168MQ160	160	1,6	39,10
T23-1168MQ200	200	1,6	41,23

Pince à becs plats longs striés
branches gainées confort bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1008BM-160	160	24,23

Pince extra-longue à becs demi-ronds striés
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1009-160	160	20,91

Jeu de 2 pinces extra-longues à becs demi-ronds striés avec double articulation



Double articulation.
Indiqué pour les accès difficiles.
Composition : 1009L/P | 1009L/D.

Référence	Prix HT €
T23-1009L/DP-S2	39,00

Pince à becs ronds long striés
branches gainées confort bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1010BM-160	160	24,23

Jeu de 3 pinces bi-matières



Composition :
 1 pince universelle : 1150GBM-180 mm.
 1 pince à becs demi-ronds longs : 1166GBM-160 mm.
 1 pince coupante diagonale : 1082GBM-160 mm.

Référence	Prix HT €
T23-1169GBM/D3	55,00

Jeu de 2 pinces isolées 1000V



OUTIL ISOLÉ
 △1000 V

Composition : 1150MQ 180. | 1082MQ 160.

Référence	Prix HT €
T23-1169MQ/D2	52,00

Jeu de 4 pinces



Composition :
 1 pince universelle grande capacité : 1048N - 250 mm.
 1 pince à becs demi-ronds longs : 1150 - 180 mm.
 1 pince coupante chromée : 1156 - 160 mm.
 1 pince multiprise entrepassé phosphatée : 1082 - 160 mm.

Référence	Prix HT €
T23-1169N/D4	65,00

Tenaille type russe



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1098-220	220	14,00
T23-1098-250	250	18,00
T23-1098-280	280	27,20

Tenaille type russe branches gainées PVC



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1098PL220	220	19,55

Pince pour circlips intérieurs à becs droits



Produits associés



Page 220 Page 220

Référence	Dimensions (mm)	Diamètres (mm)	Prix HT €
T23-1032-140	140x0,9	8 à 12	17,34
T23-1032-140X13	140x1,3	12 à 25	16,32
T23-1032-180	180	19 à 60	19,47
T23-1032-225	225	40 à 100	25,08
T23-1032-300	300	85 à 200	31,03

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 45°



Produits associés



Page 220 Page 220

Référence	Dimensions (mm)	Diamètres (mm)	Prix HT €
T23-1033-140	140x0,9	8 à 12	19,55
T23-1033-140X13	140x1,3	12 à 25	18,87
T23-1033-180	180	19 à 60	21,68
T23-1033-225	225	40 à 100	25,08

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90°



Produits associés



Page 220 Page 220

Référence	Dimensions (mm)	Diamètres (mm)	Prix HT €
T23-1034-130	130x0,9	8 à 12	19,55
T23-1034-130X13	130x1,3	12 à 25	18,87
T23-1034-170	170	19 à 60	21,68
T23-1034-210	210	40 à 100	25,08
T23-1034-290	290	85 à 200	33,58

Pince pour circlips extérieurs à becs droits



Produits associés



Page 220

Page 220

Référence	Dimensions (mm)	Diamètres (mm)	Prix HT €
T23-1036-140X09	140x0,9	3 à 10	18,11
T23-1036-140X13	140x1,3	10 à 25	18,28
T23-1036-175	175	19 à 60	20,91
T23-1036-225	225	40 à 100	26,78
T23-1036-300	300	85 à 200	37,40

Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 45°



Produits associés



Page 220

Page 220

Référence	Dimensions (mm)	Diamètres (mm)	Prix HT €
T23-1037-140X09	140x0,9	3 à 10	20,32
T23-1037-140X13	140x1,3	10 à 25	20,66
T23-1037-175	175	19 à 60	22,95
T23-1037-225	225	40 à 100	27,63

Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 90°



Produits associés



Page 220

Page 220

Référence	Dimensions (mm)	Diamètres (mm)	Prix HT €
T23-1038-135X09	135x0,9	3 à 10	20,32
T23-1038-135X13	135x1,3	10 à 25	20,66
T23-1038-175	175	19 à 60	22,95
T23-1038-220	220	40 à 100	27,63
T23-1038-300	300	85 à 200	40,80

Pince pour circlips réversible à becs droits



Référence	Dimensions (mm)	Diamètres int. (mm)	Diamètres ext. (mm)	Prix HT €
T23-1039-150	150	10 à 15	6 à 25	39,00

Pince à segments d'arrêt extérieurs



DIN 5417.
Diamètre de segment 30 à 100 mm.

Référence	Prix HT €
T23-1458	39,00

Jeu de 4 pinces pour circlips



Composition :
1032 180 | 1034 170 | 1036 175 |
1038 175 (19 à 60 mm).

Produits associés



Page 220

Page 220

Référence	Prix HT €
T23-1031/54	59,00

Pince-étau à becs courts



Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1050	220	55	51,85

Pince-étau à becs longs



Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1051	255	80	39,00

Pince-étau à becs longs articulés



Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1051GM	255	80	66,30

Pince-étau à becs longs grande capacité



Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1051L	270	110	49,00

Pince-étau à becs extra-longs grande capacité



Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1051XL	270	140	59,00

Pince-étau serre-joints



Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1059	270	255	46,00

Pince-étau automatique avec réglage de la force de serrage



Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1057A	240	38	35,00

Pince-étau pour tubes mâchoires bloque-tube articulées



Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1067-285	285	76	51,43
T23-1067-380	380	89	55,68

Pince de précision à becs demi-ronds longs lisses effilés branches gainées confort bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1178BM	140	29,75

Pince de précision à becs coudés demi-ronds longs lisses effilés branches gainées confort bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T23-1178BM/P	140	30,18

Pince coupante diagonale de précision à becs effilés coupe semi-rase, branches gainées confort bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Section maxi Cu (mm)	Prix HT €
T23-1182BM	120	1	33,58

Pince coupante diagonale de précision à becs arrondis coupe semi-rase, branches gainées confort bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Section maxi Cu (mm)	Prix HT €
T23-1183BM	120	1	33,58

Pince coupante diagonale de précision à bords arrondis coupe à ras, branches gainées confort bi-matières



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Section maxi Cu (mm)	Prix HT €
T23-1184BM/2	130	1,25	35,70

Pince coupante diagonale de précision à bords effilés coupe à ras, branches gainées confort bi-matières



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Section maxi Cu (mm)	Prix HT €
T23-1185BM/2	130	1,25	34,43

Pince coupante diagonale de précision à bords effilés avec dégagement, coupe à ras branches gainées confort bi-matières



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Section maxi Cu (mm)	Prix HT €
T23-1186BM/1	120	1	34,43

Pince coupante diagonale de précision coupe axiale branches gainées confort bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Section maxi Cu (mm)	Prix HT €
T23-1188BM/1	125	1,25	29,75
T23-1188BM/2	130	2	29,75

Pince pour colliers OETIKER®



Pince pour colliers à oreilles. Longueur 275 mm.

Référence	Prix HT €
T23-1473-275	119,43

Pince réglable pour filtre à huile



Réglage de précision par crémaillère.

Référence	Longueur (mm)	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T23-1491A	345	140	29,00

NOUVEAUTÉ

2 Lot de 3 pinces ESD comprenant
0 1 pince plate à bec long,
2 1 pince coupante axiale diagonale
4 et 1 pince coupante semi-affleurante



1172ESD : 135 mm.
1188ESD : 115 mm.
1190ESD : 115 mm.

Référence	Prix HT €
T27-1199ESD/D3	49,00

NOUVEAUTÉ

2 Pince-étai pour le soudage de fils
0 d'étain
2
4



Les clips supérieurs permettent de bloquer et rapprocher les fils à souder. La crémaillère intégrée permet de positionner les fils de six manières différentes.

Référence	Prix HT €
T27-1497SS	15,00



Consultez la gamme en ligne



Martellerie et frappe

Chasse-goupilles



■ Produit associé



Page 221

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T24-31-2	2	6,04
T24-31-3	3	6,12
T24-31-4	4	7,14
T24-31-5	5	7,57

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T24-31-6	6	8,59
T24-31-8	8	9,86
T24-31-10	10	12,75

Pointeau



Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T24-32-3	3	4,51
T24-32-4	4	5,87
T24-32-5	5	7,40

Pointeau automatique



Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T24-32AU-3	3	39,00

Jeu de 6 chasse-goupilles avec support



Composition : 2-3-4-5-6-8 mm.

■ Produit associé



Page 221

Référence	Prix HT €
T24-31/SP6	57,38

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Kit de chiffres à frapper



Permet de graver l'acier avec une résistance R jusqu'à 80 kg/mm².
Comprenant 9 poinçons numérotés de 0 à 9.

Fournis dans des coffrets de rangement en plastique, ces poinçons sont idéaux pour le marquage manuels.

UTILISATION SIMPLE

Ce coffret de poinçons à graver permet de marquer de manière permanente des pièces métalliques au moyen d'un outil à frappe.

Référence	Prix HT €
T24-33NR3	10,00
T24-33NR4	12,00
T24-33NR5	12,00
T24-33NR6	15,00
T24-33NR8	19,00

Chasse-goupilles gainé confort



■ Produit associé



Page 221

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T24-31BM-2	2	12,67
T24-31BM-3	3	13,26
T24-31BM-4	4	15,13

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T24-31BM-5	5	16,58
T24-31BM-6	6	18,53
T24-31BM-8	8	19,38

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Kit de lettres à frapper



- Permet de graver l'acier avec une résistance R jusqu'à 80 kg/mm².
- Comprenant 27 poinçons : lettres A à Z + symbole "&".

Fournis dans des coffrets de rangement en plastique, ces poinçons sont idéaux pour le marquage manuels.

UTILISATION SIMPLE

Ce coffret de poinçons à graver permet de marquer de manière permanente des pièces métalliques au moyen d'un outil à frappe.

Référence	Prix HT €
T24-33LT3	26,00
T24-33LT4	32,00
T24-33LT5	32,00
T24-33LT6	49,00
T24-33LT8	59,00

Jeu de 6 chasse-goupilles gainés confort



Dimensions : 2-3-4-5-6-8 mm.

■ Produit associé



Page 221

Référence	Prix HT €
T24-31BM/D6	69,00

Burin plat



Référence	Longueur (mm)	Longueur de lame (mm)	Largeur de lame (mm)	Prix HT €
T24-34-125	125	45	14,5	7,65
T24-34-150	150	58	17	9,86
T24-34-175	175	68	21,5	14,03

Burin nervuré



Référence	Longueur (mm)	Largeur de lame (mm)	Prix HT €
T24-35-100	100	14,5	9,69
T24-35-125	125	17	11,90
T24-35-150	150	20,5	14,96
T24-35-200	200	23	21,68
T24-35-250	250	28,5	30,60
T24-35-300	300	34	43,35

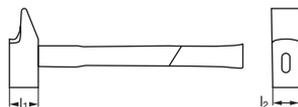
Jeu de 2 chasse-clous 1 poinçon central, 2 ciseaux plats et 1 ciseau à cape en portefeuille enroulable en polyester



Composition : 30 : 2-3 mm. | 32 : 4 mm. | 34 : 125-150 mm. | 36 : 150 mm.

Référence	Prix HT €
T24-38/B6N	51,85

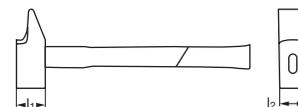
Marteau de mécanicien tête rivoir manche en bois



Manche en bois HICKORY.

Référence	I1 (mm)	I2 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T24-1370F-24	24	19	280	8,00
T24-1370F-26	26	21	310	8,50
T24-1370F-28	28	22	400	9,00
T24-1370F-30	30	24	450	9,50
T24-1370F-32	32	26	550	11,00
T24-1370F-36	36	29	720	13,00
T24-1370F-40	40	33	1065	15,00
T24-1370F-42	42	34	1080	17,00
T24-1370F-50	50	40	1760	20,00
T24-1370F-60	60	42	2585	25,00

Marteau de mécanicien tête rivoir manche en fibre



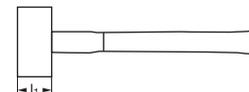
Référence	I1 (mm)	I2 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T24-1370FT-28	28	22	530	11,50
T24-1370FT-30	30	24	625	13,00
T24-1370FT-32	32	26	750	14,00
T24-1370FT-36	36	29	930	16,00
T24-1370FT-40	40	33	1150	19,00
T24-1370FT-42	42	34	1250	20,00
T24-1370FT-50	50	40	2100	25,00
T24-1370FT-60	60	42	2750	31,00

Marteau de mécanicien en acier inoxydable



Référence	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T24-1370INOX	240	799	79,05

Massette manche en fibre



Référence	I1 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T24-1380T-800	35	800	23,00
T24-1380T-1000	40	1000	25,00
T24-1380T-1250	42	1250	26,00
T24-1380T-1500	45	1500	27,00

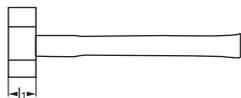
Masse gros effort manche en fibre



Longueur : 900 mm.

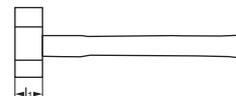
Référence	I1 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T24-1381T-3000	55	3000	87,55
T24-1381T-4000	60	4000	91,38
T24-1381T-5000	70	5000	97,75

Maillet à embouts nylon manche en bois



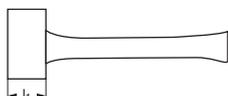
Référence	l1 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T24-1390-22	22	134	13,50
T24-1390-28	28	230	16,00
T24-1390-35	35	365	21,50
T24-1390-45	45	698	32,00
T24-1390-60	60	1462	53,00

Maillet sans rebond poignée surmoulée confort manche en acier



Référence	l1 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T24-1392-30	30	575	32,00
T24-1392-35	35	670	35,00
T24-1392-40	40	796	39,00
T24-1392-50	50	1206	46,00

Maillet sans rebond monobloc



Référence	l1 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T24-1391-35	35	444	29,33
T24-1391-50	50	913	39,10
T24-1391-55	55	1012	43,35
T24-1391-65	65	1435	62,90



Livraison à J+1

Dynamométrie

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible



+ **Contrôle des clés dynamométriques**
Les intervalles d'étalonnage d'une clé dynamométrique établis par les normes internationales sont soit d'un an soit de 5000 cycles.
Pour les opérations plus critiques de sécurité, un étalonnage plus fréquent peut être nécessaire.

Avec cliquet réversible précision de serrage : $\pm 6\%$.
Etalonnage possible sur demande.

Référence	Couple (Nm)	Carré	Prix HT €
T25-605E/5	0,1 à 5	1/4"	159,00
T25-605E/10	2 à 10	1/4"	165,00

Clé dynamométrique mécanique à écran digital avec cliquet réversible,



pour serrages à droite, précision de serrage $\pm 3\%$



+ **Contrôle des clés dynamométriques**
Les intervalles d'étalonnage d'une clé dynamométrique établis par les normes internationales sont soit d'un an soit de 5000 cycles.
Pour les opérations plus critiques de sécurité, un étalonnage plus fréquent peut être nécessaire.

Cliquet réversible.
Afficheur LCD.
Connexion pour le branchement du dispositif de calibrage.
Alimentation : 1 pile CR1632-3V comprise.

Référence	Plage de couple (Nm)	Longueur (mm)	Carré	Prix HT €
T25-665/6	10 à 60	335	3/8"	237,15
T25-665/10	20 à 100	375	3/8"	245,65
T25-665/10X	20 à 100	375	1/2"	249,05
T25-665/20	40 à 200	470	1/2"	267,75
T25-665/30	60 à 330	590	1/2"	301,75

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Clé dynamométrique à déclenchement ZERO RESET avec cliquet réversible pour serrage à droite



Précision de serrage : $\pm 3\%$.
TECHNOLOGIE ZERO-RESET :
Grâce à des matériaux ultra-performants et à des traitements thermiques précis sur le ressort et sur les composants du système de réglage, il n'est plus

nécessaire de remettre à zéro la clé en fin d'utilisation.
RÉGLAGE FACILE : L'échelle graduée du vernier permet de régler avec précisions le couple de serrage pouvant aller jusqu'au dixième de Nm.
PLUS GRANDE VISIBILITÉ : La double échelle graduée en Nm permet une visibilité plus claire et plus facile du couple.

Référence	Couple (Nm)	Carré	Prix HT €
T25-666/2	5 à 25	1/4	169,00
T25-666/2X	5 à 25	3/8	169,00
T25-666/5	10 à 50	3/8	169,00
T25-666/10	20 à 100	3/8	169,00
T25-666/10X	20 à 100	1/2	169,00
T25-666/20	40 à 200	1/2	179,00
T25-666/30	60 à 300	1/2	189,00

Clé dynamométrique électronique à lecture directe



+ **Contrôle des clés dynamométriques**
Les intervalles d'étalonnage d'une clé dynamométrique établis par les normes internationales sont soit d'un an soit de 5000 cycles.
Pour les opérations plus critiques de sécurité, un étalonnage plus fréquent peut être nécessaire.

Carré 3/8".
Précision : $\pm 2\%$ serrage à droite, $\pm 3\%$ serrage à gauche.
Cliquet réversible. Permet le serrage à droite et à gauche.
Ecran LCD. Double signal d'approche et d'arrêt.
Alimentation : 2 piles de 1,5V (fournies).
Etalonnage possible sur demande.

■ Produit associé



Page 41

Référence	Plage de couple (Nm)	Carré	Prix HT €
T25-599DGT/6	12 à 60	3/8"	377,40

Clé dynamométrique électronique à lecture de couple et d'angle avec cliquet réversible,



pour serrages à droite (précision $\pm 2\%$) et à gauche (précision $\pm 3\%$)



+ **Contrôle des clés dynamométriques**
Les intervalles d'étalonnage d'une clé dynamométrique établis par les normes internationales sont soit d'un an soit de 5000 cycles.
Pour les opérations plus critiques de sécurité, un étalonnage plus fréquent peut être nécessaire.

Carré 1/2".
Comprend : 2 batteries AA - 1,5V, câble USB et logiciel

Référence	Plage de couple (Nm)	Carré	Prix HT €
T25-599DGT-AN/10	20 à 100	1/2"	638,35
T25-599DGT-AN/20	40 à 200	1/2"	671,50

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Clé dynamométrique électronique avec cliquet réversible pour serrage à droite ou à gauche précision du couple $\pm 3\%$ (à droite) et $\pm 4\%$ (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 1,5V (fournie).

Référence	Prix HT €
T25-605DGT/2	199,00

Jeu clé dynamométrique 604B/10

1 cliquet réversible, 8 douilles 6 pans et 4 clés à fourche



+ Contrôle des clés dynamométriques
Les intervalles d'étalonnage d'une clé dynamométrique établis par les normes internationales sont soit d'un an soit de 5000 cycles.
Pour les opérations plus critiques de sécurité, un étalonnage plus fréquent peut être nécessaire.

En coffret.
Dimensions : 270x120x45 mm.

Composition :
604B/10 : 2 à 10 Nm. | 611 : 1/4". | 641 : 6-7-8-10 mm.
900 : 8 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" (4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm).

Référence	Prix HT €
T25-671B/C10	855,95

Multiplicateur de couple pour serrages à droite et gauche en coffret plastique



- Rapport 3,8:1. | Carré femelle : 1" | Carré mâle : 3/4". | Couple : 2700Nm.
- Multiplier la force de serrage et de desserrage.
- Utiliser exclusivement avec des clés dynamométriques.
- Valeur de couple maximale en entrée 710 Nm.
- Fourni avec pied de réaction.

Référence	Prix HT €
T25-560/C3PLUS	859,00

Multiplicateur de couple pour serrages à droite et gauche en coffret plastique



- Rapport 3,8:1.
- Carré femelle : 1/2". | Carré mâle : 3/4". | Couple : 1500Nm.
- Multiplier la force de serrage et de desserrage.
- Utiliser exclusivement avec des clés dynamométriques.
- Valeur de couple maximale en entrée 395 Nm.
- Fourni avec pied de réaction.

Référence	Prix HT €
T25-560/C3	759,00

Multiplicateur de couple avec deux bras de réaction 5:1



Compact et léger.
Fourni avec levier droit et bras à 90°. Idéal pour l'utilisation dans des espaces restreints (Ø corps 65 mm). Extrêmement léger (1,5 kg). Permet le serrage droite et gauche. Champ de mesure : 100 à 1000 Nm. Carré femelle : 1/2". Sortie carré mâle : 3/4".

Référence	Carré	Prix HT €
T25-561/1	1/2"	1 147,50

Tournevis dynamométrique et accessoires



Tournevis dynamométrique de 1,2 à 6 Nm.
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T25-583/C31	230,00

Beta CHEMICALS



Extracteurs

Réchauffeur à induction portable et accessoires



- Réchauffe et débloque les boulons, les écrous, les moyeux et les roulements particulièrement bloqués sans utiliser de flammes.
 - Permet de réchauffer tout type de métal ferromagnétique.
- Pièces fournies :
- Deux serpentins avant avec diamètre 19 et 26 mm pour déblocage écrous.
 - Un serpentin plat pour réchauffer les surfaces.
 - Un serpentin flexible de 800 mm de longueur.
 - Présenté dans un coffret en plastique.

Données techniques : Tension d'entrée : 230V AC, 50/60 Hz. Courant d'entrée : max. 7,5A. Puissance maxi : 1,75 kW.

Référence	Prix HT €
T26-1852R1750	899,00

Extracteurs d'écrous endommagés

avec carrés 3/8" et 1/2" sur support - jeu de 11



Composition : 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.

Référence	Prix HT €
T26-1428/SB11	248,20

Douilles extractrices d'écrous endommagés

avec rail SB2 - jeu de 5



Carré 1/2".
Composition : 20-21-22-24-27 mm.

Référence	Prix HT €
T26-1428/SB5	121,55

Extracteurs pour vis et goujons endommagés

avec rail SB2 - jeu de 7



Carrés 3/8" et 1/2".
Composition : 2-3-4-5-6-8-10 mm.

Référence	Prix HT €
T26-1429/SB7	111,35

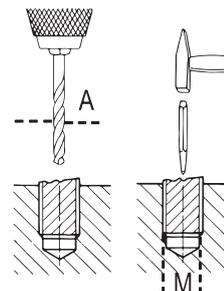
Extracteurs de goujons cassés en acier allié jeu de 6 en coffret



- 1: 3 à 6 mm.
- 2: 6 à 8 mm.
- 3: 8 à 11 mm.
- 4: 11 à 14 mm.
- 5: 14 à 18 mm.
- 6: 18 à 24 mm.
- 7: 24 à 33 mm.
- 8: 33 à 50 mm.

Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T26-1430/S5	1-2-3-4-5	19,00
T26-1430/S6	1-2-3-4-5-6	26,00
T26-1430/S8	1-2-3-4-5-6-7-8	63,00

Extracteurs coniques pour vis et goujons brisés jeu de 5



Filetage : 6 à 18 mm.
Perçage : 3 à 9 mm.

Référence	A (mm)	M (mm)	Prix HT €
T26-1431/C5	3 à 9	6 à 18	32,73

Extracteur universel à 2 griffes coulissantes



Référence	Capacité mini-maxi (mm)	Prix HT €
T26-1500N/0	18 à 65	43,00
T26-1500N/1	23 à 70	44,00
T26-1500N/2	23 à 100	49,00
T26-1500N/3	35 à 140	83,00
T26-1500N/4	35 à 190	99,00
T26-1500N/5	43 à 250	185,00
T26-1500N/6	43 à 320	195,00

Extracteur auto-serrant à 2 griffes



Référence	Capacité mini-maxi (mm)	Prix HT €
T26-1506	10 à 50	41,65

Extracteur à 3 griffes articulées



Référence	Capacité mini-maxi (mm)	Prix HT €
T26-1516/3	90	76,08

Extracteur à 2 griffes larges



Référence	Capacité mini-maxi (mm)	Prix HT €
T26-1508/1	6 à 100	126,23
T26-1508/2	10 à 140	170,00

Extracteur autobloquant combiné à deux / trois griffes



Mécanisme d'auto-verrouillage de la griffe déclenché par un ressort.

Référence	Capacité mini-maxi (mm)	Prix HT €
T26-1517C/0	12 à 140	169,00
T26-1517C/1	20 à 180	199,00
T26-1517C/2	30 à 280	249,00

Extracteur à 2 griffes réversibles à prise extérieure



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Capacité mini-maxi (mm)	Prix HT €
T26-1511/2	40 à 150	320,45

Extracteur à 2 griffes réversibles



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Capacité mini-maxi (mm)	Prix HT €
T26-1520/1	110	76,50

Extracteur à 2 griffes articulées



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Capacité mini-maxi (mm)	Prix HT €
T26-1515/1	60	34,43

Extracteur à 3 griffes réversibles



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Capacité mini-maxi (mm)	Prix HT €
T26-1521/1	110	99,88

Masse à inertie



Longueur : 390 mm.
Compatible avec T26-1545/C5
et T26-1547/C6.

Référence	Prix HT €
T26-1540	102,00

Coffret d'extracteur 1542/I

avec 5 extracteurs à pinces à prise intérieure 1544



Composition :
1542/1 : 24 mm. | 1544/1 : 9 à 12 mm. |
1544/2 : 13 à 17 mm.
1544/3 : 16 à 21 mm. | 1544/4 :
20 à 25 mm. | 1544/5 : 25 à 30 mm.

Référence	Prix HT €
T26-1545/C5M	479,40

Composition extracteurs pour roulements à billes



Composition :
Roulements :
1547/1 pour 6004-6010, 6200-6205,
6300-6304.
1547/2 pour 6011-6014, 6206-6211,
6303-6308, 6403-6405.

Référence	Capacité (mm)	Prix HT €
T26-1547/C6	25 à 135	165,00

Extracteur mécanique



Diamètre de prise externe : minimum
36 mm, maximum 150 mm.
Longueur effective des bras 150 mm.
Force d'extraction maximale 60 kN.
Dimensions des griffes :
hauteur 7,5 mm.
Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Prix HT €
T26-TMMA-60	459,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Décolleur de roulement



Facilite l'extraction des roulements
inaccessibles aux extracteurs à griffes
conventionnels.
Particulièrement adapté aux petits
diamètres d'arbre.
Insertion facile du décolleur entre
le roulement et l'épaule de l'arbre.
La force d'extraction est générée par
une broche mécanique.

Référence	Prix HT €
T26-TMBS-50E	249,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Décolleur de roulement



Facilite l'extraction des roulements
inaccessibles aux extracteurs à griffes
conventionnels.
La broche hydraulique avec soupape
de sécurité assure le démontage sûr
et sans effort jusqu'à 100 kN.
Insertion facile du décolleur entre
le roulement et l'épaule de l'arbre.
Longueur d'extraction jusqu'à 816 mm

Référence	Prix HT €
T26-TMBS-100E	689,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Décolleur de roulement



Facilite l'extraction des roulements
inaccessibles aux extracteurs à griffes
conventionnels.
La broche hydraulique avec soupape
de sécurité assure le démontage sûr
et sans effort jusqu'à 150 kN.
Insertion facile du décolleur entre
le roulement et l'épaule de l'arbre.
Longueur d'extraction jusqu'à 816 mm

Référence	Prix HT €
T26-TMBS-150E	879,95



Livraison à J+1

Cap sur la sécurité alimentaire et une production accrue



Roulement à rotule sur rouleaux



Roulement rigide à billes en acier inoxydable



Roulement rigide à billes



Roulement rigide à billes étanches ultrarésistant à la corrosion MRC

Les roulements à rotule sur rouleaux SKF Foodline ont été spécialement conçus pour répondre aux exigences de l'industrie agroalimentaire et sont fabriqués selon les normes de la classe de performance SKF Explorer.

Ces roulements offrent d'excellents niveaux de durabilité, de résistance et de fiabilité et leur conception optimisée empêchent la pénétration de contaminants tout en retenant la graisse à l'intérieur du roulement. De plus, ils sont équipés de joints et garnis d'une graisse compatibles alimentaires pour une sécurité alimentaire accrue et une maintenance réduite. Ils sont la solution idéale pour une production alimentaire sûre à chaque étape du processus de transformation tout en diminuant l'impact environnemental de votre entreprise.



Scannez le QR-code pour en savoir plus



Graisse NSF H1 compatible alimentaire haute performance, optimisée pour une utilisation dans l'industrie agroalimentaire. Elle est certifiée halal et casher et conforme aux recommandations de l'US Food and Drug Administration (FDA) et de la Communauté européenne (CE).

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Kit d'extracteurs à griffes pour roulements rigides à billes



Facilite l'extraction des roulements. L'extracteur peut également servir à retirer les roulements étanches des paliers borgnes, une fois le joint retiré. Diamètre d'arbre compris entre 10 et 100 mm. Fourni dans une boîte de transport pratique.

Référence	Prix HT €
T26-TMMD100	929,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Kit d'extracteurs hydrauliques



Extracteur hydraulique qui combine un extracteur à griffes et un décolleur de roulements. Le kit comprend deux jeux de bras de différentes longueurs en configuration à 2 ou 3 bras et un décolleur d'une portée maximale de 250 mm. La broche hydraulique avec soupape de sécurité assure le démontage sûr et sans effort. L'extracteur peut également servir à retirer les roulements étanches des paliers borgnes, une fois le joint retiré.

Diamètre d'arbre compris entre 10 et 100 mm. Fourni dans une boîte de transport pratique.

Référence	Prix HT €
T26-TMHC-110E	1 049,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Kit combiné de montage et démontage de roulements



Pour le montage et le démontage rapides et précis des roulements rigides à billes depuis et dans les arbres, les paliers et les paliers borgnes. Un outil de montage polyvalent est inclus pour les roulements, bagues, bagues d'étanchéité, poulies à courroie et autres produits similaires.

Référence	Prix HT €
T26-TMMK10-35	1 199,95

Extracteur hydraulique auto-centrant 2 ou 3 bras



Centrage automatique, facile à convertir en 2 ou 3 bras. Les bras glissent vers l'intérieur ou l'extérieur en même temps. Pompe hydraulique autonome compacte. Peut être utilisé dans n'importe quelle position. Ecartement maxi : 450 mm. Portée : 280 mm maxi. Course de vérin : 85 mm.

Référence	Capacité maxi (mm)	Charge (kg)	Capacité	Prix HT €
T26-HSP-83	450	8000	8T	748,73
T26-HSP-123	485	12000	12T	952,53

Extracteurs à prise interne



Pour un démontage simple et rapide des roulements hors des logements. Diamètre d'alésage du roulement : 7 à 28 mm. Longueur totale de la masse à inertie : 417 mm. Dimensions de la mallette de transport (L x l x h) : 530 x 85 x 180 mm. Poids : 3,1 kg.

Produit associé



Page 65

Référence	Prix HT €
T26-TMIP7-28	479,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Extracteur TMIP taille 10-12 mm



Adapté aux extracteurs de roulements TMIP 7-28 et TMIP 7-60. Taille 10-12 mm.

Produit associé



Page 65

Référence	Prix HT €
T26-TMIP-E10-12	159,95

Outils de maintenance

Cadenas



Corps : laiton.
Anse : acier cémenté, aspect chromé.
Verrouillage 5 goupilles, double ancrage, trou d'évacuation.
Livré avec 2 clés numérotées en laiton.

Référence	Anse (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre de hanse (mm)	Prix HT €
T27-50139-CH35	17x20	33	29	6	17,60
T27-50139-CH45	24x28	44	35	7	23,70

Jeu de 6 clés à tuyauter



Composition :
8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-
19x22 mm.

Référence	Prix HT €
T27-94/S6	49,00

Pince à dénuder branches gainées confort bi-matières



Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1142BM	160	0,5 à 6	29,00

Pince à dénuder isolée 1000V



OUTIL ISOLÉ
△1000 V

Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1142MQ	160	0,5 à 6	39,00

Pince à dénuder automatique latérale



Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1143	165	1 à 6	54,40

Dénudeur avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales



Avec lame rétractile lisse et à crochet.

Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1144L	145	6 à 150	25,00

Dénudeur de poche réglable avec dispositif de coupe



Câbles électriques diamètres :
3,5 à 9 mm.

Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1144T	112	3,5 à 9	15,00

Pince à dénuder automatique



10 mm² (8 AWG) câbles flexibles.
1,5 mm² (16 AWG) câbles rigides.

Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1148A	190	0,02 à 10	148,33

Pince à dénuder automatique



10 mm² (8 AWG) câbles flexibles.
1,5 mm² (16 AWG) câbles rigides.

Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1148P	165	0,2 à 6	36,00

Pince à dénuder frontale autoréglable, avec dispositif de coupe



Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1149F	175	0,2 à 6	13,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Pince à inserts filetés 1742N avec assortiment de 400 insert filetés en acier



Rivets :
 ØxL = 3x5 mm x100.
 ØxL = 4x6 mm x100.
 ØxL = 5x7 mm x100.
 ØxL = 6x9 mm x100.

Référence	Prix HT €
T27-1742N/C4	150,00

Pince à cosses pré-isolées série légère



Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1602	200	0,75 à 6	20,06

Pince à cosses pré-isolées modèle standard



Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1602A	220	0 à 6	68,00

Pince à cosses non-isolées série légère



Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1603	200	1,25 à 5,5	20,06

Pince pour cosses tubulaires



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1606A-6	220	0,5 à 6	70,55

Coffret pince pour cosses tubulaires T27-1606A avec assortiment de 450 cosses



Composition :
 Pince : T27-1606A.
 Cosses tubulaires :
 Blanc/0,5K x50 - Noir/1,5K x100 -
 Bleu/2,5K x100 - Gris/4K x100 -
 Jaune/6K x100.

Référence	Prix HT €
T27-1606A/C9	125,80

Pince à cosses pré-isolées avec régulateur de pression



Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1608	230	0,5 à 6	147,05

Pince à sertir mécanique



Sertissages à poinçon de 10 mm² à 120 mm².
 Pour cosses en cuivre non isolées de 10 à 120 mm².
 En acier bruni.

Référence	Longueur (mm)	Capacité - mm ²	Prix HT €
T27-1609B	600	10 à 120	294,10

Coupe-boulons poignées en caoutchouc et bras en acier tubulaire



Référence	Capacité (80 Kgf=mm ²) (mm)	Prix HT €
T27-1101-300	5	25,00
T27-1101-350	6	29,00
T27-1101-450	7	39,00
T27-1101-600	9	55,00
T27-1101-750	11	69,00
T27-1101-900	12	89,00

Mini coupe-boulons



Référence	Capacité (80 Kgf=mm ²) (mm)	Prix HT €
T27-1102-200	4	41,23



Cisaille bichantourneuse coupe droite "Type Aviation"



■ Produit associé



Page 184

Référence	Longueur (mm)	Capacité inox (mm)	Prix HT €
T27-1122	250	1	25,00

Assortiment de 10 emporte-pièces et 1 accessoire 3-20 mm



Composition - 1105 : 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm.

Référence	Prix HT €
T27-1105C/10T	150,88



Cisaille chantourneuse coupe droite "Type Aviation"



Référence	Longueur (mm)	Capacité inox (mm)	Prix HT €
T27-1123	250	1	25,00

NOUVEAUTÉ

2 Coffret comprenant 15 emporte-pièces, 0 de 3 à 30 mm, et 1 poignée 2 4



Composition :
- 1105 : 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm.
- 1105T30.

Référence	Prix HT €
T27-1105-C16T	219,00



Cisaille chantourneuse coupe à gauche «Type Aviation»



Référence	Longueur (mm)	Capacité inox (mm)	Prix HT €
T27-1124	250	1	32,30

Assortiment de 29 emporte-pièces et 3 accessoires 2 à 50 mm



Composition :
- 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.

Référence	Lxlh (mm)	Capacité (mm)	Prix HT €
T27-1105C/32T	455x380x115	2 à 50	492,15



Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à droite



Référence	Longueur (mm)	Capacité inox (mm)	Prix HT €
T27-1125	250	1	48,45

Clé réversible à sangle



Référence	Diamètre maxi (mm)	Diamètre maxi	Prix HT €
T27-383/1	90	3" gas	54,83
T27-383/2	220	8" gas	43,00

Clé serre-tubes réversible à chaîne



Référence	Diamètre maxi (mm)	Diamètre maxi	Prix HT €
T27-384	115	4" gas	49,00

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



Pour tube : 15 à 22 mm.

Référence	Prix HT €
T27-331C	65,45

Mini coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



Pour tube : 3 à 16 mm (1/8" à 5/8").

Référence	Prix HT €
T27-332	18,11

Coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



Pour Ø 3 à 30 et 1/8" à 1"1/8. Longueur : 150 mm.

Référence	Prix HT €
T27-334	30,60

Molette pour article T27-332 et 334 pour cuivre et alliages légers



Diamètre 18 mm.

Référence	Prix HT €
T27-334R	7,14

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



Pour tube : 6 à 38 mm (1/4" à 1"1/2).

Référence	Prix HT €
T27-336	39,00

Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



Pour tube : 0 à 42 mm (0 à 1"5/8).

Référence	Prix HT €
T27-342	39,00

Lame pour T27-342



Référence	Prix HT €
T27-342RL	19,98

Ebavureur à lame tournante



Lame HSS. Longueur totale : 150 mm. Poids : 30 g.

■ Produit associé



Page 70

Référence	Prix HT €
T27-345SB	22,53

Ebavureur à lame fixe en acier HSS



Lame HSS. Longueur totale : 140 mm.

Référence	Prix HT €
T27-345SB2	18,00

Lame de rechange pour ébavureur T27-345SB



Lame HSS.

■ Produit associé



Page 69

Référence	Prix HT €
T27-345SB/R	6,97

Ébavureur interne à lame interchangeable tournante



Ébavureur interne avec lame d'ébavurage lourde pour les usinages allant du dégrossissage à la finition.

Référence	Prix HT €
T27-345SI	42,93

Lame pour ébavureur 345SI



Référence	Prix HT €
T27-345SI/R	27,63

Pince levier à broche et palette



Dimensions : 400x23x30 mm.

Référence	Prix HT €
T27-963	25,93

Pince levier à broche et à bec



Longueur : 400 mm.

Référence	Prix HT €
T27-964	30,18

Pince à décoffrer



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1704-500	500	23,00
T27-1704-600	600	26,00
T27-1704-800	800	39,00

Jeu de leviers plats coudés



Composition :
1x 300 mm - 1x 450 mm - 1x 600 mm.

Référence	Prix HT €
T27-965/S3	45,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de 3 leviers avec une tête articulée plate courbe



Référence	Prix HT €
T27-966/C3	99,00

Casse écrous



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Capacité maxi (mm)	Prix HT €
T27-1709/18	108	25 (M16)	45,00

Doigt magnétique flexible



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Force magnétique (kg)	Prix HT €
T27-1712E/2	530	1,8	28,00

Aimant télescopique avec tête flexible



Avec nettoyeur pour gicleurs lave-verres.

Référence	Longueur (mm)	Diamètre d'aimant (mm)	Force magnétique (kg)	Prix HT €
T27-1712TF	150 à 590	11	1	23,80

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

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.

Référence	Prix HT €
T27-1713M/K7	115,00

Miroir d'inspection en plastique



Diamètre : 25 mm.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1714	155	3,91

Miroir d'inspection télescopique
monture en métal chromé



Diamètre : 30 mm.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1715	180 à 540	39,53

Miroir d'inspection flexible rectangulaire avec lampe



Dimensions : 90x53 mm.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1715FL/B	553	49,30

Grattoir triangulaire



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1717B200	200	17,68

Jeu de 5 limes demi-douces avec manche, en étui



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1719BMA8/B5	200	59,00
T27-1719BMA10/B5	250	84,58

Jeu de 5 limes bâtarde 200 mm
manche en matériau plastique



Composition :
5 limes T27-1719BMD8.

Référence	Prix HT €
T27-1719BMD8/S5	56,53

Jeu de 6 limes aiguilles 160 mm



Référence	Prix HT €
T27-1720/B6	56,53

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de 3 limes avec poignées ergonomiques en plastique



Référence	Prix HT €
T27-1719BMR/B3	29,00

Jeu de 6 limes pour contacts 160 mm



Référence	Prix HT €
T27-1721/B6	21,68

Monture de scie à métaux avec système de tension de lame intégré



■ Produits associés



Page 138

Page 138

Référence	Longueur de lame (mm)	Prix HT €
T27-1726	300	22,00

Monture de scie à métaux avec système de tension de la lame à déclenchement rapide



■ Produits associés



Page 138

Page 138

Référence	Longueur de lame (mm)	Prix HT €
T27-1726BM	300	39,00

Monture de scie à métaux avec système de tension de la lame à déclenchement rapide



■ Produits associés



Page 138

Page 138

Référence	Longueur de lame (mm)	Prix HT €
T27-64-460-1001	300	52,70

Pince à riveter gros effort compacte



Pour rivets en aluminium et acier inoxydable :
 280 mm : ø 2,4 à 4,8 mm.
 330 mm : ø 3,2 à 6,4 mm.
 3 griffes : meilleure prise du rivet.
 Avec réservoir porte-tiges.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1740B280	280	49,00
T27-1740B330	330	59,00

Coffret pince à riveter T27-1741B avec assortiment de 700 rivets en aluminium



Composition :
 Pince T27-1741B.
 Rivets : ØxL = 3,0x6 mm x200. |
 ØxL = 3,2x8 mm x200. |
 ØxL = 4,0x10 mm x100. |
 ØxL = 4,0x12 mm x100. |
 ØxL = 4,8x12 mm x100.

Référence	Prix HT €
T27-1741B/C5	136,00

Pince à riveter avec 4 embouts



Pour rivets en aluminium et acier inoxydable : ø 2,4 à 5,0 mm.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1741BP	260	61,20

Pince à riveter ultra compacte avec réglage de l'effort



Pour rivets en aluminium et acier inoxydable :
 Aluminium : ø 2,4 à 4,8 mm.
 Acier et acier inoxydable : ø 2,4 à 4,0 mm.
 3 griffes : meilleure prise du rivet.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1741U	200	29,00

NOUVEAUTÉ

**2
0
2
4** Pince à insert filetés 2 bras 1742AN avec assortiment de 80 inserts filetés en acier



420x240x80 mm.

Référence	Prix HT €
T27-1742AN/C	99,00

Ciseaux d'électricien à double effet avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC



Coupe à double effet : - d'effort + de puissance grâce à une came spéciale sur le point d'appui. Réduit l'effort de coupe de 20 %.
 Fournis avec étui en plastique articulé.

Référence	Prix HT €
T27-1128BAX	29,33

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. Profil et foret : conçus pour élargir les trous sur plastique de 13 à 21 mm.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1128FXS	145	25,00

Ciseaux d'électricien lames en acier inox
avec micro-denture isolés 1000V



OUTIL ISOLÉ
△ 1000 V

Référence	Prix HT €
T27-1128MQ	53,55

Ciseaux multifonctions lames droites
en acier inoxydable avec micro-denture



Nouvelle branche
Mécanisme à ressort
Lames sur la branche pour dénuder
les fils

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1130-BMX	185	16,00

Ciseaux faible effort



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1783-215	215	14,62
T27-1783-240	240	16,32

Pince pour colliers en Nylon



Pour collier largeur maxi 9 mm.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1743	195	62,48

Pince pour colliers en Nylon



Indiqué également pour couper
de petits câbles : 3x1.5 mm² -
1x17 mm².

Référence	Prix HT €
T27-1743T	32,30

Pistolet squelette



Pour cartouche 310 ml.

■ **Produit associé**



Page 180

Référence	Prix HT €
T27-301313	7,50

Pistolet à silicone modèle professionnel
tube en aluminium



Longueur mini 360 mm.

■ **Produit associé**



Page 180

Référence	Prix HT €
T27-1749A	29,00

Pistolet à haute poussée
pour scellants chimiques



Pour cartouche standard : L = 230 mm
- Diamètre = 50 mm.

■ **Produit associé**



Page 180

Référence	Prix HT €
T27-1749AC	29,00

Bac de rangement magnétique rond



Diamètre 150 mm.

Référence	Prix HT €
T27-1767PMC	16,00

Cutter de 9 mm avec blocage automatique de la lame avec 3 lames de rechange



Clip pour poche.

Référence	Prix HT €
T27-1770A	7,14

Cutter à lame sécable 18 mm avec 3 lames de rechange



Référence	Prix HT €
T27-1771	6,00

Cutter à lame sécable 18 mm avec 6 lames de rechange



Référence	Prix HT €
T27-1771BM	18,87

Cutter de sécurité à lame rétractable avec 3 lames



Profondeur de coupe réglable 5-25 mm. Retire-agraves intégré dans le manche.

Référence	Prix HT €
T27-1772M	17,00

Etui de 10 lames sécables 18 mm pour T27-1771 et T27-1771BM



Référence	Prix HT €
T27-1771RL	6,12

Cutter à lame sécable 18 mm à chargement automatique de la lame



Profondeur de coupe réglable 5-25 mm. Lame avec retour automatique à ressort. Retire-agraves intégré dans le manche.

Référence	Prix HT €
T27-1771HD	20,23

Cutter de sécurité à lame rétractable avec 1 lame de rechange



Référence	Prix HT €
T27-1772H	18,11

Cutter à lame trapézoïdale rétractable avec 5 lames



Réservoir porte-lames intérieur :
- Clip pour ceinture.
- Structure robuste en aluminium.

Référence	Prix HT €
T27-1772R	16,49

Etui de sécurité de 10 lames trapézoïdales longues



Pour T27-1772B, T27-1772H et T27-1777I.
Dimensions : 60x18 mm.

Référence	Prix HT €
T27-1772RL/2	6,97

Cutter de 25 mm, poignée bi-matières antidérapante



Référence	Prix HT €
T27-1773A	8,50

Etui de 10 lames pour T27-1773A



Lames sécables.
Dimensions : 125x25 mm.

Référence	Prix HT €
T27-1773RL	16,49

Cutter à lame trapézoïdale à cran d'arrêt



4 profondeurs réglables de la lame : 4 ; 9,5 ; 15,5 ; 21,5 mm. Gorge coupe-corde. Fourni avec 3 lames.

Référence	Prix HT €
T27-1777BMT	24,23

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Cutter de sécurité à lame ronde



Lame principale Ø 28 mm coupe sangle. Lame secondaire permettant de couper les films et les bandes adhésives. Trou de suspension.

Référence	Prix HT €
T27-1773S/RL	2,81
T27-1773S	6,00

Couteau d'électricien avec dénudeur lame en acier inoxydable



Référence	Prix HT €
T27-1777BM	9,01

Couteau à cran d'arrêt avec lame trapézoïdale en acier inoxydable



Fournie avec 5 lames de rechange.

Référence	Prix HT €
T27-1777T	22,95

Couteau à cran d'arrêt avec étui



Couteau pliant, lame en acier inoxydable, poignée légère en aluminium anodisé avec étui.

Référence	Prix HT €
T27-1778AN	26,00

Couteau de survie auto avec fonction marteau brise-vitre et coupe-ceinture de sécurité



Manche en aluminium anodisé. Cran de sécurité.

Référence	Prix HT €
T27-1778SOS	19,00

Couteau à cran d'arrêt avec finition soft carbon look lame en acier



Livré avec étui.

Référence	Prix HT €
T27-1778SCL	19,00

Couteau à cran d'arrêt lame en acier inoxydable à dents, manche en aluminium, avec cran pour ouverture aisée, avec étui



Référence	Prix HT €
T27-1778AX	28,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Couteau pliable à lame dentelé



Référence	Prix HT €
T27-1778BS	29,00

Couteau pliant en acier inoxydable mini lame, poignée avec inserts en fibre de verre, avec étui



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1778M7	163	30,60

Couteau à cran d'arrêt lame et manche en acier inoxydable et aluminium, bouton d'ouverture avec étui



Référence	Prix HT €
T27-1778P	36,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Outils multifonctions avec embouts et étui



- 9 outils pour un total de 22 fonctions :
- Pince universelle
 - Grande lame
 - Lame ondulée
 - Monture de scie
 - ...

Référence	Prix HT €
T27-1778MT	79,00

Beta

WELDING

by



HELVI



www.beta-tools.com

Fer à souder bi-watts

avec panne droite pointue en acier 1824R8



Puissance : 20/130 Watts. 230V. CE.

Référence	Prix HT €
T27-1808	62,48

Coffret fer à souder au gaz

avec 7 accessoires et plateau en mousse compacte



Puissance : de 30 W jusqu'à 125 W.
Température de la panne réglable de 250 °C jusqu'à 500 °C.
Réservoir transparent permettant de surveiller le niveau du gaz.
Rechargeable avec du gaz butane.

Référence	Prix HT €
T27-1827K	145,00

NOUVEAUTÉ

Pompe à dessouder avec embout antistatique en matière plastique



Référence	Prix HT €
T27-1830T	13,00

NOUVEAUTÉ

Kit lampes sans fil 1838SW ET 1838POCKET avec base de recharge compatible 1839BRW



Caractéristiques de la lampe articulée 1838SW :

- Double émission lumineuse : avant : LED COB, 3 intensités lumineuses : 250 - 500 - 1000 lumens en tête (spot) ; LED SMD, 200 lumens.
- Batterie rechargeable 3.6V 3.350 mAh Li-ion.

Caractéristiques de la lampe de poche articulée 1838POCKET :

- Double émission lumineuse : lumière principale : LED COB, 3 intensités lumineuses 160 - 400 - 800 lumens ; lumière en tête (spot) : LED SMD, 250 lumens.
- Angle d'éclairage : lumière principale : 160° | lumière en tête (spot) : 18°.
- Batterie rechargeable 3.7V 2600 mAh Li-ion.

Caractéristiques de la base de recharge 1839BRW :

- Deux positions de charge avec fixation magnétique pouvant être utilisées simultanément
- Avec support amovible pour recharge sans fil du téléphone portable

Référence	Prix HT €
T27-1839W-K1	169,00

NOUVEAUTÉ

Poste à souder à onduleur en courant continu (DC) pour soudage à l'électrode MMA et TIG et torche TIG comprise



Courant de réglage : 10÷160A | Alimentation : 1x230V | Dimensions : 360x140x230 mm.

Référence	Prix HT €
T27-1860BHT/KT	699,00

Poste à souder à onduleur en courant continu (DC) pour soudage à l'électrode MMA et TIG sur acier et acier inoxydable



Compact et facile à transporter.
Fonctions arc réglable (arc force), démarrage à chaud (hotstart), anti-adhésion (anti-sticking), protection thermostatique.
Courant de réglage : 5 à 140A.
Alimentation : 1x230V.
Facteur d'utilisation (40°C) 160A / 200A :
- 25 % - 160 A / 200 A | 60 % - 100 A / 130 A | 100 % - 80 A / 100 A.
Protection : IP22S.

Électrodes utilisables : Ø 1,6 - 4 mm rutiles, basiques, inox, fonte etc.
Fourni avec câbles de 16 mm².

■ Produits associés



Page 234



Page 234

Référence	Courant de réglage	Prix HT €
T27-1860BH/160A	10 à 160 A	329,00
T27-1860BH/200A	10 à 200 A	369,00

Disque magnétique pour levage de tôles

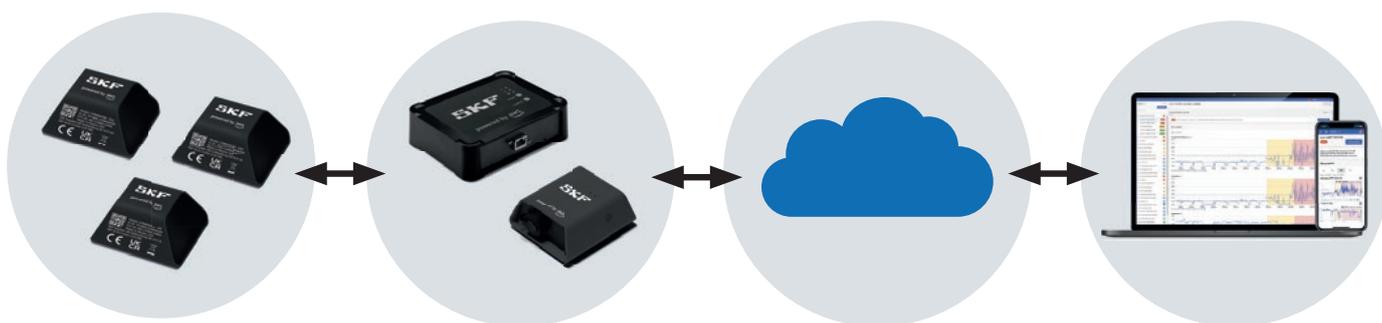


Idéal pour la manipulation et la fixation de tôles. Force magnétique constante sur toute la surface du disque. Poignées à trous pour faciliter l'usinage vertical.

Référence	Charge maxi (kg)	Prix HT €
T27-1860DM-16	16	59,00
T27-1860DM-40	40	79,00

Découvrez SKF Axios

SKF Axios, proposé par SKF et Amazon Web Services (AWS), est une solution de maintenance préventive simple, sans fil et évolutive basée sur le cloud.



Capteurs sans fil

Collectent les données d'un large éventail de machines.

Passerelles

Transfèrent les données sur le cloud via une connexion Wi-Fi ou Ethernet.

Services de cloud AWS

Utilisent le Machine Learning pour analyser les données et améliorer les performances.

Applications

Permettent aux utilisateurs d'accéder immédiatement aux données et de recevoir des notifications en cas d'anomalies.



Scannez le QR-code pour en savoir plus

Equipped for mounting and control

Kit d'outils de montage de roulements



Bagues de frappe.
Diamètre d'alésage du roulement de 10 à 55 mm.
Diamètre extérieur du roulement de 26 à 120 mm.
Douilles - Longueur maximale d'arbre :
Douille A : 220 mm. | Douille B : 220 mm. | Douille C : 225 mm. | Maillet antirebond. | Nombre de bagues : 36. | Nombre de douilles : 3.

Produits associés



Page 84 Page 84 Page 84

Référence	Prix HT €
T27-TMFT36	549,95

Chauffe roulement portable 230V - 1200W



Ø d'alésage mini : 0 mm.
Ø extérieur maxi : 180 mm,
Pour roulement jusqu'à ±10 kg,
Livré avec résistance et une paire de gants.

Référence	Prix HT €
T27-24XLDI	1 802,30

Chauffe roulement portable 230V - 3,6 kVA



Ø d'alésage mini : 10 mm.
Ø extérieur maxi : 240 mm,
Pour roulement jusqu'à ±15 kg,
Livré avec 5 barreaux et une sonde magnétique.

Référence	Prix HT €
T27-BLF200	1 512,27

Chauffe roulement portable 120-230V - 1,5-3,0 kVA



Ø d'alésage mini : 10 mm.
Ø extérieur maxi : 400 mm,
Pour roulement jusqu'à ±50 kg,
Température maxi : 240°C.
Contrôle du temps ou de la température.
Démagnétisation automatique.
Livré avec 3 barreaux (7, 14 et 40 mm) et une sonde magnétique.

Référence	Prix HT €
T27-BLF201	1 895,13

Sonde magnétique pour chauffe roulement BLF200 - BLF201 - 24XLDI



Pour BLF200 et BLF201.

Produits associés



Page 79 Page 79

Référence	Prix HT €
T27-270575	179,10

Appareil de chauffage par induction portable



- Poids maxi. du roulement : 20 kg.
- Diamètre d'alésage du roulement mini : 20 mm.
- Diamètre extérieur du roulement maxi : 320 mm.
- Largeur maxi. du roulement : 85 mm.
- Puissance maximale : 2,3kVA.
- Tension : 230V, 50Hz.
- Contrôle de température : +20°C à +200°C.

- Démagnétisation : l'appareil n'émet pas de champs magnétique.
- Dimensions (LxPxH) : 450x500x100 mm.
- Poids : 6,6 kg.

Référence	Description	Prix HT €
T27-TWIM15	Appareil de chauffage TWIM15	2 749,95
T27-TWIM15K	Appareil avec sac de transport	2 869,95

Une solution légère et compacte

- Appareil portatif, compact et léger
- Surveillance automatique de la température
- Pince à induction : pas besoin de choisir un barreau pour chaque pièce mécanique
- Régulation de la puissance
- Convient aux roulements de 20 à 100 mm
- Panneau de commande intuitif
- Fonctionnement silencieux



Scannez le QR-code pour en savoir plus



Appareil de chauffage par induction portable

230V, 2,0 kVA



Plage de diamètres d'alésage : 20 mm à 300 mm,
Pour roulement jusqu'à 40 kg.
Plage de température : 0 à 250°C.
Précision électronique ± 2°C.

Référence	Prix HT €
T27-TIH030M	2 879,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Appareil de chauffage par induction



Plage de diamètres d'alésage : 20 mm à 400 mm.
Pour roulement jusqu'à 120 kg.
Plage de température : 0 à 250°C.
Livré avec un barreau pivotant et deux petits barreaux.

Référence	Prix HT €
T27-TIH100M/230V	4 179,95

Outil d'alignement d'arbre TKSA11



Alignement d'accouplement simple horizontal.
Visualisation direct de la position du moteur et de l'instrument sur smartphone*.
Capteurs et communication : 2 capteurs de proximité inductifs ; inclinomètre électronique ; Bluetooth 4.0 LE.
Distance de mesure du système : 0 à 185 mm (0 à 7,3 in.) entre

les supports, trois barres de référence incluses.
Diamètres d'arbre : 20 à 160 mm (0,8 à 6,3 in.), jusqu'à 320 mm (12,6 in.) avec des rallonges de chaîne en option.
Correction de l'alignement : vertical avec des cales, horizontal avec la visualisation en direct.

* smartphone non fourni.

Référence	Prix HT €
T27-TKSA11	2 175,95

Outil d'alignement d'arbre laser intuitif



Capteurs et communication : 29 mm CCD avec faisceau laser ; inclinomètre électronique ± 0,5° ; communication filaire avec câbles USB (inclus).
Distance de mesure du système* : 0,07 à 2 m.
Type d'écran : écran tactile résistif LCD couleur de 5,6".
Diamètres d'arbre : 20 à 150 mm.
Jusqu'à 300 mm avec rallonge de chaînes en option.
Hauteur d'accouplement maxi recommandée** : 105 mm.
Système de montage 2 supports en V ;

2 chaînes de 400 mm ; 2 tiges filetées de 150 mm par support en V.
Correction de l'alignement : valeurs en direct pour la correction de la position verticale et horizontale de la machine ; pied mou au laser.

*Avec câbles USB standard inclus, possibilité jusqu'à 4 m de longueur avec câbles USB non fournis.

**Jusqu'à 195 mm avec tiges d'extension (en option).

Référence	Prix HT €
T27-TKSA31	4 249,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Outil d'alignement d'arbre



Écran tactile spécialement adapté aux environnements industriels.
Les positions de mesure peuvent être choisies librement et une rotation de l'arbre à seulement 90° est nécessaire.
La visualisation en direct permet d'accéder à toutes les mesures d'alignement et aux corrections.
L'appareil photo intégré permet de prendre des photos pour les intégrer aux rapports.

Identification automatique par QR code et les photos de la machine dans la base de données.
Livré dans une mallette de transport.

Référence	Prix HT €
T27-TKSA41	5 349,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Outil d'alignement d'arbre



Les mesures peuvent être démarrées à n'importe quel angle et requièrent une rotation minimale totale de seulement 40 degrés.
Une gamme de composants inclus, tels que des supports de montage magnétiques et des rallonges de chaîne et de tige.

Rotation en 3D du moteur virtuel permettent d'obtenir une vue réelle de la machine.
Livré dans une mallette de transport.

Référence	Prix HT €
T27-TKSA51	5 619,95

Jeu de cales d'épaisseur de précision



Taille : 50x50 mm. Acier inoxydable de haute qualité.
Facile à placer et à retirer. Tolérances précises.
Épaisseur indiquée clairement sur chaque cale.
Entièrement ébarbées et réutilisables.
Cales d'épaisseur prédécoupées : - 0,05 - 0,40 - 0,10 - 0,20 - 0,25 - 0,50 - 0,70 - 1,00 - Qté x20. 2,00 - Qté x10.

Référence	Prix HT €
T27-TMAS-50/KIT	399,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Kit de cales d'épaisseur 380 pièces



Facile à mettre en place et à retirer.
Tolérances précises pour un ajustement précis.
L'épaisseur et la taille sont clairement indiquées sur chaque cale et sur la mallette.
Le kit de cales peut être rechargé par des paquets de cales.
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T27-TMAS380	1 199,95

Jeu de cales d'épaisseur de précision



Taille : 75x75 mm. Acier inoxydable de haute qualité.
Facile à placer et à retirer. Tolérances précises.
Épaisseur indiquée clairement sur chaque cale.
Entièrement ébarbées et réutilisables.
Cales d'épaisseur prédécoupées : - 0,05 - 0,40 - 0,10 - 0,20 - 0,25 - 0,50 - 0,70 - 1,00 - Qté x20. 2,00 - Qté x10.

Référence	Prix HT €
T27-TMAS-75/KIT	569,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Kit de cales d'épaisseur 510 pièces



Facile à mettre en place et à retirer.
Tolérances précises pour un ajustement précis.
L'épaisseur et la taille sont clairement indiquées sur chaque cale et sur la mallette.
Le kit de cales peut être rechargé par des paquets de cales.
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T27-TMAS510	1 579,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Kit de cales d'épaisseur 340 pièces



Facile à mettre en place et à retirer.
Tolérances précises pour un ajustement précis.
L'épaisseur et la taille sont clairement indiquées sur chaque cale et sur la mallette.
Le kit de cales peut être rechargé par des paquets de cales.
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T27-TMAS340	1 749,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Kit de cales d'épaisseur 720 pièces



Facile à mettre en place et à retirer.
Tolérances précises pour un ajustement précis.
L'épaisseur et la taille sont clairement indiquées sur chaque cale et sur la mallette.
Le kit de cales peut être rechargé par des paquets de cales.
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T27-TMAS720	2 709,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Kit de cales d'épaisseur 360 pièces



Facile à mettre en place et à retirer.
Tolérances précises pour un ajustement précis.
L'épaisseur et la taille sont clairement indiquées sur chaque cale et sur la mallette.
Le kit de cales peut être rechargé par des paquets de cales.
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T27-TMAS360	1 239,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de cales d'épaisseur de précision



Acier inoxydable de haute qualité. Facile à placer et à retirer.
Tolérances précises. Epaisseur indiquée clairement sur chaque cale.
Entièrement ébarbées et réutilisables.
Tailles : 50x50, 75x75 et 100x100.
Cales d'épaisseur prédécoupées disponibles par paquets de 10.

Référence	Epaisseur de cale (mm)	Prix HT €
T27-TMAS-100-100	1	51,95
T27-TMAS-100-200	2	79,95
T27-TMAS-100-010	0,1	24,95
T27-TMAS-100-050	0,5	33,95
T27-TMAS-75-010	0,1	20,95
T27-TMAS-75-050	0,5	24,95
T27-TMAS-75-100	1	30,95
T27-TMAS-75-200	2	59,95
T27-TMAS-100-005	0,05	22,95
T27-TMAS-100-020	0,2	26,95
T27-TMAS-100-025	0,25	27,45
T27-TMAS-100-040	0,4	30,95
T27-TMAS-100-070	0,7	42,95
T27-TMAS-125-005	0,05	33,95
T27-TMAS-125-010	0,1	36,95
T27-TMAS-125-020	0,2	39,95
T27-TMAS-125-025	0,25	42,95
T27-TMAS-125-040	0,4	44,95
T27-TMAS-125-050	0,5	47,95
T27-TMAS-125-100	1	61,95

Référence	Epaisseur de cale (mm)	Prix HT €
T27-TMAS-125-200	2	109,95
T27-TMAS-50-005	0,05	15,95
T27-TMAS-50-010	0,1	16,45
T27-TMAS-50-020	0,2	16,95
T27-TMAS-50-025	0,25	16,95
T27-TMAS-50-040	0,4	17,45
T27-TMAS-50-050	0,5	17,95
T27-TMAS-50-070	0,7	19,95
T27-TMAS-50-100	1	22,95
T27-TMAS-50-200	2	39,95
T27-TMAS-75-005	0,05	19,95
T27-TMAS-75-020	0,2	21,95
T27-TMAS-75-025	0,25	22,45
T27-TMAS-75-040	0,4	23,95
T27-TMAS-75-070	0,7	27,95
T27-TMAS-100-300	3	155,95
T27-TMAS-125-070	0,7	54,95
T27-TMAS-125-300	3	195,95
T27-TMAS-200-020	0,2	98,95

Outil d'alignement des courroies



Composition :
1 unité laser et 1 unité réceptrice.
4 tailles de guide V - 3 paires par taille.
Mallette de transport. Fixation Magnétique.
Distance de mesure : de 50 mm à 6 000 mm.
Précision des mesures angulaires Inférieure à 0,2°.
Précision des mesures linéaires Inférieure à 0,5 mm.

Référence	Prix HT €
T27-TKBA40	1 905,95

Aligneur de poulies



- Facilité l'alignement des transmissions par courroies, les poulies sont alignées sur leur surface frontale ou latérale.
- Mesure les écarts parallèles et angulaires. Méthode de mesure précise et rapide.
- Appareil compact.
- Utilisation simple et rapide.
- Sécurité de fonctionnement optimisée.

Référence	Prix HT €
T27-LASER-POINTER-II	499,00

Tensiomètre OPTI TT



Mesure de la tension simple et rapide. Pas de perturbation de l'environnement (bruit, lumière, luminosité, état de surface des courroies).
Facilité d'utilisation.
Le tensiomètre OPTI TT propose une large plage de mesure de 6 à 600 Hz.
Mesure facilitée par l'indicateur de bonne position (superposition de deux pointeurs laser).
Appareil de mesure ne nécessitant aucune maintenance.

Batterie dernière génération, grande capacité et recharge sur port USB.

Référence	Prix HT €
T27-OPTI-TT	699,00

Capteur de vibration et de température sans fil QUICKCOLLECT CMDT 391-K-SL

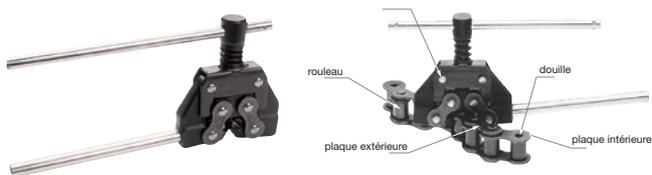


- Capteur de vibration et de température sans fil.
- Prise en mains simple et rapide.
 - 3 mesures : vitesse, température et accélération d'enveloppe.
 - Analyse en temps réel ou stockage via le cloud.
 - Applications mobiles disponibles : Analyse rapide ou QuickCollect, Diagnostic avancé DataCollect.
 - Connectivité avec les outils de gestion des conditions machines.
 - Autonomie : 8 heures. Batterie rechargeable.

Référence	Prix HT €
T27-CMDT-391-K-SL	1 676,47



Dérive chaîne pour chaîne à rouleaux



Conseil de montage pour dériver une chaîne :

- 1- Meuler les têtes.
- 2- Fixer l'outil à la chaîne en plaçant les machoires à l'intérieur des plaques et sur le rouleau.
- 3-Tourner la vis pour extraire l'axe.

Référence	Pour chaîne (pas)	Norme DIN ISO	Prix HT €
T27-A2-09-01	9,525 - 12,7 - 15,875 - 19,05	06 B - 08 B - 10 B - 12 B	99,00
T27-A2-09-02	25,4 - 31,75	16 B - 20 B	199,00

NOUVEAUTÉ

Douille de serrage d'écrou KM, KMK ou KMF



Les douilles de serrage et desserrage d'écrous axiaux types KM, KMK (métrique) et KMF. Disponibles en 21 tailles différentes, ils conviennent à différentes tailles de contre-écrous de 0 à 20. Bonne alternative aux clés à crochet, permettant l'utilisation d'outils électriques ou de clés dynamométriques.

Référence	Prix HT €
T27-TMFS-10	139,95
T27-TMFS-11	149,95
T27-TMFS-3	79,95
T27-TMFS-6	89,95
T27-TMFS-7	99,95
T27-TMFS-8	99,95
T27-TMFS-9	139,95
T27-TMFS-2	69,95

Référence	Prix HT €
T27-TMFS-4	79,95
T27-TMFS-5	79,95
T27-TMFS-12	159,95
T27-TMFS-13	169,95
T27-TMFS-16	309,95
T27-TMFS-18	379,95
T27-TMFS-20	489,95

NOUVEAUTÉ

Bague de frappe type A



Pièce de rechange type A adaptée aux kits d'outils de montage de roulements TMFT 24 et TMFT 36.

■ Produit associé



Page 79

Référence	Prix HT €
T27-TMFT33-A12/28	14,75
T27-TMFT33-A15/42	15,55

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Bague de frappe type C



Pièce de rechange type B adaptée aux kits d'outils de montage de roulements TMFT 24 et TMFT 36.

■ Produit associé



Page 79

Référence	Prix HT €
T27-TMFT33-C40/68	35,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Bague de frappe type A



Pièce de rechange type A adaptée aux kits d'outils de montage de roulements TMFT 24 et TMFT 36.

■ Produit associé



Page 79

Référence	Prix HT €
T27-TMFT-36-A	24,95
T27-TMFT-36-A10-26	10,95
T27-TMFT-36-A12-28	10,95
T27-TMFT-36-A12-32	10,95
T27-TMFT-36-A10-30	10,95
T27-TMFT-36-A10-35	10,95

Référence	Prix HT €
T27-TMFT-36-A12-37	10,95
T27-TMFT-36-A15-32	11,95
T27-TMFT-36-A17-35	11,95
T27-TMFT-36-A17-40	11,95
T27-TMFT-36-A17-47	11,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Bague de frappe type B



Pièce de rechange type B adaptée aux kits d'outils de montage de roulements TMFT 24 et TMFT 36.

■ Produit associé



Page 79

Référence	Prix HT €
T27-TMFT-36-B	32,95
T27-TMFT-36-B20-42	13,95
T27-TMFT-36-B25-47	13,95
T27-TMFT-36-B25-52	13,95
T27-TMFT-36-B20-47	13,95
T27-TMFT-36-B20-52	13,95

Référence	Prix HT €
T27-TMFT-36-B25-62	13,95
T27-TMFT-36-B30-55	15,55
T27-TMFT-36-B30-62	15,55
T27-TMFT-36-B35-62	15,55
T27-TMFT-36-B35-80	15,55

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Bague de frappe type C



Pièce de rechange type C adaptée aux kits d'outils de montage de roulements TMFT 24 et TMFT 36.

■ Produit associé



Page 79



Référence	Prix HT €
T27-TMFT-36-C40-80	16,55
T27-TMFT-36-C40-68	16,55
T27-TMFT-36-C40-90	16,55
T27-TMFT-36-C45-100	16,55
T27-TMFT-36-C45-75	16,55

Référence	Prix HT €
T27-TMFT-36-C45-85	16,55
T27-TMFT-36-C50-11	17,95
T27-TMFT-36-C50-80	17,95
T27-TMFT-36-C55-100	17,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Maillet anti-rebond



Pièce de rechange adaptée aux kits d'outils de montage de roulements TMFT 24 et TMFT 36.

■ Produit associé



Page 79



Référence	Prix HT €
T27-TMFT-36-H	57,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Douille de frappe



Pièce de rechange adaptée aux kits d'outils de montage de roulements TMFT 24 et TMFT 36.

■ Produit associé



Page 79



Référence	Prix HT €
T27-TMFT-36-C	41,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Ensemble de clés pour écrous de serrage de roulements



Clé de serrage d'écrou KM. Chaque clé est marquée de l'angle de serrage correct pour le montage des roulements à rotule sur billes. Quatre points de préhension sur chaque clé. Limite les risques d'endommager du roulement avec un serrage excessif.

Référence	Prix HT €
T27-TMHN7	509,95



Eclairage d'inspection

Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 100 Lumens



100 lumens. Piles 1xAAA (non fournie). Autonomie : 5h. IP66

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1833XS/1	92	19,30

Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 700 Lumens



700 lumens. 2 intensités lumineuses. Piles 3xAAA (non fournie). Autonomie : 7,5h. IP66

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1833M	162	36,00

Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens



500 lumens. 2 intensités lumineuses. Piles 2xAA (non fournie). Autonomie : 10h. IP66

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1833S	150	29,00

Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 1100 Lumens



1100 lumens. 2 intensités lumineuses. Piles 3xAAA (non fournie). Autonomie : 8,5h. IP66

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1833L	196	81,60



sunnex®



Votre partenaire de solutions d'éclairage



www.sunnex.fr

Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 1500 Lumens



1500 lumens. 2 intensités lumineuses. Piles 3xD (non fournie). Autonomie : 22h. IP66

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1833XL	300	102,85

Torche rechargeable à LED haute luminosité en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 1200 Lumens



3 réglage possible de luminosité. IP66. Portée d'éclairage : 230 m. Chargement par port USB-C. Chargeur non inclus.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1833L/USB	240	89,00

NOUVEAUTÉ

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. Autonomie de la batterie : 2 à 8 h. Indicateur de niveau de batterie LED.

Référence	Prix HT €
T27-1833XSW	35,00

NOUVEAUTÉ

Torche LED haute luminosité sans fil rechargeable



4 intensités lumineuses : LED SMD de 1 000 - 400 - 30 ou 5 lumens. Batterie rechargeable : 3,7 V 2600 mAh, 9,62 Wh Li-ion. Autonomie de la batterie : 2 à 200 h.

Référence	Prix HT €
T27-1833MW	65,00

Lampe torche d'inspection LED



Faisceau de 300-600 Lumens. Jusqu'à 7 h d'autonomie. Livrée avec son chargeur et son câble USB. Portée 500 m. IP54 / IK07. Inclus : Étui holster ceinture et dragonne en silicone.

Référence	Prix HT €
T27-42183	56,70

Lampe torche d'inspection LED



Faisceau de 150 à 300 Lumens. Jusqu'à 3 h d'autonomie. Batterie : 3xAAA/1,5 V Alkaline. IP54 / IK07. Inclus : Étui holster ceinture et dragonne en silicone.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-42190/1	133	38,90

Lampe torche LED ATEX IP67



Lumen : 225. Portée : 192 m. Autonomie : 6,5 h. Livrée avec quatre piles AA Alcalines. Certification Zone ATEX zone 0 : II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga ; et zone 20 II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da.

Référence	Prix HT €
T27-514603F	58,90

Lampe magnétique articulée à LED haute luminosité jusqu'à 500 Lumens



500 Lumens. 2 intensités lumineuses. Piles 3xAAA (non fournies). Autonomie : 14,5 h. IP66.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1837F	460	83,73

Lampe magnétique articulée à LED haute luminosité USB jusqu'à 600 Lumens



600 Lumens. 2 intensités lumineuses. Recharge USB-C (câble inclus). Autonomie : 10 h. IP66.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-1837F/USB	460	133,88

Lampe torche inspection LED 200 Lumens



Mode BOOST. Réglable de 100 à 200 Lumens. Fonction Focus. Température : 5000 - 8300K. Alimentation : 2xAAA / 1,5 V Alkaline. Autonomie : Jusqu'à 3,5h. IP54 / IK07. Inclus : Etui holster ceinture et dragonne en silicone.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-42160/1	153	31,50

Lampe torche inspection LED rechargeable 150 Lumens



Mode BOOST. Réglable de 150 à 300 Lumens. Fonction Focus. Température : 5000 - 8300K. Alimentation : 3,7V / 1100 mAh Li-ion. Autonomie : Jusqu'à 7h. IP54 / IK07. Inclus : Etui holster ceinture et dragonne en silicone.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-42162/1	169	45,20

Lampe torche inspection LED rechargeable 150 Lumens



Variateur de 10% à 100%. 7 LED COB sur le devant. 1 LED CREE XP-62 R5 sur la tête de l'éclairage 80 Lumens. Réglable de 15 à 150 Lumens. Autonomie : jusqu'à 20h. Temps de charge : 3,5h. Livré avec chargeur USB. Avec aimant. IP20.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T27-42263/2	174	42,00

Lampe rechargeable compacte à LED très haute luminosité



Batterie au lithium polymère. Corps compact en caoutchouc antiglisse. Crochet orientable. Base magnétique orientable à 180 degrés. Avec chargeur. 100 / 200 Lumens - Spot 75 Lumens. Autonomie : 6 / 3 heures. IP65.

Référence	Prix HT €
T27-1838COB	59,00

Lampe rechargeable à LED ATEX IP65



Baladeuse et spot. 150 ou 290 Lumens (mode baladeuse) - 95 Lumens (mode spot). Angle d'éclairage : 110° (mode baladeuse) - 60° (mode spot). Autonomie : 3 h à 6 h - Charge : 4 h. Pliable et orientable - tête inclinable à 180°.

Avec aimant et crochets de fixation. Livrée avec socle de rechargement. Certification Zone ATEX : II 2G Ex ib IIIC T4 Gb ; et III 2D Ex tb IIIC T85°C Db.

Référence	Prix HT €
T27-42998	283,50

Lampe articulée LED rechargeable avec chargeur sans fil



Avant : LED COB, 3 intensités lumineuses : 250 - 500 - 1000 Lumens, en tête (spot) : LED SMD, 200 Lumens. Batterie rechargeable Li-ion 3,6V 3,350 mAh. 2 modes de charge : base sans fil 1839BRW ou chargeur USB-C.

Autonomie : avant : 3-5h. Tête (spot) : 7h. Base orientable à 180°. En option : Base de recharge sans fil 189BRW.

Produits associés



Page 89

Page 88

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T27-1838SW	260	53	79,00

Spot de poche articulé à LED, orientable, à double faisceau lumineux rechargeable avec chargeur sans fil



Avant : LED COB, 3 intensités lumineuses : 160 - 400 - 800 Lumens, en tête (spot) : LED SMD, 250 Lumens. Batterie rechargeable Li-ion 3,7V - 2600 mAh. 2 modes de charge : base sans fil 1839BRW ou chargeur USB-C. Autonomie : avant : 3-9h. Tête (spot) : 4,5h. Base orientable à 210°. En option : Base de recharge sans fil 189BRW.

Produits associés



Page 88

Page 89

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T27-1838POCKET	98	82	55,00

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. Port USB-C. 3 aimants puissants à l'arrière. 2 trous pour les vis. IP20 - IK07.

■ Produits associés



Page 88 Page 88

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T27-1839BRW	101	190	79,00

Lampe fine articulée rechargeable à LED



3 émissions lumineuses. Avant : 100/200 Lumens / derrière : 180 Lumens / tête (spot) : 80 Lumens. Base magnétique. Autonomie : 2-4h/ spot 3h.

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T27-1838SLIM	307	17	59,00

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. Batterie Li-ion rechargeable 3,6V 2600 mAh. Avec port USB-C. Fourni avec chargeur.

Autonomie de la batterie : Avant : 2,5-16h, spot (tête) : 10h. Articulé, peut être tourné de 180 ° (± 90 ° par rapport à l'axe). Base magnétique peut être tournée de 90 °. Crochet de base pivotant. IP54. IK07.

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T27-1838AM	405	40	75,00

Lampe rechargeable UV lumière blanche pour la détection des fuites



Crochet orientable. Base magnétique orientable à 180 degrés. Avec chargeur. 150 Lumens / UV. Autonomie : 3 h. IP20.

Référence	Prix HT €
T27-1838UV	99,00

Lampe frontale LED rechargeable sans fil avec double émission de lumière



Avant : 3 intensités de lumière LED COB 30 - 200 - 400 Lumens, spot (tête) : LED COB, 400 lumens. Batterie rechargeable. Câble USB-C inclus. Autonomie de la batterie : front : 4-18 h - spot (tête) : 4 h. IP 65. IK 07.

Référence	Prix HT €
T27-1836AW	49,00

Lampe frontale LED articulée rechargeable à capteur ON/OFF



Capteur intégré, vous n'avez qu'à passer la main devant la lampe pour l'éteindre ou l'allumer. 40 à 400 Lumens. 100/1000 lux à 0,5 m. Autonomie : de 1h à 10 max. Température couleur : 6 000°K. Livrée avec un câble USB. IP65 - IK07.

En option : batterie externe (42324) et chargeur (42265). Câble supplémentaire (42267).

Référence	Prix HT €
T27-42370/1	78,80

Lampe frontale LED articulée rechargeable ATEX IP67



Trois modes d'éclairage : spot - diffus - rouge. Deux niveaux d'intensité : doux - élevé.

Lumens : 65 - 35. Portée : 150 - 60 m. Autonomie : 13h. Livrée avec trois piles AAA Alcalines LR03. Certification Zone ATEX : zone 0 + 21 II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga II 2D Ex ia op is IIC T55°C Db

Référence	Prix HT €
T27-17020F	81,00

Spot rechargeable ultracompact



Capacité d'éclairage maximum de 650 Lumens. Travail avec batterie ou câble. Sur plans : avec pieds ou avec raccord 1/4" pour chevalet (standard type appareil photo). Avec aimant dévissable ou crochet orientable à 360°. Dimensions 85x100x155 mm. IP65.

■ Produit associé



Page 90

Référence	Prix HT €
T27-1838FLASH	345,10

Spot de chantier rechargeable à LED



3 intensités lumineuses. Avec batterie. Indicateur de charge à 3 LED. Orientable à 180°. IP65 - IK07

Produit associé



Référence	Eclairage	Dimensions (mm)	Prix HT €
T27-1837C/2100	2100 lumen	220x225x70	129,00
T27-1837C/4300	4300 lumen	266x236,6x59	199,00

Trépied télescopique pour projecteur



T27-42997



Réglage : 1,35 m à 3 m. Poids : 6 kg. Zones ATEX : II2GEx demb IIC T4Gb et III2D Ex tb IIIT85°C Db.

Produit associé



Référence	Prix HT €
T27-42990	136,50

Trépied télescopique pour support spot de chantier



En métal. Hauteur variable 70 à 155 cm. Compatible avec T27-1837C et T27-1838FLASH. Poids : 2,4 kg.

Produits associés



Référence	Hauteur mini (mm)	Hauteur maxi (mm)	Prix HT €
T27-1837S	700	1550	45,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Projecteur Sun NOVA 4K



Catégorie : Projecteur LED | Lumens : 400 - 4000 | Lux : 600 - 6000. Alimentation : 230V DC | Puissance utile : 30W | IP : 67.

Référence	Prix HT €
T27-42463	220,50

Projecteur LED ATEX rechargeable



- 2 modes d'éclairage : 50 ou 100%.
- Lumen : 750 / 1500.
- Lux à 0,5 m : 1200 / 2400.
- Angle d'éclairage : 110°.
- Température de couleur : 5500 - 6500° Kelvin.

- Indice de protection : IP65.
- Indice de résistance aux chocs : IK07.
- Indice de rendu couleur : IRC 80.
- Autonomie : 2h à 4h.
- Charge : 2h.
- Zones ATEX : II2GEx demb IIC T4Gb et III2D Ex tb IIIT85°C Db.
- Batterie : 19,2V - 1400 mAh Lithium Iron Phosphate.
- Câble de 5 m.

Produit associé



Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T27-42997/1	270x266x123	734,00

LE MOBILIER D'ATELIER
MODULAIRE • ROBUSTE • PRATIQUE



Made in Italy

Mesure, métrologie et traçage

Pied à coulisse universel à vernier



Référence	Etendue de mesure (mm)	Résolution (mm)	Prix HT €
T28-00510070	150	0,02	38,00
T28-00510071	200	0,02	58,00
T28-00510072	300	0,02	106,00

Pied à coulisse à affichage digital



ISO 13385-1:2019.
Résolution 0,01 mm.
Acier inoxydable trempé LCD, 11 mm.
Vis de blocage du coulisseau.

Référence	Etendue de mesure (mm)	Prix HT €
T28-00530140	150	121,00
T28-00530142	200	174,00
T28-00530143	300	234,00

Pied à coulisse numérique précision au 1/100^e



Lecture 0,01 mm Lecture 0,0005".
En coffret plastique.

Référence	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T28-1651DGTB-150	150	69,00
T28-1651DGTB-200	200	99,00
T28-1651DGTB-300	300	139,00

Pied à coulisse numérique avec protection IP67 précision au 1/100^e



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE.
Le degré de protection IP67. Etui rigide en matière plastique.
Dimensions : 270x115x35 mm.

Référence	Ouverture maxi (mm)	Prix HT €
T28-1651DGTB/IP	150	119,00

Jauge de profondeur à vernier à face réduite



ISO 13385-1:2019. Acier inoxydable trempé.
Echelles sur fond chromé mat. Vis de blocage du coulisseau.

Référence	Etendue de mesure (mm)	Résolution (mm)	Largeur de tête (mm)	Prix HT €
T28-00510233	150	0,02	100	85,00
T28-00510243	200	0,02	100	95,00
T28-00510253	300	0,02	150	106,00

Jauge de profondeur à affichage digital précision au 1/100^e



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE.

Référence	Mesure maxi (mm)	Prix HT €
T28-1657DGT/2	200	316,20

Micromètre d'extérieur précision au 1/100^e



DIN 863/II

Référence	Plage de mesure (mm)	Prix HT €
T28-1658/25	0 à 25	73,95
T28-1658/50	25 à 50	78,20

Micromètre d'extérieur numérique précision au 1/1000^e



Précision au 1/1000^e. Conversion mm/pouces.
Mise à zéro dans n'importe quelle position.
Erreur d'indication maxi : ± 0,004 mm.
Clé de réglage incluse. IP65. DIN 863CE.

Référence	Plage de mesure (mm)	Prix HT €
T28-1658DGTB25	0 à 25	149,00
T28-1658DGTB50	25 à 50	169,00

Comparateur à cadran analogique précision au 1/100^e



DIN 878

Référence	Course (mm)	Prix HT €
T28-1662/1	0 à 5	75,65
T28-1662/2	0 à 10	65,00

Comparateur à cadran analogique à levier
précision au 1/100°



DIN 2270

Référence	Course (mm)	Prix HT €
T28-1662AN	0 à 0,8	129,63

Support de comparateur magnétique



Base : 65x50x55 mm.

Référence	Support	Prix HT €
T28-1662SP0	Colonne	42,50
T28-1662SP2	Articulé	79,00

Niveau droit de haute précision corps en fonte avec semelles rainurées en V rectifiées et 2 fioles incassables, précision = 0,05 mm/m



Dimensions : 200x49 mm.

Référence	Prix HT €
T28-1699L	278,80

Niveau droit de haute précision corps en fonte avec semelles rainurées en V rectifiées et 2 fioles incassables, précision = 0,02 mm/m



Dimensions : 200x49 mm.

Référence	Prix HT €
T28-1699L/1	333,20

Equerre à chapeau en acier normalisé
faces et arêtes rectifiées



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T28-1668A-150	150	41,65

Equerre à chapeau, en acier, rectifiées



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T28-1670A-100	100	18,19
T28-1670A-200	200	25,00
T28-1670A-250	250	29,00

NOUVEAUTÉ

Equerre combinée de menuisier
avec support en acier



Double échelle en mm.
Niveau de surface.

Référence	Prix HT €
T28-1674C	15,00

Equerre magnétique 45°/90°



Idéal pour positionner vos pièces avant de souder. 27 kg de force magnétique. Sans pile, effet marche/arrêt obtenu avec l'inclinaison des aimants internes. L'interrupteur sur arrêt permet de démagnétiser l'aimant et de se débarrasser de limailles de fer.

Produit associé



Page 77

Référence	Prix HT €
T28-1860SQ	59,00

Equerre magnétique réglable de 30° à 270°



Idéal pour positionner vos pièces avant de souder. 15 kg de force magnétique. Clé 6 pans fournie pour blocage réglage angle. Embout fourni pour blocage réglage à 30°-45°-90°/270°-180°.

■ Produits associés



Page 36

Page 77

Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T28-1860RG	155x35	43,00

Equerre magnétique 90° pour angles internes et externes



Idéal pour positionner vos pièces avant de souder. 18 kg de force magnétique. Avec ébavurage pour angles de 30 et 60°. Orifice hexagonal pour faciliter le détachement de l'aimant du métal.

■ Produits associés



Page 36

Page 77

Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T28-1860EI	165x110x35	25,00

Rapporteur d'angles simple en acier inoxydable



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Prix HT €
T28-1676-120	120	80	33,15
T28-1676-300	300	200	62,48

Réglet flexible en acier inoxydable



Gravé sur les 2 faces.

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Prix HT €
T28-1682-150	150	13	0,5	2,64
T28-1682-200	200	13	0,5	3,00
T28-1682-250	250	13	0,5	4,00
T28-1682-300	300	13	0,5	4,00
T28-1682-500	500	13	0,5	8,00
T28-1682-1000	1000	13	0,5	34,00

Réglet semi-rigide en acier inoxydable



Gravé sur les 2 faces.

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Prix HT €
T28-1683-300	300	30	1	13,26
T28-1683-500	500	30	1	17,43
T28-1683-1000	1000	30	1	33,58
T28-1683-1500	1500	30	1	76,50

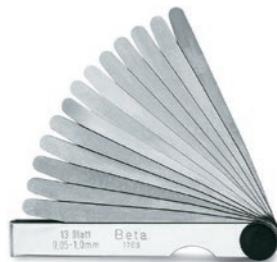
Jauges de filetage



Pour filets métriques ISO à 60° et Whitworth à 55°. Jauges de 0,25 à 6 mm.

Référence	Prix HT €
T28-1707	12,33

Jauges d'épaisseur



Existe dans d'autres dimensions. Longueur : 105 mm.

Référence	Nombre de lames	Epaisseurs (mm)	Prix HT €
T28-1708/13	13	0,05 à 1,0	6,38
T28-1708/20	20	0,05 à 1,0	10,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jauges d'épaisseur



Les jauges d'épaisseur SKF 729865 A sont conçus pour mesurer les jeux. Ils peuvent être utilisés pour mesurer le jeu interne lors de l'ajustement des roulements à rotule sur rouleaux. Le jeu 729865 A comprend 13 lames d'une longueur de 100 mm fourni avec un étui protecteur en plastique.

- Ensemble compact de calibres à lame
- Convient pour mesurer le jeu interne lors de l'ajustement des roulements à rotule sur rouleaux
- 13 lames de 100 mm de long
- Couvercle de protection en plastique

Référence	Prix HT €
T28-729865A	39,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jauges d'épaisseur



Les jauges d'épaisseur SKF 729865B sont conçus pour mesurer les jeux. Ils peuvent être utilisés pour mesurer le jeu interne lors de l'ajustement des roulements à rotule sur rouleaux. Le jeu 729865B comprend 29 lames d'une longueur de 200 mm avec une armature protectrice en acier.

- Ensemble complet de calibres à lame

- Convient pour mesurer le jeu interne lors de l'ajustement des roulements à rotule sur rouleaux
- 29 lames de 200 mm de long
- Cage de protection en acier

Référence	Prix HT €
T28-729865B	94,95

Pointe à tracer en acier trempé



Longueur: 250 mm.

Référence	Prix HT €
T28-1688	6,46

Pointe à tracer en carbure



Longueur: 200 mm.

Référence	Prix HT €
T28-1688A	19,64

Pointe à tracer rétractable en carbure en acier trempé chromé



Longueur: 148 mm.

Référence	Prix HT €
T28-1688PC	25,00

Télémètre laser multifonction 40 mètres avec niveaux de positionnement



Champ de mesure : de 0,05 à 40 m (0.2in à 131ft).
Différentes fonctions de mesures.
Sélection échelle : m, pouces, pieds
Précision : ±1,5 mm (± 0,06 pouces).
Classe Laser : 2.
Arrêt automatique. Étui souple en toile (inclus).
Batterie : jusqu'à 5 000 mesurages : AAA 2 x 1,5 V.

Référence	H (mm)	L (mm)	S (mm)	Prix HT €
T28-1693L	115	50	25	119,00

Appareil de mesure de distance laser 80 m



Champ de mesure : de 0,05 à 80 m.
Sélection échelle : m, pouces, pieds.
Précision : ±1,5 mm (± 0,06 pouces).
Mesures : zone / volume / indirecte (mesure de Pythagore) / inclinaison.
Arrêt automatique. Addition / soustraction.
Batteries : AAA 2 x 1,5 V.

Référence	Prix HT €
T28-1693M-80	129,00

Mètre à ruban boîtier ABS antichoc ruban en acier classe de précision : II



Référence	Longueur (m)	Largeur de ruban (mm)	Prix HT €
T28-1691BM/5	5	25	13,18
T28-1691BM/8	8	32	18,79
T28-1691BM/10	10	32	22,95

Mètre à ruban avec aimant fixe boîtier ABS ruban en acier classe de précision : II



Référence	Longueur (m)	Largeur de ruban (mm)	Prix HT €
T28-1691MG/5	5	25	12,00
T28-1691MG/8	8	25	16,00
T28-1691MG/10	10	25	18,00

Mètre à ruban boîtier ABS antichoc bi-matériaux ruban en acier classe de précision: II



Référence	Longueur (m)	Largeur ruban (mm)	Prix HT €
T28-1692/2	2	16	5,19
T28-1692/3	3	16	4,00
T28-1692/5	5	19	6,00
T28-1692/8	8	25	10,00

Niveau de poche avec base en "V"



Magnétique en aluminium profilé.
2 fioles incassables. Précision : 1 mm/m.

Référence	Prix HT €
T28-1695XS	11,00

Niveau trapézoïdal corps en aluminium moulé avec 1 semelle rectifiée et 2 fioles incassables, précision 1 mm/m



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T28-1696A-300	300	26,35
T28-1696A-400	400	27,20
T28-1696A-600	600	32,30

Niveau avec semelle magnétique corps profilé alu surfaces anodisées 2 fioles incassables - précision : 1 mm/m



Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T28-1696B-300	300	27,00
T28-1696B-400	400	30,00
T28-1696B-500	500	35,00
T28-1696B-600	600	49,73
T28-1696B-200	200	32,30

Niveau corps en aluminium moulé avec 4 bases rectifiées et 3 fioles incassables, précision 1 mm/m



Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T28-1696D-300	300	26,78
T28-1696D-400	400	29,33
T28-1696D-500	500	31,45

Niveau laser croisé 30 mètres, poutre verte, avec base magnétique et support mural, en coffret



Croix auto-nivelante.
Diode laser 515 Nm, classe 2.
Plage de travail : 30 m.
Précision : ± 1 mm à 5 m.
Plage d'auto-nivellement : $3^\circ \pm 0,5^\circ$.
Corps en ABS et caoutchouc antidérapant.
Lecteur femelle 1/4". 1 base magnétique pour usage individuel et combiné, entraînement mâle 1/4".
Autonomie de la batterie : 4 heures BASE. 2 piles XA. Mallette de transport.

Référence	Longueur (mm)	Prix HT €
T28-1697	320x230x90	199,00

Tachymètre digital à distance et par contact



Mesure : rotation à distance (tr/mn - rpm), rotation (tr/mn - rpm) et vitesse linéaire (m/mn ou ft/min) par contact.
Échelle :
- à distance 2,5 à 99.999 tr/mn.
- par contact 0,5 à 19.999 tr/mn.
- vitesse linéaire 0,05 à 1.999,9 m/mn.
Fréquence : 0,8 sec.
Alimentation : 4 piles de 1,5V (type AA) ou alimentation 6V (non 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.

Référence	Prix HT €
T28-1760/TC2	231,20

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Tachymètre



Système de mesure par laser/par contact. Large plage de mesure de la vitesse. Plusieurs modes de mesure. Ensemble d'adaptateurs de contact inclus. Fourni dans une boîte de transport.

Référence	Prix HT €
T28-TKRT10	259,95

Tachymètre numérique multifonction TKRT21



Système de mesure par laser ou par contact. Grande plage de mesure de la vitesse. Plusieurs modes de mesure. Ensemble d'adaptateurs de contact inclus : Adaptateur, pointes coniques, roue. Fonctionne avec des piles standard ou rechargeables.

Référence	Prix HT €
T28-TKRT21	719,95

Tachymètre laser et à contact TKRT31



Système de mesure par laser ou par contact. Grande plage de mesure de la vitesse. Plusieurs modes de mesure. Permet de détecter les vitesses de rotation et linéaires anormales. Ensemble d'adaptateurs de contact inclus : Adaptateur, pointes coniques, roue. Fonctionne avec des piles standard ou rechargeables.

Référence	Prix HT €
T28-TKRT31	899,95

Stéthoscope électronique pour identifier les bruits de roulements et de machines TKST11



Identifie facilement les bruits de roulements et de machines
Plage de fréquences : 30 Hz - 15 kHz.
Température de fonctionnement : -10°C à +45°C (14 à 113 °F).
Débit : 15 niveaux de réglage.
Écran LCD : Écran noir et blanc.
Volume sonore : Haut et bas.
Batterie : 2 piles alcalines AA (incluses).
Contenu de la mallette : 1 instrument, 1 casque, 1 sonde de 70 mm, 1 sonde de 300 mm, 1 mode d'emploi.

Référence	Prix HT €
T28-TKST11	919,95

Pince ampèremétrique et multimètre digital



Mesure les valeurs de CC et CA jusqu'à 1000 A. Fonction multimètre incorporée.
Tension CC : 0,1 mV à 600V.
Tension CA : 0,1 mV à 600V.
Courant AC : 0,01A à 1000A.
Courant CC : 0,01A à 1000A.
Résistance : 0,1Ohm à 40MOhm.
Capacité : 0,001nF à 40 µF.
Fréquence : 0,001kHz à 4kHz.
Température : -40°C à 1000 °C / -40°F à 1832°F.

Référence	Prix HT €
T28-1760PA/AC-DC	239,00

Pince ampèremétrique avec multimètre numérique munie d'une connexion Bluetooth



Fonction TRUE RMS dans les mesures AC
Tension CC : 0,1 mV à 1000V.
Tension CA : 0,1 mV à 1000V.
Courant CA : 0,01A à 2000A.
Courant CC : 0,01A à 2000A.
Résistance : 0,10 à 60MO.
Capacité : 1nF à 6000 µF.
Fréquence : 10kHz à 20kHz.
Température : -20°C à +1000°C / -4 °F à 1832 °F
Alimentation : 3 piles 1,5V type AA (fournies).
Connexion Bluetooth (version 4.0).

Référence	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Prix HT €
T28-1760PA/AC-DC2000	300	110	43	665,55

Multimètre digital compact



Fonction TRUE RMS dans les mesures AC.
Protection IP40.
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 : 200 Ohm - 2/20/200 kOhm - 2 MOhm. Essai diodes : 0,4 à 0,7.
Alimentation : 2 piles 1,5V type AAA.

Référence	Prix HT €
T28-1760S	65,00

Multimètre industriel IP67



Valeur efficace vraie RMS. Protection jusqu'à 1 000 V. IP67. Entrées protégées. Sélection automatique d'échelle. Sonde de température de type K (fournie). Pointes à double isolation 1000V, longueur 1 m. CAT IV 600V/ CAT III 1000V. Fourni avec étui souple.

Référence	Prix HT €
T28-1760/RMS	219,00

Caméra thermique

pour la mesure de la température sans contact



Capteur de 32x32 pixels. Fréquence d'acquisition 7Hz.
Thermosensibilité <347 mK. 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.
Température -20°C/+600°C. Bande infrarouges 6,5 à 14µm.
Distance de fusion visible/infrarouge : 0,5 ; 1 ; 2 m.
Fonction alarme, en sélectionnant

la température maximale et minimale acceptables. IP54.

Référence	Poids	Prix HT €
T28-1760-TMC-600	50	599,00

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double



Température : de -50°C à 500 °C.
Résolution afficheur : 0,1°C.
Précision : -50 à 20 °C (+/- 3 °C);
20 à 500 °C (+/-2 % ou 2 °C).
Émissivité : 0,1 à 1 réglable.
Résolution optique (D:S) : 12:1.
Température d'exercice : 0 à 50 °C.
Température de stockage : -20 à 60 °C.
Alimentation : 1 pile 9 V.

Référence	Prix HT €
T28-1760/IR500	119,00

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double



Température : de -50°C à +1000°C /
-58 °F à 1832 °F.
Précision : -50 à 20 °C (+/- 3,5°C);
20 à 300 °C (+/-1 % ou 1 °C);
300 à 1000 °C (+/-1,5 %).
Résolution afficheur : 0,1°C (0,1 °F).
Émissivité : 0,1 à 1 réglable.
Résolution optique (D:S) : 20:1.
Température d'exercice : 0 à 50 °C.
Température de stockage : -10 à 60 °C.
Alimentation : 2 piles 1,5V (type AAA).

Référence	Prix HT €
T28-1760/IR1000	271,15

Anémomètre numérique avec capteur à pales



Affichage avec barre analogique.
Mesure de la valeur maximale et minimale.
Lecture de surface : m² et ft², de la vitesse : m/s, km/h, mil/h, ft/m, ft/s, noeuds.
Lecture de flux : CMS, CMM, CFM. Arrêt automatique, afficheur rétroéclairé.

Référence	Prix HT €
T28-1760WM	59,00

Luxmètre numérique portable



Affichage avec barre analogique. Mesure de la valeur maximale et minimale.
Plage de mesure / Précision de base :
Luminosité Lux 0-200000 / ±3 %,
luminosité FC 0-20000 / ±3 %
Alimentation : 1 x 9V.

Référence	Prix HT €
T28-1760LX	99,88

Thermomètre infrarouge laser



Plage de température avec infrarouge : de -60°C à +625°C.
Fonctionnement normal de 0 à +50°C, 10 à 95 % H.R. Précision : ±2 % ou 2°C en considérant la valeur la plus grande.
Rapport distance / spot : 16 : 1.
Laser classe 2. Arrêt automatique.

Référence	Prix HT €
T28-TKTL-11	189,95

Endoscope



Inspection facile et rapide avec fonction vidéos.
Flexible souple. Capteur d'image CMOS, résolution (H x V) :
statique : 640 x 480 pixels, dynamique : 320 x 240 pixels.
Diamètre extrémité flexible : 5,8 mm.
Longueur de flexible : 1 m.
Champ de vision (CV) : 67°.
Profondeur de champ (PC) : 1,5 à 6 cm.
Source lumineuse : 4 LED blanches réglables (0 à 275 Lux/4 cm).
Température de service du capteur : de -20°C à +60°C. IP 67.

Référence	Prix HT €
T28-TKES-10F	1 269,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Stroboscope



Sélection rapide de la vitesse avec le bouton rotatif. Écran LCD noir et blanc. Trois LED ultra-brillantes. Conception ergonomique et robuste.
Livré dans une mallette de transport et 3 piles AA.

Référence	Prix HT €
T28-TKRS11	804,95



Marqueur indélébile



Pointe biseau 2 à 6 mm. Corps en aluminium, grande contenance d'encre. Pour bois, métal, béton, verre.

Référence	Couleur	Prix HT €
T28-23531-BE	Bleu	1,90
T28-23531-NO	Noir	1,90
T28-23531-RE	Rouge	1,90
T28-23531-VE	Vert	1,90

Marqueur à bille



Tube marqueur, peinture liquide. Sèche en quelques minutes, permanent, contenance 50 ml. Idéal pour marquer sur des surfaces métalliques (même huileuse), bois, plastique, caoutchouc, cuir, céramique.

Référence	Couleur	Prix HT €
T28-23534-BE	Bleu	4,20
T28-23534-BC	Blanc	4,20
T28-23534-JA	Jaune	4,20
T28-23534-NO	Noir	4,20
T28-23534-RE	Rouge	4,20
T28-23534-VE	Vert	4,20

Marqueur à pointe télescopique



Pour des accès difficiles, sur toutes les surfaces sèches. Encre permanente résistant à l'eau (effaçable avec de l'alcool ou de la térébenthine). Pointe télescopique en acier inox réglable. Largeur du trait : 1 mm.

Référence	Couleur	Prix HT €
T28-300797-NO	Noir	6,80
T28-300797-BE	Bleu	6,80
T28-300797-RE	Rouge	6,80

Crayon graveur Signograph



Appareil électrique muni d'un ciseau en acier trempé, d'une pointe au carbure de tungstène et d'une pointe au diamant. Equipé d'un cordon d'alimentation de 2 m et d'un interrupteur marche-arrêt. Alimentation : 220 V monophasée.

Référence	Désignation	Prix HT €
T28-GRAVE-ELEC	Crayon signograph	60,00

Presses d'atelier

Presse manuelle à crémaillère 2HR



Puissance : 200 kg. Course : 0 à 50 mm. Profondeur de col de cygne : 72 mm. Hauteur libre : 54 à 200 mm. Poids : 8 kg. Aucun entretien ni graissage. Prédiposition pour la fixation sur un établi.

Référence	Prix HT €
T29-2HR	395,00

Presse manuelle à crémaillère 4HR



Puissance : 600 kg. Course : 0 à 100 mm. Profondeur de col de cygne : 95 mm. Hauteur libre : 46 à 280 mm. Poids : 25 kg. Aucun entretien ni graissage. Prédiposition pour la fixation sur un établi.

Référence	Prix HT €
T29-4HR	720,00

Presse manuelle à crémaillère 3HR



Puissance : 400 kg. Course : 0 à 80 mm. Profondeur de col de cygne : 80 mm. Hauteur libre : 35 à 270 mm. Poids : 17 kg. Aucun entretien ni graissage. Prédiposition pour la fixation sur un établi.

Référence	Prix HT €
T29-3HR	640,00

Presse manuelle à genouillère 7HR



Puissance : 700 kg. Course : 40 mm. Profondeur de col de cygne : 95 mm. Hauteur libre : 35 à 260 mm. Poids : 25 kg. Aucun entretien ni graissage. Prédiposition pour la fixation sur un établi.

Référence	Prix HT €
T29-7HR	750,00

Electroportatif et pneumatique

■ Electroportatif	101
■ Pneumatique	107



metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



une question de confiance

Electroportatif

Perceuse-visseuse sans fil 18 volts BS 18L Quick 2X2,0AH

metabo



2 batteries Li-Power 18 V/2,0 Ah.
Mandrin à serrage rapide. Chargeur SC 60 plus. Coffret.
Couple : 50 Nm.
Vitesse : 0 à 450 / 0 à 1800 tr/min.
Capacité de perçage :
Bois tendre : 20 mm. Acier : 10 mm.

■ Produits associés



Page 44



Page 44

Référence	Prix HT €
T31-BS18L-Q-2X2AH	239,00

Perceuse-visseuse à percussion sans fil 18V SB 18 LTX BL QI

metabo



2 batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah.
Couple : 130 Nm.
Vitesse : 0 à 600 / 0 à 2050 tr/min.
Capacité de perçage :
Maçonnerie : 16 mm. Béton : 16 mm.
Acier : 13 mm. Bois tendre : 65 mm.
Cadence de frappe maxi : 32300 /min.

■ Produits associés



Page 44



Page 44

Référence	Prix HT €
T31-SB18LTXBL-QI	519,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Perceuse-visseuse sans fil 18 volts BS 18 LT 2X5.2AH

metabo



Tension batterie : 18V.
Couple de rotation max. tendre : 34 Nm.
Couple de rotation max. dur : 75 Nm.
Ø de perçage dans l'acier : 13 mm.
Ø de perçage dans le bois tendre : 38 mm.

Référence	Prix HT €
T31-BS18LT-BL	349,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Taraudeuse sans fil GB 18 LTX 18V 2X5.5AH

metabo



Tension batterie : 18 V |
Couple de rotation max. tendre : 65 Nm |
Couple de rotation max. dur : 130 Nm
Diamètre du filet max. :
M 12 (1/2" UNC/UNF) |
Couple de rotation réglable : 1 - 20 Nm

Référence	Prix HT €
T32-GB18LTXBL/QI	699,00

Perceuse-visseuse sans fil 18V BS 18 LTX BL I

metabo



2 batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah.
Couple : 130 Nm.
Vitesse : 0 à 550 / 0 à 2000 tr/min.
Capacité de perçage :
Bois : 68 mm. Acier : 13 mm.

■ Produits associés



Page 44



Page 44

Référence	Prix HT €
T31-BS18LTXBL-I	469,00

Visseuse à chocs sans fil 18 volts SSD 18 LTX

metabo



2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah).
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED ».
Vitesse de rotation à vide :
0 à 2900 tr/min.
Cadence de frappe maxi : 4000 /min.
Couple de rotation maxi : 200 Nm.
Niveaux de vitesse de rotation/couple de rotation : 12.
Porte-outil : Six pans creux 1/4" (6,35 mm). Coffret en plastique.

■ Produits associés



Page 44



Page 44

Référence	Prix HT €
T31-SSD18LTX-200BL	515,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Visseuse à chocs sans fil
SSW 18 LTX 400 BL 18V 2X5.2AH

metabo



Tension batterie : 18 V |
Couple de rotation max. : 400 Nm |
Porte-outil : Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Type de batterie : Li-Power |
Capacité de la batterie : 2 x 5.2 Ah |
Taille de vis max. : M20

Référence	Prix HT €
T31-SSE18LTX400BL	555,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Set de batteries 2 x 4,0 AH

metabo



2 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah.
Chargeur ASC 55.

Référence	Prix HT €
T31-SET-BAT-40AX2	189,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Set de batteries 2 x 5,2 AH

metabo



2 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah.
Chargeur rapide ASC 145.

Référence	Prix HT €
T31-SET-BAT-52AX2	219,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Perceuse à percussion électronique
à deux vitesses 850 watts SBE 850

metabo



Puissance absorbée nominale : 850 W |
Couple de rotation max. : 36 / 14 Nm |
Ø de perçage dans la maçonnerie :
20 mm
Ø de perçage dans le béton : 18 mm |
Ø de perçage dans l'acier : 13 / 8 mm |
Ø de perçage dans le bois tendre :
40 / 25 mm.
Vitesse de rotation à vide :
0 - 1100 / 0 - 3100 /min.

Référence	Prix HT €
T32-SBE850	249,00

Perceuse à percussion électronique
à deux vitesses 1300 watts SBEV 1300-2

metabo



Couple de rotation maxi : 44 / 16 Nm.
Puissance absorbée nominale : 1300 W.
Ø de perçage : maçonnerie : 24 mm.
Béton : 22 mm. Acier : 16 / 10 mm.
Bois tendre : 40 / 25 mm.
Vitesse de rotation à vide :
0 - 1 100 / 0 - 3 100 /min.
En charge nominale :
1 100 / 3 100 /min.
Cadence de frappe maxi : 58 900 /min.

Référence	Prix HT €
T31-SBEV-1300-2	305,00

Marteau combiné
KH 18 LTX 24

metabo



Perçer avec et sans impact.
La technologie Vario permet un contrôle
de vitesse pour effectuer plus de tâches.
Un éclairage LED.
Batterie : Li-Power 18 V, 2 x 4,0 Ah.
Cadence de frappe maximum :
1400/min.
Ø de perçage :
Béton avec forets marteaux : 24 mm.
Maçonnerie avec couronnes de perçage :
68 mm.
Acier : 13 mm.
Bois tendre : 25 mm.

Référence	Tension batterie (Volt)	Diamètre	Prix HT €
T31-KH18-LTX24	18	24	429,00

Marteau combiné électronique
KHE 2660 QUICK

metabo



Poignée caoutchoutée supplémentaire.
Butée de profondeur de perçage.
Diamètre de perçage : Béton : 26 mm.
Acier : 13 mm. Bois tendre : 32 mm.
Puissance absorbée nominale : 850 W.
Vitesse de rotation à vide :
0 à 1100 tr/min.
Cadence de frappe maxi : 4300 /min.
Énergie de frappe par coup maxi (EPTA) :
3 J.

Référence	Prix HT €
T31-2660-QUICK	265,00

Meuleuse d'angle sans fil 18V
CC 18 LTX BL

metabo



Clip de capot de protection
pour le tronçonnage.
2 meules de tronçonnage Flexiarapid
Super Inox et 2 meules de tronçonnage
Flexiarapid Super Universal.
Meule de tronçonnage et meule
d'ébarbage Combinator Inox.
Ø de la meule : 76 mm.

Vitesse de rotation à vide : 20 000 tr/min.
Filet de la broche : M5. Clé Allen. Coffret de rangement.
Pick and Mix - Sans batterie ni chargeur.

Référence	Prix HT €
T31-CC18LTXBL	179,00

Meuleuse d'angle sans fil 18V W 18 L9-125

metabo



Protection contre la surcharge.
Protection anti-redémarrage.
Batterie : Li-Power 2x4 Ah 18 V.
Ø de meule : 125 mm.
Vitesse de rotation à vide : 8500/min.

Référence	Tension batterie (Volt)	Diamètre (mm)	Prix HT €
T31-W18-L9-125	18	125	325,00

Meuleuse d'angle sans fil 18V WPB 18 LTX BL 125

metabo



Moteur Brushless sans charbon et étanche avec une protection optimale contre la poussière.
Structure fine pour travailler sans se fatiguer. Poids sans batterie : 1,8 kg. Poids batterie : 2,8 kg.
Système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine.
Démarrage progressif électronique (sans à-coup). Protection anti-redémarrage.

Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules.
Batterie : LiHD 2 x 5,5 Ah 18 V. Ø de meule : 125 mm.
Vitesse de rotation à vide : 9000/min.

Référence	Tension batterie (Volt)	Diamètre (mm)	Prix HT €
T31-WPB18-LT-BL11-125Q	18	125	555,00

Meuleuse d'angle WEQ 1400

metabo



Écrou de serrage M-Quick. Poignée supplémentaire.
Ø de la meule : 125 mm.
Puissance absorbée nominale : 1400 W.
Vitesse de rotation à vide : 10 500 tr/min.
Filet de la broche : M 14.
Longueur de câble : 4 m.

Référence	Prix HT €
T31-WEQ1400-125	109,00

Meuleuse d'angle WE 15-125 Quick

metabo



Écrou de serrage Quick. Poignée supplémentaire VibraTech (MVT).
Ø de meule : 125 mm.
Puissance absorbée nominale : 1550 W.
Puissance utile : 940 W.
Vitesse de rotation à vide : 11000 tr/min.
Couple de rotation : 3,5 Nm.
Filet de broche : M 14. Câble : 4 m.

Référence	Prix HT €
T31-WE15-125-Q	199,00

Meuleuse d'angle WEPBA 19-125 Quick

metabo



Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement.
Changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick.
Ø de meule : 125 mm.
Puissance absorbée nominale : 1900 W.

Vitesse de rotation à vide : 11000 tr/min.
Poignée supplémentaire VibraTech (MVT).
Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre de la machine.

Référence	Diamètre (mm)	Puissance (W)	Prix HT €
T31-WEPBA-19-125Q-DSM-BRUSH	125	1900	269,00

Meuleuse d'angle WE 24-230 MVT

Beta



Arrêt de sécurité électronique du moteur.
Poignée supplémentaire VibraTech (MVT). Clé à ergots.
Ø de meule : 230 mm. Câble : 4 m.
Puissance absorbée nominale : 2 400 W.
Puissance utile : 1 600 W.

Vitesse de rotation à vide : 6 600 /min. Couple de rotation : 17 Nm.

Référence	Prix HT €
T31-WE24-230-MVT	255,00

Meuleuse droite GE950G PLUS

metabo



Capacité pince : 6 mm.
Alésage de la pince de serrage : 6 mm.
Vitesse à vide : 2 500-8700 tr/min.
Puissance absorbée nominale : 950 W.
Puissance utile : 510 W.
Diamètre du collier de serrage : 43 mm.
Câble : 4 m.

■ Produits associés



Référence	Prix HT €
T31-GE950G	379,00

Écrou de serrage rapide M14

metabo



Pour le changement de meule sans outil.
Raccord fileté nécessaire M14.

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T31-ECROU-M14-RAPIDE	150	11,78

Ecrou de serrage Quick M14

metabo



Spécialement pour le système Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton. Compatible avec toutes les petites meuleuses d'angle avec bouton de broche M-Quick, sauf W 6-115, W 6-125, WB 11-125, raccord fileté M 14 nécessaire.

Référence	Prix HT €
T31-ECROU-M14-QUICK	18,21

Scie sauteuse STE 100 QUICK

metabo



Puissance absorbée nominale : 710 W. Puissance utile : 470 W. Profondeur de coupe dans le bois : 100 mm. Métaux non ferreux : 25 mm. Tôle d'acier : 10 mm. Plage d'inclinaison : de -45° à +45°. Niveaux de la fonction pendulaire : 4. Vitesse en marche à vide : 1000 - 3100 /min. Course de la lame de scie : 22 mm. Poids sans câble : 2 kg. Câble : 4 m.

■ **Produit associé**



Page 137

Référence	Prix HT €
T31-STE-100-QUICK	179,00

Scie sabre SSEP 1400W

metabo



Puissance absorbée nominale : 1400 W. Puissance utile : 600 W. Course de la lame de scie : 32 mm. Niveaux de la fonction pendulaire : 3. Câble : 4,6 kg - 4 m.

Référence	Prix HT €
T31-SSEP1400MVT	349,00

Ponceuse excentrique SXE 3125

metabo



Diamètre du plateau : 125 mm. Vitesse de rotation à vide : 4000 - 12000 tr/min. Puissance absorbée nominale : 310 W. Puissance utile : 135 W. Vitesse de rotation en charge nominale : 8800 tr/min. Cercle d'oscillation : 3 mm. Câble : 4 m.

■ **Produit associé**



Page 138

Référence	Prix HT €
T31-SXE-3125	155,00

Plateau de ponçage Ø125 mm

metabo



Diamètre : 125 mm. Dureté : tendre. Modèle perforé.

■ **Produit associé**



Page 138

Référence	Prix HT €
T31-PLATEAU-PONCAGE-VELCRO-125	22,02

Pistolet à air chaud sans fil HG 18 LTX 500

metabo



Buse à jet large : 50 mm. Buse de réduction : 20 mm. Quantité d'air : 150 / 300 / 500 l/min. Température de l'air : 80 à 600°C. Puissance absorbée nominale : 2 000 W. Câble : 2,2 m. Coffret en plastique. Pick and Mix - Sans batterie ni chargeur.

Référence	Prix HT €
T31-HG18LTX-500	219,00

Pistolet à air chaud 2000W HG 20-600

metabo



Buse à jet large : 50 mm. Buse de réduction : 20 mm. Quantité d'air : 150 / 300 / 500 l/min. Température de l'air : 80 à 600°C. Puissance absorbée nominale : 2 000 W. Câble : 2,2 m. Coffret en plastique.

■ **Produits associés**



Page 102

Page 102

Référence	Prix HT €
T31-HG20-600	115,00

Pistolet thermique à 3 vitesses

Beta



Pos. I -> 250 l/min 50 °C. | Pos. II -> 250 l/min 400 °C. | Pos. III -> 500 l/min 550 °C.

Référence	Prix HT €
T31-1850D	89,00

Enrouleur de câble



Équipé de 4 prises 2P+T - 16 A - 230 V à volet d'obturation.
Disjoncteur thermique. Câble H07RNF.
Section : 3G2,5 mm².
Indice de protection IP 44.
Norme NF EN 61242.

Référence	Longueur de câble (m)	Prix HT €
T31-60750	25	85,00
T31-60751	40	144,00

Enrouleur électrique 15 m - d 0,25 mm²



Câble 3x2,5 mm² H07RN-F.
Flexible de raccordement 1 m.
2500 W déroulé sous 230 V. 800 W enroulé sous 230 V.
IP20. Disjoncteur thermique.
Conforme norme CE 2014/35/UE.
Poids : 7,39 kg.

Référence	Prix HT €
T31-ENROULEUR-ELEC-MURAL	147,20

Aspirateur 20 litres eau et poussières pour usage professionnel



Moteur by-pass mono-étagé.
230/240 V - 50/60 Hz - 1200 W.
Débit d'air l/sec. 58. Dépression maxi 190 mbar. Volume de la cuve : 20 l en plastique antistatique.
Niveau sonore <70 dB(A). Câble 5 m.
Chariot porte-accessoires.
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Description	Prix HT €
T31-1870	Aspirateur	149,00
T31-1870-20/5S	5 sacs	41,00

Aspirateur 30 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier INOX



Moteur by-pass bi-étagé.
230/240 V - 50/60 Hz - 1100 W.
Débit d'air l/sec. 55.
Dépression maxi 220 mbar.
Volume de la cuve : 30 l en acier inox.
Niveau sonore <61 dB(A). Câble 6 m.
Chariot porte-accessoires.
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Description	Prix HT €
T31-1873	Aspirateur	493,00
T31-1873-30/5S	5 sacs	53,55

Aspirateur 50 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier INOX



Moteur by-pass bi-étagé.
230/240 V - 50/60 Hz. 1350 W.
Débit d'air l/sec. 55.
Dépression maxi 240 mbar.
Volume de la cuve : 50 l en acier inox.
Niveau sonore <63 dB(A). Câble 6 m.
Chariot porte-accessoires.
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Description	Prix HT €
T31-1874	Aspirateur	621,35
T31-1874-50/5S	5 sacs	58,65

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Aspirateur 20 litres eau et poussières cuve polyéthylène



Aspirateur eau et poussières.
Système de décolmatage manuel du filtre "PUSH & CLEAN" par simple bouton.
Filtre cartouche de Classe M en PET lavable et imputrescible, haute efficacité 99,9%.
Fonction souffleur. Porte accessoires.
Câble d'alimentation 5 m.
Centre de gravité optimal et grandes roues arrière. Roulettes pivotantes avec pare-chocs.
Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Description	Prix HT €
T31-DCP25	Aspirateur 20 litres	230,00
T31-DCP25/5S	Lot de 5 sacs	42,70

Perceuse à base magnétique



Perçage et carottage sous lubrification de l'acier. Base à forte attraction magnétique de 15 000 N.
Écran de protection. Adaptateur pour mandrin de foret. Mandrin à clé 13 mm pour foret.
Réservoir à liquide de coupe intégré.
Livrée dans mallette de transport avec :
Chaîne de sécurité.
Clefs de service 2,5 / 4 / 8 mm.
Fraise : 12 à 35 x 50. Foret : 13 x 110.
Ø d'usinage maxi : 35 (fraise) - 13 (foret).
Course de broche : 105 mm.

Dimensions base : 165x80 mm. Vitesse en charge : 350 tr/min.
Puissance moteur : 1,1 kW.
Dimensions L x p x H : 260 x 350 x 475 mm.

Produit associé



Page 137

Référence	Prix HT €
T31-35-PM	1 259,00

Perceuse à base magnétique



Perçage et carottage sous lubrification de l'acier. Base à forte attraction magnétique de 30 000 N. Écran de protection. Adaptateur pour mandrin de foret. Mandrin à clé 16 mm pour foret. Réservoir à liquide de coupe intégré. Lubrification par le centre de l'outil. Livrée dans mallette de transport avec : Chaîne de sécurité. Clefs de service 2,5 / 4 / 8 mm. Fraise : 12 à 50 x 75. Foret : 16 x 110. Ø d'usinage maxi : 50 (fraise) - 16 (foret).

Course de broche : 125 mm.
Dimensions base : 200 x 100 mm. Vitesse en charge : 230 / 300 tr/min.
Puissance moteur : 1,8 kW.
Dimensions L x p x H : 300 x 600 x 370 mm.

Produit associé



Page 137

Référence	Prix HT €
T31-50-PM	1 998,00

Touret à meuler



Meulage à sec de métaux ferreux. Carters en acier embouti équipés d'une buse de captage des poussières. Écran de protection en polycarbonate. Corps en fonte d'acier. Meule : 150 x 25 x 32. Grain de meule : A 36 R / AA 60 M. Vitesse de rotation : 2 800 tr/min. Puissance : 0,52 kW. Dimensions L x p x H : 465 x 210 x 260 mm.

Référence	Prix HT €
T31-TM-150	269,00

Touret meule - brosse



Meule et brosse : 150 x 25 x 32. Grain de meule : AA 60 M. Brosse : Acier laitonné. Vitesse de rotation : 2 800 tr/min. Puissance : 0,52 kW. Dimensions L x p x H : 525 x 260 x 220 mm. Meulage à sec et polissage de métaux ferreux.

Corps en fonte d'acier. Écran de protection en polycarbonate. Carters en acier embouti équipés d'une buse de captage des poussières. Pare-étincelles et porte-outils réglables à 2 mm de la meule.

Référence	Prix HT €
T31-TM-150B	367,70

Touret à meuler



Meule : 200 x 30 x 32. Grain de meule : A 36 R / AA 60 M. Vitesse de rotation : 2 800 tr/min. Puissance : 0,9 kW. Dimensions L x p x H : 515 x 265 x 330 mm. Meulage à sec de métaux ferreux. Corps en fonte d'acier. Écran de protection en polycarbonate.

Carters en acier embouti équipés d'une buse de captage des poussières. Pare-étincelles et porte-outils réglables à 2 mm de la meule.

Référence	Prix HT €
T31-TM-200	348,00

Touret meule - brosse



Meule et brosse : 200 x 30 x 32 et 200 x 25 x 32.. Grain de meule : AA 60 M. Brosse : Acier laitonné. Vitesse de rotation : 2 800 tr/min. Puissance : 0,9 kW. Dimensions L x p x H : 570 x 265 x 330 mm. Meulage à sec et polissage de métaux ferreux.

Corps en fonte d'acier. Écran de protection en polycarbonate. Carters en acier embouti équipés d'une buse de captage des poussières. Pare-étincelles et porte-outils réglables à 2 mm de la meule.

Référence	Prix HT €
T31-TM-200B	350,00

Accessoires pour tourets TM - Meules et brosses



Référence	Description	Prix HT €
T31-MEULE-GR36-TM150	Meule grain A36R gris 150x25x32	33,80
T31-MEULE-GR60-TM150	Meule d'affûtage grain AA60M blanc 150x25x32	48,60
T31-MEULE-GR36-TM200	Meule grain A36R gris 200x30x32	61,40
T31-MEULE-GR60-TM200	Meule d'affûtage grain AA60M blanc 200x30x32	83,90
T31-BROSSE-LAITON-TM150	Brosse circulaire 150x25 - alésage 32 + diam. fils	22,90
T31-BROSSE-LAITON-TM200	Brosse circulaire 200x25 - alésage 32 + diam. Fils	31,50

Pneumatique

Compresseur Basic 250-10 W OF

metabo



Compresseur à pistons sans huile.
Puissance d'aspiration : 220 l/min,
de remplissage : 120 l/min.
Pression maxi : 10 bars.
Vitesse de rotation maxi : 2 850 tr/min.
Réservoir : 10 litres.
Niveau sonore (LpA) : 97 dB(A).
2 raccords rapides universels.
Dimensions : 470 x 480 x 348 mm.

■ Produits associés



Page 197



Page 109

Référence	Prix HT €
T32-POWER-250-10W-OF	325,00

Compresseur POWER 180-5 W OF

metabo



Compresseur à pistons sans huile :
transport et entretien faciles.
Puissance de remplissage : 90 l/min.
Débit effectif (à une pression maxi
de 80 %) : 75 l/min.
Pression maxi : 8 bars.
Puissance absorbée nominale : 1,1 kW.
Réservoir : 5 litres.

■ Produits associés



Page 197



Page 109

Référence	Prix HT €
T32-POWER-180-5W-OF	219,00

Compresseur Basic 250-24 W OF

metabo



Compresseur à pistons sans huile.
Raccord rapide universel.
Poignée caoutchoutée.
Puissance d'aspiration : 220 l/min,
de remplissage : 120 l/min.
Pression maxi : 8 bars.
Vitesse de rotation maxi : 2 850 tr/min.
Réservoir : 24 litres.
Niveau sonore (LpA) : 97 dB(A).
Dimensions : 630 x 406 x 630 mm.

■ Produits associés



Page 197



Page 109

Référence	Prix HT €
T32-BASIC-250-24W-OF	219,00

Compresseur Basic 250-50 W

metabo



Compresseur à pistons huilés.
Raccord rapide universel.
Poignée caoutchoutée.
Puissance d'aspiration : 200 l/min,
de remplissage : 110 l/min.
Pression maxi : 8 bars.
Réservoir : 50 litres.
Niveau sonore (LpA) : 97 dB(A).
Dimensions : 830 x 445 x 715 mm.

■ Produits associés



Page 197



Page 109

Référence	Prix HT €
T32-BASIC-250-50W	275,00

Pistolet à peinture FSP 600

metabo



Réglage progressif pour jet à section
circulaire et large.
Réglage du débit d'air et de peinture.
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/
Orion.
Buse à jet circulaire : Ø 1,5 mm.
Godet en plastique : 0,6 litre.
Pression d'utilisation : 4,5 bars.
Consommation d'air : 240 l/min.

Référence	Prix HT €
T32-FSP-600	55,00

Pistolet à peinture FSP 1000 S

metabo



Réglage progressif pour jet à section
circulaire et large.
Réglage du débit d'air et de peinture.
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/
Orion. Buse : Ø 1,5 mm.
Godet métallique d'aspiration 1 litre.
Pression d'utilisation : 4,5 bars.
Consommation d'air : 240 l/min.

Référence	Prix HT €
T32-FSP-1000S	75,00

NOUVELLE GAMME DE RÉSEAUX POUR AIR COMPRIMÉ

Concept
100% ALUMINIUM
 et
100% ÉVOLUTIF



- ➔ **Gamme la plus complète** et la plus compacte du marché :
 - grande profondeur de gamme : intégration du Ø 16 mm, 3 couleurs de tubes, nombreuses configurations de raccords
 - raccords peu encombrants, légers et résistants
- ➔ **Ergonomie** : nouveau design, bague bleue, marquage avec information produits directement sur le raccord
- ➔ **Installation facile et rapide** pour une mise sous pression immédiate, extension de réseau simplifiée : pas besoin d'outillage spécifique.
- ➔ **Garantie d'un air propre** grâce à la qualité de la surface lisse interne du tube aluminium : débit optimisé
- ➔ **Étanchéité parfaite** et effort d'emboîtement limité grâce au "PPS Grip Concept" : intégration d'un joint profilé lubrifié et solidarité des pièces internes avec le corps du raccord
- ➔ **Compatibilité** avec les huiles de compresseurs
- ➔ **Résistance aux chocs**



Pistolet de gonflage des pneus à manomètre **metabo** RF 60 G



Pour le contrôle et le gonflage des pneus. Avec raccord. Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion. Pression d'utilisation : 0 à 10 bars. Longueur du flexible : 35 cm.

Référence	Prix HT €
T32-RF-60G	55,00

Pistolet de gonflage Univair



Manogonfleur : VL - PL. Flexible : Ø 7 x 13 mm. Longueur : 1,50 m. Raccord : 1/4" gaz. Graduation : 0,7 à 11 bars.

Référence	Prix HT €
T32-38758	76,00

Set d'outils à air comprimé LPZ 4 Set **metabo**



Composition : 1 soufflette, 1 pistolet de gonflage des pneus, 1 pistolet à peinture avec godet et d'un flexible spiralé en PA. Raccord enfichable 1/4" ISO.

Référence	Prix HT €
T32-LPZ-4-SET	69,00

Mini-cliquet réversible



Ultra léger et compact. Poids : 0,4 kg. Régulateur de vitesse à vis. Consommation d'air moyenne : 68 l/min. Vitesse à vide : 350 tours/min. Couple de serrage maximum : 24 Nm. Capacité vis/écrou : Cl 8.8 M7 / 11 mm, Cl 12.9 M6 / 10 mm.

Filetage d'arrivée d'air : 1/4" GAZ. Pression d'utilisation : 6,2 bars. Ø intérieur du tuyau d'air : 8 mm.

Référence	Prix HT €
T32-1921B1	145,00

Cliquet réversible



Régulateur de vitesse à bouton. Échappement de l'air par l'arrière réglable avec silencieux. Prise d'air pivotante.

Vitesse à vide : 150 tours/min. Couple de serrage maximum : 68 Nm. Capacité vis/écrou : Cl 8.8 M10 / 16 mm, Cl 12.9 M8 / 13 mm. Filetage d'arrivée d'air : 1/4" GAZ. Pression d'utilisation : 6,2 bars. Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm. Consommation d'air moyenne : 140 l/min. Poids : 1,2 kg.

Référence	Prix HT €
T32-1921N3	165,00

Clé à chocs réversible compacte "papillon" 1/4"



Couple de serrage maxi : 108 Nm. Commande d'inversion par levier basculant type papillon. 3 niveaux de puissance en vissage et dévissage. Vitesse à vide : 12 000 tours/min.

Couple de serrage maximum : 108 Nm. Capacité vis/écrou : Cl 8.8 M12-18 mm, Cl 12,9 M10-16 mm. Filetage d'arrivée d'air : 1/4" GAZ. Pression d'utilisation : 6,2 bars. Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm. Consommation d'air moyenne : 59 l/min. Poids : 0,5 kg. Longueur 139 mm.

Référence	Prix HT €
T32-1924F	159,00

Clé à chocs réversible en matériau composite 1/2"



Commande d'inversion à levier. Trois niveaux de réglage de la puissance de vissage. Échappement de l'air par la poignée. Vitesse à vide : 7 500 tr/min. Masse battante : Double frappe. Couple de serrage maximum : 1750 Nm. Pression d'utilisation : 6,2 bars. Consommation d'air moyenne : 290 l/min. Ø intérieur du tuyau d'air : 9,5 mm.

Produits associés



Page 42



Page 42

Référence	Prix HT €
T32-1927P	199,00

Clé à chocs réversible compacte 1/2"



Mécanisme à simple frappe. 3 différents niveaux de puissance en vissage. Échappement de l'air par la poignée. Vitesse à vide : 9 500 tr/min. Couple de serrage maximum : 250 Nm. Pression d'utilisation : 6,2 bars. Consommation d'air moyenne : 122 l/min. Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm.

Référence	Prix HT €
T32-1927G	303,30

Clé à chocs réversible compacte 1/2"



Extrêmement compacte et puissante : 770 Nm. Mécanisme à simple frappe. Trois niveaux de réglage de la puissance de vissage et de dévissage. Échappement de l'air par la poignée. Vitesse à vide : 10 000 tr/min. Couple de serrage maximum : 770 Nm. Pression d'utilisation : 6,2 bars. Consommation d'air moyenne : 122 l/min. Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm. Filetage d'arrivée d'air : 1/4" GAS.

Produits associés



Page 42



Page 42

Référence	Prix HT €
T32-1927XM	169,00

Clé à chocs réversible en matériau composite 3/4"



Commande d'inversion à levier. Trois niveaux de réglage de la puissance de vissage. Échappement de l'air par la poignée. Vitesse à vide : 4 500 tr/min. Couple de serrage maximum : 1800 Nm. Pression d'utilisation : 6,2 bars. Consommation d'air moyenne : 215 l/min. Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm.

Référence	Prix HT €
T32-1928CD	714,60

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 Clé à chocs réversible en matériau composite 3/4"



Mécanisme à double frappe. Légère et bien équilibrée afin de permettre une utilisation aisée. Bouton pour Commande d'inversion. 3 niveaux de réglage de la puissance de vissage.

Référence	Prix HT €
T32-1928P	599,00

Clé à chocs réversible compacte 3/4"



Extrêmement compacte et puissante. Mécanisme à double frappe. Trois niveaux de réglage de la puissance de vissage. Échappement de l'air par la poignée. Vitesse à vide : 5 100 tr/min. Couple de serrage maximum : 1600 Nm. Pression d'utilisation : 6,2 bars. Consommation d'air moyenne : 175 l/min.

Référence	Prix HT €
T32-1928XM	379,00

Clé à chocs réversible 1"



Vitesse à vide : 3500 tr/min. Couple de serrage maximum : 2445 Nm. Mécanisme à double frappe. Extrêmement légère et compacte. Poignée auxiliaire. Commande d'inversion à levier. Trois niveaux de réglage de la puissance de vissage et de dévissage. Échappement de l'air par la poignée. Capacité vis/écrou : classe 8,8 de M36 à 55 mm.

Référence	Prix HT €
T32-1930PA	639,00

Perceuse réversible



Vitesse à vide : 1800 tr/min. Capacité mandrin : 1 à 10 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 bars. Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm. Consommation d'air moyenne : 160 l/min. Poids : 1,2 kg.

Référence	Prix HT €
T32-1932B10	89,00

Meuleuse droite



Régulateur de vitesse à bouton. Prise d'air pivotante. Échappement de l'air par l'arrière avec silencieux. Capacité pince : 3 à 6 mm. Vitesse à vide : 25000 tr/min. Puissance : 0,20 kW.

Pression d'utilisation : 6,2 bars. Consommation d'air moyenne : 230 l/min. Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm.

Produit associé



Page 118

Référence	Prix HT €
T32-1933	90,00

Meuleuse droite



Régulateur de vitesse à bouton.
Prise d'air pivotante.
Échappement de l'air par l'arrière avec silencieux. Capacité pince : 3 à 6 mm.
Vitesse à vide : 20 000 tr/min.
Puissance : 0,36 kW.

Pression d'utilisation : 6,2 bars.
Consommation d'air moyenne : 260 l/min.

■ **Produit associé**



Page 118

Référence	Prix HT €
T32-1933I	101,25

Meuleuse droite haute puissance



Capacité de pince de 3 et 6 mm.
Vitesse à vide : 20 000 tr/min.
Puissance : 0,75 kW.
Pression d'utilisation : 6,2 bars.
Consommation d'air moyenne : 370 l/min. Arrivée d'air : 1/4" GAS.

■ **Produit associé**



Page 118

Référence	Prix HT €
T32-1933IH	145,00

Micro-meuleuse droite à grande vitesse



Vitesse élevée. Cordon de 1,5 m avec protection. Capacité pince : 3 mm.
Vitesse à vide : 70 000 tr/min.
Puissance : 0,08 kW.
Pression d'utilisation : 6,2 bars.
Consommation d'air moyenne : 115 l/min.
Ø intérieur du tuyau d'air : 4,5 mm.

Référence	Prix HT €
T32-1934MAV/70	212,85

Ponceuse orbitale rotative sans lubrification en matériau composite



Vitesse à vide : 12 000 tr/min.
Puissance : 0,18 kW.
Dimensions du plateau : 150 mm.
Sans lubrification. Diamètre orbite 5 mm. Plateau avec bande auto-agrippante 6 trous.
Prévu pour le branchement à des systèmes d'aspiration avec raccord pivotant. Échappement de l'air orientable.

Référence	Prix HT €
T32-1937	275,00

Ponceuse à bande de 10 mm



Dimensions de la bande : 10x330 mm.
Vitesse à vide : 18000 tr/min.
Pression d'utilisation : 6,2 bars.
Consommation d'air moyenne : 374 l/min.
Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm.

Référence	Prix HT €
T32-1937N10	221,85

Ponceuse à bande de 20 mm



Dimensions de la bande : 20x520 mm.
Vitesse à vide : 16000 tr/min.
Pression d'utilisation : 6,2 bars.
Consommation d'air moyenne : 400 l/min.
Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm.

Référence	Prix HT €
T32-1937N20	243,90

Pistolet de graissage



Dimensions du tuyau : 54 (interne) x 276 mm.
Filetage d'arrivée d'air : 1/4" BSP GAZ.
Pression d'utilisation : de 3 à 10 bars.
Poids : 2,2 kg.

Référence	Prix HT €
T32-1947G2	173,25

Marteau burineur



Compatible avec burins à entraînement hexagonal de 10 mm.
Pour le cisailage des boulons, le découpage de la tôle, de la carrosserie, l'élimination des points de soudure, des rivets, des enduits et des carreaux.
Échappement de l'air par la poignée.
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 bars.
Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm.
Consommation d'air moyenne : 76 l/min. Poids : 1,7 kg.

Référence	Description	Prix HT €
T32-1940E10	Marteau burineur	135,45
T32-1940E10/S5	Jeu de 5 burins	33,30

Dérouilleur à aiguilles axial



Équipé de 19 aiguilles (Ø 3 mm). Possibilité d'adapter un kit de 28 aiguilles (2 mm). 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 bars. Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm. Consommation d'air moyenne : 85 l/min. Poids : 2,8 kg.

Référence	Prix HT €
T32-1944A	261,90

Riveteuse avec aspiration automatique



Riveteuse professionnelle pour rivets en acier, acier inox, aluminium et cuivre, de 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm. Puissance de traction : 16900 N. Longueur de la course : 22,5 mm. Pression d'utilisation : 6,2 bars. Consommation d'air : 113 l/min. Ø intérieur du tuyau d'air : 10 mm. Capacité maximum : Ø acier inoxydable 7,8 mm.

Référence	Prix HT €
T32-1946C-7,8	731,70

NOUVEAUTÉ

**2
0
2
4** Riveteuse



Légère, bien équilibrée et simple à utiliser. Livrée avec des buses interchangeables de 2,4-3,2-4,0-4,8 mm, déflecteur de sécurité, réservoir collecteur de clous et crochet pour équilibrer.

Référence	Prix HT €
T32-1946	199,00

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.

Référence	Prix HT €
T32-1917RG1/4	13,95

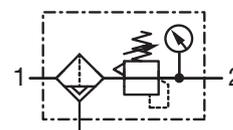
Graveur pneumatique WEN



Graveur complet muni d'une pointe moyenne, 500 à 600 percussions par seconde à 6 bars. Réglage de la vitesse de percussion. Pointe carbure très dure. Tuyau de raccordement flexible, longueur 2,5 m. Raccordement 1/4 mâle. Grave toutes surfaces, même le verre et l'inox.

Référence	Description	Prix HT €
T32-GRAVE-CRAYON	Crayon	187,50
T32-GRAVE-FINE	Pointe fine	50,00
T32-GRAVE-MOYENNE	Pointe moyenne	50,00
T32-GRAVE-GROSSE	Pointe grosse	50,00

Filtre régulateur + fixation

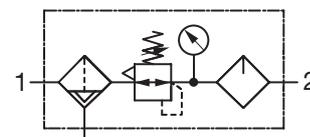


Purgeur de condensats manuel par rotation. Bouton verrouillage, cadennassable avec accessoire. Pour air comprimé filtré ou gaz inertes, lubrifiés ou non lubrifiés.

Pression d'entrée : 0,8 à 20 bars. Pression de service : 0,5 à 12 bars. Température : -10°C à +60°C. Filtration 40µm. Livré avec fixation H062A. Manomètre inclus.

Référence	Famille	Diam. Raccordement	Débit nominal (l/min)	Prix HT €
T32-H01A-FR-A-1/4	A	1/4"	1500	73,76
T32-H01A-FR-B-1/2	B	1/2"	4500	93,90

Filtre régulateur lubrificateur et fixation



Purgeur de condensats manuel par rotation. Bouton verrouillable, cadennassable avec accessoires. Pour air comprimé filtré ou gaz inertes, lubrifiés ou non lubrifiés. Pression d'entrée : 0,5 à 14 bars.

Pression de service : 0,5 à 12 bars. Température : -10°C à +60°C. Filtration : 40µm. Livré avec fixation H062A. Manomètre inclus.

Référence	Famille	Diam. Raccordement (pouce)	Débit nominal (l/min)	Prix HT €
T32-H07A-FR/L-A-1/4	A	1/4"	900	124,30
T32-H07A-FR/L-B-1/2	B	1/2"	3700	165,78

Huile spéciale

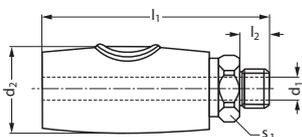
pour appareils de conditionnement d'air



Bidon : 1 litre.

Référence	Prix HT €
T32-H07-HUILE-FR/L	26,68

Corps coupleur ISO B mâle



Matière : Composite. Corps orientable.
Pour air comprimé. PN : 12 bars.
Norme ISO 6150B.
Température : -15°C à +70°C.
Raccord de sécurité à décompression.

Passage : 6 mm, débit 833 l/min, 8 mm, débit 1950 l/min.
Sécurité "anti coup de fouet. Décompression + déconnexion = un seul geste.

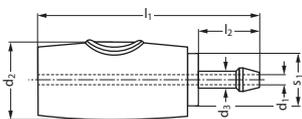
■ Produit associé



Page 113

Référence	Diamètre de passage d1 (mm)	Raccordement (pouce)	d2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	s1 (mm)	Prix HT €
T32-H70-03-B-8-1/4-M	8	1/4"	33	90,4	10,5	23	35,45
T32-H70-03-B-8-1/2-M	8	1/2"	33	93,4	14,0	26	35,45

Corps coupleur ISO B pour tuyau



Matière : Composite. Corps orientable.
Pour air comprimé. PN : 12 bars.
Norme ISO 6150B.
Température : -15°C à +70°C.
Raccord de sécurité à décompression.
Passage : 6 mm, débit 833 l/min, 8 mm, débit 1950 l/min.

Sécurité "anti coup de fouet. Décompression + déconnexion = un seul geste.

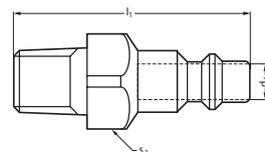
■ Produit associé



Page 113

Référence	Diamètre de passage d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	s1 (mm)	Prix HT €
T32-H70-03-B-8-8-T	8	8	33	96	23,0	22,5	35,45
T32-H70-03-B-8-10-T	8	10	33	96	23,0	22,5	35,45

Embout coupleur ISO B mâle



Matière : Traitement anti-corrosion.
PN : 16 bars. Norme ISO 6150B. Température : -15°C à +70°C.
Raccord de sécurité à décompression.

■ Produits associés



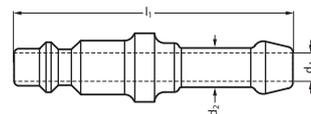
Page 113



Page 118

Référence	Diamètre de passage d1 (mm)	Raccordement (pouce)	l1 (mm)	s1 (mm)	Prix HT €
T32-H70-01-B-8-1/4-M	8	1/4"	44,5	17	6,63
T32-H70-01-B-8-1/2-M	8	1/2"	55	22	8,71

Embout coupleur ISO B pour tuyau



Matière : Traitement anti-corrosion.
PN : 16 bars. Norme ISO 6150B. Température : -15°C à +70°C.
Raccord de sécurité à décompression.

■ Produits associés



Page 113

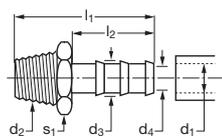


Page 118

Référence	Diamètre de passage d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	Prix HT €
T32-H70-01-B-8-8-T	8	8	62	5,75
T32-H70-01-B-8-10-T	8	10	53,5	6,23

Consultez la gamme en ligne

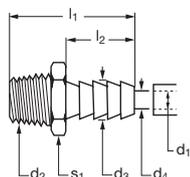
Douille cannelée mâle conique pour tuyau



Raccord monobloc permettant de faire le lien entre un tuyau et un taraudage.
 Application : Air, eau, fluide inerte.
 Matière : Laiton. Pression d'utilisation : 150 bars maxi. Température de -40°C à 150°C.
 Sur demande : Autres versions.

Référence	d1 (mm)	d2 (pouce)	d3 (mm)	d4 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	s1 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T32-H32-DCS-4-1/8-CO	4	1/8"	6	3,3	34	22,5	10	8	3,83
T32-H32-DCS-6-1/8-CO	6	1/8"	8	5	34	22,5	10	9	3,78
T32-H32-DCS-7-1/8-CO	7	1/8"	9	5	34	22,5	10	9	4,34
T32-H32-DCS-7-1/4-CO	7	1/4"	9	6	38,5	22,5	14	18	3,74
T32-H32-DCS-7-3/8-CO	7	3/8"	9	6	39	22,5	17	24	7,13
T32-H32-DCS-10-1/8-CO	10	1/8"	12,2	5	34	22,5	13	14	5,58
T32-H32-DCS-10-1/4-CO	10	1/4"	12,2	7	38,5	22,5	14	20	3,81
T32-H32-DCS-10-3/8-CO	10	3/8"	12,2	9,5	39	22,5	17	23	5,76
T32-H32-DCS-12-3/8-CO	12	3/8"	14	11	46	29,5	17	26	5,81
T32-H32-DCS-13-1/4-CO	13	1/4"	15	7	45,5	29,5	17	27	5,85
T32-H32-DCS-13-3/8-CO	13	3/8"	15	11	46	29,5	17	26	6,12
T32-H32-DCS-13-1/2-CO	13	1/2"	15	12	50,5	29,5	22	45	9,57
T32-H32-DCS-16-3/8-CO	16	3/8"	18,5	11	54,5	38	19	39	9,95
T32-H32-DCS-16-1/2-CO	16	1/2"	18,5	14	59	38	22	53	11,10
T32-H32-DCS-16-3/4-CO	16	3/4"	18,5	15	62	38	27	84	15,11
T32-H32-DCS-19-3/8-CO	19	3/8"	21,5	11	54,5	38	22	47	18,12
T32-H32-DCS-19-1/2-CO	19	1/2"	21,5	14	59	38	22	57	18,09
T32-H32-DCS-19-3/4-CO	19	3/4"	21,5	18	62	38	27	83	23,93
T32-H32-DCS-25-3/4-CO	25	3/4"	26,7	18	62	38	27	78	26,18
T32-H32-DCS-25-1-CO	25	1"	27	24	65	38	36	124	35,82
T32-H32-DCS-32-1-CO	32	1"	34,5	24	70	43	36	144	44,75

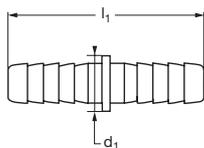
Douille cannelée mâle conique pour tube



Raccord monobloc permettant de faire le lien entre un tuyau et un taraudage.
 Application : Air, eau, fluide inerte.
 Matière : Laiton. Pression d'utilisation : 150 bars maxi. Température de -40°C à 150°C.
 Sur demande : Autres versions.

Référence	d1 (mm)	d3 (mm)	d2 (pouce)	s1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d4 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T32-H32-DCR-4-1/8-CO	4	4,3	1/8"	10	26,5	15	2	7	5,03
T32-H32-DCR-4-1/4-CO	4	4,3	1/4"	14	31	15	2	15	7,59
T32-H32-DCR-4-3/8-CO	4	4,3	3/8"	17	31,5	15	2	20	8,97
T32-H32-DCR-6-1/8-CO	6	6,4	1/8"	10	26,5	15	4	7	5,46
T32-H32-DCR-6-1/4-CO	6	6,4	1/4"	14	31	15	4	15	7,41
T32-H32-DCR-6-3/8-CO	6	6,4	3/8"	17	31,5	15	4	20	9,84
T32-H32-DCR-8-1/4-CO	8	8,4	1/4"	14	31	15	6	16	7,80
T32-H32-DCR-8-3/8-CO	8	8,4	3/8"	17	31,5	15	6	20	10,35
T32-H32-DCR-8-1/2-CO	8	8,4	1/2"	22	36	15	6	39	12,74
T32-H32-DCR-10-1/4-CO	10	10,7	1/4"	14	36	20	7	18	8,33
T32-H32-DCR-10-3/8-CO	10	10,7	3/8"	17	36,5	20	8	23	10,97
T32-H32-DCR-10-1/2-CO	10	10,7	1/2"	22	41	20	8	41	12,69
T32-H32-DCR-12-1/4-CO	12	12,7	1/4"	14	36	20	7	19	9,08
T32-H32-DCR-12-3/8-CO	12	12,7	3/8"	17	36,5	20	10	23	11,46
T32-H32-DCR-12-1/2-CO	12	12,7	1/2"	22	41	20	10	40	13,82
T32-H32-DCR-12-3/4-CO	12	12,7	3/4"	27	44	20	10	71	18,80
T32-H32-DCR-13-3/8-CO	13	13,7	3/8"	17	36,5	20	11	23	12,29
T32-H32-DCR-13-1/2-CO	13	13,7	1/2"	22	41	20	11	41	14,96
T32-H32-DCR-13-3/4-CO	13	13,7	3/4"	27	44	20	11	70	20,09

Jonction cannelée double



Raccord monobloc permettant de faire le lien entre un tuyau et un taraudage.
Application : Air, eau, fluide inerte.

Matière : Laiton. Pression d'utilisation : 150 bars maxi. Température de -40°C à 150°C.
Sur demande : Autres versions.

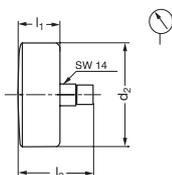
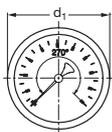
Référence	Pour tuyau D (mm)	l1 (mm)	d1 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T32-H32-JC-4	4	50	8	44	2,16
T32-H32-JC-6	6	50	10	45	1,82
T32-H32-JC-8	8	50	12	46	2,38
T32-H32-JC-9	9	60	10	47	3,94
T32-H32-JC-10	10	50	14	48	3,43

Référence	Pour tuyau D (mm)	l1 (mm)	d1 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T32-H32-JC-12	12	50	16	49	3,52
T32-H32-JC-13	13	60	14	50	5,41
T32-H32-JC-16	16	58	18	51	6,00
T32-H32-JC-19	19	62	21	52	6,95
T32-H32-JC-23	23	72	25	53	11,06

Manomètre ABS sec Diamètre 40



Ø 40



Organe moteur : Tube bronze. Mouvement laiton. Boîtier ABS noir. Vitre acrylique.

Raccord laiton. Cadran aluminium laqué blanc, chiffres et traits noirs.

Prise arrière (raccord au dos). Graduation : bars.

Classe d'exactitude : 2,5 (% de l'étendue de mesure).

Indice de protection IP 43.

Température : ambiante : -20°C à +60°C, fluide : 0°C à +60°C.

Manomètres destinés aux applications pneumatiques et OEM.

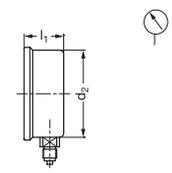
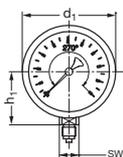
Existe dans d'autres versions.

Référence	d1 (mm)	Raccordement (pouce)	Plage de mesure (bar)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T32-H0921-D40-AR-1/8-ABS-SEC-0/2,5	40	1/8"	0/2,5	26	40	46	40	9,34
T32-H0921-D40-AR-1/8-ABS-SEC-0/4	40	1/8"	0/4	26	40	46	40	9,34
T32-H0921-D40-AR-1/8-ABS-SEC-0/6	40	1/8"	0/6	26	40	46	40	9,34
T32-H0921-D40-AR-1/8-ABS-SEC-0/10	40	1/8"	0/10	26	40	46	40	7,78
T32-H0921-D40-AR-1/8-ABS-SEC-0/12	40	1/8"	0/12	26	40	46	40	7,78
T32-H0921-D40-AR-1/8-ABS-SEC-0/16	40	1/8"	0/16	26	40	46	40	9,34

Manomètre boîtier inox à bain raccord en bas Diamètre 50



Ø 50



Pour application hydraulique : pompes, centrales, matériel agricole et TP, véhicules de transport. Conception suivant la norme EN 837-1. Prise arrière (raccord au dos). Graduation en bar0.

Classe d'exactitude : 1,6 % de l'étendue de mesure pour les D63 et D100 ;

2,5 % de l'étendue de mesure pour les D50.

Indice de protection IP 65. Température ambiante : -20°C à +70°C.

Température fluide : -10°C à +70°C.

Organe moteur : tube bronze. Mouvement laiton.

Boîtier acier inox AISI 304. Lunette acier inox AISI 304 sertie sur boîtier.

Collerette avant acier inox AISI 304. Cadran aluminium laqué blanc, chiffres et traits noirs.

Vitre polycarbonate. Raccord laiton. Liquide de remplissage : glycérine.

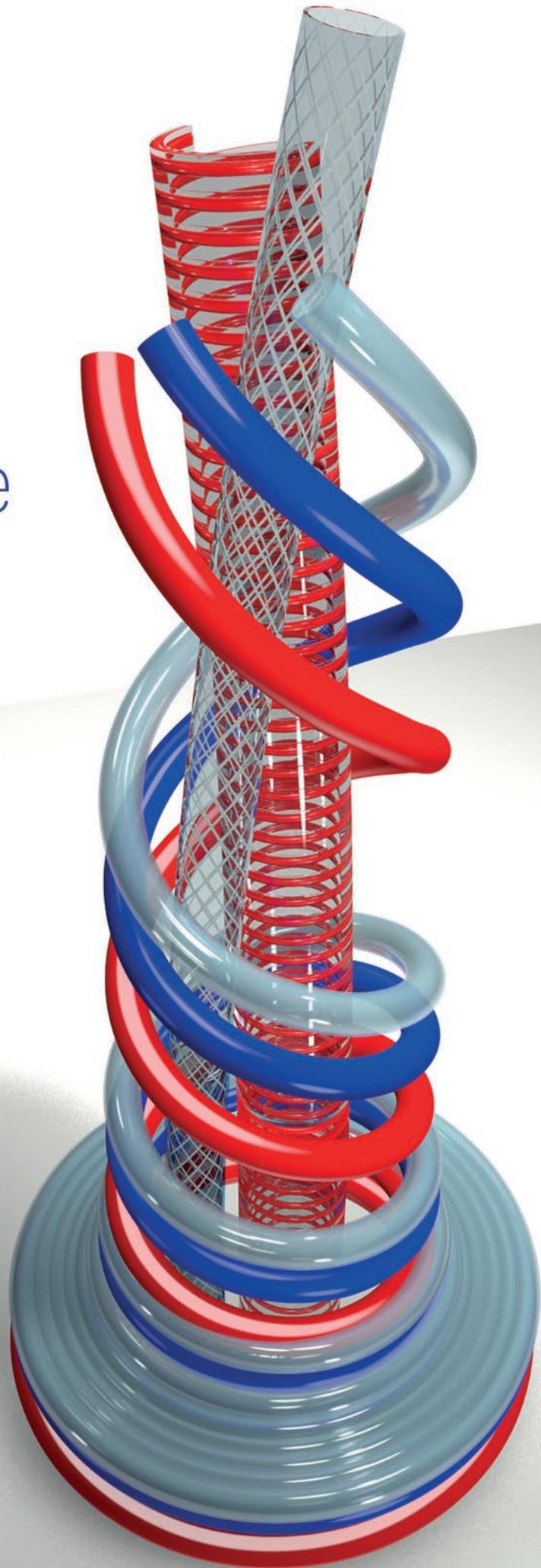
Sur demande : Existe dans d'autres versions.

Référence	d2 (mm)	Plage de mesure (bar)	Raccordement (pouce)	l1 (mm)	l2 (mm)	h1 (mm)	d1 (mm)	s1 (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T32-H0921-D50-RV-1/4-INOX-GLY-0/2,5	52	0/2,5	1/4"	27	10	41	57	14	150	20,38
T32-H0921-D50-RV-1/4-INOX-GLY-0/4	52	0/4	1/4"	27	10	41	57	14	150	20,38
T32-H0921-D50-RV-1/4-INOX-GLY-0/6	52	0/6	1/4"	27	10	41	57	14	150	20,38
T32-H0921-D50-RV-1/4-INOX-GLY-0/10	52	0/10	1/4"	27	10	41	57	14	150	20,38
T32-H0921-D50-RV-1/4-INOX-GLY-0/16	52	0/16	1/4"	27	10	41	57	14	150	20,38
T32-H0921-D50-RV-1/4-INOX-GLY-0/25	52	0/25	1/4"	27	10	41	57	14	150	20,38
T32-H0921-D50-RV-1/4-INOX-GLY-0/40	52	0/40	1/4"	27	10	41	57	14	150	20,38
T32-H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/2,5	62,6	0/2,5	1/4"	30	10	45	68	14	200	15,56
T32-H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/4	62,6	0/4	1/4"	30	10	45	68	14	200	15,56
T32-H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/6	62,6	0/6	1/4"	30	10	45	68	14	200	15,56
T32-H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/10	62,6	0/10	1/4"	30	10	45	68	14	200	15,56
T32-H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/16	62,6	0/16	1/4"	30	10	45	68	14	200	15,56
T32-H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/25	62,6	0/25	1/4"	30	10	45	68	14	200	15,56
T32-H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/40	62,6	0/40	1/4"	30	10	45	68	14	200	15,56
T32-H0921-D100-RV-1/2-INOX-GLY-0/2,5	100	0/2,5	1/2"	33	11	72	107	22	600	49,01
T32-H0921-D100-RV-1/2-INOX-GLY-0/4	100	0/4	1/2"	33	11	72	107	22	600	49,01
T32-H0921-D100-RV-1/2-INOX-GLY-0/6	100	0/6	1/2"	33	11	72	107	22	600	49,01
T32-H0921-D100-RV-1/2-INOX-GLY-0/10	100	0/10	1/2"	33	11	72	107	22	600	49,01
T32-H0921-D100-RV-1/2-INOX-GLY-0/16	100	0/16	1/2"	33	11	72	107	22	600	49,01
T32-H0921-D100-RV-1/2-INOX-GLY-0/25	100	0/25	1/2"	33	11	72	107	22	600	49,01
T32-H0921-D100-RV-1/2-INOX-GLY-0/40	100	0/40	1/2"	33	11	72	107	22	600	49,01

TRICOFLEX

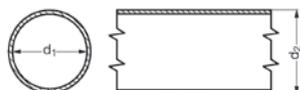
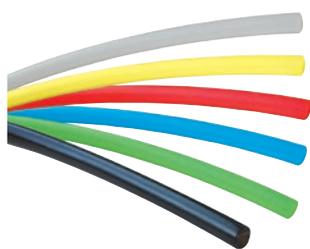
Fluid solutions

TRICOFLEX,
un partenaire
à la hauteur de
vos exigences



Tube calibré polyamide 12 longueur 25 m

TRICOFLEX

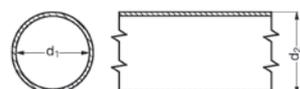


Commandes pneumatiques.
Transport de fluides et liquides sous pression : produits chimiques, fuel et lubrifiants, laques et solvants.
Livré en dévidoir carton jusqu'au diamètre 12. Polyamide 12.
Température : -15°C à +80°C.
Existe dans d'autres longueurs.

Référence	d1 (mm)	d2 (mm)	Couleur	Pression (bar)	Rayon de courbure (mm)	Prix HT €
T32-H621-2,7-4-25M-VERT	2,7±0,1	4±0,1	Vert	22	30	12,00
T32-H621-4-6-25M-NOIR	4±0,1	6±0,1	Noir	20	36	26,25
T32-H621-6-8-25M-NOIR	6±0,1	8±0,1	Noir	14	48	36,00
T32-H621-8-10-25M-NOIR	8±0,15	10±0,15	Noir	11	60	46,75
T32-H621-2,7-4-25M-ROUGE	2,7±0,1	4±0,1	Rouge	22	30	12,00
T32-H621-4-6-25M-ROUGE	4±0,1	6±0,1	Rouge	20	36	26,25
T32-H621-6-8-25M-ROUGE	6±0,1	8±0,1	Rouge	14	48	36,00
T32-H621-8-10-25M-ROUGE	8±0,15	10±0,15	Rouge	11	60	36,12
T32-H621-2,7-4-25M-JAUNE	2,7±0,1	4±0,1	Jaune	22	30	12,00
T32-H621-4-6-25M-BLEU	4±0,1	6±0,1	Bleu	20	36	26,25
T32-H621-6-8-25M-BLEU	6±0,1	8±0,1	Bleu	14	48	36,00
T32-H621-8-10-25M-BLEU	8±0,15	10±0,15	Bleu	11	60	46,75
T32-H621-10-12-25M-BLEU	10±0,15	12±0,15	Bleu	9	84	57,50
T32-H621-2,7-4-25M-TR	2,7±0,1	4±0,1	Transparent	22	30	12,00
T32-H621-4-6-25M-TR	4±0,1	6±0,1	Transparent	20	36	26,25
T32-H621-6-8-25M-TR	6±0,1	8±0,1	Transparent	14	48	36,00
T32-H621-8-10-25M-TR	8±0,15	10±0,15	Transparent	11	60	46,75
T32-H621-10-12-25M-TR	10±0,15	12±0,15	Transparent	9	84	57,50
T32-H621-12-14-25M-TR	12±0,15	14±0,15	Transparent	7	84	67,75
T32-H621-13-16-25M-TR	13±0,15	16±0,15	Transparent	10	96	112,50

Tube calibré PU longueur 25 m

TRICOFLEX



Commandes pneumatiques.
Transport de fluides et liquides sous pression : fuel et lubrifiants, certaines laques et quelques solvants.
Livré en dévidoir carton. Polyuréthane.
Température : -15°C à +80°C.
Existe dans d'autres longueurs.

Référence	d1 (mm)	d2 (mm)	Couleur	Pression (bar)	Rayon de courbure (mm)	Prix HT €
T32-H622-4-6-25M-TR	4 ± 0,1	6 ± 0,1	Transparent	10	15	34,21
T32-H622-5,5-8-25M-TR	5,5 ± 0,1	8 ± 0,1	Transparent	9	20	52,06
T32-H622-6-8-25M-TR	6 ± 0,1	8 ± 0,15	Transparent	9	22	43,56
T32-H622-7,5-10-25M-TR	7,5 ± 0,15	10 ± 0,15	Transparent	8	30	72,46
T32-H622-8-12-25M-TR	8 ± 0,15	12 ± 0,15	Transparent	9	35	110,29
T32-H622-2,5-4-25M-BLEU	2,5 ± 0,1	4 ± 0,1	Bleu	10	12	17,42
T32-H622-4-6-25M-BLEU	4 ± 0,1	6 ± 0,1	Bleu	10	15	34,21
T32-H622-5,5-8-25M-BLEU	5,5 ± 0,1	8 ± 0,1	Bleu	9	20	52,06
T32-H622-6-8-25M-BLEU	6 ± 0,1	8 ± 0,15	Bleu	9	22	43,56
T32-H622-7,5-10-25M-BLEU	7,5 ± 0,15	10 ± 0,15	Bleu	8	30	72,46
T32-H622-8-12-25M-BLEU	8 ± 0,15	12 ± 0,15	Bleu	9	35	110,29
T32-H622-4-6-25M-NOIR	4 ± 0,1	6 ± 0,1	Noir	10	15	34,21
T32-H622-5,5-8-25M-NOIR	5,5 ± 0,1	8 ± 0,1	Noir	9	20	52,06
T32-H622-6-8-25M-NOIR	6 ± 0,1	8 ± 0,15	Noir	9	22	43,56
T32-H622-7,5-10-25M-NOIR	7,5 ± 0,15	10 ± 0,15	Noir	8	30	72,46
T32-H622-4-6-25M-ROUGE	4 ± 0,1	6 ± 0,1	Rouge	10	15	34,21
T32-H622-5,5-8-25M-ROUGE	5,5 ± 0,1	8 ± 0,1	Rouge	9	20	52,06

Tuyau spiralé PU



Raccordement : 1 rotatif et 1 fixe anti-rayures.
 Résiste aux températures et à la pression.
 Polyuréthane. Température maxi +70°C. Pression : 8 bars.
 Autres diamètres.

Référence	Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Raccord 2 extrémités (pouce)	Longueur maxi (m)	Longueur mini (m)	Diamètre spires (mm)	Couleur	Prix HT €
T32-H623-5-8-2M-BLEU	5	8	1/4 Gaz BSP	2	0,18	42	Bleu	19,45
T32-H623-5-8-4M-BLEU	5	8	1/4 Gaz BSP	4	0,4	42	Bleu	23,86
T32-H623-6,5-10-6M-BLEU	6,5	10	1/4 Gaz BSP	6	0,63	52	Bleu	39,77
T32-H623-6,5-10-8M-BLEU	6,5	10	1/4 Gaz BSP	8	0,8	52	Bleu	47,19
T32-H623-6,5-10-10M-BLEU	6,5	10	1/4 Gaz BSP	10	0,95	52	Bleu	58,15
T32-H623-8-12-8M-BLEU	8	12	3/8 Gaz BSP	8	0,72	65	Bleu	62,24

Tuyau PVC souple multi-usages renforcé longueur 25 m

TRICOFLEX



Tuyaux polyvalent adapté à de nombreux usages : alimentation de machine et d'outillage en air comprimé, passage de gaz industriels, passage de produits alimentaires : jus de fruits, vins, alcools forts et lait, transfert de certains produits chimiques : acides et bases, refoulement d'eau (traitement des eaux), vide. PVC souple tressé. Température : -15°C à +60°C. Autres longueurs.

Référence	d1 (mm)	d2 (mm)	Pression à 23°C (bar)	Rayon de courbure (mm)	Prix HT €
T32-H600-6-12-25M	6	12	20	36	44,25
T32-H600-7-13-25M	7	13	20	46	45,56
T32-H600-8-14-25M	8	14	20	54	47,25
T32-H600-9-15-25M	9	15	20	66	53,06
T32-H600-10-16-25M	10	16	20	74	54,19
T32-H600-12-19-25M	12	19	20	90	74,06
T32-H600-13-20-25M	13	20	20	101	78,56
T32-H600-15-23-25M	15	23	20	120	99,00
T32-H600-19-27-25M	19	27	20	157	135,00
T32-H600-20-28-25M	20	28	20	170	139,50
T32-H600-25-34-25M	25	34	16	219	187,12
T32-H600-25-36-25M	25	36	17	225	225,19
T32-H600-30-41-25M	30	41	13	277	264,19
T32-H600-32-42-25M	32	42	12	320	261,75
T32-H600-38-48-25M	38	48	12	420	308,81
T32-H600-40-52-25M	40	52	10	460	397,69
T32-H600-50-64-25M	50	64	9	600	569,25

Tuyau PVC souple air comprimé longueur 25 m

TRICOFLEX



Alimentation d'outils pneumatique. Equipement de postes d'assemblage, d'enrouleurs muraux ou mobiles, de compresseurs. Tuyau d'une exceptionnelle souplesse pour l'alimentation en air comprimé même à basse température. Recouvrement en PVC extra-souple bleu. Tube intérieur en PVC extra souple noir. Température : -20°C à +60°C.

Référence	d1 (mm)	d2 (mm)	Pression (bar)	Rayon de courbure (mm)	Prix HT €
T32-H620-6,3-11-25M	6,3	11	15	45	52,88
T32-H620-8-13-25M	8	13	15	56	61,69
T32-H620-9-14,5-25M	9	14,5	15	63	74,06
T32-H620-10-15,5-25M	10	15,5	15	70	78,19
T32-H620-12,7-19-25M	12,7	19	15	89	95,62
T32-H620-16-23-25M	16	23	15	112	117,19
T32-H620-19-26,5-25M	19	26,5	15	133	140,06
T32-H620-25-33,5-25M	25	33,5	15	175	224,81

Tuyau PVC pour eau longueur 25 m

TRICOFLEX



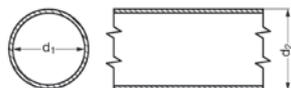
Amenée d'eau. Arrosage. Nettoyage à l'eau froide. Très bonne résistance au pincement. PVC. Température : -15°C à +60°C. Existe dans d'autres longueurs.

Référence	d1 (mm)	e1 (mm)	Pression (bar)	Rayon de courbure (mm)	Prix HT €
T32-H611-15-25M	15	2,75	10	135	66,94
T32-H611-19-25M	19	3,25	9,2	180	93,29

Livraison à J+1

Tuyau PVC souple alimentaire renforcé
100°C longueur 20 m

TRICOFLEX



Lavage industriel (10 bars à 100°C maxi). Abattoirs. Collectivités. Industrie agro-alimentaire : jus de fruits, vins, alcools forts et lait.

Résiste aux diverses solutions

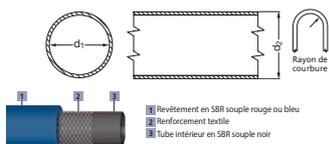
de nettoyage de l'industrie agro-alimentaire, aux graisses et aux solutions détergentes et désinfectantes usuelles.

PVC. Température : -15°C à +100°C. Existe dans d'autres longueurs.

Référence	d1 (mm)	d2 (mm)	Pression à 20°C (bar)	Pression à 100°C (bar)	Rayon de courbure (mm)	Prix HT €
T32-H601-13-22-20M	13	22	30	15	80	190,40
T32-H601-16-25-20M	16	25	30	15	95	223,21
T32-H601-19-28-20M	19	28	30	15	115	259,08
T32-H601-25-34-20M	25	34	26	13	150	307,19

Tuyau caoutchouc soudage
ISO3821 (EN559) longueur 20 m

TRICOFLEX



Soudage au gaz (oxy-acétylène), oxycoupage. Conception tri-couche, SBR souple avec renforcement en fibre textile. Température : -30°C à +70°C.

Référence	d1 (mm)	d2 (mm)	Pression (bar)	Rayon de courbure (mm)	Couleur	Prix HT €
T32-H642-6,3-12-20M-ROUGE	6,3	12	20	63	Rouge	65,79
T32-H642-6,3-12-20M-BLEU	6,3	12	20	63	Bleu	65,79
T32-H642-10-17-20M-ROUGE	10	17	20	130	Rouge	73,10
T32-H642-10-17-20M-BLEU	10	17	20	130	Bleu	73,10
T32-H642J-6-13-20M-ROUGE/BLEU	6/6	13	20	65	Jumelé rouge+bleu	126,65
T32-H642J-10-17-20M-ROUGE/BLEU	10/10	17	20	100	Jumelé rouge+bleu	181,56

Enrouleur automatique en acier de tuyau air comprimé



Alimentation d'outils pneumatiques portables, soufflage, nettoyage, travaux de proximité.

Support orientable à 180°.

Entrée d'air : 1 m de tuyau.

Pression : 12 bars. Sortie : raccord rapide de sécurité anti-rayure ISO B, DN 6 mm.

Température : -15°C à +65°C.

Carter acier. Tuyau PU/PVC.

Référence	Tuyau	Débit (l/min)	Prix HT €
T32-H650-8-12-A	12 m PU/PVC Ø 8x12 mm	500	235,86
T32-H650-10-12-A	12 m PU/PVC Ø 10x14 mm	800	256,76

Enrouleur automatique air et multi-usages

TRICOFLEX



MATIERE

- Polypropylène.

UTILISATION

- Air + multi-usages.

- Orientable à 180°.

- Trancanage automatique.

- Atelier de maintenance, garages, usines d'assemblages, industries de process, menuiserie et ébénisterie.

- Véhicules de pulvérisation.

- Utilisable également pour l'eau froide.

- Avec raccord laiton 1/4".

Référence	Diamètre intérieur (mm)	Longueur (m)	Diamètre extérieur (mm)	Pression (bar)	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Prix HT €
T32-H651-9,5-20-P	9,5	20	14,5	10	484x268x428	8	359,47

Soufflette standard avec embout coudé



Buse métallique. Longueur coudée : 110 mm. Acier : ø 3x6 mm.

Référence	d1 (pouce)	l1 (mm)	Prix HT €
T32-H72-EC-1/4	1/4"	200	14,88

Soufflette progressive télescopique

Beta



Tube télescopique en acier orientable : 165 mm à 300 mm. Embout en aluminium, filetage : 1/4" GAS femelle. Pression d'utilisation : 6 à 8 bars. Pression d'utilisation maximum : 15 bars. Consommation d'air moyenne : 144 l/min. Température d'utilisation : -20°C à 70°C.

Référence	Prix HT €
T32-1949T	18,09

Soufflette progressive avec 5 buses

Beta



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. Embout cuivre fileté : 1/4" GAS. Pression d'utilisation : 10 bars.

Pression d'utilisation maximum : 15 bars. Consommation d'air moyenne : 280 l/min. Température d'utilisation : -10°C à +80°C.

Référence	Prix HT €
T32-1949U5	35,00

NOUVEAUTÉ

2024 Soufflette stylo progressive



Fabriquée en alliage léger.
Débit d'air réglable en tournant la tête du stylo.
Filetage : 1/4" GAS
Pression d'utilisation : 3-8 bar
Pression maximale d'utilisation : 10 bar
Température d'utilisation de -20°C à 70°C
Poids : 20 g

Référence	Prix HT €
T32-1949XS	5,00

Enrouleur automatique avec pistolet pour eau

TRICOFLEX



Polypropylène. Livré complet avec raccords rapides et pistolet.
Utilisation : Eau. Orientable à 180°. Industrie, horticulture, artisans.
Trancanage automatique.

Référence	Diamètre intérieur (mm)	Longueur (m)	Diamètre extérieur (mm)	Pression (bar)	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Prix HT €
T32-H652-12-18,5-P	12	18,5	16,5	8	484x268x428	8	256,47

Enrouleur acier pour tuyau d'eau basse pression



Utilisation : Nettoyage, lessivage, arrosage dans le milieu industriel, les travaux publics, les collectivités, les grandes surfaces.
Support fixe (pivotant en option).
Pression maxi : 10 bars. Entrée d'air : 1 m de tuyau. Sortie : ressort de protection du tuyau en acier équipé d'un raccord rapide à obturation ELS 09 automatique pour connexion sur pistolet de lavage ou autre.
Température : -15°C à +60°C.

Matières : Carter acier avec revêtement époxy. Tuyau caoutchouc.

Référence	Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Longueur (m)	Prix HT €
T32-H653-16-10-A	16	24	10	613,62
T32-H653-16-15-A	16	24	15	733,32

Enrouleur acier inox pour tuyau eau basse pression



Utilisation : Nettoyage, lessivage, arrosage dans le milieu industriel. Qualité alimentaire.
Caractéristiques : Support fixe (pivotant en option). Pression maxi : 10 bars. Entrée d'air : 1 m de tuyau. Sortie : ressort de protection du tuyau en acier équipé d'un raccord rapide à obturation ELS 09 automatique pour connexion sur pistolet de lavage ou autre.
Température : -15°C à +60°C.

Matières : Carter acier inox AISI 304. Tuyau caoutchouc.

Référence	Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Longueur (m)	Prix HT €
T32-H653-16-10-I	16	24	10	961,23
T32-H653-16-15-I	16	24	15	1 211,08
T32-H653-SUP-PIV	Support pivotant seul			121,79

Pistolet de lavage multi-usages



Utilisation : industries, réparation automobile, collectivités, services de voirie.
Gainage caoutchouc des 3 extrémités : protection des surfaces fragiles.
Progressivité du levier : jet de pulvérisation conique à jet droit concentré et puissant.
Raccordement orientable femelle G1/2".
Poids 440 gr.
Pression d'utilisation maxi : 12 bars.
Débit : 50 l/min.

Référence	Mécanisme	Température maxi	Prix HT €
T32-H72-PL	Laiton/Joint viton	50°C	65,74
T32-H72-PL-INOX	Inox 303/Joint EPDM	80°C	88,85

Pistolet d'arrosage



3 jets réglables. Utilisation : Nettoyage, arrosage, jardinage à l'eau claire.
Caractéristiques : Pistolet d'arrosage avec gachette de débit verrouillable on/off en cas d'arrosage prolongé. Contrôle de débit arrière variable de 50% à 100%. Utilisable en extérieur. Raccordement : embout inox compatible avec nos coupleurs modèles H71.
Matières : Métal brossé et plastique "Soft-touch".
Sur demande : Autres versions.

Référence	Prix HT €
T32-H72-PA3J	33,78

Pistolet d'arrosage



7 jets réglables. Utilisation : Nettoyage, arrosage, jardinage à l'eau claire.
Caractéristiques : Pistolet d'arrosage avec gachette de débit verrouillable on/off en cas d'arrosage prolongé. Contrôle de débit arrière variable de 50% à 100%. Utilisable en extérieur. Raccordement : embout inox compatible avec nos coupleurs modèles H71.
Matières : Métal brossé et plastique "Soft-touch".
Sur demande : Autres versions.

Référence	Prix HT €
T32-H72-PA7J	40,05

Détecteur de CO²

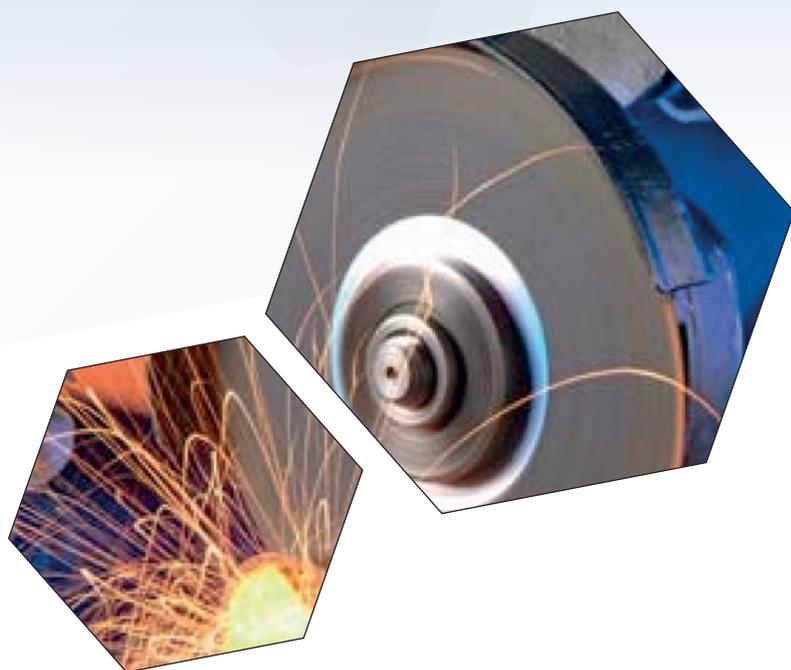


Permet de surveiller la qualité de l'air intérieur, afin de réduire le risque d'infection et autres maladies dans les espaces accueillant du public.
Affichage et mesure de la température et humidité.
Alarme sonore et visuelle.
Alimentation : Batterie lithium rechargeable via micro-USB.
Réglementation : CE
Livré avec câble USB + Prise secteur.

Référence	Prix HT €
T32-H09-E2250	123,90

Outils coupants et abrasifs

■ Forets	124
■ Tarauds et filières	129
■ Filets rapportés	133
■ Fraises lime, à chanfreiner, à chambrer et à noyer	135
■ Scies cloche, lame scie à main et scie sauteuse	136
■ Rouleaux d'atelier et disques à poncer	138
■ Disques à lamelle et roues à lamelle	140
■ Disques à tronçonner et ébarber	143
■ Brosserie	146





Phantom

- > Produits à haute valeur ajoutée technique
- > Gamme extra large et extra profonde
- > Multi applications



INTERNATIONAL TOOLS

- > Qualité industrielle
- > Excellent rapport qualité prix
- > Gamme très large



**ECO
PRO**

Filetage - cotes de pré-perçage

M - ISO MÉTRIQUE

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	mm	mm
1,0	0,25	0,75
1,2	0,25	0,95
1,4	0,3	1,1
1,5	0,3	1,2
1,6	0,35	1,25
1,7	0,35	1,35
1,8	0,35	1,45
2,0	0,4	1,6
2,2	0,45	1,75
2,5	0,45	2,05
3,0	0,5	2,5
3,5	0,6	2,9
4,0	0,7	3,3
4,5	0,75	3,7
5,0	0,8	4,2
6,0	1,0	5,0
7,0	1,0	6,0
8,0	1,25	6,8
9,0	1,25	7,8
10,0	1,5	8,5
11,0	1,5	9,5
12,0	1,75	10,2
14,0	2,0	12,0
16,0	2,0	14,0
18,0	2,5	15,5
20,0	2,5	17,5
22,0	2,5	19,5
24,0	3,0	21,0
27,0	3,0	24,0
30,0	3,5	26,5
33,0	3,5	29,5
36,0	4,0	32,0
39,0	4,0	35,0
42,0	4,5	37,5
45,0	4,5	40,5
48,0	5,0	43,0
52,0	5,0	47,0

PG

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	mm	mm
PG 7	20	11,4
PG 9	18	14,0
PG 11	18	17,25
PG 13,5	18	19,0
PG 16	18	21,25
PG 21	16	26,75
PG 29	16	35,5
PG 36	16	45,5
PG 42	16	52,5
PG 48	16	57,75

MF - ISO MÉTRIQUE FIN

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	mm	mm
3	0,35	2,65
4	0,5	3,5
5	0,5	4,5
6	0,75	5,2
7	0,75	6,2
8	0,75	7,2
8	1	7
9	1	8
10	0,75	9,2
10	1	9
10	1,25	8,8
11	1	10
12	1	11
12	1,25	10,8
12	1,5	10,5
14	1	13
14	1,25	12,8
14	1,5	12,5
15	1	14
15	1,5	13,5
16	1	15
16	1,5	14,5
18	1	17
18	1,5	16,5
18	2	16
20	1	19
20	1,5	18,5
20	2	18
22	1	21
22	1,5	20,5
22	2	20
24	1	23
24	1,5	22,5
24	2	22
25	1	24
25	1,5	23,5
26	1,5	24,5
27	1,5	25,5
27	2	25
28	1,5	26,5
30	1,5	28,5
30	2	28
32	1,5	30,5
33	2	31
35	1,5	33,5
36	1,5	34,5
36	2	34
36	3	33
38	1,5	36,5
39	3	36
40	1,5	38,5
42	1,5	40,5
45	1,5	43,5
50	1,5	48,5

UNC

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	Pouce	mm
nr 1	64	1,5
nr 2	56	1,8
nr 3	48	2,0
nr 4	40	2,3
nr 5	40	2,6
nr 6	32	2,7
nr 8	32	3,5
nr 10	24	3,8
nr 12	24	4,5
1/4	20	5,1
5/16	18	6,5
3/8	16	7,9
7/16	14	9,3
1/2	13	10,7
9/16	12	12,3
5/8	11	13,5
3/4	10	16,5
7/8	9	19,3
1	8	22,25
1 1/8	7	25,0
1 1/4	7	28,0
1 3/8	6	30,75
1 1/2	6	34,0
1 3/4	5	39,5
2	4 1/2	45,0

BSW

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	Pouce	mm
1/16	60	1,15
3/32	48	1,8
1/8	40	2,5
5/32	32	3,2
3/16	24	3,7
7/32	24	4,4
1/4	20	5,1
5/16	18	6,5
3/8	16	7,9
7/16	14	9,2
1/2	12	10,4
9/16	12	12,1
5/8	11	13,4
3/4	10	16,25
7/8	9	19,25
1	8	22,0
1 1/8	7	24,75
1 1/4	7	27,75
1 3/8	6	30,5
1 1/2	6	33,5
1 5/8	5	35,5
1 3/4	5	39,0
1 7/8	4 1/2	41,5
2	4 1/2	44,5

UNF

Ø	Pas	Ø pré-perçage
nr 0	80	1,2
nr 1	72	1,5
nr 2	64	1,8
nr 3	56	2,1
nr 4	48	2,4
nr 5	44	2,6
nr 6	40	2,9
nr 8	36	3,5
nr 10	32	4
nr 12	28	4,6
1/4	28	5,4
5/16	28	5,9
3/8	24	8,4
7/16	20	9,9
1/2	20	11,5
9/16	18	13
5/8	16	14,5
3/4	16	17,5
7/8	14	20,5
1	14	23,25
1	12	23,25
1 1/8	12	26,5
1 1/4	12	29,75
1 3/8	12	33
1 1/2	12	36

BSP - GAZ

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	Pouce	mm
G1/16	28	6,7
G1/8	28	8,7
G1/4	19	11,6
G3/8	19	15
G1/2	14	19
G5/8	14	20,75
G3/4	14	24,5
G7/8	14	28
G1	11	30,5
G1-1/8	11	35,1
G1-1/4	11	39,5
G1-3/8	11	42
G1-1/2	11	45
G1-3/4	11	51
G2	11	57
G2-1/4	11	63,1
G2-1/2	11	72,5
G2-3/4	11	79,1
G3	11	85,5
G3-1/4	11	91,5
G3-1/2	11	97,7

Forets

Foret carbure MG



DIN 6539, queue cylindrique, version courte, affûtage multipentes, angle au sommet 118°.

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-200-0100	1	26	6	12,40
T41-11-200-0150	1,5	32	9	12,40
T41-11-200-0200	2	38	12	12,40
T41-11-200-0250	2,5	43	14	12,40
T41-11-200-0300	3	46	16	12,40
T41-11-200-0350	3,5	52	20	15,10
T41-11-200-0400	4	55	22	15,10
T41-11-200-0450	4,5	58	24	17,96
T41-11-200-0500	5	62	26	17,96
T41-11-200-0550	5,5	66	28	24,31
T41-11-200-0600	6	66	28	24,31
T41-11-200-0650	6,5	70	31	29,11

Produit associé



Page 195

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-200-0700	7	74	34	32,39
T41-11-200-0750	7,5	74	34	37,74
T41-11-200-0800	8	79	37	37,74
T41-11-200-0850	8,5	79	37	50,45
T41-11-200-0900	9	84	40	51,51
T41-11-200-0950	9,5	84	40	51,51
T41-11-200-1000	10	89	43	51,51
T41-11-200-1050	10,5	89	43	73,53
T41-11-200-1100	11	95	47	81,69
T41-11-200-1150	11,5	95	47	95,67
T41-11-200-1200	12	102	51	95,67
T41-11-200-1300	13	102	51	115,86

NOUVEAUTÉ

Foret HSS DIN 338, queue cylindrique



DIN 338, queue cylindrique, version courte, affûtage en croix à partir 3,0 mm,

angle au sommet 118°. Foret hélicoïdal court à finition polie, à centrage automatique.

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-430-0100	1	34	12	0,37
T41-11-430-0150	1,5	40	18	0,37
T41-11-430-0200	2	49	24	0,47
T41-11-430-0250	2,5	57	30	0,53
T41-11-430-0300	3	61	33	0,72
T41-11-430-0330	3,3	65	36	1,02
T41-11-430-0350	3,5	70	39	1,02
T41-11-430-0400	4	75	43	1,16
T41-11-430-0420	4,2	75	43	1,29
T41-11-430-0450	4,5	80	47	1,40
T41-11-430-0500	5	86	52	1,51
T41-11-430-0550	5,5	93	57	1,89
T41-11-430-0600	6	93	57	2,11
T41-11-430-0650	6,5	101	63	2,48
T41-11-430-0680	6,8	109	69	2,85

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-430-0700	7	109	69	2,85
T41-11-430-0750	7,5	109	69	3,06
T41-11-430-0800	8	117	75	3,66
T41-11-430-0850	8,5	117	75	3,95
T41-11-430-0900	9	125	81	4,59
T41-11-430-0950	9,5	125	81	5,02
T41-11-430-1000	10	133	87	5,65
T41-11-430-1020	10,2	133	87	6,08
T41-11-430-1050	10,5	133	87	6,08
T41-11-430-1100	11	142	94	7,16
T41-11-430-1150	11,5	142	94	7,65
T41-11-430-1200	12	151	101	8,71
T41-11-430-1250	12,5	151	101	9,18
T41-11-430-1300	13	151	101	9,95

Foret HSS DIN 338N, queue cylindrique



DIN 338N, queue cylindrique, taillé à la meule, angle au sommet 118°.

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-450-0100	1	34	12	1,49
T41-11-450-0150	1,5	40	18	1,65
T41-11-450-0200	2	49	24	1,47
T41-11-450-0250	2,5	57	30	1,22
T41-11-450-0300	3	61	33	1,64
T41-11-450-0310	3,1	65	36	1,77
T41-11-450-0320	3,2	65	36	1,77
T41-11-450-0330	3,3	65	36	1,77
T41-11-450-0350	3,5	70	39	1,64
T41-11-450-0400	4	75	43	1,72
T41-11-450-0410	4,1	75	43	2,01
T41-11-450-0420	4,2	75	43	2,01
T41-11-450-0450	4,5	80	47	1,92
T41-11-450-0500	5	86	52	2,24
T41-11-450-0510	5,1	86	52	2,61
T41-11-450-0520	5,2	86	52	2,61
T41-11-450-0550	5,5	93	57	2,47
T41-11-450-0600	6	93	57	2,75
T41-11-450-0610	6,1	101	63	3,46

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-450-0630	6,3	101	63	3,46
T41-11-450-0650	6,5	101	63	3,20
T41-11-450-0675	6,75	109	69	4,21
T41-11-450-0680	6,8	109	69	4,21
T41-11-450-0700	7	109	69	3,63
T41-11-450-0710	7,1	109	69	4,49
T41-11-450-0750	7,5	109	69	4,00
T41-11-450-0800	8	117	75	4,85
T41-11-450-0840	8,4	117	75	5,88
T41-11-450-0850	8,5	117	75	5,41
T41-11-450-0900	9	125	81	6,32
T41-11-450-0950	9,5	125	81	6,95
T41-11-450-1000	10	133	87	7,67
T41-11-450-1020	10,2	133	87	9,63
T41-11-450-1050	10,5	133	87	8,34
T41-11-450-1100	11	142	94	8,55
T41-11-450-1200	12	151	101	11,16
T41-11-450-1250	12,5	151	101	11,96
T41-11-450-1300	13	151	101	12,38

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Foret HSS-Co DIN 338N, queue cylindrique



DIN 338, queue cylindrique, version courte, affûtage en croix à partir 3,0 mm,

angle au sommet 135°. Foret hélicoïdal HSS-E court à centrage automatique. Destiné à un usage général et à l'inox. Qualité industrielle.

Phantom

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-490-0100	1	34	12	0,55
T41-11-490-0150	1,5	40	18	0,60
T41-11-490-0200	10	133	87	0,68
T41-11-490-0250	10,2	133	87	0,81
T41-11-490-0300	10,5	133	87	0,98
T41-11-490-0330	11	142	94	1,23
T41-11-490-0350	11,5	142	94	1,28
T41-11-490-0400	12	151	101	1,28
T41-11-490-0420	12,5	151	101	1,70
T41-11-490-0450	13	151	101	1,45
T41-11-490-0500	2	49	24	1,78
T41-11-490-0550	2,5	57	30	2,22
T41-11-490-0600	3	61	33	2,40
T41-11-490-0650	3,3	65	36	2,99
T41-11-490-0680	3,5	70	39	4,18

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-490-0700	4	75	43	3,51
T41-11-490-0750	4,2	75	43	3,98
T41-11-490-0800	4,5	80	47	4,98
T41-11-490-0850	5	86	52	5,63
T41-11-490-0900	5,5	93	57	6,32
T41-11-490-0950	6	93	57	7,10
T41-11-490-1000	6,5	101	63	8,30
T41-11-490-1020	6,8	109	69	8,81
T41-11-490-1050	7	109	69	8,81
T41-11-490-1100	7,5	109	69	10,24
T41-11-490-1150	8	117	75	11,05
T41-11-490-1200	8,5	117	75	12,89
T41-11-490-1250	9	125	81	13,50
T41-11-490-1300	9,5	125	81	14,59

Foret HSS-Co DIN 338N, queue cylindrique - 5 % Co



DIN 338N, queue cylindrique, affûtage en croix à partir de 2 mm, angle au sommet 135°.

■ **Produit associé**



Page 195

Phantom

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-500-0200	2	49	24	1,89
T41-11-500-0250	2,5	57	30	1,91
T41-11-500-0300	3	61	33	2,08
T41-11-500-0320	3,2	65	36	2,46
T41-11-500-0330	3,3	65	36	2,46
T41-11-500-0350	3,5	70	39	2,42
T41-11-500-0400	4	75	43	2,55
T41-11-500-0420	4,2	75	43	3,30
T41-11-500-0450	4,5	80	47	2,77
T41-11-500-0500	5	86	52	3,10
T41-11-500-0550	5,5	93	57	3,68
T41-11-500-0600	6	93	57	4,12
T41-11-500-0650	6,5	101	63	5,00
T41-11-500-0680	6,8	109	69	7,12

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-500-0700	7	109	69	5,78
T41-11-500-0750	7,5	109	69	6,60
T41-11-500-0800	8	117	75	7,21
T41-11-500-0850	8,5	117	75	8,71
T41-11-500-0900	9	125	81	9,58
T41-11-500-0950	9,5	125	81	10,57
T41-11-500-1000	10	133	87	12,19
T41-11-500-1050	10,5	133	87	13,75
T41-11-500-1100	11	142	94	14,65
T41-11-500-1150	11,5	142	94	17,03
T41-11-500-1200	12	151	101	17,12
T41-11-500-1250	12,5	151	101	18,90
T41-11-500-1300	13	151	101	18,79

Foret HSS-Co DIN 338, à hélice rapide et étirement renforcé, queue cylindrique - 8 % Co



DIN 338, à hélice rapide et étirement renforcé, queue cylindrique,

affûtage en croix, angle au sommet 130°, pour le perçage inox.

Phantom

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-760-0200	2	49	24	2,75
T41-11-760-0250	2,5	57	30	3,00
T41-11-760-0300	3	61	33	3,00
T41-11-760-0330	3,3	65	36	3,23
T41-11-760-0350	3,5	70	39	3,19
T41-11-760-0400	4	75	43	3,51
T41-11-760-0420	4,2	75	43	3,73
T41-11-760-0450	4,5	80	47	3,88
T41-11-760-0500	5	86	52	4,03
T41-11-760-0550	5,5	93	57	5,44
T41-11-760-0600	6	93	57	5,44
T41-11-760-0650	6,5	101	63	6,50
T41-11-760-0680	6,8	109	69	7,25

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-760-0700	7	109	69	7,36
T41-11-760-0750	7,5	109	69	7,96
T41-11-760-0800	8	117	75	8,30
T41-11-760-0850	8,5	117	75	9,66
T41-11-760-0900	9	125	81	12,31
T41-11-760-0950	9,5	125	81	13,00
T41-11-760-1000	10	133	87	13,96
T41-11-760-1050	10,5	133	87	16,73
T41-11-760-1100	11	142	94	19,78
T41-11-760-1150	11,5	142	94	21,97
T41-11-760-1200	12	151	101	24,65
T41-11-760-1250	12,5	151	101	27,12
T41-11-760-1300	13	151	101	30,35

Foret HSS DIN 355, queue cône morse



DIN 345, queue cône morse, version fraisée et taillé meulé,

pointe amincie à partir de 14 mm, angle au sommet 118°.

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-12-440-1400	14	189	108	34,72
T41-12-440-1500	15	212	114	39,99
T41-12-440-1600	16	218	120	42,50
T41-12-440-1700	17	223	125	47,86
T41-12-440-1800	18	228	130	51,60
T41-12-440-1900	19	233	135	56,48
T41-12-440-2000	20	238	140	61,46
T41-12-440-2100	21	243	145	68,43
T41-12-440-2200	22	248	150	73,91

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-12-440-2300	23	253	155	82,03
T41-12-440-2400	24	281	160	88,32
T41-12-440-2500	25	281	160	96,22
T41-12-440-2600	26	286	165	106,25
T41-12-440-2700	27	291	170	113,69
T41-12-440-2800	28	291	170	121,38
T41-12-440-2900	29	296	175	130,31
T41-12-440-3000	30	296	175	136,21

Foret à pierre pointe carbure métrique



DIN 8039, à plaquette carbure brasée, goujures avec profil demi-rond.

Référence	Diamètre de pointe (mm)	Longueur (mm)	Diamètre de foret (mm)	Prix HT €
T41-13-700-0300	3	60	2,5	1,62
T41-13-700-0400	4	75	3,5	1,53
T41-13-700-0500	5	85	4,5	1,54
T41-13-700-0600	6	100	5,5	1,62
T41-13-700-0700	7	100	6,5	2,15
T41-13-700-0800	8	120	7,5	2,41
T41-13-700-0900	9	120	8,5	2,79

Référence	Diamètre de pointe (mm)	Longueur (mm)	Diamètre de foret (mm)	Prix HT €
T41-13-700-1000	10	120	9,5	2,97
T41-13-700-1100	11	150	10	3,84
T41-13-700-1200	12	150	10	4,25
T41-13-700-1300	13	150	10	5,18
T41-13-700-1400	14	150	10	6,23
T41-13-700-1600	16	150	10	8,10

Foret béton SDS-PLUS pointe carbure métrique à 2 taillants



A plaquette carbure brasée, à double hélice et pointe à centrer.

■ Produit associé



Page 102

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-13-744-0511	10	110	50	8,48
T41-13-744-0516	5	110	50	9,09
T41-13-744-0552	5	160	100	8,81
T41-13-744-0611	5,5	160	100	8,33
T41-13-744-0616	6	110	50	8,84
T41-13-744-0621	6	160	100	11,43
T41-13-744-0626	6	210	150	15,14
T41-13-744-0631	6	260	200	21,63
T41-13-744-0652	6	310	250	10,79
T41-13-744-0716	6,5	160	100	11,12
T41-13-744-0811	7	160	100	9,32
T41-13-744-0816	8	110	50	9,97
T41-13-744-0821	8	160	100	11,43
T41-13-744-0826	8	210	150	13,42
T41-13-744-0831	8	260	200	22,65
T41-13-744-0846	8	310	250	32,51
T41-13-744-0916	8	450	400	12,19
T41-13-744-1011	9	160	100	10,22
T41-13-744-1016	10	160	100	11,05
T41-13-744-1021	10	210	150	12,73
T41-13-744-1026	10	260	200	14,81
T41-13-744-1031	10	310	250	23,29
T41-13-744-1046	10	450	400	36,08
T41-13-744-1216	12	160	100	12,59
T41-13-744-1221	12	210	150	15,10
T41-13-744-1226	12	260	200	17,32

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-13-744-1231	12	310	250	26,90
T41-13-744-1246	12	450	400	39,19
T41-13-744-1416	14	160	100	18,26
T41-13-744-1421	14	210	150	22,82
T41-13-744-1426	14	260	200	27,46
T41-13-744-1431	14	310	250	30,94
T41-13-744-1446	14	450	400	41,10
T41-13-744-1516	15	160	100	29,71
T41-13-744-1526	15	260	200	36,47
T41-13-744-1616	16	160	100	28,99
T41-13-744-1621	16	210	150	32,43
T41-13-744-1626	16	260	200	41,86
T41-13-744-1631	16	310	250	43,22
T41-13-744-1646	16	450	400	52,57
T41-13-744-1660	16	600	550	82,62
T41-13-744-1690	16	1000	950	153,64
T41-13-744-1825	18	250	200	49,94
T41-13-744-1846	18	450	400	58,18
T41-13-744-2025	20	250	200	54,95
T41-13-744-2046	20	450	400	66,05
T41-13-744-2225	22	250	200	63,54
T41-13-744-2246	22	450	400	78,29
T41-13-744-2426	24	250	200	83,81
T41-13-744-2525	25	250	200	73,82
T41-13-744-2546	25	450	400	93,37

Foret à centrer, 60° HSS

Phantom



DIN 333A, NFE 66051A ISO.

Référence	Diamètre de pointe (mm)	Diamètre de foret (mm)	Longueur (mm)	Longueur de pointe (mm)	Prix HT €
T41-15-100-1031	1	3,15	31	1,3 à 1,7	6,72
T41-15-100-1550	1,5	5	40	2,0 à 2,6	8,44
T41-15-100-3090	3	10	55	3,9 à 4,6	13,29
T41-15-100-3180	3,15	8	50	3,9 à 4,6	10,56
T41-15-100-3190	3,15	10	55	3,9 à 4,6	13,65
T41-15-100-4010	4	10	55	5,0 à 5,9	12,28
T41-15-100-4012	4	12	63	5,0 à 5,9	22,61

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de forets HSS DIN 338N

Phantom



DIN 338, taillé meulé, finition polie, affûtage en croix à partir 3,0 mm, composé de forets du groupe 11.430.

Référence	Contenu	Prix HT €
T41-19-134-1000	1-10 mm x 0,5 mm	49,05
T41-19-134-1300	1-13 mm x 0,5 mm	106,93

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Coffret de Forets HSS DIN 338 avec revêtement TiN sur la partie utile à 3 méplats, (usage à la main)

Phantom



DIN 338, à 3 méplats, version courte taillé meulé, affûtage en croix à partir 1,0 mm, angle au sommet 118°, en coffret plastique, composé de forets du groupe 11.441/11.461.

Référence	Composition	Prix HT €
T41-19-138-1000	1-10 mm x 0,5 mm	101,70
T41-19-138-1300	1-13 mm x 0,5 mm	196,52

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de forets HSS DIN 338N

Phantom



DIN 338, à 3 méplats, version courte taillé meulé, affûtage en croix à partir 1,0 mm, angle au sommet 118°, en coffret plastique, composé de forets du groupe, 11.443.

Référence	Contenu	Prix HT €
T41-19-139-0310	3-10 mm x 1 mm	71,40
T41-19-139-1000	1-10 mm x 0,5 mm	151,00

Jeu de forets HSS DIN 338N

Phantom



DIN 338N, taillé à la meule, affûtage en croix, en coffret plastique.

Référence	Contenu (mm)	Croissant par (mm)	Prix HT €
T41-19-145-1000	1 à 10	0,5	71,74
T41-19-145-1150	1-10,5+3,3-4,2-6,8-10,2	0,5	89,68
T41-19-145-1300	1 à 13	0,5	131,24

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de forets HSS à revêtement TiN sur la partie utile DIN 338N (usage à la main)

Phantom



DIN 338, version courte taillé meulé, affûtage en croix à partir 1,6 mm, en coffret plastique, composé de forets du groupe 11.461.

Référence	Contenu (mm)	Croissant par (mm)	Prix HT €
T41-19-147-1300	1 à 13	0,5	169,41

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de forets HSS-Co DIN 338N

Phantom



DIN 338, affûtage en croix à partir 3,0 mm, en coffret plastique, composé de forets du groupe 11.490.

Référence	Prix HT €
T41-19-149-1000	71,10

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de forets HSS-Co DIN 338N

Phantom



DIN 338, affûtage en croix à partir 3,0 mm, en coffret plastique, composé de forets du groupe 11.490.

Référence	Prix HT €
T41-19-149-1300	148,75

Jeu de forets HSS-Co DIN 338N



DIN 338N, affûtage en croix à partir de 2 mm, en coffret plastique, rempli avec des forets du groupe T41-11-500. 5% de cobalt.

Référence	Contenu (mm)	Croissant par (mm)	Prix HT €
T41-19-150-1000	1 à 10	0,5	103,62
T41-19-150-1150	1-10,5+3,3-4,2-6,8-10,2	0,5	130,22
T41-19-150-1300	1 à 13	0,5	200,60

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 **Jeu de forets HSS-Co DIN 338N**
à revêtement TiN sur la partie utile DIN 338N
(usage à la main)



DIN 338, version courte taillé meulé, affûtage en croix à partir 1,6 mm, en coffret plastique, composé de forets du groupe 11.506.

Référence	Contenu (mm)	Croissant par (mm)	Prix HT €
T41-19-152-1300	1 à 13	0,5	232,05

Jeu de forets HSS-Co DIN 338N



DIN 338N, taillé à la meule, affûtage en croix, pour le perçage d'inox et aciers difficiles à traiter, en coffret plastique, rempli avec des forets du groupe T41-11-760. 8% de cobalt.

Référence	Contenu (mm)	Croissant par (mm)	Prix HT €
T41-19-176-1000	1 à 10	0,5	130,90
T41-19-176-1300	1 à 13	0,5	275,40

Jeu de forets béton en coffret



Composition : Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm. Queue cylindrique.

Référence	Prix HT €
T41-417/SP8	44,20

Foret conique étagé en acier HSS



Référence	Diamètres (mm)	Prix HT €
T41-425/6	4 à 30	145,35
T41-425/7	30 à 40	293,25

Jeu de forets étagés HSS



goujure hélicoïdale, nitruré queue cylindrique



Contenu : Taille 1 (M4-M12), 2 (M4-M20), 3 (M6-M30).

■ Produit associé



Page 193

Référence	Prix HT €
T41-49-413-1000	132,60

Beta
CHEMICALS



Tarauds et filières

Tarauds à main HSS, métrique ISO, 60°

jeu de 3 pièces



ISO, 60°, jeu de 3 pièces.

■ Produit associé



Page 130

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-21-100-0300	3x0,5	19,86
T42-21-100-0400	4x0,7	19,86
T42-21-100-0500	5x0,8	22,10
T42-21-100-0600	6x1,0	25,80
T42-21-100-0800	8x1,25	31,20
T42-21-100-1000	10x1,5	36,38
T42-21-100-1200	12x1,75	44,54

Taraud à main HSSE-V, métrique, vaporisé



DIN 352, 60°, version courte, jeu de 3 pièces, spécial matériaux difficiles comme Inox, taraud n°1 avec pilote pour coupe droite.

■ Produit associé



Page 130

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-21-150-0300	3x0,5	28,48
T42-21-150-0400	4x0,7	28,48
T42-21-150-0500	5x0,8	30,90
T42-21-150-0600	6x1,0	34,72
T42-21-150-0800	8x1,25	44,84
T42-21-150-1000	10x1,5	54,06
T42-21-150-1200	12x1,75	74,38

Tarauds à main HSS, BSP (pas gaz) ISO, 55° jeu de 2 pièces



ISO, 55°, jeu de 2 pièces.

■ Produit associé



Page 130

Référence	Diamètre x pas Gaz (mm)	Prix HT €
T42-21-400-0973	1/8"x28	45,94
T42-21-400-1316	1/4"x19	64,01
T42-21-400-1666	3/8"x19	81,73
T42-21-400-2096	1/2"x14	120,74
T42-21-400-2644	3/4"x14	178,03
T42-21-400-3325	1"x11	284,75

Taraud machine HSS-Co, métrique

DIN 371, 60°



DIN 371, 60°, queue renforcée, coupe GUN, pour trous débouchant, entrée 4-6 filets, angle de dépouille 14-16°.

■ Produit associé



Page 196

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-195-0200	2x0,4	16,10
T42-22-195-0300	3x0,5	10,08
T42-22-195-0400	4x0,7	10,31
T42-22-195-0500	5x0,8	10,88
T42-22-195-0600	6x1,0	10,88
T42-22-195-0800	8x1,25	12,35
T42-22-195-1000	10x1,5	14,85

Taraud machine HSS-Co, métrique

DIN 371, 60°



DIN 376, 60°, queue dégagée, coupe GUN pour trous débouchant, entrée 4-6 filets, angle de dépouille 14-16°.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-196-1000	10x1,5	15,28
T42-22-196-1200	12x1,75	18,67
T42-22-196-1400	14x2,0	23,16
T42-22-196-1600	16x2,0	26,01
T42-22-196-2000	20x2,5	38,72

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Taraud machine HSS-Co, métrique

DIN 376



DIN 376, 60°, queue dégagée, coupe GUN pour trous débouchants, entrée 4-5 filets.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-201-1200	M12x1,75	30,26

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Taraud machine HSS-E, métrique

DIN 371, vaporisé, Inox



DIN 371, 60°, queue renforcée, coupe GUN pour trous débouchants, entrée 3,5-6 filets, aussi pour métaux non alliés.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-595-0300	M3x0,5	12,92
T42-22-595-0400	M4x0,7	13,11
T42-22-595-0500	M5x0,8	13,88
T42-22-595-0600	M6x1,0	13,90
T42-22-595-0800	M8x1,25	15,73
T42-22-595-1000	M10x1,5	18,07

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 **Taraud machine HSS-E, métrique DIN 376 Phantom**



DIN 376, 60°, queue dégagée, coupe GUN pour trous débouchants, entrée 3,5-6 filets, aussi pour métaux non alliés.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-596-1200	M12x1,75	22,57

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 **Taraud machine HSS-E, métrique Phantom**



DIN 371, 60°, queue renforcée, coupe GUN, pour trous débouchant, entrée 4-5 filets.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-200-0300	M3x0,5	16,29
T42-22-200-0400	M4x0,7	16,30
T42-22-200-0500	M5x0,8	16,99
T42-22-200-0600	M6x1,0	16,99
T42-22-200-0800	M8x1,25	19,89
T42-22-200-1000	M10x1,5	23,42

Taraud machine HSS-E, métrique Phantom

acier jusqu'à 600 N/mm² DIN 371



DIN 371, 60°, queue renforcée, hélice 40°, pour trous borgnes, entrée 2,5 filets, angle de dépouille 12-14°,

longueur de coupe 10 filets tronqués après le 5^e filet.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T42-23-300-0200	2x0,4	45	9	21,34
T42-23-300-0250	2,5x0,45	50	9	20,37
T42-23-300-0300	3x0,5	56	5	17,21
T42-23-300-0400	4x0,7	63	7	17,21
T42-23-300-0500	5x0,8	70	8	17,57
T42-23-300-0600	6x1	80	10	18,23
T42-23-300-0700	7x1	80	10	23,08
T42-23-300-0800	8x1,25	90	12	21,72
T42-23-300-1000	10x1,5	100	14	26,65

Taraud machine HSSE-V, métrique Phantom

acier jusqu'à 800 N/mm² DIN 376



DIN 376, 60°, queue dégagée, hélice 40°, pour trous borgnes, entrée 2,5 filets, angle de dépouille 12-14°,

longueur de coupe 10 filets tronqués après le 5^e filet.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T42-23-301-1200	12x1,75	110	16	34,38
T42-23-301-1400	14x2	110	20	43,78
T42-23-301-1600	16x2	110	20	50,92
T42-23-301-1800	18x2,5	125	25	67,96
T42-23-301-2000	20x2,5	140	25	75,74

Filière ronde HSS, métrique 60° Phantom



DIN EN 22568, 60°, à partir de M3 coupe GUN, pour usage à la main et en machine.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-27-120-0200	2x0,4	35,32
T42-27-120-0300	3x0,5	29,92
T42-27-120-0350	3,5x0,6	32,09
T42-27-120-0400	4x0,7	29,92
T42-27-120-0500	5x0,8	29,92
T42-27-120-0600	6x1,0	29,92
T42-27-120-0700	7x1,0	37,23
T42-27-120-0800	8x1,25	32,81

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-27-120-0900	9x1,25	42,63
T42-27-120-1000	10x1,5	39,53
T42-27-120-1100	11x1,5	53,64
T42-27-120-1200	12x1,75	52,49
T42-27-120-1600	16x2,0	68,13
T42-27-120-1800	18x2,5	72,63
T42-27-120-2000	20x2,5	72,63

Peigne - Lime pour la restauration des filetages interne et externe, droite et gauche



Pas : 0,80 à 3 mm. Longueur : 230 mm.

Référence	Prix HT €
T42-437P	39,00

Tourne à gauche extensible corps en acier Beta



DIN 1814.

Référence	Capacité (mm)	Prix HT €
T42-435/0	M2 à M8	15,73
T42-435/1	M3 à M10	20,15
T42-435/1,5	M3 à M12	20,66
T42-435/2	M4 à M12	27,20
T42-435/3	M5 à M20	42,08

Tourne à gauche expansible DIN 1814 Phantom

qualité standard, alliage d'aluminium et de zinc



DIN 1814.

Référence	Capacité (mm)	Prix HT €
T42-81-900-0100	M1 à M10	7,59
T42-81-900-0200	M3,5 à M12	13,91

Porte-outils à cliquet réversible Beta



Référence	Capacité (mm)	Prix HT €
T42-436/1	M3 à M8	27,20
T42-436/2	M5 à M12	36,55

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de taraudage M3-M12

Phantom



Tarauds pour trous borgnes et débouchants.

T42-29-260-1980 :
Contenu tarauds T42-22-200/T42-22-201 : M3-4-5-6-8-10-12.
Contenu forets : T41-11-450 : 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.

T42-29-260-2600 :
Contenu tarauds T42-22-600/T42-22-601 : M3-4-5-6-8-10-12.
Contenu forets T41-11-760 (8% de cobalt) : 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.

Référence	Description	Prix HT €
T42-29-260-2000	Pour le perçage de l'inox	192,95
T42-29-260-1980	Pour le perçage de l'acier	177,65
T42-29-260-2600	Pour le perçage de l'inox	235,45

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



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

Référence	Prix HT €
T42-438A	89,00

Jeu de taraudage avec tarauds pour trous débouchants

ECO PRO



Coffret de tarauds machine (série T42-22-195 et T42-22-196) : M3-4-5-6-8-10-12.
Coffret de forets (série T41-11-420) : 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.

Référence	Prix HT €
T42-29-195-2000	106,25

Jeu de taraudage et de filières en coffret tourne à gauche et porte-filières **Phantom**



Contenu :
DIN tarauds à main et filières : M3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 mm.
Porte-filière : 20 à 55 mm.
Tourne à gauche : N°0-2-4.

Référence	Prix HT €
T42-29-120-0002	1 323,45

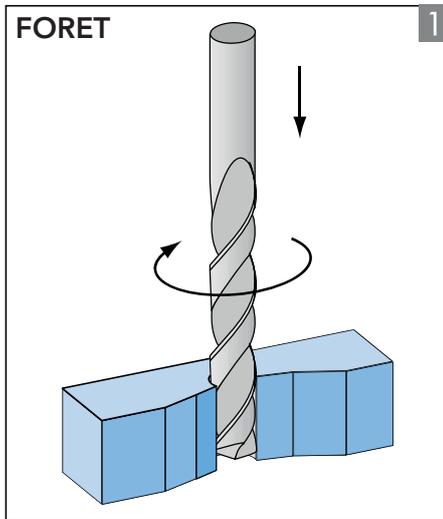


Filets rapportés - Principe général de montage



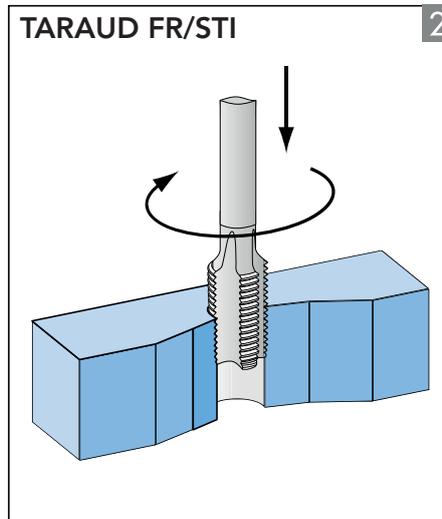
Utilisation

Les filets rapportés FILTEC+ se posent très facilement en utilisant un outillage spécifique.



Perçage

Percer de façon à éliminer les traces du taraudage initial en respectant les diamètres de forets conseillés.

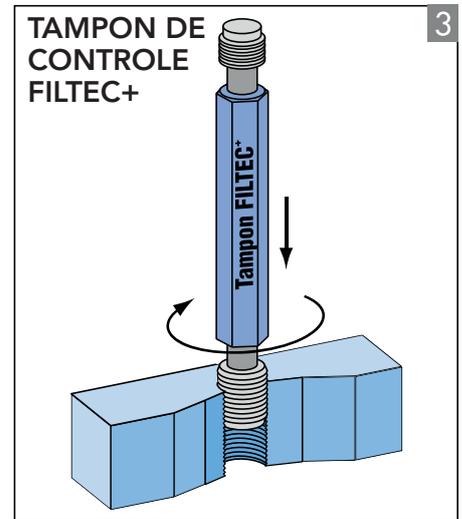


Taraudage

Utiliser le taraud FR/STI, correspondant au filet rapporté utilisé (utiliser un lubrifiant, huile, graisse, durant cette opération).

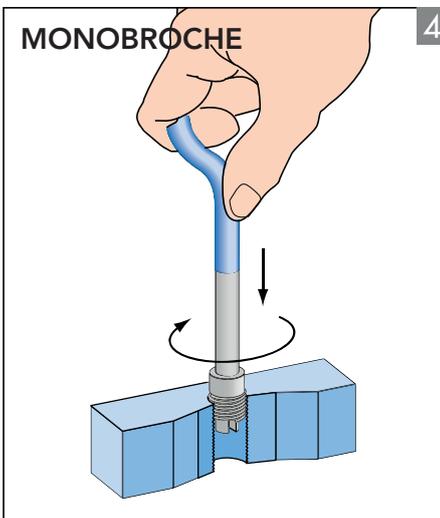
Taraud métrique pour filets rapportés

Modèle **T43-TFR**



Contrôle du taraudage

Grâce à son côté entre et n'entre pas, les tampons de contrôle FILTEC+ surcotés vous permettent de contrôler les conformités du taraudage effectué (opération facultative).

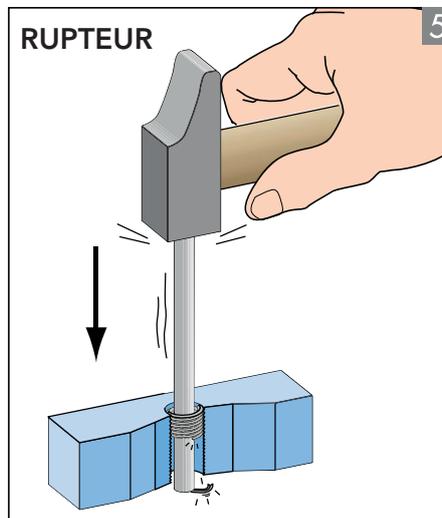


Installation du filet rapporté

Engager l'appareil dans le trou taraudé. Faire descendre sans pousser le filet rapporté dans le taraudage par rotation de l'appareil (le filet doit se trouver entre 0,25 et 0,75 fois le pas en dessous de l'entrée du taraudage). Utilisation d'un appareil de montage pneumatique pour les séries plus importantes.

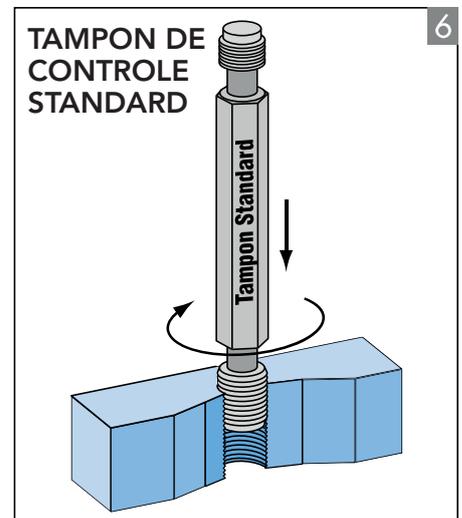
Appareil de pose pour filets rapportés

Modèle **T43-APM**



Rupture de l'entraîneur

Casser l'entraîneur à l'aide du rupteur pour pouvoir utiliser le taraudage sur toute sa longueur.



Contrôle final

Le tampon de contrôle STANDARD permet de s'assurer de la conformité du taraudage obtenu (opération facultative).

Coffret d'assortiment Monokit N°11
Modèle **T43-CAM11**



Coffret monokit
Modèle **T43-MOK**



Filets rapportés

Filet rapporté



Matière : Inox X10CrNi18-8.
Utilisation : Renforcement en première monte sur aluminium et magnésium. Réparation des taraudages usés ou détériorés.
Conditionnement : 25 pièces mini par référence.

Référence	Diamètre x pas nominal (mm)	Diamètre de perçage (mm)	Longueur du taraudage (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T43-FR-3X50 AC 3	M3x0,50	3,2	3	100	19,56
T43-FR-3X50 AC 4,5	M3x0,50	3,2	4,5	100	20,41
T43-FR-3X50 AC 6	M3x0,50	3,2	6	100	21,67
T43-FR-3X50 AC 7,5	M3x0,50	3,2	7,5	100	22,52
T43-FR-4X70 AC 4	M4x0,70	4,2	4	100	12,78
T43-FR-4X70 AC 6	M4x0,70	4,2	6	100	15,66
T43-FR-4X70 AC 8	M4x0,70	4,2	8	100	16,34
T43-FR-4X70 AC 10	M4x0,70	4,2	10	100	18,12
T43-FR-5X80 AC 5	M5x0,80	5,2	5	100	14,56
T43-FR-5X80 AC 7,5	M5x0,80	5,2	7,5	100	16,42
T43-FR-5X80 AC 10	M5x0,80	5,2	10	100	18,28
T43-FR-5X80 AC 12,5	M5x0,80	5,2	12,5	100	20,91
T43-FR-6X100 AC 6	M6x1,00	6,3	6	100	16,32
T43-FR-6X100 AC 9	M6x1,00	6,3	9	100	18,54

Référence	Diamètre x pas nominal (mm)	Diamètre de perçage (mm)	Longueur du taraudage (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T43-FR-6X100 AC 12	M6x1,00	6,3	12	100	20,85
T43-FR-6X100 AC 15	M6x1,00	6,3	15	100	23,77
T43-FR-8X125 AC 8	M8x1,25	8,4	8	100	19,57
T43-FR-8X125 AC 12	M8x1,25	8,4	12	100	23,93
T43-FR-8X125 AC 16	M8x1,25	8,4	16	100	28,09
T43-FR-8X125 AC 20	M8x1,25	8,4	20	100	31,53
T43-FR-10X150 AC 10	M10x1,50	10,5	10	100	25,16
T43-FR-10X150 AC 15	M10x1,50	10,5	15	100	34,06
T43-FR-10X150 AC 20	M10x1,50	10,5	20	100	39,96
T43-FR-10X150 AC 25	M10x1,50	10,5	25	100	51,28
T43-FR-12X175 AC 12	M12x1,75	12,5	12	100	37,64
T43-FR-12X175 AC 18	M12x1,75	12,5	18	100	48,76
T43-FR-12X175 AC 24	M12x1,75	12,5	24	100	65,31

Taraud métrique pour filets rapportés



Spécialement adapté aux filets rapportés, ce taraud est surcoté pour permettre la pose du filet rapporté. Peut être utilisé manuellement ou sur machine. Trou débouchant ou borgne.

Référence	Diamètre x pas nominal (mm)	Prix HT €
T43-TFR-3X50	M3x0,5	10,93
T43-TFR-4X70	M4x0,7	10,78
T43-TFR-5X80	M5x0,8	10,53
T43-TFR-6X100	M6x1	11,35
T43-TFR-8X125	M8x1,25	15,22
T43-TFR-10X150	M10x1,5	17,44
T43-TFR-12X175	M12x1,75	23,53

Coffret monokit



1 taraud.
1 appareil de pose dans le Ø choisi qui peut s'adapter aux cotes adjacentes.
10 filets en longueur 1,5xØ du Ø 3 au Ø 10 ou 5 filets en longueur 1,5xØ du Ø 11 au Ø 14.
1 rupteur jusqu'au M12.

Référence	Diamètre x pas nominal (mm)	Prix HT €
T43-MOK-3X50	M3x0,5	45,78
T43-MOK-4X70	M4x0,70	45,73
T43-MOK-5X80	M5x0,80	45,24
T43-MOK-6X100	M6x1,00	45,30
T43-MOK-8X125	M8x1,25	50,20
T43-MOK-10X150	M10x1,50	53,32
T43-MOK-12X175	M12x1,75	60,14

Appareil de pose pour filets rapportés



Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T43-APM-3	M 3x0,50 - M 3,5x0,60	10,42
T43-APM-4	M 4x0,70	10,42
T43-APM-6	M 5x0,80	10,42
T43-APM-7	M 6x1,00	10,42
T43-APM-9	M 8x1,00 - M 8x1,25	10,42
T43-APM-11	M 10x1,00 - M 10x1,25 - M 10x1,50	10,42
T43-APM-12	M 11x1,50 - M 12x1,75	10,42

Coffret d'assortiment Monokit N°11



Contenu :
1 taraud et 1 foret pour chaque diamètre.
1 appareil de pose monobroche par Ø assortiments de filets de diamètres différents.
1 rupteur pour chaque diamètre.
10 filets rapportés de chaque Ø :
M 4 x 0,70 - M 5 x 0,80 - M 6 x 1,00 - M 8 x 1,25 - M 10 x 1,50 - M 12 x 1,75.

Référence	Prix HT €
T43-CAM11	349,25

Fraise lime Carb. Monobloc, forme B



Modèle cylindrique avec denture en bout, queue en acier.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T44-41-523-0304	3	38	14	9,44
T44-41-520-0604	6	50	16	19,49
T44-41-520-0804	8	63	19	26,56
T44-41-520-1004	9,5	63	19	28,35
T44-41-520-1204	12,7	69	25	45,52
T44-41-520-1604	16	69	25	56,70

Fraise lime Carb. Monobloc, forme F



Forme d'ogive, queue en acier.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T44-41-560-0304	3	38	12,7	9,08
T44-41-560-0604	6	50	16	22,48
T44-41-560-1004	9,5	63	19	30,43
T44-41-560-1204	12,7	69	25	44,46
T44-41-560-1604	16	69	25	63,20

Fraise lime Carb. Monobloc, forme C



Modèle cylindrique, bout hémisphérique, queue en acier.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T44-41-533-0304	3	38	14	9,44
T44-41-530-0604	6	50	16	20,68
T44-41-530-0804	8	63	19	30,09
T44-41-530-1004	9,5	63	19	30,09
T44-41-530-1204	12,7	69	25	44,33
T44-41-530-1604	16	69	25	55,76

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Fraise à chanfreiner ECO PRO



HSS DIN 335-C 90°, 3 taillants



DIN 335-C, queue cylindrique.

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T44-42-535-0630	6,3	9,63
T44-42-535-0830	8,3	11,55
T44-42-535-1040	10,4	12,27
T44-42-535-1240	12,4	15,64
T44-42-535-1440	14,4	18,06

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T44-42-535-1650	16,5	19,25
T44-42-535-2050	20,5	22,53
T44-42-535-2500	25,0	33,11
T44-42-535-3100	31,0	51,51

Fraise lime Carb. Monobloc, forme D



Bout sphérique, queue en acier.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T44-41-543-0304	3	38	2,5	9,44
T44-41-540-0604	6	50	5	19,84
T44-41-540-0804	8	50	6,4	21,55
T44-41-540-1004	9,5	52	8	23,97
T44-41-540-1204	12,7	55	11	31,03

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Fraise à chanfreiner



HSS-E DIN 335-C 90°, 3 taillants, 3 méplats



DIN 335-C, queue cylindrique, à 3 méplats.

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T44-42-555-0430	4,3	21,00
T44-42-555-0600	6,0	21,97
T44-42-555-0630	6,3	21,97
T44-42-555-0800	8,0	22,99
T44-42-555-0830	8,3	22,99
T44-42-555-1000	10,0	22,99
T44-42-555-1040	10,4	22,99
T44-42-555-1150	11,5	24,99

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T44-42-555-1240	12,4	24,99
T44-42-555-1500	15,0	28,99
T44-42-555-1650	16,5	28,99
T44-42-555-1900	19,0	36,98
T44-42-555-2050	20,5	38,00
T44-42-555-2300	23,0	45,99
T44-42-555-2500	25,0	45,99
T44-42-555-3100	31,0	68,98

Livraison à J+1

Fraises lime, à chanfreiner, à chamberer et à noyer

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de fraises lime ECO PRO carbure monobloc type de denture 6-UNI

Phantom



En coffret forme B, C, D, F, G.
 Forme B : Cylindrique.
 Forme C : Cylindrique, bout sphérique.
 Forme D : Sphérique.
 Forme F : Ogive, bout arrondi.
 Forme G : Ogive, bout pointu.
 Diamètre : 10 mm -
 Queue : 6 mm.

Référence	Contenu	Prix HT €
T44-49-140-0106	Formes B, C, D, F, G	82,66

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de fraises à chanfreiner HSS, 3 taillants à 3 méplats DIN 335C

Phantom



DIN 335-C, queue cylindrique, à 3 méplats, composé de fraises à chanfreiner du groupe 42.555
 Contenu :
 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.

Référence	Contenu	Prix HT €
T44-49-261-0620	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	167,45
T44-49-261-0625	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25 mm	213,35

Jeu de fraises lime carbure monobloc type de denture 6-UNI

Phantom



En coffret forme B, C, D, F, G.
 Forme B : Cylindrique.
 Forme C : Cylindrique, bout sphérique.
 Forme D : Sphérique.
 Forme F : Ogive, bout arrondi.
 Forme G : Ogive, bout pointu.
 Diamètre : 9,5 mm - Queue : 6 mm.
 Denture la plus universelle avec enlèvement de matière élevé sur acier < 60 HRC, inox, fonte et alliages de nickel et titane.

Référence	Contenu	Prix HT €
T44-49-150-0106	Formes B, C, D, F, G	137,53

Jeu de fraises à chanfreiner Vari HSS-E TIALN, à 3 méplats

Phantom



DIN 335-C, queue cylindrique, à 3 méplats, composé de fraises à chanfreiner du groupe 42.556.
 Traitement de surface ou revêtement : TiAlN. Variante : à denture variable.

Référence	Contenu (mm)	Prix HT €
T44-49-262-0620	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	213,35

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de fraises à chanfreiner HSS à 3 dents 90° DIN 335C

Phantom



DIN 335-C, queue cylindrique, rempli avec des fraises coniques du groupe 42.535.
 Contenu :
 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm.

Référence	Prix HT €
T44-49-242-0630	101,28

Beta
CHEMICALS



Scies cloche, lame scie à main et scie sauteuse

NOUVEAUTÉ

2 Coffret comprenant 8 fraises trépan HSS
0 entièrement rectifiées
2
4



Épaisseur maximale du matériau à percer : 4 mm.

Référence	Prix HT €
T44-451/C8	199,00



Livraison à J+1

NOUVEAUTÉ

2 Scie cloche ECO PRO HSS-Co, 8 % Bi-métal
0
2
4

Phantom



Denture variable et angle de coupe positif, profondeur de coupe 38 mm et 34 mm à partir de 70 mm.

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-090-0014	14	5,53
T45-61-090-0016	16	5,95
T45-61-090-0017	17	5,95
T45-61-090-0019	19	5,95
T45-61-090-0020	20	5,95
T45-61-090-0021	21	5,95
T45-61-090-0022	22	5,95
T45-61-090-0024	24	6,38
T45-61-090-0025	25	7,23
T45-61-090-0027	27	7,23
T45-61-090-0029	29	7,65
T45-61-090-0030	30	7,65
T45-61-090-0032	32	7,65

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-090-0033	33	7,65
T45-61-090-0035	35	8,93
T45-61-090-0037	37	9,35
T45-61-090-0038	38	9,35
T45-61-090-0040	40	9,35
T45-61-090-0041	41	9,35
T45-61-090-0043	43	9,35
T45-61-090-0044	44	10,20
T45-61-090-0046	46	10,20
T45-61-090-0048	48	10,63
T45-61-090-0051	51	11,05
T45-61-090-0052	52	11,48
T45-61-090-0054	54	11,48

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-090-0057	57	11,90
T45-61-090-0059	59	12,33
T45-61-090-0060	60	12,75
T45-61-090-0064	64	13,60
T45-61-090-0065	65	13,60
T45-61-090-0067	67	14,03
T45-61-090-0068	68	14,03
T45-61-090-0070	70	14,45
T45-61-090-0073	73	15,30
T45-61-090-0076	76	16,15
T45-61-090-0079	79	16,58
T45-61-090-0083	83	17,00
T45-61-090-0086	86	17,43

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-090-0089	89	18,70
T45-61-090-0092	92	19,13
T45-61-090-0095	95	21,25
T45-61-090-0098	98	21,25
T45-61-090-0102	102	22,10
T45-61-090-0105	105	22,10
T45-61-090-0108	108	22,53
T45-61-090-0111	111	23,38
T45-61-090-0114	114	24,23
T45-61-090-0121	121	25,93
T45-61-090-0127	127	27,63
T45-61-090-0140	140	29,75
T45-61-090-0152	152	32,30

Scie cloche Bi-métal Co

Phantom



Denture variable et angle de coupe positif, profondeur de coupe 38 mm et 34 mm à partir de 70 mm. 8 % de cobalt.

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-105-0014	14	8,71
T45-61-105-0016	16	8,93
T45-61-105-0017	17	8,93
T45-61-105-0018	18	9,35
T45-61-105-0019	19	9,35
T45-61-105-0020	20	9,35
T45-61-105-0021	21	9,35
T45-61-105-0022	22	9,35
T45-61-105-0024	24	9,35
T45-61-105-0025	25	10,63
T45-61-105-0027	27	10,63
T45-61-105-0028	28	11,05
T45-61-105-0029	29	11,05
T45-61-105-0030	30	11,05

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-105-0032	32	11,90
T45-61-105-0033	33	11,90
T45-61-105-0034	34	11,90
T45-61-105-0035	35	12,58
T45-61-105-0037	37	13,18
T45-61-105-0038	38	13,18
T45-61-105-0040	40	13,60
T45-61-105-0041	41	13,60
T45-61-105-0043	43	14,45
T45-61-105-0044	44	14,45
T45-61-105-0046	46	14,88
T45-61-105-0048	48	15,30
T45-61-105-0049	49	15,73
T45-61-105-0050	50	15,73

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-105-0051	51	15,73
T45-61-105-0052	52	16,58
T45-61-105-0054	54	17,00
T45-61-105-0056	56	17,43
T45-61-105-0057	57	17,43
T45-61-105-0059	59	17,85
T45-61-105-0060	60	17,85
T45-61-105-0061	61	17,85
T45-61-105-0064	64	19,98
T45-61-105-0065	65	20,40
T45-61-105-0067	67	20,83
T45-61-105-0068	68	21,25
T45-61-105-0070	70	21,25
T45-61-105-0073	73	22,10

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-105-0076	76	24,23
T45-61-105-0079	79	24,65
T45-61-105-0083	83	25,08
T45-61-105-0086	86	25,50
T45-61-105-0089	89	25,93
T45-61-105-0090	90	26,35
T45-61-105-0092	92	26,35
T45-61-105-0095	95	29,75
T45-61-105-0098	98	30,18
T45-61-105-0100	100	30,60
T45-61-105-0102	102	31,45
T45-61-105-0105	105	32,30

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 **Arbre pour scies cloches ECO PRO**



Complet avec foret pilote.

Référence	Prix HT €
T45-61-145-0201	19,89
T45-61-145-0500	13,77

Adaptateur pour scies cloche T45-61-105



Complet avec foret pilote.

Référence	Diamètres (mm)	Prix HT €
T45-61-150-0100	14 à 30	12,75
T45-61-150-0201	32 à 152	22,10

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 **Jeu de scies cloche ECO PRO HSS-Co 8 %**



8% Bi-métal.
Scies cloches 1 : 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 68, 76 mm.
- Arbre pour scies cloche : Nr. 2+5.

Référence	Prix HT €
T45-69-090-1201	153,00

Fraise à carotter HSS-Co, nitruré profondeur de coupe 25 mm



Version courte, queue Weldon diam. 19 mm et changement rapide d'outil.



Produits associés



Page 105

Page 106

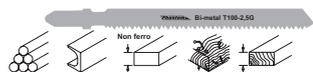
Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-62-122-1200	12	23,63
T45-62-122-1300	13	23,63
T45-62-122-1400	14	25,54
T45-62-122-1500	15	25,54
T45-62-122-1600	16	26,35
T45-62-122-1700	17	26,35
T45-62-122-1800	18	27,41
T45-62-122-1900	19	27,41

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-62-122-2000	20	29,79
T45-62-122-2100	21	29,79
T45-62-122-2200	22	34,89
T45-62-122-2300	23	34,89
T45-62-122-2400	24	38,68
T45-62-122-2500	25	38,68
T45-62-122-2600	26	41,44
T45-62-122-2700	27	41,44

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-62-122-2800	28	43,56
T45-62-122-2900	29	43,56
T45-62-122-3000	30	48,37
T45-62-122-3100	31	48,37
T45-62-122-3200	32	53,25
T45-62-122-3300	33	53,25
T45-62-122-3400	34	56,95
T45-62-122-3500	35	56,95

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-62-122-3600	36	59,67
T45-62-122-3700	37	59,67
T45-62-122-3800	38	63,41
T45-62-122-3900	39	63,41
T45-62-122-4000	40	70,42

Jeu de lames de scie sauteuse



Utilisation :
1-Matériaux plats fins.
2-Matériaux plats, métaux, inox, non-ferreux, bois et bois avec clous.

- 3-Parquet, plastique, tresspa, MDF, contreplaqué.
- 4-Métaux, non-ferreux épais, bois et bois avec clous.
- 5-Bois et bois avec clous, métaux non-ferreux tubes et profilés.
- 6-Denture inversée, GFK, aggloméré, contreplaqué, MDF.

Produit associé



Page 104

Référence	Nombre de lames	Pas (mm)	Matériau	Utilisation	Prix HT €
T45-64-500-0710	5	0,9	Bi-métal	1	10,80
T45-64-500-0720	5	2,0	Bi-métal	2	10,80
T45-64-500-1020	5	2,0	Bi-métal	3	15,34
T45-64-500-1025	5	3,0	HSS	4	9,96
T45-64-500-1026	5	2,5	Bi-métal	5	15,34
T45-64-500-1028	5	2,5	Bi-métal	6	15,34

Assortiment de lames de scies sauteuses SP



Matériaux compatibles : Bois / Métal / Matières plastiques.
Composé de 623646000 x 1, 623634000 x 1, 623631000 x 2, 623633000 x 2, 623632000 x 1, 623639000 x 1, 623638000 x 1, 623637000 x 1
Correspond à : T119B0 x 1, T101B x 1, T119B x 2, T144D x 2, T111C x 1, T127D x 1, T118B x 1, T118A x 1.

Référence	Prix HT €
T45-623599000	12,60

Lames de scie sabre "flexible métal" 225x0,9 **metabo**

5 pièces



Résistantes à la rupture, flexibles, lames de scie sabre < 1,0 mm d'épaisseur.

Matériaux compatibles : Tôles 3-8 mm / Tubes / Profilés Ø 10-175 mm / Coupes nivelées.
Modèle : avoyé / fraisé. Matériau : BiM. Longueur totale : 225 mm. Épaisseur : 0,9 mm. Pas : 1,8 mm/ 14 TPI.

Référence	Prix HT €
T45-631494000	31,12

Lames de scie sabre bois et métal 200x1,25 **metabo**

5 pièces



Universelles et rapides sur tous les matériaux.

Matériaux compatibles : Bois / bois avec clous / Inserts en métal Ø 5-150 mm / Tôles / Tubes / Profilés 3-18 mm / Matières plastiques 5-150 mm.
Modèle : avoyé / fraisé. Matériau : BiM. Longueur totale : 200 mm. Épaisseur : 1,25 mm. Pas : progressiv.

Référence	Prix HT €
T45-631915000	48,20

Lame de scie HSS Bi-métal **Beta**



HSS Bi-métal. Longueur : 300 mm.

■ Produits associés



Référence	Prix HT €
T45-1728BM	3,40

Lame de scie HSS-Cobalt **Beta**



HSS-COBALT. Longueur : 300 mm.

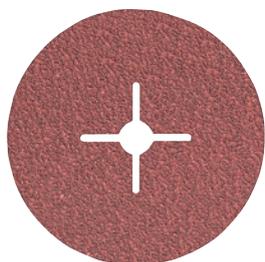
■ Produits associés



Référence	Prix HT €
T45-1728CO	4,17

Rouleaux d'atelier et disques à poncer

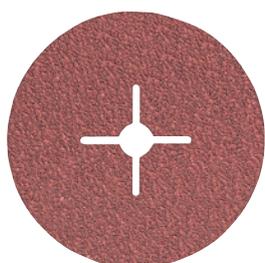
Disque fibre exécution corindon A **PFERD**



Pour les travaux de meulage à application universelle dans l'industrie.
A = abrasif corindon A.
Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre X alésage (mm)	Grain	Prix HT €
T46-FS-125-22-A36	125x22	36	1,06
T46-FS-125-22-A60	125x22	60	0,93
T46-FS-125-22-A80	125x22	80	0,88
T46-FS-125-22-A120	125x22	120	0,88

Disque fibre exécution grain céramique **PFERD**



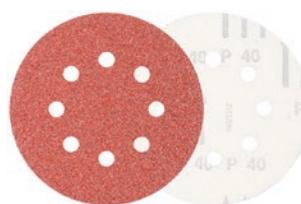
Pour meulage agressif avec enlèvement de matière très important sur matériaux durs de mauvaise thermoconductivité.
CO = abrasif grains céramique CO.
COOL = type de liant.
Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre X alésage (mm)	Grain	Prix HT €
T46-FS-CO-COOL-125-22-36	125x22	36	2,40
T46-FS-CO-COOL-125-22-60	125x22	60	1,64
T46-FS-CO-COOL-125-22-80	125x22	80	1,48
T46-FS-CO-COOL-125-22-120	125x22	120	1,48

Disque abrasif auto-agrippant KSS **PFERD**



Diamètre 125 mm



Pour les travaux de ponçage grossier à fin universels dans l'industrie et les métiers de l'artisanat.
Diamètre : 125 mm. Perforations : 8.
Version corindon A.

■ Produits associés

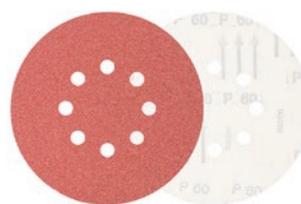


Référence	Diamètre (mm)	Grain	Unité de vente	Prix HT €
T46-KSS-125-8-L-A-40	125	40	25	16,65
T46-KSS-125-8-L-A-60	125	60	25	16,43
T46-KSS-125-8-L-A-80	125	80	25	16,20
T46-KSS-125-8-L-A-100	125	100	25	15,53
T46-KSS-125-8-L-A-120	125	120	25	15,53
T46-KSS-125-8-L-A-150	125	150	25	15,53
T46-KSS-125-8-L-A-180	125	180	25	15,53
T46-KSS-125-8-L-A-240	125	240	25	15,53

Disque abrasif auto-agrippant KSS **PFERD**



Diamètre 150 mm



Pour les travaux de ponçage grossier à fin universels dans l'industrie et les métiers de l'artisanat.
Diamètre : 150 mm. Perforations : 8.
Version corindon A.

Référence	Diamètre (mm)	Grain	Unité de vente	Prix HT €
T46-KSS-150-8-L-A40	150	40	25	19,58
T46-KSS-150-8-L-A60	150	60	25	18,00
T46-KSS-150-8-L-A80	150	80	25	16,43
T46-KSS-150-8-L-A100	150	100	25	15,53
T46-KSS-150-8-L-A120	150	120	25	15,53
T46-KSS-150-8-L-A150	150	150	25	15,53

Plateaux-supports GT



Avec ce plateau-support, les disques fibre peuvent être utilisés sur des meuleuses d'angle courantes. Les plateaux-supports flexibles de la version GT sont conformes ISO 15636. Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre (mm)	Filetage (mm)	Prix HT €
T46-GT-MF-125-M14	125	M14	18,32

Plateaux-supports pour disques fibre



Avec ce plateau-support haute-performance, les disques fibre peuvent être utilisés sur des meuleuses d'angle courantes. La matière synthétique renforcée de fibres de verre résistant au frottement garantit des durées de vie élevées. Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre (mm)	Filetage (mm)	Prix HT €
T46-HGT-MF-125-M14	125	M14	23,11

Roleaux de bande abrasive toile



Les rouleaux de bande abrasive conviennent au ponçage manuel des métaux et des matériaux de tous types. A = abrasif corindon A. Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Grain	Prix HT €
T46-SBR-A-38A40	38	25	40	26,86
T46-SBR-A-38A50	38	25	50	26,86
T46-SBR-A-38A60	38	25	60	26,86
T46-SBR-A-38A80	38	25	80	26,86
T46-SBR-A-38A100	38	25	100	24,26
T46-SBR-A-38A120	38	25	120	24,26
T46-SBR-A-38A150	38	25	150	24,26
T46-SBR-A-38A180	38	25	180	24,26
T46-SBR-A-38A220	38	25	220	24,26
T46-SBR-A-38A240	38	25	240	24,26
T46-SBR-A-38A320	38	25	320	24,26
T46-SBR-A-38A400	38	25	400	24,26

Roleaux de bande abrasive toile



Utilisation universelle sur les métaux ferreux et non ferreux et divers types d'acier. Convient également pour les opérations sur le bois, le stuc, le plâtre, la peinture, etc. Le support en toile garantit une excellente capacité de résistance de l'abrasif utilisé.

Référence	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Grain	Prix HT €
T46-AB001553004	38	50	40	35,00
T46-AB001553006	38	50	60	35,00
T46-AB001553008	38	50	80	35,00
T46-AB001553010	38	50	100	35,00
T46-AB001553012	38	50	120	35,00
T46-AB001553015	38	50	150	35,00
T46-AB001553018	38	50	180	36,31
T46-AB001553022	38	50	220	36,31
T46-AB001553024	38	50	240	36,31
T46-AB001553032	38	50	320	36,31
T46-AB001553040	38	50	400	36,31

Beta CHEMICALS



Disques à lamelle et roues à lamelle

Disques à surfacer à lamelles POLIFAN® exécution plate



Matériaux pouvant être usinés : Acier, acier inoxydable (INOX).
Meulage de surface, usinage des cordons de soudure.
Existe dans d'autres dimensions.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Grain	Prix HT €
T47-PFF-125-40-22,23PSF	125x15x22,23	40	4,24
T47-PFF-125-60-22,23PSF	125x14x22,23	60	4,24
T47-PFF-125-80-22,23PSF	125x14x22,23	80	4,24

Disques flexibles à lamelles

Toile en Zirconium, support en coton - profil conique



Utilisables pour des opérations sur aciers inoxydables, métaux ferreux et non ferreux.

Référence	Diamètre (mm)	Grain (mm)	Typologie	Prix HT €
T47-AB001020104	125	40	Mono-lamelle	2,84
T47-AB001020106	125	60	Mono-lamelle	2,84
T47-AB001020108	125	80	Mono-lamelle	2,84

Disques flexibles à lamelles Toile en Zirconium, support en coton - profil plat



Utilisables pour des opérations sur aciers inoxydables, métaux ferreux et non ferreux.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre (mm)	Grain (mm)	Typologie	Prix HT €
T47-AB001010404	125	40	Mono-lamelle	2,84
T47-AB001010406	125	60	Mono-lamelle	2,84
T47-AB001010408	125	80	Mono-lamelle	2,84

Disques à surfacer à lamelles POLIFAN® exécution conique



Matériaux pouvant être usinés : Acier et acier inoxydable.
Meulage de surface, usinage des cordons de soudure.
Existe dans d'autres dimensions.

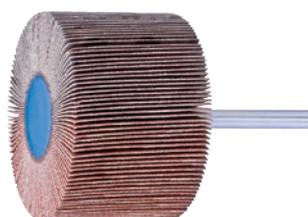
■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Grain	Prix HT €
T47-PFC-125-40-22,23PSF	125x14x22,23	40	4,24
T47-PFC-125-60-22,23PSF	125x14x22,23	60	4,24
T47-PFC-125-80-22,23PSF	125x14x22,23	80	4,24

Outils de ponçage à lamelles



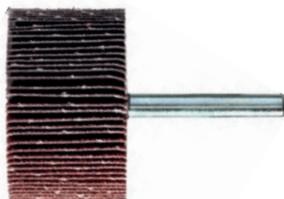
Sur tous les matériaux.
Conformes à la norme ISO 3919.
Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-F-6A-3010/6 A 120	30	10	6	120	3,05
T47-F-6A-3010/6 A 320	30	10	6	320	3,05
T47-F-6A-3015/6 A 40	30	15	6	40	3,76
T47-F-6A-3015/6 A 60	30	15	6	60	3,29
T47-F-6A-3015/6 A 80	30	15	6	80	3,29
T47-F-6A-3015/6 A 120	30	15	6	120	3,29
T47-F-6A-3015/6 A 240	30	15	6	240	3,29
T47-F-6A-3030/6 A 80	30	30	6	80	4,09
T47-F-6A-4010/6 A 80	40	10	6	80	3,48
T47-F-6A-4010/6 A 120	40	10	6	120	3,48
T47-F-6A-4020/6 A 40	40	20	6	40	4,24
T47-F-6A-4020/6 A 60	40	20	6	60	4,24
T47-F-6A-4020/6 A 80	40	20	6	80	4,24

Référence	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-F-6A-4020/6 A 120	40	20	6	120	4,24
T47-F-6A-5030/6 A 40	50	30	6	40	5,22
T47-F-6A-5030/6 A 60	50	30	6	60	5,22
T47-F-6A-5030/6 A 80	50	30	6	80	5,22
T47-F-6A-5030/6 A 120	50	30	6	120	5,22
T47-F-6A-6030/6 A 40	60	30	6	40	5,52
T47-F-6A-6030/6 A 60	60	30	6	60	5,52
T47-F-6A-6030/6 A 80	60	30	6	80	5,52
T47-F-6A-6030/6 A 120	60	30	6	120	5,52
T47-F-6A-6030/6 A 150	60	30	6	150	5,52
T47-F-6A-6040/6 A 60	60	40	6	60	6,58
T47-F-6A-6040/6 A 80	60	40	6	80	6,58



Roues à lamelles



Ponçage d'aciers communs ferreux et non ferreux.

Référence	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-AB001203186	30	15	6	80	2,42
T47-AB001203286	30	20	6	80	2,57
T47-AB001204186	40	15	6	80	2,66
T47-AB001204196	40	15	6	120	2,66
T47-AB001204246	40	20	6	40	2,76
T47-AB001204266	40	20	6	60	2,76
T47-AB001205346	50	30	6	40	3,53
T47-AB001205366	50	30	6	60	3,53
T47-AB001205386	50	30	6	80	3,53

Référence	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-AB001205396	50	30	6	120	3,74
T47-AB001206346	60	30	6	40	4,10
T47-AB001206366	60	30	6	60	4,10
T47-AB001206386	60	30	6	80	4,10
T47-AB001206396	60	30	6	120	4,41
T47-AB001206466	60	40	6	60	4,77
T47-AB001206486	60	40	6	80	4,77
T47-AB001203066	30	10	6	40	2,42
T47-AB001203166	30	15	6	60	2,42

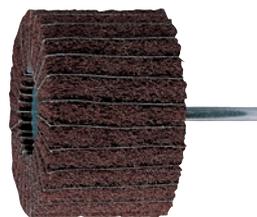
Meules sur tige PNL POLINOX®



Meule sur tige en non-tissé pour ponçage fin et finition. Abrasif : A = corindon.

Référence	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-PNL-4020/6-A180	40	20	6	180	8,86
T47-PNL-5030/6-A180	50	30	6	180	11,26
T47-PNL-6050/6-A180	60	50	6	180	13,61
T47-PNL-8050/6-A180	80	50	6	180	17,15

Meules sur tige PNZ POLINOX®



Meule sur tige en non-tissé pour ponçage fin et finition. Une toile abrasive est intercalée entre les lamelles. Abrasif : A = corindon.

Référence	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-PNZ-8050/6-A180	80	50	6	180	20,55

LE MOBILIER D'ATELIER **Beta** RS CS O

MODULAIRE

ROBUSTE

PRATIQUE

Made in Italy



**Abra
Beta**



**MORE CUTS
...LESS TIME!**

GRUPPO
Beta

www.abrabetta.it

Disques à tronçonner et ébarber

Disques à tronçonner acier/inox à exécution plate



Abrasis : corindon A. Pour acier et acier inoxydable.
Tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins.
Recommandation d'utilisation :
Épaisseurs des disques 1,9/1,6/1,0 mm.
Existe dans d'autres dimensions.

■ Produit associé



Page 103

Disques à tronçonner inox à exécution plate



Abrasis : corindon A.
Pour acier inoxydable. Tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins.
Existe dans d'autres dimensions.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-EHT-125-1,0A60PPSF-INOX	125x1,0x22,23	2,07
T48-EHT-125-1,6A46PPSF-INOX	125x1,6x22,23	2,07
T48-EHT-125-2,4A46PPSF-INOX	125x2,4x22,23	2,27
T48-EHT-230-1,9A46PPSF-INOX	230x1,9x22,23	4,51

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-EHT-125-1,0A60RSG-INOX	125x1,0x22,23	2,62
T48-EHT-125-1,6A46RSG-INOX	125x1,6x22,23	2,62

Disques à tronçonner acier/inox à exécution plate



Utilisation universelles pour la coupe d'aciers inoxydables, aciers alliés, aciers traités et non traités.

■ Produit associé



Page 103

Disques à tronçonner inox à exécution plate



Disques très hautes performances. Pour aciers inoxydables, aciers alliés, aciers traités et non traités.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-AB000330125	125 X 1,0 X 22,23	1,61
T48-AB000330128	125 X 1,6 X 22,23	1,61
T48-AB000230125	125 X 2,5 X 22,23	1,50
T48-AB000300230	230 X 2,0 X 22,23	3,01

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-AB000330125	125 X 1,0 X 22,23	1,25
T48-AB000330128	125 X 1,6 X 22,23	1,25

Disque à tronçonner Inox en boîte de 10



Boîte de 10 disques. Spécial maintenancier. Idéal pour le transport et la protection des disques.
Abrasis : corindon A.
Pour acier et acier inoxydable.
Tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins.
Recommandation d'utilisation :
Épaisseurs des disques 1,9/1,6/1,0 mm.
Existe dans d'autres dimensions.

■ Produit associé



Page 103

Disques à tronçonner acier à moyeu déporté



Abrasis : corindon A. Pour acier.
Tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins.
Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-EH-125-3,2A46PPSF22,23	125x3,2x22,23	2,28
T48-EH-230-3,0A24PPSF22,23	230x3,0x22,23	3,19

Référence	Prix HT €
T48-EHT-125-1,0-MMBOX-X10-INOX	17,75



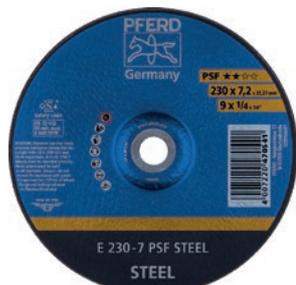
LISTINO 2024

Prezzi unitari I.V.A. esclusa

abrabeta.it



Disques à ébarber acier/fonte



Abrasif : corindon A. Pour acier et fonte. Meulage de surface, usinage des cordons de soudure, chanfreinage, ébavurage, meulage des soudures d'angle. Existe dans d'autres dimensions.

Disque à ébarber pour l'acier et l'acier inoxydable



Abrasif : corindon A. Pou acier et acier inoxydable.

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-E-125-7A30PPSF/22,23	125x7,2x22,23	3,09
T48-E-230-7A30PPSF/22,23	230x7,2x22,23	6,17

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-E-125-7PSF-STEELOX	125x7,2x22,23	3,12

Disques à ébarber acier/fonte



Ebarbage d'aciers avec grande surface de meulage et de fontes aciérées.

Disque à ébarber pour l'acier et l'acier inoxydable



Pour l'ébarbage d'aciers, aciers inoxydables et fontes aciérées. Adaptés pour l'ébarbage de grande surface.

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-AB000070236	230 X 6,5 X 22,23	5,14
T48-AB000070128	125 X 6,5 X 22,23	2,01

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-AB000380125	125 X 6,5 X 22,23	2,03

Disques à tronçonner acier à moyeu déporté



Pour la coupe d'aciers normaux et moyennement alliés et la coupe de fontes aciérées. La coupe de sections moyennes-grandes, l'utilisation de meuleuses puissantes est conseillée.

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-AB000050125	125x3,2x22,23	1,57
T48-AB000050230	230x3,2x22,23	3,16
T48-AB000051230	230 X 2,5 X 22,23	3,11

Brosserie

Brosses plates sur tige, non torsadées RBU



Le nettoyage des cordons de soudure, l'ébavurage léger et l'élimination de la corrosion et des peintures. Diamètre de tige : 6 mm.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Fil	Diamètre de brosse (mm)	Largeur de garniture (mm)	Longueur de garniture (mm)	Longueur (mm)	Prix HT €
T49-RBU-4009/6 ST 0,20	Acier	40	9	9	46	4,30
T49-RBU-4009/6 INOX 0,20	Inox	40	9	9	46	7,07
T49-RBU-5015/6 ST 0,20	Acier	50	15	13	50	6,26
T49-RBU-5015/6 INOX 0,20	Inox	50	15	13	50	10,65
T49-RBU-6015/6 ST 0,20 SG	Acier	60	15	15	50	6,98
T49-RBU-6015/6 INOX 0,20 SG	Inox	60	15	15	50	11,37
T49-RBU-7015/6 ST 0,30	Acier	70	15	19	50	6,43
T49-RBU-7015/6 INOX 0,30	Inox	70	15	19	50	11,37

Brosse à main fil



Utilisation universelle pour tous les travaux simples de nettoyage et de décapage. Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Garniture	Nombre de rangs	Prix HT €
T49-HBU-40 INOX 0,30 SG	Inox	4	6,37
T49-HBU-40 MES 0,30 SG	Laiton	4	4,39
T49-HBU-40 ST 0,35	Acier	4	2,30
T49-HBU-50 ST 0,35	Acier	5	2,68

NOUVEAUTÉ

Brosse métallique en fils d'acier cuivré, Øfil 0,3 mm



Brosse métallique en fils d'acier cuivré - modèle T49-1737NX Branche en plastique

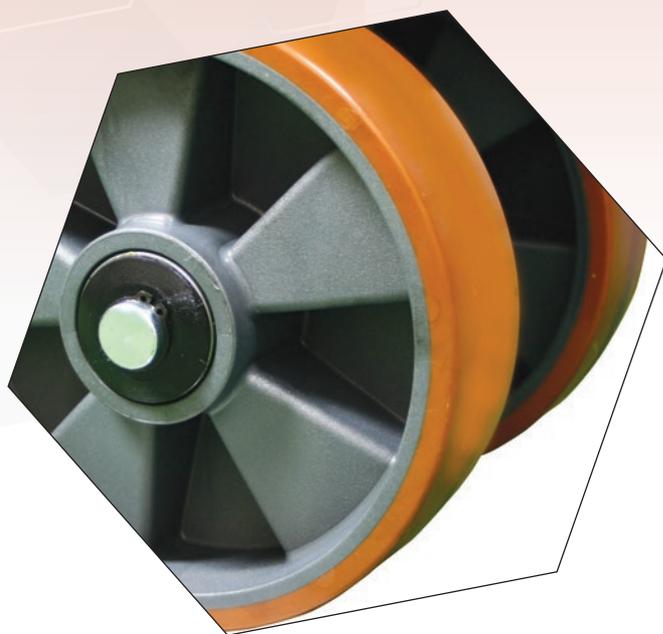
Référence	Prix HT €
T49-1737NX	4,00



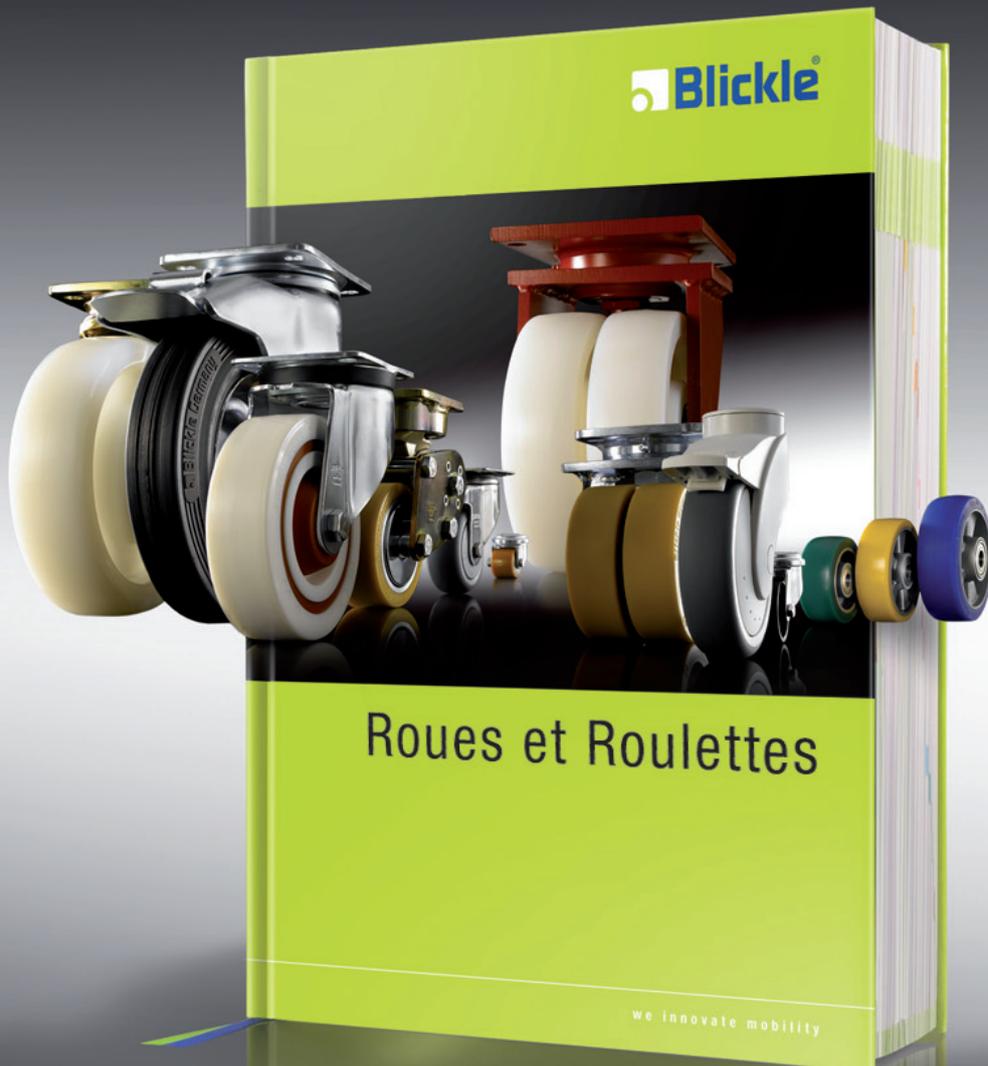
Livraison à J+1

Roues et roulettes, manutention et levage

■ Roues et roulettes	149
■ Levage	159
■ Accessoires de levage	161
■ Élévation de charge	162
■ Presses hydrauliques	163
■ Chariots	165
■ Arrimage	166



Catalogue Blickle. La référence. Tout simplement.

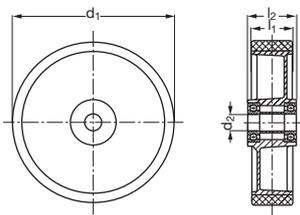


**Plus de 30.000 roues et roulettes
sur plus de 500 pages.**

**Disponible dans nos agences.
Demandez le gratuitement.**

Roues et roulettes

Roues polyuréthane Extrathane® fortes charges à bande de roulement polyuréthane Extrathane®, avec corps de roue aluminium



Bande de roulement : de première qualité, dureté 92 Shore A, fonctionnement silencieux, faible résistance au roulage, protection des sols, grande résistance à l'usure, grande résistance aux entailles et à l'arrachement, couleur brun clair, non tachant, non marquant par contact, très bonne liaison chimique avec le corps de roue.

Corps de roue : en aluminium injecté.

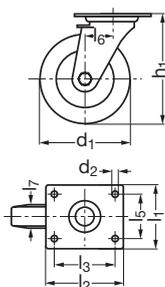
Type de moyeu : deux roulements à billes montés à la presse, graisse longue durée.

Autres caractéristiques : Grande résistance chimique à de nombreux agents agressifs. Résistance à la température : -25° C à +70° C, à courte durée jusqu'à +90° C. Les capacités de charges sont réduites pour les températures ambiantes supérieures à +40° C. Sans entretien sous conditions normales d'utilisation.

T72-ALTH-101/15K en version lourde

Référence	d1 Ø roue (mm)	l1 Largeur roue (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	d2 alésage (mm)	l2 Longueur moyeu (mm)	Prix HT €
T72-ALTH-101/15K	100	40	350	à billes	15	40	69,38
T72-ALTH-80/15K	80	30	180	à billes	15	35	56,76
T72-ALTH-100/15K	100	40	250	à billes	15	45	64,23
T72-ALTH-125/15K	125	40	350	à billes	15	45	74,04
T72-ALTH-127/20K	125	54	450	à billes	20	60	101,25
T72-ALTH-140/20K	140	54	500	à billes	20	60	119,40
T72-ALTH-151/15K	150	40	400	à billes	15	60	93,41
T72-ALTH-150/20K	150	50	500	à billes	20	60	105,30
T72-ALTH-160/20K	160	50	550	à billes	20	60	108,86
T72-ALTH-180/20K	180	50	600	à billes	20	60	122,46
T72-ALTH-200/20K	200	50	800	à billes	20	60	132,76
T72-ALTH-200/25K	200	50	800	à billes	25	60	148,69
T72-ALTH-250/25K	250	60	1000	à billes	25	70	200,06

Roulettes en tôle d'acier version mi-lourde, avec platine à visser, roue à bande de roulement polyuréthane Extrathane®



Monture : Embouties en tôle d'acier, monture pivotante avec double chemin de billes dans la couronne du pivot, axe de pivot robuste (roue Ø 150-250 mm), avec joint d'étanchéité au pivot. Le sertissage dynamique spécial Blickle du pivot permet un fonctionnement aisé avec un jeu minimum et une longue durée de vie grâce à l'écroutissage des chemins de billes.

Axe de roue vissé.

Zinguées par galvanisation, passivées bleu, sans Cr6.

Blocage de roue et de pivot "stop-fix"

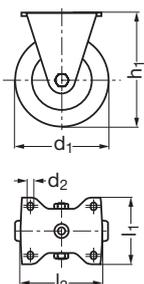
Bande de roulement : en élastomère de polyuréthane Extrathane® Blickle de première qualité, 92 Shore A, brun clair, non tachant, non marquant par contact.

Corps de roue : en aluminium injecté.

Type de moyeu : deux roulements à billes montés à la presse.

Référence	d1 Ø roue (mm)	l1 Largeur roue (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	h1 hauteur totale (mm)	l1 x l2 Dimension de platine (mm)	l3 x l5 Entraxe trous de fixation (mm)	d2 Ø trou de fixation (mm)	l6 Déport pivotante (mm)	Prix HT €
T72-L-ALTH-80K	80	30	180	à billes	102	100 x 85	80 x 60	9	9	79,34
T72-L-ALTH-100K	100	40	200	à billes	125	100 x 85	80 x 60	9	9	88,10
T72-L-ALTH-125K	125	40	200	à billes	150	100 x 85	80 x 60	9	9	98,74
T72-L-ALTH-151K	150	40	400	à billes	190	140 x 110	105 x 75-80	11	11	142,68
T72-L-ALTH-150K	150	50	400	à billes	190	140 x 110	105 x 75-80	11	11	155,68
T72-L-ALTH-160K	160	50	400	à billes	195	140 x 110	105 x 75-80	11	11	159,24
T72-L-ALTH-180K	180	50	400	à billes	215	140 x 110	105 x 75-80	11	11	173,39
T72-L-ALTH-200K	200	50	400	à billes	235	140 x 110	105 x 75-80	11	11	185,25
T72-L-ALTH-250K-3	250	60	500	à billes	295	140 x 110	105 x 75-80	11	11	286,37

Roulettes en tôle d'acier version mi-lourde, avec platine à visser, roue à bande de roulement polyuréthane Extrathane®



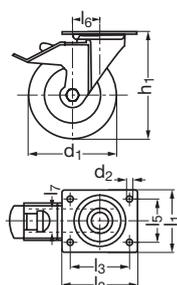
Monture : Embouties en tôle d'acier, monture pivotante avec double chemin de billes dans la couronne du pivot, axe de pivot robuste (roue Ø 150-250 mm), avec joint d'étanchéité au pivot. Le sertissage dynamique spécial Blickle du pivot permet un fonctionnement aisé avec un jeu minimum et une longue durée de vie grâce à l'écrouissage des chemins de billes.

Axe de roue vissé.
Zinguées par galvanisation, passivées bleu, sans Cr6.
Blocage de roue et de pivot "stop-fix"

Bande de roulement : en élastomère de polyuréthane Extrathane® Blickle de première qualité, 92 Shore A, brun clair, non tachant, non marquant par contact.
Corps de roue : en aluminium injecté.
Type de moyeu : deux roulements à billes montés à la presse.

Référence	d1 Ø roue (mm)	l1 Largeur roue (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	h1 hauteur totale (mm)	l1 x l2 Dimension de platine (mm)	l3 x l5 Entraxe trous de fixation (mm)	d2 Ø trou de fixation (mm)	Prix HT €
T72-B-ALTH-80K	80	30	180	à billes	102	100 x 85	80 x 60	9	71,73
T72-B-ALTH-100K	100	40	200	à billes	125	100 x 85	80 x 60	9	82,07
T72-B-ALTH-125K	125	40	200	à billes	150	100 x 85	80 x 60	9	92,88
T72-B-ALTH-151K	150	40	400	à billes	190	140 x 110	105 x 75-80	11	121,40
T72-B-ALTH-150K	150	50	400	à billes	190	140 x 110	105 x 75-80	11	134,61
T72-B-ALTH-160K	160	50	400	à billes	195	140 x 110	105 x 75-80	11	138,17
T72-B-ALTH-180K	180	50	400	à billes	215	140 x 110	105 x 75-80	11	157,85
T72-B-ALTH-200K	200	50	400	à billes	235	140 x 110	105 x 75-80	11	164,16
T72-BH-ALTH-250K	250	60	500	à billes	295	140 x 110	105 x 75-80	11	277,46

Roulettes en tôle d'acier version mi-lourde, avec platine à visser, roue à bande de roulement polyuréthane Extrathane®



Monture : Embouties en tôle d'acier, monture pivotante avec double chemin de billes dans la couronne du pivot, axe de pivot robuste (roue Ø 150-250 mm), avec joint d'étanchéité au pivot. Le sertissage dynamique spécial Blickle du pivot permet un fonctionnement aisé avec un jeu minimum et une longue durée de vie grâce à l'écrouissage des chemins de billes.

Axe de roue vissé.
Zinguées par galvanisation, passivées bleu, sans Cr6.
Blocage de roue et de pivot "stop-fix"

Bande de roulement : en élastomère de polyuréthane Extrathane® Blickle de première qualité, 92 Shore A, brun clair, non tachant, non marquant par contact.
Corps de roue : en aluminium injecté.
Type de moyeu : deux roulements à billes montés à la presse.

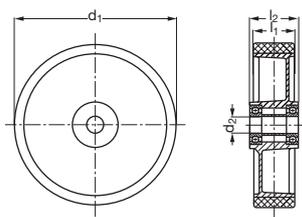
Référence	d1 Ø roue (mm)	l1 Largeur roue (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	h1 hauteur totale (mm)	l1 x l2 Dimension de platine (mm)	l3 x l5 Entraxe trous de fixation (mm)	d2 Ø trou de fixation (mm)	l6 Déport pivotante (mm)	Prix HT €
T72-L-ALTH-80K-FI	80	30	180	à billes	102	100 x 85	80 x 60	9	9	99,35
T72-L-ALTH-100K-FI	100	40	200	à billes	125	100 x 85	80 x 60	9	9	107,74
T72-L-ALTH-125K-FI	125	40	200	à billes	150	100 x 85	80 x 60	9	9	119,96
T72-L-ALTH-151K-FI	150	40	400	à billes	190	140 x 110	105 x 75-80	11	11	194,02
T72-L-ALTH-150K-FI	150	50	400	à billes	190	140 x 110	105 x 75-80	11	11	207,30
T72-L-ALTH-160K-FI	160	50	400	à billes	195	140 x 110	105 x 75-80	11	11	210,86
T72-L-ALTH-180K-FI	180	50	400	à billes	215	140 x 110	105 x 75-80	11	11	230,55
T72-L-ALTH-200K-FI	200	50	400	à billes	235	140 x 110	105 x 75-80	11	11	237,51



Consultez la gamme en ligne



Roues polyamide



Roue : En polyamide 6 de première qualité, non cassant, version mi-lourde, dureté 70° Shore D, très faible résistance au roulage et au pivotement, roulage aisé sur sols lisses, grande résistance à l'usure, couleur blanche naturelle.

Types de moyeu :

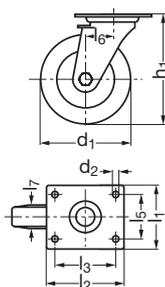
- moyeu lisse, résistant à la corrosion
- roulement à rouleaux, graisse longue durée
- roulement à billes : montés à la presse, graisse longue durée
- roulement à billes (C) : un roulement à billes central surmoulé, étanche, graisse longue durée

Autres caractéristiques :

Grande résistance chimique à de nombreux agents agressifs.
 Résistance à la température : -25°C à +80°C.
 Les capacités de charges sont réduites pour les températures ambiantes supérieures à +35°C.
 Sans entretien sous conditions normales d'utilisation.

Référence	d1 Ø roue (mm)	l1 Largeur roue (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	d2 alésage (mm)	l2 Longueur moyeu (mm)	Prix HT €
T72-PO-50/8G	50	18	75	lisse	8	22	2,36
T72-PO-60/12G	60	29	150	lisse	12	35	4,86
T72-PO-60/8K	60	32	150	à rouleaux	8	36	12,03
T72-PO-76/8G	75	23	100	lisse	8	29,5	4,08
T72-PO-75/12G	75	32	200	lisse	12	35	6,77
T72-PO-75/12-45G	75	32	200	lisse	12	45	6,77
T72-PO-75/12R	75	32	200	à rouleaux	12	35	13,83
T72-PO-80/12G	80	32	220	lisse	12	35	7,95
T72-PO-80/12R	80	32	220	à rouleaux	12	35	14,27
T72-PO-80/8K	80	32	220	à rouleaux	8	36	14,90
T72-PO-82/15G	80	37	230	lisse	15	45	11,77
T72-PO-82/15R	80	37	230	à rouleaux	15	45	22,95
T72-PO-82/15K	80	37	250	à billes	15	45	29,87
T72-PO-101/12G	100	32	240	lisse	12	35	9,27
T72-PO-100/12G	100	37	280	lisse	12	45	14,12
T72-PO-100/15G	100	37	280	lisse	15	45	14,12
T72-PO-100/12R	100	37	280	à rouleaux	12	45	17,21
T72-PO-100/15R	100	37	280	à rouleaux	15	45	17,21
T72-PO-100/8K	100	37	280	à rouleaux	8	46	20,60
T72-PO-100/10K	100	37	280	à rouleaux	10	46	20,60
T72-PO-126/12G	125	32	260	lisse	12	35	18,10
T72-PO-125/12G	125	40	300	lisse	12	45	18,98
T72-PO-125/15G	125	40	300	lisse	15	45	18,98
T72-PO-125/20G	125	40	300	lisse	20	45	18,98
T72-PO-125/12R	125	40	300	à rouleaux	12	45	24,13
T72-PO-125/15R	125	40	300	à rouleaux	15	45	24,13
T72-PO-125/8K	125	40	300	à rouleaux	8	46	28,11
T72-PO-125/10K	125	40	300	à rouleaux	10	46	28,11
T72-PO-127/20R	125	50	400	à rouleaux	20	60	36,93
T72-PO-127/20K	125	50	400	à billes	20	60	50,18
T72-PO-151/15G	150	40	350	lisse	15	50	30,31
T72-PO-151/20G	150	40	350	lisse	20	50	30,31
T72-PO-150/20G	150	50	400	lisse	20	60	32,52
T72-PO-150/20R	150	50	400	à rouleaux	20	60	39,14
T72-PO-150/20K	150	50	400	à billes	20	60	55,18
T72-PO-160/20G	160	50	450	lisse	20	60	37,66
T72-PO-160/20R	160	50	450	à rouleaux	20	60	45,46
T72-PO-160/20K	160	50	450	à billes	20	60	58,26
T72-PO-175/20G	175	50	500	lisse	20	60	59,59
T72-PO-175/20R	175	50	500	à rouleaux	20	60	66,55
T72-PO-175/20K	175	50	500	à billes	20	60	76,37
T72-PO-201/15G	200	40	500	lisse	15	50	54,15
T72-PO-201/20G	200	40	500	lisse	20	50	54,15
T72-PO-200/20G	200	50	600	lisse	20	60	55,92
T72-PO-200/20R	200	50	600	à rouleaux	20	60	61,06
T72-PO-200/20K	200	50	600	à billes	20	60	74,60
T72-PO-200/25K	200	50	600	à billes	25	60	82,69
T72-PO-250/25G	250	50	1000	lisse	25	60	102,08
T72-PO-250/25K	250	50	1000	à billes	25	60	126,79
T72-PO-300/30G	300	55	1500	lisse	30	65	197,97
T72-PO-300/30K	300	55	1500	à billes	30	65	224,57

Roulettes en tôle d'acier avec platine à visser, avec roue polyamide



Monture : Embouties en tôle d'acier, monture pivotante avec double chemin de billes dans la couronne du pivot, avec joint d'étanchéité au pivot. Le sertissage dynamique spécial Blickle du pivot permet un fonctionnement aisé avec un jeu minimum et une longue durée de vie grâce à l'écroissage des chemins de billes.
Axe de roue vissé.
Zinguées par galvanisation, passivées bleu, sans Cr6.

Roues : En polyamide 6 de première qualité, non cassant, 70 Shore D, blanc naturel.

Types de moyeu : moyeu lisse, roulement à rouleaux ou un roulement à billes (C) central surmoulé.

Référence	d1 Ø roue (mm)	l1 Largeur roue (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	h1 hauteur totale (mm)	l1 x l2 Dimension de platine (mm)	l3 x l5 Entraxe trous de fixation (mm)	d2 Ø trou de fixation (mm)	l6 Déport pivotante (mm)	Prix HT €
T72-LE-PO-60G	60	29	150	lisse	80	100 x 85	80 x 60	9	35	22,81
T72-LE-PO-60K	60	32	150	à billes (C)	80	100 x 85	80 x 60	9	35	29,36
T72-LE-PO-75G	75	32	150	lisse	100	100 x 85	80 x 60	9	38	23,55
T72-LE-PO-75R	75	32	150	à rouleaux	100	100 x 85	80 x 60	9	38	30,62
T72-LE-PO-80G	80	32	150	lisse	102	100 x 85	80 x 60	9	38	24,73
T72-LE-PO-80R	80	32	150	à rouleaux	102	100 x 85	80 x 60	9	38	31,06
T72-LE-PO-80K	80	32	150	à billes (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38	31,06
T72-LE-PO-100G	100	37	150	lisse	125	100 x 85	80 x 60	9	36	31,45
T72-LE-PO-100R	100	37	150	à rouleaux	125	100 x 85	80 x 60	9	36	34,54
T72-LE-PO-100K	100	37	150	à billes (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36	37,22
T72-LE-PO-125G	125	40	150	lisse	150	100 x 85	80 x 60	9	40	37,09
T72-LE-PO-125R	125	40	150	à rouleaux	150	100 x 85	80 x 60	9	40	42,24
T72-LE-PO-125K	125	40	150	à billes (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40	45,51
T72-LE-PO-150G	150	50	300	lisse	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54	65,29
T72-LE-PO-150R	150	50	300	à rouleaux	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54	71,91
T72-LE-PO-160G	160	50	300	lisse	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	70,44
T72-LE-PO-160R	160	50	300	à rouleaux	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	78,23
T72-LE-PO-175G	175	50	300	lisse	213	140 x 110	105 x 75-80	11	54	96,98
T72-LE-PO-175R	175	50	300	à rouleaux	213	140 x 110	105 x 75-80	11	54	103,93
T72-LE-PO-200G	200	50	300	lisse	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	90,33
T72-LE-PO-200R	200	50	300	à rouleaux	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	95,48

■ TYPE

- Roue Roulette fixe Roulette pivotante Autre

■ CAPACITÉ DE CHARGE NÉCESSAIRE

Charge par roue/roulette : kg (= charge totale /3 ou /2 selon état du sol).

■ BANDE DE ROULEMENT

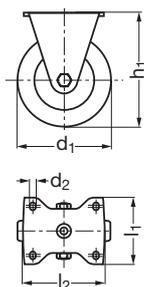
Matière de la bande de roulement	Dureté du revêtement	Bruits de roulage
<input type="checkbox"/> Pneumatique, caoutchouc souple		
<input type="checkbox"/> Caoutchouc plein élastique, caoutchouc plein super élastique		
<input type="checkbox"/> Caoutchouc plein, TPE, Softhane®, Besthane® Soft, caoutchouc silicone		
<input type="checkbox"/> TPU, Extrathane®, Besthane®		
<input type="checkbox"/> Acier, fonte, polyamide, polypropylène, résine de phénol		

souple --> dur bruyant --> silencieux

■ TYPE DE ROULEMENT

- Lisse à rouleaux à roulement à billes

Roulettes en tôle d'acier avec platine à visser, avec roue polyamide



Monture : Embouties en tôle d'acier, monture pivotante avec double chemin de billes dans la couronne du pivot, avec joint d'étanchéité au pivot. Le sertissage dynamique spécial Blickle du pivot permet un fonctionnement aisé avec un jeu minimum et une longue durée de vie grâce à l'écroutissage des chemins de billes.
Axe de roue vissé.
Zinguées par galvanisation, passivées bleu, sans Cr6.

Roues : En polyamide 6 de première qualité, non cassant, 70 Shore D, blanc naturel.

Types de moyeu : moyeu lisse, roulement à rouleaux ou un roulement à billes (C) central surmoulé.

Référence	d1 Ø roue (mm)	l1 Largeur roue (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	h1 hauteur totale (mm)	l1 x l2 Dimension de platine (mm)	l3 x l5 Entraxe trous de fixation (mm)	d2 Ø trou de fixation (mm)	Prix HT €
T72-B-PO-60G	60	29	150	lisse	80	100 x 85	80 x 60	9	28,32
T72-B-PO-60K	60	32	150	à billes (C)	80	100 x 85	80 x 60	9	34,61
T72-B-PO-75G	75	32	150	lisse	100	100 x 85	80 x 60	9	19,85
T72-B-PO-75R	75	32	150	à rouleaux	100	100 x 85	80 x 60	9	26,92
T72-B-PO-80G	80	32	150	lisse	102	100 x 85	80 x 60	9	21,03
T72-B-PO-80R	80	32	150	à rouleaux	102	100 x 85	80 x 60	9	27,36
T72-B-PO-80K	80	32	150	à billes (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	27,10
T72-B-PO-100G	100	37	150	lisse	125	100 x 85	80 x 60	9	30,20
T72-B-PO-100R	100	37	150	à rouleaux	125	100 x 85	80 x 60	9	33,29
T72-B-PO-100K	100	37	150	à billes (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	35,68
T72-B-PO-125G	125	40	150	lisse	150	100 x 85	80 x 60	9	36,05
T72-B-PO-125R	125	40	150	à rouleaux	150	100 x 85	80 x 60	9	41,20
T72-B-PO-125K	125	40	150	à billes (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	44,18
T72-B-PO-150G	150	50	300	lisse	190	140 x 110	105 x 75-80	11	61,46
T72-B-PO-150R	150	50	300	à rouleaux	190	140 x 110	105 x 75-80	11	68,09
T72-B-PO-160G	160	50	300	lisse	195	140 x 110	105 x 75-80	11	66,61
T72-B-PO-160R	160	50	300	à rouleaux	195	140 x 110	105 x 75-80	11	74,40
T72-B-PO-175G	175	50	300	lisse	213	140 x 110	105 x 75-80	11	94,60
T72-B-PO-175R	175	50	300	à rouleaux	213	140 x 110	105 x 75-80	11	101,55
T72-B-PO-200G	200	50	300	lisse	235	140 x 110	105 x 75-80	11	86,95
T72-B-PO-200R	200	50	300	à rouleaux	235	140 x 110	105 x 75-80	11	92,21

■ CARACTÉRISTIQUES

Diamètre de roue mm X largeur mm. Alésage du moyeu mm X longueur / moyeu mm.

Matière de la jante

Système de frein - blocage : "Stop-Top" (-ST) "Stop-Fix" (-FI) "Ideal-Stop" (-IS) "Central-Stop" (-CS). Version inox Etanchéité

Accessoires : blocage directionnel (-RI) pare-fil (-FA) entretoise inox (-XA) suspension

■ INFLUENCES DE L'ENVIRONNEMENT/ CONDITIONS D'UTILISATION

Vitesse : jusqu'à 4 km/h > 4 km/h : = km/h Application de la charge : par à coups régulière

Nature du sol : Acier Béton Asphalte Carrelage Bois Autres :

Etat du sol : Lisse Obstacles > 5% du diamètre de la roue Autres :

Températures ambiantes : Standard (-10°C à 40°C) Différente de °C à °C.

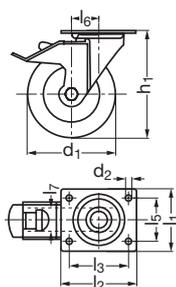
Influences chimiques : Standard Différente Durée :

Humidité : Standard (jusqu'à 70%) Différente : %.

Type de manutention : Manuelle Traction / poussée Motorisée Auto motorisée.

Type d'utilisation : Transport de personnes Transport de charges Autres :

Roulettes en tôle d'acier avec platine à visser, avec roue polyamide



Monture : Embouties en tôle d'acier, monture pivotante avec double chemin de billes dans la couronne du pivot, avec joint d'étanchéité au pivot. Le sertissage dynamique spécial Blickle du pivot permet un fonctionnement aisé avec un jeu minimum et une longue durée de vie grâce à l'écroissage des chemins de billes.
Axe de roue vissé.
Zinguées par galvanisation, passivées bleu, sans Cr6.

Roues : En polyamide 6 de première qualité, non cassant, 70 Shore D, blanc naturel.

Types de moyeu : moyeu lisse, roulement à rouleaux ou un roulement à billes (C) central surmoulé.

Référence	d1 Ø roue (mm)	l1 Largeur roue (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	h1 hauteur totale (mm)	l1 x l2 Dimension de platine (mm)	l3 x l5 Entraxe trous de fixation (mm)	d2 Ø trou de fixation (mm)	l6 Déport pivotante (mm)	Prix HT €
T72-LE-PO-75G-FI	75	32	150	lisse	100	100 x 85	80 x 60	9	38	35,04
T72-LE-PO-75R-FI	75	32	150	à rouleaux	100	100 x 85	80 x 60	9	38	42,11
T72-LE-PO-80G-FI	80	32	150	lisse	102	100 x 85	80 x 60	9	38	36,22
T72-LE-PO-80R-FI	80	32	150	à rouleaux	102	100 x 85	80 x 60	9	38	42,55
T72-LE-PO-80K-FI	80	32	150	à billes (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38	42,28
T72-LE-PO-100G-FI	100	37	150	lisse	125	100 x 85	80 x 60	9	36	43,88
T72-LE-PO-100R-FI	100	37	150	à rouleaux	125	100 x 85	80 x 60	9	36	46,97
T72-LE-PO-100K-FI	100	37	150	à billes (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36	49,38
T72-LE-PO-125G-FI	125	40	150	lisse	150	100 x 85	80 x 60	9	40	50,29
T72-LE-PO-125R-FI	125	40	150	à rouleaux	150	100 x 85	80 x 60	9	40	55,44
T72-LE-PO-125K-FI	125	40	150	à billes (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40	58,45
T72-LE-PO-150G-FI	150	50	300	lisse	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54	90,71
T72-LE-PO-150R-FI	150	50	300	à rouleaux	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54	97,34
T72-LE-PO-160G-FI	160	50	300	lisse	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	95,86
T72-LE-PO-160R-FI	160	50	300	à rouleaux	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	103,66
T72-LE-PO-175G-FI	175	50	300	lisse	213	140 x 110	105 x 75-80	11	54	129,77
T72-LE-PO-175R-FI	175	50	300	à rouleaux	213	140 x 110	105 x 75-80	11	54	136,73
T72-LE-PO-200G-FI	200	50	300	lisse	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	120,97
T72-LE-PO-200R-FI	200	50	300	à rouleaux	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	126,12

LE MOBILIER D'ATELIER  **Beta** RECSO

MODULAIRE

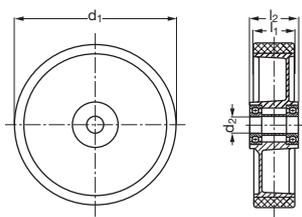
ROBUSTE

PRATIQUE

Made in Italy



Roues fortes charges à bandage caoutchouc plein élastique "Blickle EasyRoll", avec corps de roue polyamide



Bandage : En caoutchouc plein élastique de première qualité, qualité haute roulabilité "Blickle EasyRoll", dureté 65° Shore A, très grand confort de roulage, fonctionnement silencieux, faible résistance au roulage, grande protection des sols, couleur noire, vulcanisé sur le corps de roue.

Corps de roue : en polyamide 6 de première qualité, non cassant, couleur noire.

Types de moyeu :

- moyeu lisse, résistant à la corrosion
- roulement à rouleaux, graisse longue durée
- roulement à billes : deux roulements à billes montés à la presse, graisse longue durée
- roulement à billes (C) : un roulement à billes central surmoulé, étanche, graisse longue durée

Autres caractéristiques :

Grande résistance chimique à de nombreux agents agressifs, cependant pas aux huiles.

Résistance à la température : -25°C à +80°C, à courte durée jusqu'à 100°C.

Les capacités de charges sont réduites pour les températures ambiantes supérieures à +35°C.

Sans entretien sous conditions normales d'utilisation.

Référence	d1 Ø roue (mm)	l7 Largeur bandage (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	d2 alésage (mm)	l2 Longueur moyeu (mm)	Prix HT €
T72-POEV-80/12G	80	32	140	lisse	12	35	15,00
T72-POEV-80/12R	80	32	140	à rouleaux	12	35	20,01
T72-POEV-80/8K	80	32	140	à billes (C)	8	36	26,58
T72-POEV-82/8K	80	40	170	à billes (C)	8	46	28,45
T72-POEV-82/10K	80	40	170	à billes (C)	10	46	28,45
T72-POEV-100/12G	100	38	200	lisse	12	45	19,23
T72-POEV-100/12R	100	38	200	à rouleaux	12	45	25,48
T72-POEV-100/15R	100	38	200	à rouleaux	15	45	25,48
T72-POEV-100/8K	100	38	200	à billes (C)	8	46	30,02
T72-POEV-100/10K	100	38	200	à billes (C)	10	46	30,02
T72-POEV-100/15K	100	38	200	à billes	15	45	38,92
T72-POEV-125/12G	125	40	250	lisse	12	45	30,18
T72-POEV-125/12R	125	40	250	à rouleaux	12	45	36,12
T72-POEV-125/15R	125	40	250	à rouleaux	15	45	36,12
T72-POEV-125/8K	125	40	250	à billes (C)	8	46	39,86
T72-POEV-125/10K	125	40	250	à billes (C)	10	46	39,86
T72-POEV-125/15K	125	40	250	à billes	15	45	56,90
T72-POEV-125/20K	125	40	250	à billes	20	45	59,09
T72-POEV-161/20R	160	40	320	à rouleaux	20	60	52,36
T72-POEV-161/20K	160	40	320	à billes (C)	20	60	59,66
T72-POEV-160/20R	160	50	400	à rouleaux	20	60	62,40
T72-POEV-160/20K	160	50	400	à billes	20	60	72,09
T72-POEV-201/20R	200	40	400	à rouleaux	20	60	73,88
T72-POEV-201/20K	200	40	400	à billes (C)	20	60	74,96
T72-POEV-200/20R	200	50	500	à rouleaux	20	60	83,33
T72-POEV-200/20K	200	50	500	à billes	20	60	96,00
T72-POEV-200/25K	200	50	500	à billes	25	60	112,02
T72-POEV-250/25R	250	50	600	à rouleaux	25	60	150,03
T72-POEV-250/20K	250	50	600	à billes	20	60	161,15
T72-POEV-250/25K	250	50	600	à billes	25	60	172,51
T72-POEV-300/30K	300	60	650	à billes	30	70	341,55

Vous présentent la plus large gamme de roulettes d'immobilisation du marché !

Sécurité :

- Une immobilisation et une stabilité parfaites assurées
- Des capacités de charge allant jusqu'à 2 tonnes
- Des solutions de compensation de hauteurs assurées

Ergonomie :

- Suppression des vibrations
- Un levage facile sans forcer
- Entièrement intégrable
- Possibilité de centralisation de la mise en appui



Patins d'immobilisation :

Pensez également à nos patins d'immobilisation qui permettent d'immobiliser vos chariots en un seul geste par simple compression sans avoir besoin de les soulever !



Renseignez-vous auprès de votre agence MICHAUD CHAILLY, votre interlocuteur habituel sera heureux de vous présenter les produits !

Vous présentent la plus large gamme de roulettes d'immobilisation du marché !



HRLK

Roulettes d'immobilisation avec pédale d'actionnement fixe

- Pédale d'actionnement ergonomique
- Grande facilité d'utilisation grâce à la position fixe de la pédale d'actionnement
- Niveau élevé de garde au sol de la position opérationnelle



HRLK...-HN

Roulettes d'immobilisation avec levier et pédale d'actionnement mobile, en aval

- Levier d'actionnement et de déclenchement mobile
- Force d'actionnement et déblocage de la pédale relativement faible
- Pédale d'actionnement et de déclenchement mobile sous le bord de chariot
- Niveau élevé de garde au sol en utilisation roulette seule



HRLK...-F

Roulettes d'immobilisation avec pied fixe et roue mobile en hauteur

- Pédale d'actionnement mobile
- Très bon maintien du patin
- Force d'actionnement et déblocage de la pédale relativement faible
- Pédale d'actionnement mobile sous le bord de chariot



HRLK...-VS

Roulettes d'égalisation avec vis de réglage en aval

- Compensation de hauteur à l'arrêt
- Réglage de la roue en cas de compensation de hauteur active
- Facilité d'accès de la vis de réglage
- Actionnement rapide de la vis de réglage à l'aide de la visseuse sans fil



HRIG

Roulettes d'immobilisation avec roue de réglage (Filetage intérieur)

- Réglage de la hauteur par clé plate ou par molette de réglage intégrée
- Encombrement réduit, capacités de charge élevées



HRP / HRSP

Roulettes d'immobilisation avec molette de réglage (Platine à visser)

- Réglage de la hauteur par clé plate ou par molette de réglage intégrée
- Encombrement réduit, capacités de charge élevées



HRLH / HRLHD

Roulettes d'immobilisation avec patin d'immobilisation

- Réglage de la hauteur par clé plate
- Capacité de charge élevée
- Aussi disponible en version jumelée
- Niveau élevé de garde au sol de la position opérationnelle
- Excellente stabilité



HRLSD

Roulettes d'immobilisation pour charge lourde avec compensation de hauteur réglable

- Capacité de charge élevée
- Excellente stabilité, même en cas d'applications créant des oscillations
- Capacité de compensation de la roue et du pied
- Course de réglage élevée



HRLK...-HYD

Roulettes d'immobilisation avec pompe hydraulique

- Levage central, simultané et ergonomique des quatre roulettes de levage à l'aide d'une pompe hydraulique
- Actionnement sans bruit
- Levage synchrone
- Faible niveau d'efforts
- Niveau élevé de garde au sol en utilisation roulette seule

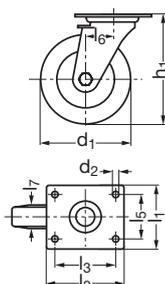


FF

Patins d'immobilisation

- Les engins de transport sont maintenus en position à l'aide des patins d'immobilisation directement fixés sur l'appareil de transport
- L'engin de transport est légèrement soulevé sans être décollé par une simple action sur le patin d'immobilisation

Roulettes en tôle d'acier avec platine à visser, roue à bandage caoutchouc plein élastique "Blickle EasyRoll"



Monture : Embouties en tôle d'acier, monture pivotante avec double chemin de billes dans la couronne du pivot, avec joint d'étanchéité au pivot. Le sertissage dynamique du pivot permet un fonctionnement aisé avec un jeu minimum et une longue durée de vie grâce à l'écroissage des chemins de billes.
Axe de roue vissé.
Zinguées par galvanisation, passivée bleu, sans Cr6.

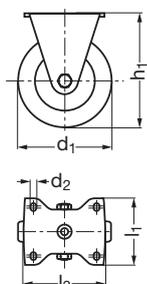
Bandage : en caoutchouc plein élastique de première qualité, qualité haute roulabilité "Blickle Easyroll", 65° Shore A, noir.

Corps de roue : en polyamide 6 de première qualité, non cassant, noir.

Type de moyeu : moyeu lisse, roulement à rouleaux, deux roulements à billes montés à la presse ou un roulement à billes (C) central surmoulé.

Référence	d1 Ø roue (mm)	l7 Largeur bandage (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	h1 hauteur totale (mm)	l1 x l2 Dimension de platine (mm)	l3 x l5 Entraxe trous de fixation (mm)	d2 Ø trou de fixation (mm)	l6 Déport pivotante (mm)	Prix HT €
T72-LE-POEV-80G	80	32	140	lisse	102	100 x 85	80 x 60	9	38	31,79
T72-LE-POEV-80R	80	32	140	à rouleaux	102	100 x 85	80 x 60	9	38	36,79
T72-LE-POEV-80K	80	32	140	à billes (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38	42,73
T72-LE-POEV-100G	100	38	150	lisse	125	100 x 85	80 x 60	9	36	36,56
T72-LE-POEV-100R	100	38	150	à rouleaux	125	100 x 85	80 x 60	9	36	42,81
T72-LE-POEV-100K	100	38	150	à billes (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36	46,64
T72-LE-POEV-125G	125	40	150	lisse	150	100 x 85	80 x 60	9	40	48,29
T72-LE-POEV-125R	125	40	150	à rouleaux	150	100 x 85	80 x 60	9	40	54,23
T72-LE-POEV-125K	125	40	150	à billes (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40	57,27
T72-LE-POEV-161R	160	40	300	à rouleaux	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	85,13
T72-LE-POEV-161K	160	40	300	à billes (C)	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	86,57
T72-LE-POEV-160R	160	50	300	à rouleaux	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	95,17
T72-LE-POEV-160K	160	50	300	à billes	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	100,80
T72-LE-POEV-201R	200	40	300	à rouleaux	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	108,30
T72-LE-POEV-201K	200	40	300	à billes (C)	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	103,51
T72-LE-POEV-200R	200	50	300	à rouleaux	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	117,74
T72-LE-POEV-200K	200	50	300	à billes	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	126,35

Roulettes en tôle d'acier avec platine à visser, roue à bandage caoutchouc plein élastique "Blickle EasyRoll"



Monture : Embouties en tôle d'acier, monture pivotante avec double chemin de billes dans la couronne du pivot, avec joint d'étanchéité au pivot. Le sertissage dynamique du pivot permet un fonctionnement aisé avec un jeu minimum et une longue durée de vie grâce à l'écroissage des chemins de billes.
Axe de roue vissé.
Zinguées par galvanisation, passivée bleu, sans Cr6.

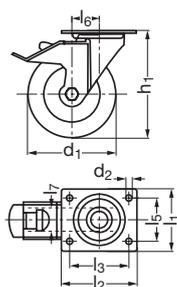
Bandage : en caoutchouc plein élastique de première qualité, qualité haute roulabilité "Blickle Easyroll", 65° Shore A, noir.

Corps de roue : en polyamide 6 de première qualité, non cassant, noir.

Type de moyeu : moyeu lisse, roulement à rouleaux, deux roulements à billes montés à la presse ou un roulement à billes (C) central surmoulé.

Référence	d1 Ø roue (mm)	l7 Largeur bandage (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	h1 hauteur totale (mm)	l1 x l2 Dimension de platine (mm)	l3 x l5 Entraxe trous de fixation (mm)	d2 Ø trou de fixation (mm)	Prix HT €
T72-B-POEV-80G	80	32	140	lisse	102	100 x 85	80 x 60	9	28,09
T72-B-POEV-80R	80	32	140	à rouleaux	102	100 x 85	80 x 60	9	33,10
T72-B-POEV-80K	80	32	140	à billes (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38,78
T72-B-POEV-100G	100	38	150	lisse	125	100 x 85	80 x 60	9	35,31
T72-B-POEV-100R	100	38	150	à rouleaux	125	100 x 85	80 x 60	9	41,56
T72-B-POEV-100K	100	38	150	à billes (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	45,10
T72-B-POEV-125G	125	40	150	lisse	150	100 x 85	80 x 60	9	47,25
T72-B-POEV-125R	125	40	150	à rouleaux	150	100 x 85	80 x 60	9	53,19
T72-B-POEV-125K	125	40	150	à billes (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	55,94
T72-B-POEV-161R	160	40	300	à rouleaux	195	140 x 110	105 x 75-80	11	81,30
T72-B-POEV-161K	160	40	300	à billes (C)	195	140 x 110	105 x 75-80	11	81,80
T72-B-POEV-160R	160	50	300	à rouleaux	195	140 x 110	105 x 75-80	11	91,34
T72-B-POEV-160K	160	50	300	à billes	195	140 x 110	105 x 75-80	11	96,03
T72-B-POEV-201R	200	40	300	à rouleaux	235	140 x 110	105 x 75-80	11	104,92
T72-B-POEV-201K	200	40	300	à billes (C)	235	140 x 110	105 x 75-80	11	99,20
T72-B-POEV-200R	200	50	300	à rouleaux	235	140 x 110	105 x 75-80	11	114,36
T72-B-POEV-200K	200	50	300	à billes	235	140 x 110	105 x 75-80	11	122,04

Roulettes en tôle d'acier avec platine à visser, roue à bandage caoutchouc plein élastique "Blickle EasyRoll"



Monture : Embouties en tôle d'acier, monture pivotante avec double chemin de billes dans la couronne du pivot, avec joint d'étanchéité au pivot. Le sertissage dynamique du pivot permet un fonctionnement aisé avec un jeu minimum et une longue durée de vie grâce à l'écroutissage des chemins de billes.

Axe de roue vissé.

Zinguées par galvanisation, passivée bleu, sans Cr6.

Bandage : en caoutchouc plein élastique de première qualité, qualité haute roulabilité "Blickle Easyroll", 65° Shore A, noir.

Corps de roue : en polyamide 6 de première qualité, non cassant, noir.

Type de moyeu : moyeu lisse, roulement à rouleaux, deux roulements à billes montés à la presse ou un roulement à billes (C) central surmoulé.

Référence	d1 Ø roue (mm)	l7 Largeur bandage (mm)	Capacité de charge (kg)	Type de moyeu	h1 hauteur totale (mm)	l1 x l2 Dimension de platine (mm)	l3 x l5 Entraxe trous de fixation (mm)	d2 Ø trou de fixation (mm)	l6 Déport pivotante (mm)	Prix HT €
T72-LE-POEV-80G-FI	80	32	140	lisse	102	100 x 85	80 x 60	9	38	43,28
T72-LE-POEV-80R-FI	80	32	140	à rouleaux	102	100 x 85	80 x 60	9	38	48,29
T72-LE-POEV-80K-FI	80	32	140	à billes (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38	53,96
T72-LE-POEV-100G-FI	100	38	150	lisse	125	100 x 85	80 x 60	9	36	48,98
T72-LE-POEV-100R-FI	100	38	150	à rouleaux	125	100 x 85	80 x 60	9	36	55,24
T72-LE-POEV-100K-FI	100	38	150	à billes (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36	58,79
T72-LE-POEV-125G-FI	125	40	150	lisse	150	100 x 85	80 x 60	9	40	61,49
T72-LE-POEV-125R-FI	125	40	150	à rouleaux	150	100 x 85	80 x 60	9	40	67,43
T72-LE-POEV-125K-FI	125	40	150	à billes (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40	70,21
T72-LE-POEV-161R-FI	160	40	300	à rouleaux	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	110,55
T72-LE-POEV-161K-FI	160	40	300	à billes (C)	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	110,62
T72-LE-POEV-160R-FI	160	50	300	à rouleaux	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	120,60
T72-LE-POEV-160K-FI	160	50	300	à billes	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54	124,85
T72-LE-POEV-201R-FI	200	40	300	à rouleaux	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	138,94
T72-LE-POEV-201K-FI	200	40	300	à billes (C)	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	132,79
T72-LE-POEV-200R-FI	200	50	300	à rouleaux	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	148,39
T72-LE-POEV-200K-FI	200	50	300	à billes	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54	155,63

Levage

Palan à levier BRAVO



Manuel extra-léger, compact, pour tendre, tirer, lever, positionner. Chaîne de levage traitée anticorrosion. Crochets à rotation libre 360° avec linguet de sécurité. Fermeture automatique du frein dès qu'une charge est appliquée. Sécurité de fin de chaîne. Poignée du levier en caoutchouc noir. Course de levage standard : 3 m. Conforme : 2006/42/CE.

Référence	Charge utile (kg)	Prix HT €
T70-21637-0,75	750	343,00
T70-21637-1,5	1500	450,00

Palan manuel TRALIFT



Crochets en acier forgé rotatifs à 360°. Engrenage à haut rendement, dispositif de freinage de sécurité. Guidage de la chaîne par noix de levage multialvéolé. Chaîne de levage traitée pour une grande résistance à la corrosion. Chaîne de manœuvre zinguée. Maintenance simplifiée. Limiteur de charge en option.

Référence	Charge utile (kg)	Hauteur de levée	Brin(s)	Prix HT €
T70-21638-3-0,25	250	3	1	167,00
T70-21638-3-0,5	500	3	1	179,00
T70-21638-5-0,5	500	5	1	220,00
T70-21638-3-1	1000	3	1	222,00
T70-21638-5-1	1000	5	1	265,00
T70-21638-3-2	2000	3	2	363,00
T70-21638-5-2	2000	5	2	425,00

Palan à levier YALEHANDY



Le plus petit et le plus léger palan Yale destiné aux professionnels. Idéal pour les travaux de redressage, en métallerie, artisanat, SAV et pour les efforts importants dans des endroits exigus. Système de roue libre en série permettant une approche rapide du crochet de la charge. Levier avec poignée caoutchouc ergonomique. Pièces zinguées traitées anticorrosion. Course de levage standard : 1,5 m.

Référence	Charge utile (kg)	Prix HT €
T70-22304-0,25	250	163,00
T70-22304-0,50	500	217,04

Chariot porte-palan manuel CORSO



Chariot de déplacement par poussée. Hauteur perdue réduite. Montage et réglage sur fer simple et rapide. Effort réduit à la poussée et grande souplesse de fonctionnement grâce aux galets acier montés sur roulement à billes lubrifiés à vie. Sécurité anti-déraillement.

Référence	Capacité de charge (kg)	Ecartement (mm)	Prix HT €
T70-22882-0,5	500	50 à 220	150,00
T70-22882-1	1000	58 à 220	173,00
T70-22882-2	2000	66 à 220	268,00

Palan à levier



Conforme à la norme EN13157. Coefficient de sécurité 4. Pour soulever, tirer et ancrer les charges importantes. Connectable à un point fixe ou à des dispositifs mobiles pour les opérations de levage. Utilisable en toute position pour les opérations de mise en tension et d'ancrage. Frein automatique à double cliquet. Roulements à billes. Crochet rotatif avec dispositif de sécurité.

Référence	Capacité de charge (T)	Hauteur de levée (m)	Effort (kg)	Prix HT €
T70-8146-0,75	0,75	3	21	229,52
T70-8146-6	6	3	46	760,76

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Palan manuel à chaîne



- Modèle professionnel réalisé avec des matériaux de haute qualité.
- Connectable à un point fixe ou à des dispositifs mobiles.
- Frein automatique à double cliquet.
- Crochet rotatif avec dispositif de sécurité.
- Coefficient de sécurité 4.

Référence	Limite de charge utile (T)	Prix HT €
T70-8143-0,5	0,5	105,00
T70-8143-1	1	125,00
T70-8143-2	2	180,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Chariot à pousser pour palans manuels



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.

Référence	Poussée (T)	Prix HT €
T70-8147S-0,5	0,5	99,00
T70-8147S-1	1	139,00
T70-8147S-2	2	169,00

Beta CHEMICALS



Accessoires de levage

Elingue ronde sans fin



100% polyester haute ténacité. Coefficient de sécurité 1 : 7. Conformément à la norme EN 1492-1 et EN 1492-2.

De plus, une ou plusieurs lignes sont cousues sur chaque élingue, à chaque ligne pleine correspond une capacité de 1000 kg.

Un coefficient doit être appliqué à la charge maximale d'utilisation suivant le mode d'élingage.

Référence	Charge maximale d'utilisation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Couleur	Prix HT €
T71-22343-1-1	1T	1	42	Violet	4,50
T71-22343-1-1.5	1T	1,5	42	Violet	5,80
T71-22343-1-2	1T	2	42	Violet	7,00
T71-22343-1-2.5	1T	2,5	42	Violet	7,90
T71-22343-2-1	2T	1	50	Vert	5,10
T71-22343-2-1.5	2T	1,5	50	Vert	7,10
T71-22343-2-2	2T	2	50	Vert	9,35
T71-22343-2-3	2T	3	50	Vert	12,30
T71-22343-2-4	2T	4	50	Vert	15,00
T71-22343-3-1	3T	1	55	Jaune	6,75
T71-22343-3-1.5	3T	1,5	55	Jaune	9,20
T71-22343-3-2	3T	2	55	Jaune	10,90
T71-22343-3-2.5	3T	2,5	55	Jaune	14,50
T71-22343-3-3	3T	3	55	Jaune	16,30
T71-22343-3-4	3T	4	55	Jaune	22,00

Elingue plate à boucle



100% polyester haute ténacité. Double épaisseur avec boucle repliée et renforcée à chaque extrémité.

Coefficient de sécurité 1 : 7. Un coefficient doit être appliqué à la charge maximale d'utilisation suivant le mode d'élingage.

Norme CE EN 1492-1.

Référence	Charge maximale d'utilisation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Couleur	Prix HT €
T71-22347-1-2	1T	2	30	Violet	6,35
T71-22347-1-3	1T	3	30	Violet	8,40
T71-22347-1-4	1T	4	30	Violet	11,00
T71-22347-2-2	2T	2	60	Vert	11,00
T71-22347-2-3	2T	3	60	Vert	15,00
T71-22347-2-4	2T	4	60	Vert	20,00
T71-22347-3-3	3T	3	90	Jaune	21,75
T71-22347-3-4	3T	4	90	Jaune	28,90

Elévation de charge

Transpalette basic



Roues directrices Ø 200 mm à bandage polyuréthane et boggies nylon noir Ø 82 mm.
Capacité de charge : 2500 kg. Hauteur de levée mini/maxi : 85/115 mm.
Dimensions des fourches : 1150 x 525 mm.
Poids : 63 kg.

■ **Produit associé**



Page 162

Référence	Prix HT €
T72-GS25S4-VBN	369,00

Transpalette peseur manuel



Fonctions : Brut/Tare/Net - Accumulation.
Capacité de charge : 2000 kg.
Hauteur de levée mini/maxi : 90/200 mm.
Dimensions des fourches : 1150 x 555 mm.
Précision : 500 g. Affichage LED hauteur 30 mm. Boîtier de l'indicateur en ABS.
Protection renforcée de la partie pesage. IP : 54.
Autonomie de plus de 40 h. Indication charge batterie (haute et basse).
Poids : 94 kg.

■ **Produit associé**



Page 162

Référence	Prix HT €
T72-23673-GRAPHITE	1 135,00

NOUVEAUTÉ

2024 Transpalette manuel



Caractéristiques :
2 roues directrices 200x50 mm en PU
Doubles galets rouleaux avant, 80x70 mm, en PU
Encoche de butée de profondeur
Poignée de régulation de la vitesse de descente
Soupape de sécurité des surcharges
Lever de commande à 3 positions

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

Référence	Prix HT €
T72-3069	499,00

Galet de transpalettes



à bande de roulement polyuréthane Extrathane®, avec corps de roue acier



Roues : En élastomère de polyuréthane Extrathane® moulé.
Bande de roulement / bandage : En élastomère de polyuréthane Extrathane®.
Dureté du revêtement : 92° Shore A.
Corps de roue / jante : En acier ou fonte grise.
Couleur du corps de roue : Argent
Température : -25°C à +70°C.
Température à courte durée : +90°C.

Référence	Ø roue (mm)	Largeur roue (mm)	Alésage Ø (mm)	Cote sur roulements (mm)	Roulement à billes	Prix HT €
T72-HTH-60X35/15-35K	60	35	15	35	6002ZZ	36,40
T72-HTH-60X60/10-56K	60	60	10	56	6200ZZ	58,55
T72-HTH-75X40/20-40K	75	40	20	40	6204ZZ	44,14
T72-HTH-75X62/20-62K	75	62	20	62	6204ZZ	50,58
T72-HTH-75X75/20-75K	75	75	20	75	6204ZZ	55,18
T72-HTH-75X95/20-95K	75	95	20	95	6204ZZ	65,90
T72-HTH-80X30/12-27K	80	30	12	27	6201ZZ	57,40
T72-HTH-80X40/20-40K	80	40	20	40	6204ZZ	49,04
T72-HTH-80X54/20-54K	80	54	20	54	6204ZZ	51,35
T72-HTH-80X54/20-60K	80	54	20	60	6204ZZV	53,19
T72-HTH-80X56/20-56K	80	56	20	56	6204ZZ	53,95
T72-HTH-80X60/20-66K	80	60	20	66	6204ZZV	54,95
T72-HTH-80X62/20-54K	80	62	20	54	6204ZZ	55,18
T72-HTH-80X70/20-70K	80	70	20	70	6204ZZ	60,16
T72-HTH-80X74/20-68K	80	74	20	68	6004ZZ	71,19
T72-HTH-80X80/20-80K	80	80	20	80	6204ZZ	67,74
T72-HTH-80X95/20-89K	80	95	20	89	6004ZZ	79,54
T72-HTH-82X28/12-26K	82	28	12	26	6201ZZ	73,26
T72-HTH-82X34/12-32K	82	34	12	32	6201ZZ	77,40
T72-HTH-82X50/20-52K	82	50	20	52	6204ZZ	49,58
T72-HTH-82X60/20-56K	82	60	20	56	6204ZZ	55,79
T72-HTH-82X60/20-60K	82	60	20	60	6204ZZ	55,79
T72-HTH-82X60/25-60K	82	60	25	60	6005ZZ	57,16
T72-HTH-82X60/25-52K	82	60	25	52	6205ZZ	56,48
T72-HTH-82X62/20-64K	82	62	20	64	6204ZZ	56,25
T72-HTH-82X65/20-65K	82	65	20	65	6204ZZ	56,71
T72-HTH-82X65/20-71K	82	65	20	71	6204ZZV	58,55

Cric hydraulique 360°



Facile à manipuler dans les endroits exigus. Prise en charge à partir d'une position très proche du sol.
Levage par la tête ou le pied. La rotation du pied à 360°.

Référence	Capacité	Hauteur minimum (mm)	Course (mm)	Prix HT €
T72-22559-5	5 t	25	205	477,00
T72-22559-10	10 t	30	230	690,00

Cric bouteille hydraulique



Souape de sécurité intégrée permettant d'éviter les surcharges.

Cric rouleur hydraulique 2 T à 6 roues



Hauteur minimum plateau : 85 mm.
Hauteur maximum plateau : 520 mm.
Longueur : 860 mm. Largeur : 400 mm.
Doubles roues avant basculantes en matière plastique (PTFE).
Charge utile maximum : 2 tonnes.
Poids : 43 kg.

Référence	Charge maximum (kg)	Hauteur mini (mm)	Hauteur maxi (mm)	Longueur de piston (mm)	Prix HT €
T72-3011/T3,5	3500	170	366	86	72,00
T72-3011/T5	5000	203	467	118	79,00
T72-3011/T10	10000	220	484	114	119,00
T72-3011/T15	15000	230	497	113	139,00
T72-3011/T20	2000	174	369	90	189,00

Référence	Prix HT €
T72-3030-2T	479,00

Presses hydrauliques

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Presse hydraulique d'établi avec piston mobile



Capacité maximale : 15 t.
Plateau réglable en hauteur manuellement.
Piston coulissant.

Référence	Prix HT €
T73-3028-15	799,00

Presse hydraulique avec piston mobile 20T



Capacité maximum : 20T.
Plateau réglable en hauteur.
Piston coulissant.
T73-3028SP/20 : écran de protection.

■ Produit associé



Page 164

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix HT €
T73-3028-20	850	540	1830	1602	910	240	540	134	98,4	1 059,00
T73-3028SP/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149,00

Presse hydraulique avec piston mobile 30T



Capacité maximum : 30T.
Plateau réglable en hauteur.
Piston coulissant.
T73-3028SP/30 : écran de protection.

■ **Produit associé**



Page 164

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix HT €
T73-3028-30	850	540	1850	1650	990	240	540	148	132	1 459,00
T73-3028SP/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,00

Presse hydraulique avec piston mobile 50T



Capacité maximum : 50T.
Plateau réglable en hauteur au moyen d'un treuil.
Piston coulissant.
T73-3028SP/50 : écran de protection.

■ **Produit associé**



Page 164

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix HT €
T73-3028-50	1100	750	1850	-	820	280	650	200	241	2 499,00
T73-3028SP/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,00

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 Jeu de chasse-goupilles et plaque pour presses T73-3028



Composition disponible sur www.michaud-chailly.fr

■ **Produits associés**



Page 163



Page 164



Page 164

Référence	Prix HT €
T73-3028/KP	129,00

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 Porteur magnétique à aimants permanents



Données techniques :
Coefficient de sécurité : 3.
Plaque d'identification de série.
Certificats disponibles :
Certificat de Fabrication.
Déclaration de Conformité DM2006/42/CE.
Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204.
Manuel d'utilisation et d'entretien.

Référence	Capacité (kg)	Prix HT €
T73-8134-100	100	225,00
T73-8134-300	300	379,00
T73-8134-600	600	759,00
T73-8134-1000	1000	1 139,00



Consultez la gamme en ligne



Chariots

Chariot à dossier fixe



Plateau bois vernis, épaisseur 12 mm, entièrement encastré et riveté.
Roues caoutchouc Ø 200 mm, 2 fixes et 2 pivotantes à frein.
Capacité de charge : 400 kg.
L x l x H : 1140 x 605 x 1055 mm.
Dimensions utiles : 1000 x 560 mm.
Poids : 22 kg. Livré monté.

Référence	Prix HT €
T75-21873	227,00

Chariot ROUL'PRATIC®



Très maniable et peu encombrant avec son dossier rabattable.
Plateau en acier embouti avec tapis antidérapant et pare-chocs de sécurité.
4 roulettes Ø 125 mm, 2 fixes et 2 pivotantes à bandage caoutchouc gris souple et non tachant.
Capacité de charge : 300 kg.
Poids : 12,5 kg.

Référence	Prix HT €
T75-22370	110,00

Chariot pliable



Poignée pliable pour un stockage rapide et peu encombrant. 4 roues anti-traces Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes avec freins.
Poids maximum : 300 kg.
Dimensions utiles : 705 x 480 x 200 mm.

Référence	Prix HT €
T75-C48P	199,00

Tapis sous voiture en EVA



1 côté en souple EVA, 1 côté en carbon look rigide pour favoriser le glissement.
Poids : 670 g.
Dimensions : 1050 x 460 x 33 mm.

Référence	Prix HT €
T75-2254SM	65,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Mini-servante tabouret à 3 tiroirs



Hauteur totale : 460 mm | 3 tiroirs avec glissières à billes de précision | Plateau de rangement frontal.
Bac arrière avec compartiments | 4 roulettes pivotantes | Poids : 10,6 kg.

Référence	Prix HT €
T75-2258N-0	149,00

Couchette d'atelier



Revêtement en PVC rembourré.

Référence	Prix HT €
T75-3000L	155,98

Couchette d'atelier et siège mobile



Structure en acier. Revêtement en PVC rembourré. 2 positions : couchette d'atelier ou siège mobile. Poids : 6,5 kg.
Dimensions : 1030 x 400 x 100 mm.

Référence	Prix HT €
T75-3002	79,00

Chariot d'atelier métallique



3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant. 4 roues Ø 100 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
Dimensions : 800 x 900 x 450 mm.

Référence	Couleur	Prix HT €
T75-C51-0	Orange	199,00
T75-C51-G	Gris	199,00
T75-C51-R	Rouge	199,00

Chariot charges lourdes



2 étagères recouvertes de tapis en caoutchouc. 4 roues Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein). Capacité de charge statique : 750 kg (distribuée sur 2 étagères). Dimensions : 900 x 920 x 600 mm.

Référence	Couleur	Prix HT €
T75-CP51-O	Orange	368,05
T75-CP51-G	Gris	368,05
T75-CP51-R	Rouge	368,05

Arrimage

Arrimage 2 parties crochets bord de rive



Sangle d'arrimage 2 parties 100% polyester, tendeur à cliquet à double fermeture de sécurité. Crochets 2 doigts écartés. Norme : EN 12195-2. TMU : Tension Maximale d'Utilisation.

Référence	TMU	Longueur (m)	Largeur (mm)	Couleur	Prix HT €
T76-20335-9	4	9	50	Bleu	17,10

Arrimage 2 parties crochets bord de rive



Sangle d'arrimage 2 parties 100% polyester, tendeur à cliquet à double fermeture de sécurité. Crochets 2 doigts écartés. Norme : EN 12195-2.

Référence	TMU	Longueur (m)	Largeur (mm)	Couleur	Prix HT €
T76-23863-9	3,5	9	50	Bleu	16,50
T76-23854-6	2	6	35	Orange	11,30

Arrimage 1 partie



Sangle en 100% polyester avec tendeur à cliquet (sans crochet). Norme : EN 12195-2.

Référence	TMU	Longueur (m)	Largeur (mm)	Couleur	Prix HT €
T76-24337	0,8	5	25	Bleu	5,40
T76-23852-5	2	5	35	Orange	11,00
T76-23855-3,5	3,5	9	50	Bleu	17,00
T76-23855-5	5	9	50	Orange	19,00

Sangle à boucle



En polypropylène. Norme : EN 12195-2.

Référence	Conditionnement	Longueur (m)	Largeur (mm)	Couleur	Prix HT €
T76-23858	2 sangles - 400 kg	2,5	25	Bleu	4,35

Arrimage 2 parties crochets fermés



Sangle d'arrimage 2 parties 100% polyester, tendeur à cliquet à double fermeture de sécurité. Crochets 2 doigts rapprochés et soudés. Norme : EN 12195-2.

Référence	TMU	Longueur (m)	Largeur (mm)	Couleur	Prix HT €
T76-23857	1	5	25	Bleu	7,80
T76-23853-6	2	6	35	Orange	12,00

LOGISTIQUE

Livraison à J+1

Maintenance, fixation et collage

■	Hygiène et nettoyage	169
■	Collage, freinage, étanchéité, adhésif	171
■	Laminés de précision	182
■	Lubrification, graissage	187
■	Visserie, rivetage et coffret d'assortiment	207
■	Barreaux à clavette	223
■	Traitement de surface	224



Beta

CHEMICALS



Hygiène et nettoyage

Bobine essuyage 1000 formats



1000 formats, 2 plis collés. Pure ouate de cellulose. 2 fois plus résistant. Dimensions laize : 23,1 x 23 cm. Grammage : 17 g/m². Coloris : blanc. Vendu par 2.

Référence	Prix HT €
T51-BOB-1	11,00

Bobine essuyage 1000 formats



1000 formats, 2 plis, gaufré. Papier recyclé. Dimensions laize : 23,1 x 23 cm. Grammage : 19 g/m². Coloris : marron. Vendu par 2.

Référence	Prix HT €
T51-BOBR-1	14,50

Chiffon 1/2 fin couleur



Composition : jersey couleur (jogging, tee-shirt...). Qualité : coton. Conditionnement : carton de 10 kg.

Référence	Prix HT €
T51-CHIFFC-1	22,00

Chiffon fin blanc



Composition : blanc n°2, tissé blanc (chemise...). Qualité : poly/coton et coton médium. Conditionnement : carton de 10 kg.

Référence	Prix HT €
T51-CHIFF-1	25,00

Chiffon couleur - Carton distributeur 4 KG



Référence	Prix HT €
T51-CHIFFON-CARTON-4KG	12,00

Absorbant hydrocarbures en feuille



Absorbant multi-usage conçu pour absorber les hydrocarbures. Idéal pour absorber rapidement sur le sol comme sur l'eau. Feuilles prédécoupées tous les 20 cm. Dimensions feuille 40 x 50 cm. Coloris blanc. Conditionnement 200 feuilles en carton distributeur. Capacité d'absorption 135 l/carton.

Référence	Prix HT €
T51-16909	125,10

Absorbant tous liquides en rouleau multi-découpe



Absorbant multi-usage avec capacité d'absorption supérieure conçu pour absorber tout type de liquide. Multi-découpe : 2 en longueur, 1 en largeur au pas de 50 cm. Dimensions rouleau 40 cm x 25 m. Coloris gris. Conditionnement 1 rouleau en carton. Distributeur. Capacité d'absorption 48 l/rouleau.

Référence	Prix HT €
T51-16910	58,50

Absorbant végétal ignifugé



Utilisable sur route, en atelier, garage et industrie. Produit antidérapant au fort pouvoir d'absorption sur les hydrocarbures, eaux, huiles, graisses, solvants, peintures, produits chimiques. Biodégradable et respectueux de l'environnement grâce à un excellent bilan carbone. Conforme à la norme Afnor NF 98-190. Conditionnement : sac de 40 litres (8 kg).

Référence	Prix HT €
T51-13242	16,90

Savon mousse nettoyante sans rinçage



Sans rinçage, sans essuyage, idéal quand un nettoyage à l'eau est impossible. L'aérosol 150 ml permet 90 lavages environ. Valeur pH à 20°C: 10-11.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T51-SAVON-MOUSSE	Aérosol 150 ml	7,80

Savon microbille agrume avec pompe intégrée



Non alcalins, sans solvant. Contient des microbilles polyéthylène qui accentuent le pouvoir dégraissant sans provoquer d'irritation du derme. Conforme à la législation européenne sur les produits cosmétiques. Conditionnement : Bidon 3 litres.

Référence	Désignation	Prix HT €
T51-GEL-MIC-3	Bidon 3 l	16,00

Lingettes imprégnées nettoyantes



Pot de 80 lingettes. Couleur Bleu. 20 x 30 cm. Lingettes nettoyantes mains et surfaces sans eau pour un nettoyage des mains rapide, aisé en tout lieu.

Référence	Prix HT €
T51-LINGETTE	16,00

Nettoyant dégraissant industriel



Base aqueuse à haut pouvoir émulsifiant. Nettoyage : graisse, huile, encre. Application nettoyeur haute pression, pulvérisation, trempage.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T51-14287-1L	Vaporisateur 1 litre	21,00
T51-14287-5L	Bidon 5 litres	44,20

Crème de nettoyage pour les mains



Pour le nettoyage des mains sans eau. Contient de la pierre ponce pour renforcer le nettoyage. Conditionnement : bidon pompe de 3 litres.

Référence	Prix HT €
T51-SF7850-3L	39,08

Cuve de lavage à ultrasons



Robinet de déchargement. Réglage température : 0 à 80°C. Réglage temps de lavage : 0-99 minutes. Fréquence : 40 kHz. Alimentation : 220/230V. Livrée avec flacon d'1 litre de nettoyant universel.

Produits associés



Page 170 Page 171 Page 171

Référence	Capacité de cuve (l)	Puissance (W)	Puissance de réchauffement (W)	Prix HT €
T51-1895/13	13	300	400	629,00
T51-1895/27	27	500	500	895,00
T51-1895/6	6	150	300	439,00

Support réglable pour cuves à ultrasons 1895



Permet le positionnement correct des injecteurs pendant la phase de lavage dans la cuve à ultrasons. Données techniques : A: 340 mm - B: 140 mm.

Produit associé



Page 170

Référence	Prix HT €
T51-1895/S	104,98

Détergent industriel alcalin pour cuve à ultrasons



Détergent industriel alcalin, concentré, à base d'eau.
Élimine les huiles, les graisses, les lubrifiants, les résidus de colle, de résines, de cires. Également adapté au nettoyage de pièces en aluminium. pH 13,5.
Température d'utilisation : > 40 °C - Pour aluminium : température maximale préconisée 65 °C.
Rincer à l'eau après le traitement.

■ **Produit associé**



Page 170

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T51-9881U-1	Bouteille 1 l	32,00

Liquide détachant sélectif de rouille



Liquide détachant sélectif de rouille à base d'eau pour fer, acier, acier inox, fonte et chromages.
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.
Après le traitement, rincer à l'eau et/ou brosser délicatement.

■ **Produit associé**



Page 170

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T51-9882R-1	Bouteille 1 l	32,00

Collage, freinage, étanchéité, adhésif

Frein filet faible résistance



Pour un freinage de faible résistance de vis de réglage, de vis à tête fraisée et de vis sans tête.
Plage de températures de service : -55°C à +150°C. NSF/P1

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-222-50	Flacon 50 ml	41,68

Frein filet moyenne résistance



Frein filet de résistance moyenne qui sécurise et scelle les boulons, écrous et goujons.
Approbation WRAS (BS 6920) : 1104507. Démontage régulier possible. Résistance améliorée sur acier revêtu de lamelles de zinc. Taille du filetage maxi M36.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-2400-50	Flacon 50 ml	45,87

Frein filet moyenne résistance



Pour le freinage de vis de volants moteurs, vis de carburateur, vis de carter de distribution, têtes d'amortisseurs, vis de serrures et de gâches de portières, vis et écrous de chapeaux de bielles, couvercles de boîtes, boulons de supports moteurs.
Plage de températures de service : -55°C à +180°C. NSF/P1.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-243-50	Flacon 50 ml	43,33

Frein filet haute résistance



Fixations métalliques, acier inoxydable, aluminium, surfaces plaquées et revêtements sans chrome.
Tolère une légère contamination par huiles industrielles. Pour le blocage permanent de goujons.
À utiliser pour des applications ne nécessitant pas de démontage fréquent pour entretien.
Plage de températures de service : -55°C

à +180°C. NSF/P1.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-270-50	Flacon 50 ml	42,00

Frein filet forte résistance



Pour le blocage permanent ou pour l'application sur les surfaces métalliques passives telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc. Ne permet pas le démontage avec des outils manuels. Température: -50°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-9803H-50	Flacon 50 ml	13,20

Frein filet haute résistance



Frein filet haute résistance extrêmement pour sécuriser et sceller les boulons, écrous et goujons. Frein filet général de résistance élevée pour une efficacité maximale. Peut être démonté en chauffant à 300 °C. Conforme WRAS (BS 6920): 1104508. Taille maxi du filetage = M20.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-2700-50	Flacon 50 ml	42,54

Frein filet moyenne résistance



Pour fixer et bloquer les parties soumises à une maintenance périodique. Permet le démontage avec des outils manuels. Température: -50°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-9802M-50	Flacon 50 ml	13,20

Frein filet basse résistance



Pour fixer les parties en alliages légers qui pourraient s'endommager en phase de démontage ou pour les vis de réglage. Démontage des pièces facilité. Température: -50°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-9801L-50	Flacon 50 ml	13,20

Adhésif instantané universel faible viscosité



Usage général. Pour les surfaces acides, les surfaces passivées ou galvanisées, les substrats poreux tels que le bois, le papier, le cuir, le liège et le tissu. Conforme à la norme NSF n° 123011. NSF/P1. Temps de prise: 3 - 10 s. Température: -40°C à +100°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-401-3	Tube 3 g	3,78
T52-401-10	Tube 10 g	10,92
T52-401-20	Flacon 20 g	19,75

Colle structurelle viscosité intermédiaire



Bonne adhérence sur différents types de ferrites. Viscosité moyenne (thixotrope). Résiste aux températures jusqu'à +120°C. Temps de prise est de 3 min. Résistance au cisaillement est de 15 N/mm². Conforme WRAS/KTW.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-AA326-50	Flacon 50 ml	47,21

Colle instantanée



Colle instantanée pour jonctions structurelles à base de cyanoacrylate d'éthyle. Pour matériaux tels que le métal, différents types de plastique, de cuir, de bois et autres types de substrat, même combinés entre eux. Vitesse de prise: élevée. Température: -50°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-9851-20	Flacon 20 g	8,90
T52-9851-T5	Tube 5 g	4,50

Adhésif instantané plastique et caoutchouc



Collage rapide des plastiques, des caoutchoucs, y compris l'EPDM, et des élastomères. Temps de prise: 2 - 10 s. Plage de températures de service: -40°C à +120°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-406-20	Flacon 20 g	22,21

Adhésif instantané métaux



Métaux, viscosité moyenne.
Couleur : transparent et incolore.
Temps de prise : 20 - 40 s.
Plage de températures de service :
-40°C à +80°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-415-20	Flacon 20 g	23,30

**Adhésif instantané usage général
faible viscosité**



Couleur : transparent et incolore.
Temps de prise : 5 - 20 s.
Températures de service :
-40°C à +80°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-495-20	Flacon 20 g	22,60

Adhésif instantané universel viscosité moyenne



Usage général. Convient aux surfaces acides, les surfaces passivées ou galvanisées, les substrats poreux tels que le bois, le papier, le cuir, le liège et le tissu.
Couleur : transparent et incolore.
Temps de prise : 5 - 10 s.
Plage de températures de service :
-40°C à +80°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-431-20	Flacon 20 g	22,64

Adhésif instantané métaux faible viscosité



Couleur : transparent et incolore.
Temps de prise : 10 - 30 s.
Températures de service :
-40°C à +80°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-496-20	Flacon 20 g	20,44

Adhésif instantané universel, gel



Usage général. Résiste à des températures allant jusqu'à 120°C.
Pour surfaces verticales ou inclinées, lorsqu'un produit ne gouttant pas est requis.
Papier, bois, liège, mousse, cuir, carton, métaux et plastiques.
NSF/P1. Temps de prise : 5 - 10 s. Températures de service : -40°C à +80°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-454-20	Flacon 20 g	24,89

Fixation haute résistance tolérant à l'huile



Pour la fixation de pièces cylindriques dont le dégraissage est difficile.
Approuvé pour la fixation de roulements.
Températures de service :
-55°C à +150°C. NSF/P1.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-603-50	Flacon 50 ml	48,03

**Adhésif instantané renforcé, noir, rapide
résistance au chocs**



Pour les applications nécessitant une bonne résistance au pelage ou aux chocs.
Pour coller du métal sur du métal, du caoutchouc ou des aimants.
Bonne résistance en environnement humide. Temps de prise : 20 - 50 s.
Températures de service :
-40°C à +100°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-480-20	Flacon 20 g	28,25

Bloquant forte résistance



Fixation des pièces qui ne doivent pas être démontées. Ne permet pas le démontage avec outils manuels.
Température : -50°C à +80°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-9833H-50	Flacon 50 ml	15,50

Fixation haute résistance
usage général, tolérant à l'huile



Résistance élevée aux charges dynamiques axiales et radiales. Recommandé pour la fixation d'arbres et axes, pignons, poulies et pièces cylindriques similaires. Températures de service : -55°C à +180°C. NSF/P1. WRAS/KTW.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-638-50	Flacon 50 ml	47,12

Fixation résistance moyenne
si démontage nécessaire



Fixation de pièces qui devront être démontées. Températures de service : -55°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-641-50	Flacon 50 ml	44,33

Bloquant résistance moyenne



Permet le démontage avec des outils manuels. Température : -50°C à +180°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-9832M-50	Flacon 50 ml	19,50

Fixation de pièces à faible jeu ou faible serrage tolérant à l'huile



Bonne résistance à la température. Pour la fixation de pièces à faible jeu ou à faible serrage. Températures de service : -55°C à +180°C. NSF/P1. WRAS/KTW.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-648-50	Flacon 50 ml	46,05

Bloquant résistance faible



Démontage des pièces facilité. Température : -50°C à +180°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-9831L-50	Flacon 50 ml	19,50

Fixation haute résistance jeu important



Recommandé pour la réparation de pièces usées sans ré-usinage. Permet de réutiliser des logements de roulements, des clavettes, cannelures ou cônes usés. Plage de températures de service : -55 à +150°C. Couleur : Argent. Temps de fixation sur acier : 15 min. NSF/P1. Thixotropie : Oui.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-660-50	Flacon 50 ml	54,64

Activateur sans solvant



Préparation de surface – activateur. Sans solvant. Polymérisation à basse température. Accélère la vitesse de polymérisation sur surfaces passives et inactives. Pour les jeux de collage importants.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-7240-90ML	Aérosol 90 ml	19,46

Activateur de polymérisation
pour produits anaérobies



Activateur, à base de solvant. Accélérer la polymérisation des surfaces passives et inactives. Pour les jeux de collage importants. Durée de vie sur la pièce : < 7 jours.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-7471-150	Aérosol 150 ml	27,54

Préparation de surface - activateur



Accélère la vitesse de polymérisation sur surfaces passives et inactives. Pour polymérisation à basse température. Méthode d'application : Application préalable. Base : Solvant (Acétone). Durée de vie sur la pièce : < 30 jours. Couleur : Vert.



Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-7649-150	Aérosol 150 ml	25,22

Adhésif instantané bicomposant avec prise de jeu



Remplissage des jeux, bi-composant, faible efflorescence : jusqu'à 5 mm. Multi-matériaux, haute résistance. Polymérisation rapide. Temps de prise : 90 - 150 s. Plage de températures de service : -40°C à +80°C. Fourniture : Livré avec 7 buses.



Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-3090-11	Seringue 11 g	21,88
T52-10-BUSES	Carton de 10 buses de rechange	8,15

Adhésif structural époxy bicomposant cinq-minutes



Cordon de collage transparent. Résistant à l'eau. Durée de vie : 7 min. Temps de prise : 15 min. Plage de températures de service : -55 à +100°C.



Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-EA3430-24	24 ml	14,14

Adhésif structural universel



Prise ultra-rapide. Collage structural multi-substrat. Bonne capacité à combler des jeux. Pack de 10 buses de rechange : T52-10-BUSES.



Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-HY4070-11	11 g	23,51

Adhésif hybride polymérisation rapide et résistant



Très bonne tenue aux chocs (impacts ou vibrations). Tenue hautes températures jusqu'à +150°C. Prise en jeu jusqu'à 5 mm. Convient pour une large variété de substrats tels que les métaux, la plupart des plastiques et le caoutchouc. Bonne résistance aux UV.



Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-HY4090-50	50 ml	52,88
T52-PISTOLET-4090	-	43,04

Pistolet pour colle à chaud en coffret plastique



Pour colle en bâtonnet : ø 11 mm et 12 mm. Puissance : 80W.

Référence	Description	Prix HT €
T52-1851VK	Pistolet + coffret + 12 recharges	45,00
T52-1851VK-12C	Recharge de 12 bâtonnets 11 mm	11,14

Silicone monocomposant acétique usage général transparent



Pour l'étanchéité des joints de vitrages, des feux de signalisation et l'isolation des fils et des appareils électriques. Silicone monocomposant à usage général. Couleur claire. Adapté au verre, au métal, à la céramique, etc. Températures de service maximum : +250°C.



Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-5366-100	Tube 100 g	11,39
T52-5366-310	Cartouche 310 ml	25,80

Silicone monocomposant acétique usage général blanc



Convient pour le jointement, l'isolation, l'étanchéité, le collage sur les appareils ménagers, automobiles, caravanes, bateaux.



Garde sa blancheur et sa souplesse. Adhère sur la plupart des matériaux : verre, céramiques, métaux, plastiques... Températures de service maximum : +250°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-5367-310	Cartouche 310 ml	26,72

Silicone monocomposant acétique
faible résistance



Produit d'étanchéité liquide pour filetages métalliques et plastiques, pour raccords d'eau chaude ou froide. WRC, conforme à la norme BS 6920 : 0706521. WRAS/KTW. NSF/P1. DVGW, testé selon la norme EN 751-1.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SI5331-100	Cartouche 100 ml	28,88

Silicone monocomposant acétique rouge
haute résistance à la température



Silicone monocomposant, haute résistance à la température. Pour le collage et l'étanchéité du verre, du métal et de la céramique

(par ex. fours industriels, conduits d'évacuation d'étuves, etc.).
Températures de service maximum : +350°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SI5300-310	Cartouche 310 ml	33,98

Nettoyant et dégraissant pour pièces
à usage général avant collage



Nettoyant à base de solvant pour pièces à usage général. Idéal pour la préparation des surfaces avant collage et étanchéité. Élimine graisses, huiles, lubrifiants, fluides de coupe et particules fines.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-7063-150	Aérosol 150 ml	12,74
T52-7063-400	Aérosol 400 ml	20,83

Nettoyant et dégraissant pour pièces
conçu pour une utilisation sur des composants en plastique



Nettoyant pour pièces générales à base de solvant. Conçu pour une utilisation sur des composants en plastique. Peut être appliqué par pulvérisation ou par immersion. Pas de risque de fissuration sous contrainte. NSF H1/K1.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SF7070-400	Aérosol 400 ml	25,90

Nettoyant frein - réparation mécanique
préparation de surface



Rapide et efficace. Pour nettoyer et dégraisser les plans de travail avant l'utilisation des adhésifs et produits d'étanchéité.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SF7235-600	Aérosol 600 ml	7,74

Nettoyant pour freins Brake Cleaner



Nettoyage des disques et des pastilles de freins des moteurs. Adapté également comme dégraissant générique de surfaces métalliques. À évaporation rapide. N'attaque pas le caoutchouc et le plastique.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-9740-500	Aérosol 500 ml	6,30

Résine chargée métal



Epoxy bi-composant, pâte modelable. Prise en 10 minutes. Bâtonnet modelable chargé acier. Adhère aux surfaces humides et polymérise sous l'eau. Résiste aux produits chimiques et à la corrosion.

Peut être percé, poncé et peint. Colmatage d'urgence de fuites. Températures de service : -30°C à +120°C. NSF/ANSI Standard 61.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-EA3463-114	Flacon 114 g	27,80

Étanchéité immédiate à basse pression
pour plan de joint



Pour l'étanchéité instantanée des plans de joint carter, boîte de vitesses. Étanchéité immédiate à basse pression. Couleur : Rose. Températures de service : -55°C à +200°C. NSF/P1.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-510-50	Flacon 50 ml	29,73

Étanchéité des tuyauteries moyenne résistance



Produit d'étanchéité liquide pour filetages métalliques uniquement. Étanchéité immédiate à basse pression. Résiste à l'huile, à l'essence, aux liquides hydrauliques et de refroidissement. Assure le freinage des raccords contre le desserrage à cause des vibrations. Taille du filetage : M80 / R3". WRAS/KTW.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-5400-50	Flacon 50 ml	28,36

Étanchéité des plans de joints métalliques usinés ou rigides usage général, haute résistance



Pour les pièces métalliques rigides, comme les composants en fonte et les carters de pompes. Températures de service : -55°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-574-50	Flacon 50 ml	25,81

Étanchéité des raccords filetés métalliques fins



Produit d'étanchéité des raccords filetés métalliques fins, en particulier les tuyaux hydrauliques. DVGW (EN 751-1) : NG-5146AR0855. Températures de service : -55°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-542-50	Flacon 50 ml	31,70

Joint liquide moyenne résistance



Permet le démontage avec des outils manuels. Joint liquide anaérobie. Idéal pour les accouplements des surfaces métalliques rectifiées. Température : -50°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-9822M-550	Flacon à soufflet 50 ml	15,50

Étanchéité des raccords filetés métalliques grossiers faible résistance



Recommandé pour les filetages métalliques grossiers. Polymérisation lente pour l'alignement des raccords. Températures de service : -55°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-572-50	Flacon 50 ml	24,63

Étanchéité à usage général pour tous types de filetages métalliques grossiers - tolérant à l'huile



Pour étanchéité à usage général pour tous types de filetages métalliques grossiers. Températures de service : -55°C à +180°C. NSF/P1.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-577-50	Flacon 50 ml	20,00

Étanchéité des plans de joints métalliques usinés et rigides faible résistance



Pour étancher les plans métalliques rigides de grande dimension ou les plans dont l'assemblage risque de prendre plusieurs heures. Couleur : Vert. Températures de service : -55°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-573-50	Flacon 50 ml	25,76

Scellant à filet moyenne résistance



Permet le démontage avec des outils manuels. Frein filet anaérobie pour tous les accouplements métalliques filetés. Température : -50°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-9812M-550	Flacon à soufflet 50 ml	15,50

Étanchéité à usage général homologué PMUC pour tous types de filetages métalliques grossiers - tolérant à l'huile



Homologué PMUC. Faible teneur en halogène et en soufre. Températures de service : -55°C à +150°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-5772-50	50 ml	54,56

Ruban d'étanchéité 100 % PTFE - 12 mètres



Référence	Prix HT €
T52-TEFLON	1,28

Fibre d'étanchéité des raccords filetés



Usage général, tuyauterie fileté et produit d'étanchéité pour raccord. Approbation DVGW/KTW pour le gaz et l'eau potable. Testé selon la norme EN 751-2 Classe Arp et DIN 30660. Certification à la norme NSF / ANSI, Standard 61. WRAS.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-55-50M	50 m	7,46
T52-55-160M	160 m	14,74

Étanchéité plans de joint rigides en fer, acier et aluminium tolérant à l'huile - flexible



Pour l'étanchéité des plans de joint : pompe à eau, pompe à essence, couvercle, carter, boîte de vitesses, chapeau de palier, etc... Couleur : Rouge. Températures de service : -55°C à +150°C. NSF/P1.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-518-50	Flacon 50 ml	28,65

Silicone joint bleu flexible polyvalent



Couvercle de chaîne de distribution, carter de transmission, carter de différentiel, pompe à eau, thermostat, etc. Résiste aux vibrations ainsi qu'aux dilatations et contraintes thermiques. Couleur : Bleu. Températures de service : -55°C à +200°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SI5926-100	Tube 100 ml	15,67

Silicone bleu



Particulièrement résistant aux huiles, à l'eau, à la vapeur et aux acides. Remplace un joint découpé sur carter, couvercle, collecteur, porte. De couleur bleu, la pâte est non coulante.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SI5134-310	Cartouche 310 ml	37,90

Silicomet gris métal



Pâte à joint particulièrement résistante aux huiles, à l'eau, à la vapeur et aux acides. Remplace un joint découpé sur carter, couvercle collecteur, porte. Température maxi prolongée : +250°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SI5135-100	Tube 100 ml	19,46
T52-SI5135-310	Cartouche 310 ml	41,51

Silicone gris pour joints de toutes tailles et formes



Par exemple joints d'étanchéité de carter, de couvercle, de collecteurs, de bride, de porte d'accès. Couleur : gris métal. Résiste à 250°C en pointe.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SI5860-100	Tube 100 ml	27,02

Étanchéité silicone noir



Couvercle de chaîne de distribution, couvercle de transmission, carter de différentiel, etc. Pour des plans de joint en contact permanent avec l'huile. Spécialement conçu pour remplir les jeux larges. Couleur : Noir. Températures de service : -60°C à +200°C. Résistance : Faible.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SI5910-300	Cartouche 300 ml	32,16

Étanchéité pour surfaces planes



Produit d'étanchéité pour plans de joint flexibles. Excellente résistance à l'huile. Couleur : Noir. Jeu maximum : 1 mm. Températures de service : -50°C à + 200°C. Formation de peau : 30 min. Polymérisation en profondeur en 24h.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SI5980-100	Cartouche 100 ml	16,24

Silicone pour joints statiques



Très adhérent. Excellente résistance au délavage à l'eau. Bonne résistance aux produits chimiques. Température : -40°C à +200°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-111-100	Tube 100 g	51,77

Détecteur de fuite



Idéal pour vérifier une réparation. Produit des bulles à l'endroit de la fuite. Non toxique. Ininflammable. Base : Aqueuse. Couleur : Liquide transparent.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SF7100-400	Aérosol 400 ml	10,03

Repère d'invulnérabilité



Détecter visuellement les mouvements des pièces ajustées. Marquer les points de réglage ou marquer les composants ayant été réglés ou testés.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-SF7400-20	Flacon 20 ml	22,68

Antiglissant de courroies



Evite le patinage. Améliore le coefficient de friction de tous types de courroie. Prolonge la durée de vie des courroies.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-LB8005-400	Aérosol 400 ml	13,48

Kit de réparation d'urgence



Pour réaliser des joints toriques de différentes tailles. Couleur : transparent et incolore. Temps de prise : 2-10 sec. Températures de service : -40 à + 80°C. Jeu maximum : < 0,15 mm.

■ Produit associé



Page 221

Référence	Prix HT €
T52-KIT-TORIQUES	79,80

Colle néoprène 1400



Colle contact à durcisseur incorporé pour caoutchoucs, métaux, cuir, liège, mousses polyester et stratifiés. Séchage rapide, résiste à l'humidité. Coloris : ambré.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-1400-125	Tube 125 ml	6,50
T52-1400-GEL-125	Tube 125 ml	8,50
T52-1400-1000	Boîte 1 l	22,90
T52-1400-GEL-1000	Boîte 1 l gel	29,90

Diluant, nettoyant pour colle néoprène



Dilution des colles néoprènes. Nettoyage des outils. Elimination des bavures de colles sèches. Dégraissage des surfaces à coller. Couleur : incolore. Bidon : 1 litre.

Référence	Prix HT €
T52-AGOSOLVANT-1L	23,00

Mastic silicone 7070 Plus



Bâtiment, joint de resserrage des menuiseries PVC, alu, bois, mixtes en intérieur.
Classe A+. Label SNJF.
Dureté shore A 15.

■ **Produit associé**



Page 73

Référence	Couleur	Conditionnement	Prix HT €
T52-41110-BC	Blanc	Cartouche 300ml	4,40
T52-41110-TR	Translucide	Cartouche 300ml	4,40
T52-41110-GR	Gris	Cartouche 300ml	4,40

Ruban adhésif toile



Couche polyéthylène sur toile, multi-usages isolation et étanchéité.
Largeur : 50 mm - Longueur : 50 m.

Référence	Couleur	Prix HT €
T52-42673-GR	Argent	7,25
T52-42673-NO	Noir	8,67

Toile américaine multi-usages



Pour toutes les réparations, raccord et étanchéité des gaines de ventilation en intérieur.
Imperméable et résistant.
Épaisseur : 0,25 mm - Largeur : 50 mm - Longueur : 25 m. Coloris : gris.

Référence	Prix HT €
T52-40172-GR25	7,70

Ruban adhésif aluminium 333



Jointage et isolation. Aluminium 40 µ.
Déflecteur de chaleur.
Résistance à la température : 110 C°.
Largeur : 50 mm - Longueur : 50 m.
Classement au feu M1.

Référence	Prix HT €
T52-42662-ALU333	18,70

Ruban adhésif d'emballage



Pour l'emballage et la fermeture de cartons. Largeur : 50 mm - Longueur 100 m. Coloris : havane. Silencieux.

Référence	Prix HT €
T52-42681-19	5,80

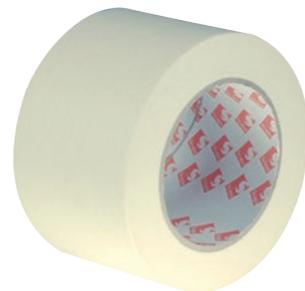
Ruban adhésif PVC industrie - bâtiment



Vinyle plastifié pour réparation, repérage, obturation et protection.
Longueur : 33 m - Largeur : 50 mm.
Coloris : orange.

Référence	Prix HT €
T52-42664-50	5,02

Ruban de masquage



Papier lisse pour masquer, protéger lors de travaux de peintures et projections.
Longueur : 50 m. Coloris : chamois.

Référence	Prix HT €
T52-42672-50	4,97

Ruban adhésif double face



Support tissu pour fixer, coller et assembler : double face.
Largeur : 50 mm - Longueur : 25 m - Coloris : naturel.

Référence	Prix HT €
T52-42658-25	16,90

Ruban adhésif électrique



Vinyle plastifié pour identification, repérage et isolation de fils, câbles électriques.
 Ép. 0,15 mm - Larg. 15 mm - Long. 10 m.
 Coloris : blanc (BC), bleu (BE), jaune (JA), vert jaune (VJ), gris (GR), marron (MA), noir (NO), rouge (RE), vert (VE).
 Résistance à l'abrasion.
 Vendu par 10.

Référence	Couleur	Quantité de vente	Prix HT €
T52-42665-A	Assortiment	10 rouleaux	7,48
T52-42665-BE	Bleu	10 rouleaux	7,48
T52-42665-JA	Jaune	10 rouleaux	7,48
T52-42665-NO	Noir	10 rouleaux	7,48
T52-42665-RE	Rouge	10 rouleaux	7,48

Ruban adhésif électrique homologué



Adhésif PVC plastifié pour isolation et frettage de câbles électriques.
 Souple, flexible et conforme.
 Résistant à l'abrasion, à la corrosion et à l'humidité.
 Largeur : 19 mm - Longueur : 20 m - Coloris : noir. Norme EN ISO BS3924.

Référence	Prix HT €
T52-40568-20	3,60

MICHAUD CHAILLY®



PLASTIQUES TECHNIQUES

MICHAUD CHAILLY vous présente son catalogue et sa gamme étendue de plastiques mécaniques, revêtements et transparents.

Une véritable bible technique

Chaque produit possède sa fiche matière et ses caractéristiques d'usage.

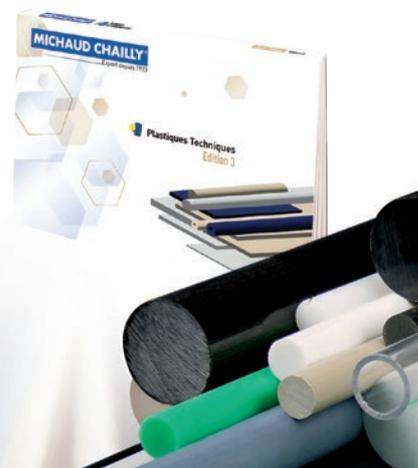
Une simplicité d'utilisation

Ce catalogue est utile à tous : usiniers, bureaux d'études, acheteurs. Pour faciliter vos choix, vous trouverez des guides de sélection multiples (par formats, couleurs, caractéristiques mécaniques, thermiques, électriques...).

A votre service

Une équipe spécialisée, pour toutes vos questions techniques. Des ateliers de découpe, pour vous fournir la matière sur mesure.

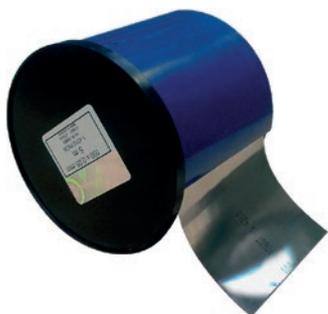
Disponible en ligne www.michaud-chailly.fr



Demandez votre exemplaire gratuit

Laminés de précision

Lamine à froid de précision ruban en rouleau



MATIERE

- Acier au carbone W-Nr. 1.1274.
- Laiton W-Nr. 2.0321.
- Inox W-Nr. 1.4310.

UTILISATION

- Laminé à froid de précision.
- Rattrapage de jeu, calage.

SUR DEMANDE

- Découpe, fiche de sécurité, données techniques.

Référence	Longueur (m)	Matière	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Prix HT €
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,01	5	Acier	12,7	0,01	60,06
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,02	5	Acier	12,7	0,02	43,90
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,03	5	Acier	12,7	0,03	17,96
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,04	5	Acier	12,7	0,04	17,96
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,05	5	Acier	12,7	0,05	15,40
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,06	5	Acier	12,7	0,06	14,89
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,07	5	Acier	12,7	0,07	14,63
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,08	5	Acier	12,7	0,08	15,15
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,09	5	Acier	12,7	0,09	16,17
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,10	5	Acier	12,7	0,10	11,29
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,12	5	Acier	12,7	0,12	12,83
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,15	5	Acier	12,7	0,15	11,29
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,18	5	Acier	12,7	0,18	14,12
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,20	5	Acier	12,7	0,20	12,32
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,24	5	Acier	12,7	0,24	20,79
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,25	5	Acier	12,7	0,25	16,42
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,30	5	Acier	12,7	0,30	15,92
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,35	5	Acier	12,7	0,35	17,19
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,40	5	Acier	12,7	0,40	17,71
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,45	5	Acier	12,7	0,45	19,50
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,50	5	Acier	12,7	0,50	21,82
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,55	5	Acier	12,7	0,55	24,64
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,60	5	Acier	12,7	0,60	25,42
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,65	5	Acier	12,7	0,65	33,37
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,70	5	Acier	12,7	0,70	29,00
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,75	5	Acier	12,7	0,75	30,03
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,80	5	Acier	12,7	0,80	29,52
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,85	5	Acier	12,7	0,85	32,09
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,90	5	Acier	12,7	0,90	32,86
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X0,95	5	Acier	12,7	0,95	34,14
T53-LPR-5M-ACIER-12,7X1,00	5	Acier	12,7	1,00	33,37
T53-LPR-5M-INOX-25X0,01	5	Inox	25	0,01	74,33
T53-LPR-5M-INOX-25X0,02	5	Inox	25	0,02	41,29
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,03	5	Acier	25	0,03	35,42
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,04	5	Acier	25	0,04	35,17
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,05	5	Acier	25	0,05	29,26
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,06	5	Acier	25	0,06	30,03
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,07	5	Acier	25	0,07	27,98
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,08	5	Acier	25	0,08	30,54
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,09	5	Acier	25	0,09	28,75
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,10	5	Acier	25	0,10	23,36
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,15	5	Acier	25	0,15	23,87
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,20	5	Acier	25	0,20	24,13

Référence	Longueur (m)	Matière	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Prix HT €
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,25	5	Acier	25	0,25	25,92
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,30	5	Acier	25	0,30	27,46
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,40	5	Acier	25	0,40	36,96
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,50	5	Acier	25	0,50	38,50
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,60	5	Acier	25	0,60	44,67
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,70	5	Acier	25	0,70	47,48
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,80	5	Acier	25	0,80	48,51
T53-LPR-5M-ACIER-25X0,90	5	Acier	25	0,90	42,61
T53-LPR-5M-ACIER-25X1,00	5	Acier	25	1,00	42,09
T53-LPR-5M-ACIER-50X0,10	5	Acier	50	0,10	33,11
T53-LPR-5M-ACIER-50X0,20	5	Acier	50	0,20	34,40
T53-LPR-5M-ACIER-50X0,30	5	Acier	50	0,30	37,98
T53-LPR-5M-INOX-100X0,01	5	Inox	100	0,01	171,72
T53-LPR-5M-INOX-100X0,015	5	Inox	100	0,015	202,26
T53-LPR-5M-INOX-100X0,02	5	Inox	100	0,02	108,07
T53-LPR-5M-INOX-100X0,03	5	Inox	100	0,03	107,30
T53-LPR-5M-INOX-100X0,035	5	Inox	100	0,035	117,82
T53-LPR-5M-INOX-100X0,04	5	Inox	100	0,04	128,59
T53-LPR-5M-INOX-100X0,045	5	Inox	100	0,045	214,59
T53-LPR-5M-INOX-100X0,05	5	Inox	100	0,05	73,15
T53-LPR-5M-INOX-100X0,055	5	Inox	100	0,055	150,16
T53-LPR-5M-INOX-100X0,06	5	Inox	100	0,06	74,44
T53-LPR-5M-INOX-100X0,07	5	Inox	100	0,07	73,93
T53-LPR-5M-INOX-100X0,08	5	Inox	100	0,08	73,67
T53-LPR-5M-INOX-100X0,09	5	Inox	100	0,09	76,75
T53-LPR-5M-INOX-100X0,10	5	Inox	100	0,10	69,30
T53-LPR-5M-INOX-100X0,11	5	Inox	100	0,11	74,44
T53-LPR-5M-INOX-100X0,12	5	Inox	100	0,12	73,42
T53-LPR-5M-INOX-100X0,13	5	Inox	100	0,13	77,52
T53-LPR-5M-INOX-100X0,15	5	Inox	100	0,15	77,52
T53-LPR-5M-INOX-100X0,16	5	Inox	100	0,16	86,76
T53-LPR-5M-INOX-100X0,17	5	Inox	100	0,17	89,84
T53-LPR-5M-INOX-100X0,19	5	Inox	100	0,19	86,76
T53-LPR-5M-INOX-100X0,20	5	Inox	100	0,20	85,48
T53-LPR-5M-INOX-100X0,22	5	Inox	100	0,22	99,59
T53-LPR-5M-INOX-100X0,23	5	Inox	100	0,23	102,42
T53-LPR-5M-INOX-100X0,24	5	Inox	100	0,24	105,24
T53-LPR-5M-INOX-100X0,25	5	Inox	100	0,25	89,59
T53-LPR-5M-INOX-100X0,26	5	Inox	100	0,26	110,38
T53-LPR-5M-INOX-100X0,30	5	Inox	100	0,30	100,88
T53-LPR-5M-INOX-100X0,35	5	Inox	100	0,35	118,34
T53-LPR-5M-INOX-100X0,40	5	Inox	100	0,40	119,09
T53-LPR-5M-INOX-100X0,45	5	Inox	100	0,45	137,87

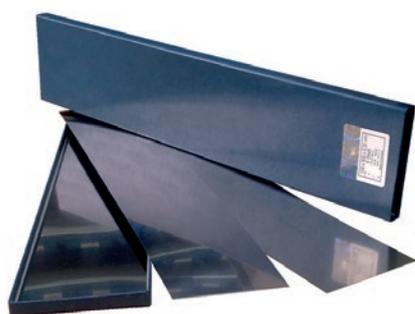
Lamine à froid de précision ruban en rouleau (suite)

Référence	Longueur (m)	Matériau	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Prix HT €
T53-LPR-5M-INOX-100X0,50	5	Inox	100	0,50	138,61
T53-LPR-5M-INOX-100X0,55	5	Inox	100	0,55	151,44
T53-LPR-5M-INOX-100X0,60	5	Inox	100	0,60	151,44
T53-LPR-5M-INOX-100X0,65	5	Inox	100	0,65	173,78
T53-LPR-5M-INOX-100X0,70	5	Inox	100	0,70	171,20
T53-LPR-5M-INOX-100X0,75	5	Inox	100	0,75	196,50
T53-LPR-5M-INOX-100X0,80	5	Inox	100	0,80	184,03
T53-LPR-5M-INOX-100X0,85	5	Inox	100	0,85	217,93
T53-LPR-5M-INOX-100X0,90	5	Inox	100	0,90	199,70
T53-LPR-5M-INOX-100X0,95	5	Inox	100	0,95	222,28
T53-LPR-5M-INOX-100X1,00	5	Inox	100	1,00	221,27
T53-LPR-5M-INOX-150X0,025	5	Inox	150	0,025	156,84
T53-LPR-5M-INOX-150X0,05	5	Inox	150	0,05	111,15
T53-LPR-5M-INOX-150X0,075	5	Inox	150	0,075	110,38
T53-LPR-5M-INOX-150X0,10	5	Inox	150	0,10	102,15
T53-LPR-5M-INOX-150X0,15	5	Inox	150	0,15	103,70
T53-LPR-5M-INOX-150X0,20	5	Inox	150	0,20	128,34
T53-LPR-5M-INOX-150X0,25	5	Inox	150	0,25	133,47
T53-LPR-5M-INOX-150X0,30	5	Inox	150	0,30	131,42
T53-LPR-5M-INOX-150X0,40	5	Inox	150	0,40	162,99
T53-LPR-5M-INOX-150X0,50	5	Inox	150	0,50	192,51

Référence	Longueur (m)	Matériau	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Prix HT €
T53-LPR-5M-INOX-150X0,60	5	Inox	150	0,60	233,32
T53-LPR-5M-INOX-150X0,70	5	Inox	150	0,70	246,41
T53-LPR-5M-INOX-150X0,80	5	Inox	150	0,80	273,37
T53-LPR-5M-INOX-150X0,90	5	Inox	150	0,90	315,72
T53-LPR-5M-INOX-150X1,00	5	Inox	150	1,00	341,64
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,01	5	Laiton	150	0,01	104,73
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,025	5	Laiton	150	0,025	85,73
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,05	5	Laiton	150	0,05	83,42
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,075	5	Laiton	150	0,075	101,91
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,10	5	Laiton	150	0,10	87,53
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,15	5	Laiton	150	0,15	111,92
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,20	5	Laiton	150	0,20	122,17
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,25	5	Laiton	150	0,25	149,38
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,30	5	Laiton	150	0,30	168,14
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,40	5	Laiton	150	0,40	193,03
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,50	5	Laiton	150	0,50	232,54
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,60	5	Laiton	150	0,60	285,43
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,70	5	Laiton	150	0,70	331,89
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,80	5	Laiton	150	0,80	378,35
T53-LPR-5M-LAITON-150X0,90	5	Laiton	150	0,90	396,06
T53-LPR-5M-LAITON-150X1,00	5	Laiton	150	1,00	188,40



Lamine à froid de précision feuilles



MATIERE
 - Acier au carbone W-Nr. 1.1274.
 - Inox W-Nr. 1.4310.

UTILISATION
 - Laminé à froid de précision.
 - Rattrapage de jeu, calage.

SUR DEMANDE
 Découpe, fiche de sécurité, données techniques.

Référence	Quantité	Matière	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Epaisseur (mm)	Prix HT €
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,01	10	Acier	50	300	0,01	82,40
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,02	10	Acier	50	300	0,02	46,98
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,03	10	Acier	50	300	0,03	38,76
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,04	10	Acier	50	300	0,04	38,76
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,05	10	Acier	50	300	0,05	32,09
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,06	10	Acier	50	300	0,06	36,44
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,07	10	Acier	50	300	0,07	34,14
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,08	10	Acier	50	300	0,08	36,44
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,09	10	Acier	50	300	0,09	34,40
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,10	10	Acier	50	300	0,10	24,13
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,12	10	Acier	50	300	0,12	29,52
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,15	10	Acier	50	300	0,15	31,06
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,18	10	Acier	50	300	0,18	30,29
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,20	10	Acier	50	300	0,20	26,44
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,25	10	Acier	50	300	0,25	28,50
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,30	10	Acier	50	300	0,30	30,29
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,35	10	Acier	50	300	0,35	31,57
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,40	10	Acier	50	300	0,40	31,83
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,45	10	Acier	50	300	0,45	41,58
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,50	10	Acier	50	300	0,50	36,44
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,60	10	Acier	50	300	0,60	42,86
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,70	10	Acier	50	300	0,70	44,67
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,80	10	Acier	50	300	0,80	45,94
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X0,90	10	Acier	50	300	0,90	50,05
T53-LPR-10F-ACIER-50X300X1,00	10	Acier	50	300	1,00	53,13
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,01	5	Inox	100	500	0,01	98,57
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,015	5	Inox	100	500	0,015	113,97
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,02	5	Inox	100	500	0,02	61,34
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,03	5	Inox	100	500	0,03	66,48
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,035	5	Inox	100	500	0,035	71,61
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,04	5	Inox	100	500	0,04	64,17
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,045	5	Inox	100	500	0,045	128,86
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,05	5	Inox	100	500	0,05	45,94
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,055	5	Inox	100	500	0,055	90,09
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,06	5	Inox	100	500	0,06	50,05
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,07	5	Inox	100	500	0,07	49,80
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,08	5	Inox	100	500	0,08	49,54
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,09	5	Inox	100	500	0,09	51,34
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,10	5	Inox	100	500	0,10	46,20
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,11	5	Inox	100	500	0,11	48,51
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,12	5	Inox	100	500	0,12	49,54
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,13	5	Inox	100	500	0,13	51,59
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,15	5	Inox	100	500	0,15	51,59
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,16	5	Inox	100	500	0,16	56,21
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,17	5	Inox	100	500	0,17	57,75
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,19	5	Inox	100	500	0,19	56,21
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,20	5	Inox	100	500	0,20	52,36
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,22	5	Inox	100	500	0,22	62,63
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,23	5	Inox	100	500	0,23	63,92
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,24	5	Inox	100	500	0,24	65,46
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,25	5	Inox	100	500	0,25	57,50
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,26	5	Inox	100	500	0,26	65,71
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,28	5	Inox	100	500	0,28	68,28

Lamine à froid de précision feuilles (suite)

Référence	Quantité	Matière	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Epaisseur (mm)	Prix HT €
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,30	5	Inox	100	500	0,30	63,14
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,35	5	Inox	100	500	0,35	73,42
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,40	5	Inox	100	500	0,40	73,67
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,45	5	Inox	100	500	0,45	83,17
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,50	5	Inox	100	500	0,50	83,43
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,55	5	Inox	100	500	0,55	99,59
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,60	5	Inox	100	500	0,60	97,28
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,65	5	Inox	100	500	0,65	104,98
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,70	5	Inox	100	500	0,70	106,53
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,75	5	Inox	100	500	0,75	123,72
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,80	5	Inox	100	500	0,80	112,17
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,85	5	Inox	100	500	0,85	136,55
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,90	5	Inox	100	500	0,90	127,57
T53-LPR-5F-INOX-100X500X0,95	5	Inox	100	500	0,95	138,86
T53-LPR-5F-INOX-100X500X1,00	5	Inox	100	500	1,00	115,25
T53-LPR-5F-INOX-100X500X1,10	5	Inox	100	500	1,10	158,37
T53-LPR-5F-INOX-100X500X1,20	5	Inox	100	500	1,20	165,05
T53-LPR-5F-INOX-100X500X1,30	5	Inox	100	500	1,30	184,30
T53-LPR-5F-INOX-100X500X1,40	5	Inox	100	500	1,40	196,10
T53-LPR-5F-INOX-100X500X1,50	5	Inox	100	500	1,50	220,24
T53-LPR-5F-INOX-100X500X1,60	5	Inox	100	500	1,60	219,20
T53-LPR-5F-INOX-100X500X1,70	5	Inox	100	500	1,70	253,60
T53-LPR-5F-INOX-100X500X1,80	5	Inox	100	500	1,80	266,69
T53-LPR-5F-INOX-100X500X1,90	5	Inox	100	500	1,90	279,78
T53-LPR-5F-INOX-100X500X2,00	5	Inox	100	500	2,00	287,48

Assortiment de lames à froid de précision

MATIÈRES :

Acier au carbone W-Nr. 1.1274. Laiton W-Nr. 2.0321. Inox W-Nr. 1.4310.

Assortiment T53-LPA-50/3 :

0,02-0,03-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-1,00 mm.

Assortiment T53-LPA-100/1 :

0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,40-0,50-1,00.

UTILISATION

Laminé à froid de précision. Rattrapage de jeu, calage.

SUR DEMANDE :

Découpe et fiche de sécurité.

Référence	Format	Quantité	Assortiment par boîte (mm)	Matière	Prix HT €
T53-LPA-25	25X300	21	0,01 à 1,00	Acier	60,32
T53-LPA-50/1	50x300	25	0,01 à 1,00	Acier	88,55
T53-LPA-50/2	50X300	23	0,01 à 1,00 sans 0,01 - 0,02	Acier	75,72
T53-LPA-50/3	50x300	11	Voir info	Acier	34,65
T53-LPA-100/1	100x500	9	Voir info	Inox	118,59
T53-LPA-100/2	100x500	11	0,02-0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,35-0,4-0,45-0,5	Inox	138,35
T53-LPA-150	150X500	10	0,025 à 0,50	Laiton	174,55

Une graisse pour les applications à charges élevées

La graisse SKF LGNL 2, composée d'une huile de base minérale et d'un épaississant au savon de calcium anhydre, convient pour les applications à charge élevée. Cette graisse d'usage général de qualité supérieure est une alternative efficace aux graisses d'usage général traditionnelles et aux graisses au lithium pour pression extrême.

Caractéristiques et avantages

- Excellente résistance à l'eau et protection anticorrosion
- Bonne stabilité mécanique
- Bonne pompabilité
- Excellente protection contre l'usure



Scannez le QR-code pour en savoir plus



Lubrification, graissage

Graisse graphitée ultra haute température bleue



Graisse spéciale étanchéité totale. Résiste aux pressions extrêmes. Insoluble à l'eau et à la vapeur. Ne s'altère pas dans le temps et évite l'oxydation. Grade NLGI : 4. Température : -20°C à +800°C (en pointe).

■ Produits associés



Page 199

Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-BELLEVILLE-B-500	Boîte 500 g	40,62
T54-BELLEVILLE-B-1000	Boîte 1 kg	69,72

Graisse graphitée haute température rouge



Spéciale friction mécanique. Résiste aux pressions extrêmes. Est insoluble dans l'eau, même bouillante. Offre une excellente tenue à l'eau de mer. Présente une adhérence exceptionnelle. Grade NLGI : 2,5. Températures : -30°C à +220°C (+400°C en pointe).

■ Produits associés



Page 199

Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-BELLEVILLE-R-150	Boîte 150 g	26,62
T54-BELLEVILLE-R-700	Boîte 700 g	65,60

Graisse Haute Performance Multifonction WD-40



Excellente résistance aux charges. Protection et résistance à l'eau élevées. Excellente protection anticorrosion et consistance et stabilité mécanique. Destination : Engrenages et crémaillères, grue de chantier, sablières, cribles, etc.

■ Produits associés



Page 199

Page 198

Référence	Contonnement	Prix HT €
T54-WD40-GM-150	Tube 150 g	9,46
T54-WD40-GM-400	Cartouche 400 g	12,67

Graisse à usage général alimentaire et pharmaceutique



Incolore et inodore. Graisse minérale. Pour la lubrification des pièces mobiles. NSF H1/K1. Classe NLGI = 2

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LB8105-400	Cartouche 400 ml	27,91

Graisse à usage général industriel et automobile



Températures : -30°C à +120°C. Charge : Faible à moyenne. NLGI : 3. Roulements au d > 100 mm.

■ Produits associés



Page 199

Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LGMT3-0.4	Cartouche 400 g	12,95

Graisse charge élevée haute température et forte viscosité



Températures : -20°C à +150°C. Charge : Faible à très élevée. NLGI : 2.

■ Produits associés



Page 199

Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LGHB2-0.4	Cartouche 400 g	17,95

Graisse polyvalente propre très adhérente



Bonne capacité de charge. NLGI : 2. Températures : -30°C à +110°C. Graisse polyvalente propre très adhérente.

■ Produits associés



Page 199

Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LTW2-400	Cartouche 400 g	35,04

Graisse polyvalente haute performance



Graisse propre très adhérente.
Bonne capacité de charge. Minérale -
Lithium - MoS2 + lubrifiants solides -
NLGI 2. Couleur : Marron beige.
Températures : -25°C à +110°C.

■ Produits associés



Page 199 Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-MULTILUB-400	Cartouche 400 g	24,43
T54-MULTILUB-1000	Pot 1 kg	38,85

Graisse charge élevée extrême pression et plage de températures étendue



Températures : -30°C à +140°C.
Charge : Faible à élevée. NLGI : 2.

■ Produits associés



Page 199 Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LGWA2-0.4	Cartouche 400 g	18,95
T54-LGWA2-1	Pot 1 kg	39,95

Graisse charge élevée et extrême pression



Charge : Elevée. NLGI : 2.
Températures : -20°C à +110°C.

■ Produits associés



Page 199 Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LGEP2-0.4	Cartouche 400 g	13,95
T54-LGEP2-1	Pot 1 kg	33,95
T54-LGEP2-5	Pot 5 kg	123,95

Graisse haute performance et température élevée



Températures : -40°C à +150°C.
Charge : Faible à moyenne. NLGI : 2 à 3.

■ Produit associé



Page 199

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LGHP2-1	Pot 1 kg	39,95

Graisse à usage général industriel et automobile NLGI 2



Charge : Faible à moyenne. NLGI : 2.
Températures : -30°C à +120°C.

■ Produits associés



Page 199 Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LGMT2-0.2	Tube 200 g	11,95
T54-LGMT2-0.4	Cartouche 400 g	13,55
T54-LGMT2-1	Pot 1 kg	24,95
T54-LGMT2-5	Pot 5 kg	96,95

Graisse basse température, vitesse très élevée



Températures : -50°C à +110°C.
Charge : Faible. NLGI : 2.

■ Produit associé



Page 199

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LGLT2-0.2	Tube 200 g	19,95
T54-LGLT2-1	Pot 1 kg	79,95

Graisse longue durée forte pression



Extrême pression. NLGI : 2. Graissage longue durée. Bonne protection contre les griffures, la corrosion et la corrosion de contact.

■ Produits associés



Page 199

Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-BR2-100	Tube 100 g	16,56
T54-BR2-400	Cartouche 400 g	30,45
T54-BR2-1000	Pot 1 kg	50,39

Graisse alimentaire NSF-H1 CLEAR FG



Graisse multifonction. Paliers, roulements, glissières utilisées dans les industries agroalimentaires. Graisse possédant de bonnes propriétés lubrifiantes, adhésives et résistante au délavage. Minérale - Inorganique - Translucide - NSF-H1. Température : -20°C à +180°C.

■ Produits associés



Page 199

Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-CLEAR-FG-400	Cartouche 400 g	16,88
T54-CLEAR-FG-900	Pot 900 g	31,74

Dégrippant, pénétrant et lubrifiant



Dégrippant. Pénétrant. Lubrifiant. Températures : -50°C à +50°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-MULTIGLISS-400	Aérosol 400 ml	32,54

Vernis de glissement sec chargé MoS2 polymérisant à l'air



Revêtement antifriction. Séchage à l'air. Protection contre le broutage. Grande résistance dans le temps (vieillessement). Températures : -180°C à +450°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-MK6730-400	Aérosol 400 ml	81,52

Pâte de montage et d'assemblage chargé MoS2 et Graphite



Faible coefficient de frottement. Grande capacité de charge. Evite la corrosion de contact, le broutage et les stries. Fonctionnement de secours en cas de graissage insuffisant. Températures : -50°C à +450°C.

■ Produits associés



Page 199

Page 198

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-GRAPID-1000	Pot 1 kg	265,05
T54-GRAPID-400	Aérosol 400 ml	79,36

Graisse polyvalente MULTILUB pour pompe T54-07345000



Graisse propre très adhérente. Bonne capacité de charge. Evite l'apparition de corrosion de contact. Minérale - Lithium - MoS2 + Lubrifiants solides - NLGI 2. Couleur : Marron beige. Températures : -25°C à +110°C.

■ Produit associé



Page 199

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-MULTILUB-LS-400	Cartouche 400 g	16,72

Graisse fortes charges pour pompe T54-07345000



Bonne protection contre les griffures, la corrosion et la corrosion de contact. Minérale - Lithium - MoS2 - NLGI 2. Couleur : Noir. Températures : -30°C à +130°C.

■ Produit associé



Page 199

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-BR2-PLUS-LS	Cartouche 400 g	22,92

Graisse pour engrenages ouverts
pour pompe T54-07345000



Extrême pression. Graissage longue durée. Très bonne adhérence. Protection corrosion. Minérale - Lithium - MoS2 + lubrifiants solides - NLGI 2. Couleur : Noir. Températures : -25°C à +110°C (+130°C en pointe).

■ **Produit associé**



Page 199

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LONGTERM-2-LS-400	Cartouche 400 g	27,18

Graisse adhérente en milieu humide
pour pompe T54-07345000



Graisse propre très adhérente. Bonne capacité de charge. Evite l'apparition de corrosion de contact. Minérale - Lithium - MoS2 + lubrifiants solides - NLGI 2. Couleur : Blanc. Températures : -25°C à +110°C.

■ **Produit associé**



Page 199

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LONGTERM-W2-LS-400	Cartouche 400 g	28,22

Graisse alimentaire polyvalente NSF-H1



Pour tous types d'éléments des machines de transformation alimentaire. Fortes charges. Compatible avec la plupart des joints et EPDM. Semi-synthétique - Aluminium Complexe - NLGI 2 - NSF H1. Couleur : Blanc. Températures : -20°C à +140°C (+180°C en pointe).

■ **Produit associé**



Page 199

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-POLY-FG2-LS-400	Cartouche 400 g	22,64

Pâte cuivre pour assemblages vissés couple de serrage constant



Ne contient ni plomb ni nickel. Capacité de charge élevée. Coefficient de frottement constant même après plusieurs opérations. Bonne protection corrosion, permet un démontage non destructif. Températures : -30°C à +650°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-1000-100	Tube 100 g	28,20

Pâte visserie chargée cuivre



Très adhérente et résistante au délavage à l'eau. Bonne protection contre la corrosion. Faible évaporation - Sans point de goutte. Températures : -30°C à +300°C (jusqu'à +650°C en lubrification sèche).

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-7439-100	Tube 100 g	27,06

Pâte de montage et d'assemblage inox/inox



Huile minérale. Epaississant aluminium complexe. Blanche. Charge = 3200 N. Températures : -30°C à +300°C. NSF-H1.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-P1900-50	Tube 50 g	28,34
T54-P1900-1000	Pot 1 kg	104,98

Pâte fortement chargée en cuivre
pour assemblages vissés



Large plage de tenue en température. Capacité de charge élevée. Permet un démontage non destructif. Bonne protection corrosion. Bonne conductivité électrique.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-HSC-100	Tube 100 g	35,80

Lubrifiant anti-Seize, cuivre, pot avec pinceau



Anti-Seize à base de cuivre. Applications usuelles : vis, écrous, canalisations, boulons d'échappement et d'étrier de frein. Couleur : cuivre. Températures : -30°C à +980°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LB8008-454	Pot 454 g	29,89

Lubrification anti-Seize pâte/aérosol



Anti-Seize. Huile minérale, savon de lithium. Empêche l'usure et la corrosion. NSF H1/K1.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LB8154-400	Aérosol 400 ml	24,17

Lubrifiant huile minérale, usage général
aérosol 5 fonctions



Dégrippe les assemblages. Assure une lubrification légère des métaux. Nettoie les pièces. Chasse l'humidité. Empêche la corrosion. Conforme à la norme NSF, catégorie H1, n° 14164. Températures : -20°C à +120°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-8201-400	Aérosol 400 ml	12,00

Lubrifiant débloquant 7 fonctions
LubriBeta Universal



Débloquant, lubrifiant, détergent et dégraissant. Protecteur antirouille, désoxydant pour contacts électriques. Hydrofuge et antigel résistant à basses températures (jusqu'à -40°C). Ne contient pas de silicone.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-9710-400	Aérosol 400 ml	7,90

Lubrifiant huile, huile pour chaînes



Huile synthétique pour chaînes haute température. Résiste à l'oxydation et prolonge la durée de vie. Pour la lubrification des mécanismes ouverts, des convoyeurs et des chaînes. NSF, catégorie H2, n° 122978. NSF H2. Températures : -20°C à +250°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-8011-400	Aérosol 400 ml	25,18

Huile fortes charges pour chaînes



Bon pouvoir de lubrification, adhésive, protection contre l'usure et la corrosion. Bonne stabilité au vieillissement. Températures : -25°C à +160°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-MK0600-400	Aérosol 400 ml	38,54

Lubrifiant - dégrissant polyvalent
hautes performances NSF-H1



Garanti sans silicone / Translucide / Ambré / NSF H1. Dégrissant, lubrifiant polyvalent.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-SA34500-400	Aérosol 400 ml	22,16

Huile polyvalente hautement purifiée NSF-H1



Huile minérale hautement purifiée - Adhérente - Température : -20°C à +200°C / NSF H1. Lubrification, montage, de démontage et de découpe-emboutissage utilisés dans les industries agroalimentaires et plus particulièrement les chaînes.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-SA33850-400	Aérosol 400 ml	23,17

Lubrifiant graisse synthétique
usage particulier, chaînes, engrenages



Lubrifiant pour chaînes. Huile minérale EP. Graisse adhésive pour systèmes mécaniques ouverts avec propriétés antiprojection. Protection contre l'infiltration d'eau. Excellente résistance à l'usure et pressions élevées. Chaînes, engrenages nus et vis sans fin. Températures : -30°C à +170°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-8101-400	Aérosol 400 ml	24,13

Graisse multiusage Multi Grease



Lubrification des chaînes, engrenages et pièces métalliques en mouvement, charnières, serrures et gonds. Résiste aux frottements et aux agents atmosphériques. Très résistante à hautes températures (jusqu'à 210 °C). Hautement adhésif. Ne coule pas.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-9720-400	Aérosol 400 ml	6,50

Graisse au cuivre Copper Grease



Graisse minérale avec additif de cuivre. Pour la lubrification des raccords, boulons, engrenages, arbres moteur, aux hautes températures (jusqu'à 1 000°C). Protecteur, anti-usure. Prévient l'oxydation. Ne coule pas.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-9726-400	Aérosol 400 ml	9,90

Huile silicone

Pour surfaces métalliques ou non métalliques



Huile silicone. Lubrification des surfaces métalliques ou non métalliques. Convient comme agent de démoulage. Conforme à la certification NSF H1 N° : 141642. NSF H1/K1.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LB8021-400	Aérosol 400 ml	14,01

Huile silicone de démoulage



Lubrification des pièces en plastique et en caoutchouc. Très bonnes propriétés d'anti-adhérence. Réduit le frottement et l'usure. Améliore l'état de la surface et facilite le nettoyage. Combustible. Températures : -40°C à +200°C.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-SEPARATOR-400	Aérosol 400 ml	40,56

Dégraissant efficacité immédiate



Dissout rapidement les graisses, huiles et salissures diverses sans laisser de résidu. Apparence : Liquide incolore. pH : Non aqueux. Utilisation à température ambiante. Point éclair en dessous de -20°C. Hydro-solubilité : Non miscible. Métaux et la plupart des plastiques rigides. Extrêmement inflammable.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-WD40-SPE-DI-500ML	Aérosol Smart 500 ml	12,24

Nettoyant contacts séchage rapide



Dissout les huiles, dépôts gras, salissures, poussières, résidus de flux de soudure et la condensation sur les équipements électriques ou électroniques y compris le matériel délicat. Apparence : Liquide incolore. Odeur : Carbures d'hydrogène. Utilisation à température ambiante : <40°C. Hydro-solubilité : Partiellement soluble. NSF : Catégorie K2, n°145372.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-WD40-SPE-NC-400ML	Aérosol Smart 400 ml	12,24

Détergent dégraissant multifonctions



Détergent et dégraissant pour dissoudre le gras, l'huile, le goudron, le silicone et la colle. Recommandé pour le nettoyage des surfaces en métal, plastique rigide, céramique, acier et aluminium. Ne laisse pas de résidus huileux.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-9741	Aérosol 400 ml	10,12

Nettoyant pour contacts électriques et électroniques Contact Cleaner



Nettoyant pour contacts électriques et électroniques. Peu dense, en éliminant le gras et la saleté, sans laisser de résidu huileux. N'attaque pas le caoutchouc et le plastique.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-9742-400	Aérosol 400 ml	5,90

Graisse blanche au Lithium



Utilisable sur des mécanismes supportant de fortes charges, en intérieur comme en extérieur.
Apparence : Blanche épaisse.
Températures : -18°C à +145°C.
Hydro-solubilité : Non miscible.
Compatibilité : Tous métaux.
NSF : Catégorie H2, n°145376.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-WD40-SPE-GB-400ML	Aérosol Smart 400 ml	12,24

Lubrifiant au silicone formule propre



Isolation contre l'humidité et protection anticorrosion après un séchage rapide.
Pour métaux, plastiques, caoutchoucs et bois.
Liquide clair. Odeur : citron.
Températures : -35°C à +200°C.
Hydro-solubilité : non miscible.
NSF : Catégorie H2, n°145374.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-WD40-SPE-LS-400ML	Aérosol Smart 400 ml	12,24

Graisse longue durée



Apparence : Ambre.
Températures : -20°C à +115°C.
Compatibilité : Tous métaux.
Inflammabilité : Extrêmement inflammable.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-WD40-SPE-GLD-400ML	Aérosol Smart 400 ml	12,24

Super dégrissant action rapide



Adaptée dans les cas difficiles (prise en masse par la rouille ou la corrosion). Résistante à l'eau, elle prévient la rouille et la corrosion et peut être utilisée sur tous les métaux et la plupart des peintures de surface.
Apparence : liquide beige, légèrement nuageux. Odeur : Citron.
Températures : -20°C à +90°C.
Hydro-solubilité : non miscible.
NSF : Catégorie H2, n°145375.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-WD40-SPE-SD-400ML	Aérosol Smart 400 ml	12,24

Huile de coupe



Accroît la longévité des outils de coupe et de perçage du métal.
Apparence : Liquide brun.
Utilisation à température ambiante < 55°C.
Hydro-solubilité : Non miscible

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-WD40-SPE-HC-400ML	Aérosol Smart 400 ml	12,24

NOUVEAUTÉ

2024

Anti-adhérent soudure



Empêche l'adhérence. Rend le soudage plus facile et plus rapide, opérations ultérieures, par ex. peinture, galvanisation et chromage.
Facile à retirer. Pas de fumées.
Sans chlore.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T52-9755-400	Aérosol 400 ml	5,50

Huile de coupe



Pour fraisage, alésage, filetage, perçage, et usinages pour machines automatiques.
Haute résistance à l'oxydation. Lavable à l'eau. Sans solvants.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-9738	Aerosol 400 ml	7,90

Lubrifiant serrures anticorrosion



Températures : -50°C à +150°C. Agents anticorrosion en vue de prolonger la protection des pièces métalliques.
Compatible tous métaux, tous cylindres à clé mais aussi avec la plupart des plastiques : PEHD, PP, PVC, PA...

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-WD40-SPE-SER-250ML	Aérosol Smart 250 ml	9,65

LES SOLUTIONS DE MAINTENANCE POUR LES PROS

WD-40[®], c'est toute une gamme de solutions d'entretien efficaces pour la maintenance des équipements professionnels.

Les produits WD-40 SPECIALIST[®] répondent à des besoins particuliers de lubrification, dégrillage, nettoyage et protection des équipements, en complément du Produit Multifonction WD-40[®].



NOUVEAU

SUPER DÉGRIPPANT NSF ACTION RAPIDE

Dégriffe les écrous pris fortement par la corrosion. Débloque les vannes et raccords.



GRAISSE BLANCHE NSF AU LITHIUM

Protège de l'humidité et lubrifie les chaînes d'engins de manutention, roulements, axes et rotules...



NETTOYANT CONTACTS NSF SÉCHAGE RAPIDE

Nettoie les poussières et flux de soudure des cartes électroniques, chasse l'humidité et rétablit les contacts des connecteurs, relais, interrupteurs.



FLASHEZ
POUR EN SAVOIR PLUS



Le Produit Multifonction WD-40[®] vous accompagne pour chasser l'humidité, dégriffer, lubrifier, protéger et éliminer les résidus. Disponible avec le Système Professionnel ou le tube Flexible.



Dégrippant WD-40 avec embout flexible



Buse flexible 185 mm. Chasse l'humidité, nettoie et protège. Lubrifie efficacement. Dégrippe les pièces rouillées. Aide à desserrer les mécanismes coincés, supprime les grincements. Sans silicone et non conducteur. Compatible et garanti sans risque sur tous les métaux, plastiques et matériaux composites.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-WD40-FLEX-400ML	400 ml	13,90

Dégrippant WD-40



Chasse l'humidité, nettoie et protège. Lubrifie efficacement. Dégrippe les pièces rouillées. Aide à desserrer les mécanismes coincés, supprime les grincements. Sans silicone et non conducteur. Compatible et garanti sans risque sur tous les métaux, plastiques et matériaux composites.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-WD40-500	Aérosol Smart 500 ml	10,90

Dégrippant WD-40 bidon 5 litres + pulvérisateur



Chasse l'humidité, nettoie et protège. Lubrifie efficacement. Dégrippe les pièces rouillées. Aide à desserrer les mécanismes coincés, supprime les grincements. Sans silicone et non conducteur. Compatible et garanti sans risque sur tous les métaux, plastiques et matériaux composites.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-WD40-PULVE	Pulvérisateur seul	8,70
T54-WD40-5	Bidon 5 l seul	70,00

Dégrippant choc thermique (-43°C)



Lubrifiant - Réparation d'urgence. Choc thermique (-43°C). Permet de desserrer les composants rouillés, corrodés et grippés. Se diffuse directement dans la rouille par capillarité.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LB8040-400	Aérosol 400 ml	13,03

Dégivrant



Élimine la glace et le givre des fenêtres. Idéal également pour les serrures et mécanismes gelés. Efficace jusqu'à -40 °C. Non gras, sans frottis. N'affecte pas les surfaces traitées, le caoutchouc et les plastiques.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-9765	Aérosol 400 ml	19,40

NOUVEAUTÉ

2024 Air Spray



À base de gaz comprimé. Idéal pour éliminer les dépôts de poussière des fissures, équipements, pièces électriques, claviers et mécanismes délicats.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-9749-400	Aérosol 400 ml	5,90

Huile de coupe Universal EP (Haute Pression)



Huile de coupe universelle sans chlore, à base d'huile minérale, pour les opérations d'usinage de presque tous les matériaux.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-90-110-0250	250 ml	20,00

Huile de coupe spray EP (Haute Pression)



Huile de coupe à haute performance, sans chlore, à base d'huile végétale, pour les opérations d'usinage de presque tous les matériaux. L'aérosol est équipé d'un système de vaporisation à 2 compartiments.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-90-140-0400	Aérosol 400 ml	20,00

Pâte de coupe Extrême, sans chlore 250 g



Sans chlore pour les opérations d'usinage dures.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-90-150-0250	Boîte 250 g	28,00

Huile de coupe Emulstar LXH 36



Émulsion fine d'usinage, biostable, inodore. Idéale pour usinage difficile (alésage, taraudage) sur aciers et aluminium et leurs alliages. Inhibée pour le tâchage de l'aluminium. Dilution : 3 à 10 %.

■ Produit associé



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-LXH36-5	5 l	67,80
T54-LXH36-25	25 l	334,50

Huile de coupe TF9



Huile entière pour usinage sévère. Travail de l'inox et des aciers à faible coefficient d'usinabilité : taraudage, lamage, filetage. Huile moyennement visqueuse, de couleur rouge, inodore.

■ Produit associé



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-TF9-5	Bidon 5 l	67,00

Huile multifonctionnelle Quadra 68



Pour la lubrification des glissières même chargées, des engrenages et réducteurs notamment des boîtes d'avance et de vitesses des machines-outils, tous les organes de machines-outils et pour en assurer les fonctions suivantes : hydrauliques, hydrauliques et glissières, glissières et engrenages.

■ Produit associé



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-Q68-5	Bidon 5 l	40,40

Lubrifiant extrême-pression pour réducteurs industriels et paliers



Extrême pression et neutre vis-à-vis du bronze, très stable en service. Indice de viscosité : 100. Viscosité à 40°C : 220.

■ Produit associé



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-GEAR-SP220-5	Bidon 5 l	42,70

Lubrifiant semi-synthétique



Pour toutes les boîtes d'engrenages (vis sans fin, engrenages hélicoïdaux ou à chevrons, roues coniques, engrenages fermés). NSF H1.

■ Produit associé



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-GEARFOOD-220-20	Bidon 20 l	360,00

Huile hydraulique ISO 46 20 l



Fluide hydraulique de grade ISO 46 spécialement formulé pour une utilisation dans les matériels et engins en service dans les industries agroalimentaires. HYDRO FOOD convient pour la lubrification des paliers, roulements, vérins et circuits Fluide hydraulique. NSF H1.

■ Produit associé



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-HYDROFOOD-46-20	Bidon 20 l	258,80

Huile hydraulique ISO-L-HM 46



HFM est un fluide hydraulique destiné à tous les systèmes hydrauliques comprenant des pompes à palettes, à vis ou à engrenages, et fonctionnant à des pressions élevées (350 bars et plus). HFM convient parfaitement pour la lubrification des engrenages droits moyennement chargés.

■ **Produit associé**



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-HFM46-5	Bidon 5 l	35,40

Huile hydraulique HFO 46



Pour les systèmes hydrauliques performants, travaillant à températures élevées, où une filtration poussée est nécessaire. Également pour installations classiques, boîtes de vitesses de machines-outils et transmissions mécaniques moyennement chargées. Indice de viscosité : 100. Viscosité à 40°C : 46.

■ **Produit associé**



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-HFO46-5	Bidon 5 l	37,10

Huile hydraulique HVC 32



Recommandé pour les circuits hydrauliques travaillant à hautes pressions (supérieures à 350 bars), installations avec servovalves ou avec pompes à pistons, à palettes, à vis ou à engrenages, etc. Convient également pour installations classiques, boîtes de vitesses de machines-outils et transmissions mécaniques moyennement chargées. Indice de viscosité : 176. Viscosité à 40°C : 32,8. Gamme hydraulique : Catégorie ISO-L-HV - Grade ISO 15 A 68.

■ **Produit associé**



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-HVC32-5	Bidon 5 l	40,90

Lubrifiant ultra fluide

pour broche de machines outils



Produit à base d'huiles minérales sévèrement raffinées. Indice de viscosité : 130. Viscosité à 40°C : 10.

■ **Produit associé**



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-MS10-5	Bidon 5 l	41,60

Huile compresseur à vis



Lubrifiant supérieur spécifiquement formulé pour les compresseurs d'air rotatifs à vis à injection d'huile. Excellente protection anti-usure et anticorrosion. Fréquence de vidange 2000 heures.

■ **Produit associé**



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-VRD46-5	Bidon 5 l	44,20

Huile compresseur à piston P100



Huile minérale de grade ISO 100, spécialement étudiée pour la lubrification des compresseurs d'air alternatifs à pistons, ainsi que pour les pompes à vide. Son additivation spécifique procure un excellent pouvoir anti-usure et anticorrosion.

■ **Produit associé**



Page 169

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T54-P100-5	Bidon 5 l	44,70

Réceptif pour liquides



Bec flexible amovible.

Référence	Volume	Prix HT €
T54-1758R3	3 litres	19,21
T54-1758R5	5 litres	23,38

Pulvérisateur manuel 2 litres buse réglable



Joint Viton pour le passage de produits détergents (huiles de décoffrage, dégraissants, etc...). Capacité : 2 litres. Type de fluide : Produits détergents. Poids : 0,416 kg.

Référence	Prix HT €
T54-07470200-PULVE	18,48

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 Burette métallique utilisation par pression avec embout rigide



Référence	Volume	Prix HT €
T54-1751CR-200	200cc	9,00
T54-1751CR-300	300cc	10,00
T54-1751CR-500	500cc	11,00

Burette plastique à embout rigide



Référence	Volume (cm ³)	Prix HT €
T54-1752-500	500	10,71

Pompe à pousser métallique 150 g pour graisse



Livrée avec un embout cuvette. Pression maxi : 120 bars. Débit : 0,4 cc/coup.

Référence	Prix HT €
T54-73-07115000	15,76

Pompe à pousser métallique 400 g pour graisse



Livrée avec un embout cuvette. Pression maxi : 120 bars. Débit : 0,4 cc/coup.

Référence	Prix HT €
T54-73-07130000	57,20

Pompe à graisse + flexible + agrafe



Pour cartouches et graisse en vrac.

■ Produit associé



Page 200

Référence	Prix HT €
T54-73-1	27,20

Pompe à graisse à levier + flexible + agrafe



Pour cartouches et graisse en vrac.

■ Produit associé



Page 200

Référence	Volume (cm ³)	Prix HT €
T54-1750-500	500	29,00

Pompe à graisse pour cartouches et vrac



Pour cartouches 400 g et graisse en vrac (maxi NLGI-3). Flexible polyamide 300 mm. Agrafe 4 mors.

■ Produit associé



Page 200

Référence	Prix HT €
T54-73-07316000	56,96

Pompe à graisse pour cartouches à visser



Flexible 300 mm et agrafe hydraulique 4 mors. Très peu de résidus de graisse dans la cartouche.
Capacité : 400 gr.
Type de fluide : Graisse grade NLGI 2.
Débit libre : 1 cm³/coup.
Pression maximum : 490 bars.

■ **Produit associé**



Page 200

Référence	Prix HT €
T54-07345000	27,68

Seringue à huile



Référence	Volume (cm ³)	Prix HT €
T54-1756B	500	24,65

Seringue à huile 200 cc



Également adaptée au liquide du système de freinage. Double joint en EPDM. Température de fonctionnement : +0 à +50°C. NON adaptée aux carburants.

Référence	Prix HT €
T54-1756C	21,00

Seringue à huile 1500 cc



Double joint en NBR. Température de fonctionnement : +0 à +50°C. NON adaptée aux carburants.

Référence	Prix HT €
T54-1756D	56,00

Pistolet de graissage pneumatique



Tête moulée sous pression en aluminium. Manche ergonomique. Vanne en cuivre. Filetage d'arrivée d'air : 1/4" GAZ. Pression d'utilisation : 4 à 10 bars. Poids : 1,9 kg.

Référence	Prix HT €
T54-1947G	120,60

Pistolet de graissage électronique 20 V TLGB20



- 1 - Eclairage LED
- 2 - Ressorts de protection
- 3 - Raccord de remplissage
- 4 - Vanne de purge
- 5 - LCD multifonction
- 6 - Conception ergonomique
- 7 - Coupleur à 4 griffes
- 8 - Batterie lithium-ion 20V



Batterie 20 Volts Lithium-ion. Débitmètre à cristaux liquides. Chargeur et mallette de transport. Compteur digital indiquant la quantité de graisse débitée, le niveau de la cartouche et l'état de charge de la batterie.

■ **Produit associé**



Page 187

Référence	Prix HT €
T54-TLGB20	479,95

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Pistolet de graissage électronique 20 V TLGB 1886-E



Batterie lithium-ion de 20 V 2,5 Ah. 2 vitesses pour fournir jusqu'à 284 g/min. Support à 3 points stable pour maintenir l'outil à la verticale. Eclairage de travail par LED. Chargeur de 220-240 V. Flexible haute pression de 122 cm. Mallette de transport. 2 coupleurs de graisse supplémentaires.

■ **Produit associé**



Page 187

Référence	Prix HT €
T54-TLGB1886-E	403,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Batterie lithium-ion 20V pour pompe à graisse sur batterie



Batterie lithium-ion 20 V pour pompe à graisse sur batterie TLGB 20.

Référence	Prix HT €
T54-TLGB20-2	99,95

Pompe manuelle pour barils



Pour huile et liquides non agressifs. Ne pas utiliser avec les liquides à base aqueuse, les solvants acides, le gasoil, l'essence et autres produits semblables. Fournie avec fixation bidon, tube télescopique et bec verseur.

Référence	Volume	Prix HT €
T54-1880	500 ml	55,68

Pompe à levier auto-amorçante pour transfert



Transfert de lave glace, antigel, eau, gasoil, fuel et huile. Tube plongeur télescopique et d'un bec d'écoulement. Adaptable pour fûts et tonnelets. Débit libre : 0,3 l/coup. Raccord de connexion : 2". Matière : Polypropylène. Joints : Viton.

Référence	Prix HT €
T54-07617000	28,80

Aspirateur pour liquides manuel et pneumatique (9,5 l)



Pour huile moteur, huile boîte de vitesses, liquide de freins, liquide de refroidissement, eau etc. Utilisable avec pompe manuelle ou avec air comprimé. Pression de service : 3-12 bars. Température des liquides : +1°C à 95 °C. Avec 4 raccords en nylon.

Référence	Prix HT €
T54-1879	239,00

Clé universelle pour l'ouverture des fûts



1 hexagone femelle Ø 38 mm, 1 profil à 4 secteurs Ø 42 mm et 1 lame 17x7 mm.

Référence	Prix HT €
T54-1889/CF	25,93

Flexible de rechange longueur 300 mm



2 raccords fixes : M10 x 100.

Référence	Prix HT €
T54-73-07400300	7,46

Agrafe à tirer



Pour graisseurs à bille tête plate de 6 ou 8 pans de 15 mm. Laiton. Taraudage : 10x100.

Référence	Prix HT €
T54-73-05044000	9,12

Agrafe à pousser



Pour graisseurs à bille tête plate de 6 ou 8 pans de 15 mm. Laiton. Taraudage : 10x100.

Référence	Prix HT €
T54-73-05046000	10,72

Agrafe hydraulique 4 mors acier traité



Longueur : 36 mm. Diamètre : 15 mm. Taraudage : M10 x 100.

Référence	Prix HT €
T54-73-07201000	5,65

Agrafe hydraulique à connexion rapide



Filetage : M10 x 100. Pression d'utilisation maxi : 680 bars. Système mains libres. Verrouillage et déverrouillage des 4 mors par action du levier. Mors indépendants. Pour graisse.

Référence	Prix HT €
T54-07204200	43,20

Agrafe autobloquante à 6 broches pour graissage version longue



Résiste jusqu'à 550 bars. Une fois positionnée, elle reste sur le graisseur sans aucune aide. Déconnexion facile même avec la tête sous pression. Filet M10x1. Embout : Longueur 80 mm et diamètre 17 mm.

Référence	Prix HT €
T54-1750TLA	73,53

Graisseur droit



MATIÈRES
- Acier zingué, tête cémentée.
- Filetage conique.

UTILISATION
- Pour le graissage haute pression.

■ **Produits associés**



Page 200

Page 222

Page 202

Référence	Filetage	Surplat (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T54-D2-11-01	M 6 x 100 court	7	100	108,90
T54-D2-11-02	M 6 x 100	7	100	56,92
T54-D2-11-04	M 8 x 100	10	100	79,20
T54-D2-11-05	M 8 x 125	10	100	80,54
T54-D2-11-06	M 10 x 100	11	100	89,32
T54-D2-11-07	M 10 x 150	11	100	87,07
T54-D2-11-08	M 12 x 175	14	100	156,83
T54-D2-11-09	1/4" UNF 28 F	7	100	51,75
T54-D2-11-10	1/4" B 18f	14	100	218,92
T54-D2-11-11	1/8" B 27f	11	100	100,80
T54-D2-11-12	1/4" G 19f	14	100	137,70
T54-D2-11-13	1/8" G 28f	11	100	80,77

Graisseur droit inox



MATIÈRES
- Inox 303, tête cémentée.
- Filetage conique.

UTILISATION
- Pour le graissage haute pression.

■ **Produits associés**



Page 200

Page 222

Page 202

Référence	Filetage	Surplat (mm)	Prix HT €
T54-D2-11-02-I	M 6x100	10	5,74
T54-D2-11-04-I	M 8x100	10	5,74
T54-D2-11-05-I	M 8x125	10	5,74
T54-D2-11-06-I	M 10x100	11	5,74
T54-D2-11-07-I	M 10x150	11	5,74
T54-D2-11-08-I	M 12x175	14	8,88

Graisseur 45°



MATIERE
- Acier zingué, tête cémentée.
- Filetage conique.

UTILISATION
- Pour le graissage haute pression.

■ **Produits associés**



Page 200

Page 222

Page 202

Référence	Filetage	Surplat (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T54-D2-14-02	M 6x100	11	100	208,79
T54-D2-14-04	M 8x100	11	100	208,79
T54-D2-14-05	M 8x125	11	100	208,79
T54-D2-14-06	M 10x100	11	100	218,47
T54-D2-14-07	M 10x150	11	100	220,49
T54-D2-14-09	1/4" UNF 28F	11	100	182,70
T54-D2-14-11	1/8" B 27f	11	100	233,99
T54-D2-14-12	1/4" G 19f	14	100	537,75
T54-D2-14-13	1/8" G 28f	11	100	221,39

Graisseur 45° inox



MATIERE
- Inox 303, tête cémentée.
- Filetage conique.

UTILISATION
- Pour le graissage haute pression.

■ **Produits associés**



Page 200

Page 222

Page 202

Référence	Filetage	Surplat (mm)	Prix HT €
T54-D2-14-02-I	M 6x100	11	9,52
T54-D2-14-04-I	M 8x100	11	9,52
T54-D2-14-05-I	M 8x125	11	9,52
T54-D2-14-07-I	M 10x150	11	9,52
T54-D2-14-06-I	M 10x100	11	9,52



Beta
INOX
STAINLESS STEEL



Consultez la
gamme en ligne



Graisseur 90°



MATIERE
- Acier zingué, tête cémentée.
- Filetage conique.

UTILISATION
- Pour le graissage haute pression.

Produits associés



Page 200 | Page 222 | Page 202

Référence	Filetage	Surplat (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T54-D2-19-02	M 6x100	11	100	208,13
T54-D2-19-04	M 8x100	11	100	201,37
T54-D2-19-05	M 8x125	11	100	202,05
T54-D2-19-06	M 10x100	11	100	202,05
T54-D2-19-07	M 10x150	11	100	206,55
T54-D2-19-11	1/8" B 27f	11	100	229,50
T54-D2-19-12	1/4" G 19f	14	100	546,75
T54-D2-19-13	1/8" G 28f	11	100	207,00

Graisseur 90° inox



MATIERE
- Inox 303, tête cémentée.
- Filetage conique.

UTILISATION
- Pour le graissage haute pression.

Produits associés



Page 200 | Page 222 | Page 202

Référence	Filetage	Surplat (mm)	Prix HT €
T54-D2-19-02-I	M 6x100	11	9,52
T54-D2-19-04-I	M 8x100	11	9,52
T54-D2-19-05-I	M 8x125	11	9,52
T54-D2-19-06-I	M 10x100	11	9,52
T54-D2-19-07-I	M 10x150	11	9,52

Graisseur 6 pans droit



MATIERE
- Laiton.
- Filetage cylindrique.

UTILISATION
- Pour le graissage de moyenne pression.

Référence	Filetage	Surplat (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T54-D2-21-04	M 8x100	15	100	160,80
T54-D2-21-05	M 8x125	15	100	160,80
T54-D2-21-06	M 10x100	15	100	160,80
T54-D2-21-07	M 10x150	15	100	160,80
T54-D2-21-08	M 12x175	15	100	160,80
T54-D2-21-12	1/4" G 19f	15	100	160,80
T54-D2-21-13	1/8" G 28f	15	100	160,80

Graisseur 6 pans droit inox



MATIERE
- Inox 303, tête cémentée.
- Filetage conique.

UTILISATION
- Pour le graissage de moyenne pression.

Référence	Filetage	Surplat (mm)	Prix HT €
T54-D2-21-04-I	M 8x100	15	9,28
T54-D2-21-05-I	M 8x125	15	9,28
T54-D2-21-06-I	M 10x100	15	9,28
T54-D2-21-07-I	M 10x150	15	9,28
T54-D2-21-08-I	M 12x175	15	9,28

Graisseur droit fileté ou lisse



MATIERE
- Laiton.
- Filetage conique.

UTILISATION
- Pour le graissage basse pression : huile et éventuellement graisse légère.

Référence	Filetage	Surplat (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T54-D2-31-02	M 6x100	8	100	183,82
T54-D2-31-05	M 8x125	9	100	306,00
T54-D2-31-06	M 10x100	11	100	360,00
T54-D2-31-16	Ø 6,1 lisse	-	100	172,13

Capuchon pour graisseur



Ld-Polyéthylène (Ld-Pe).
Couleur : jaune ou rouge.
Pour graisseurs selon DIN 71412 et NEN 2435. Protège le graisseur des impuretés et facilite le repérage.

Référence	Couleur	Unité de vente	Prix HT €
T54-CAP-JAUNE	Jaune	100	38,80
T54-CAP-ROUGE	Rouge	100	36,90

perma STAR VARIO & perma STAR VARIO BLUETOOTH



perma STAR VARIO & perma STAR VARIO BLUETOOTH

Système de lubrification polyvalent avec fonctionnalité Bluetooth en option

Le perma STAR VARIO présente un fonctionnement entièrement automatique, indépendant de la température et de la pression, et dispose de paramètres de distribution extrêmement précis. Le système est composé d'un moteur électromécanique, d'une cartouche LC de 60, 120, 250 ou 500 cm³ de lubrifiant et d'un jeu de piles.

perma STAR VARIO dispose d'une pression de service allant jusqu'à 7,5 bars, il est utilisé pour la lubrification monopoint de paliers à roulement et lisses, de guidages à glissement, d'engrenages ouverts, de crémaillères, de broches, de joints d'arbre et de chaînes. En raison du dosage extrêmement précis du lubrifiant, perma STAR VARIO est parfaitement adapté à la lubrification de moteurs électriques avec des quantités de lubrification prescrites. La version compatible avec Bluetooth de perma STAR VARIO BLUETOOTH est disponible en option et peut être pilotée en tout confort avec l'appli perma CONNECT.



MADE IN GERMANY

Applications



Secteur d'activité : usine de recyclage
Application : moteurs électriques



Secteur d'activité : gravières et carrières
Application : convoyeurs à bandes



Secteur d'activité : industrie de la cellulose et du papier
Application : ventilateurs



Secteur d'activité : centrales électriques
Application : pompes à eau chaude

Système de graissage automatique monopoint électrochimique Flex



Distribution programmée pour une durée de distribution de 1 à 12 mois (mensuel). Pour environnements très poussiéreux et humides. Haute protection contre la pénétration d'eau ou d'impuretés. IP 68. Températures : de -20°C à +60°C. Pression maximale 5 bars. Livrable avec d'autres lubrifiants et autres volumes.

■ **Produit associé**



Page 169

Référence	Graisse	Volume	Prix HT €
T54-D3-15-125-SF01	SF01	125 cc	20,53
T54-D3-15-125-S032	S032	125 cc	23,10

Système de graissage automatique monopoint mécanique Star



Distribution par processus électromécanique. Graissage monopoint et durée distribution réglable (de 1 à 12 mois indépendamment de la température ambiante et de la pression d'injection). Unité de commande électronique avec compensation intégrée des variations de température. Bouton-poussoir + écran à LCD à signal - LED rouge / verte. Capot de protection.

Référence	Graisse	Volume	Prix HT €
T54-D3-11-120-SF01	SF01	120 cc	108,24
T54-D3-11-250-SF01	SF01	250 cc	119,78

Clip de fixation universel pour graisseurs automatiques



Pour graisseur T54-D3-11 et T54-D3-15. N'exerce pas de contrainte sur les parois du graisseur. Ouverture et fermeture facile.

Référence	Prix HT €
T54-D3-11-105U	8,95

Brosse crin



Pour graissage. Jusqu'à 80°C. Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Dimensions	Prix HT €
T54-D3-11-410	40x30	13,00

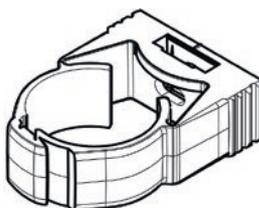
Graisseur automatique monopoint LAGD



Distribution par processus électrochimique. Graissage monopoint et durée distribution réglable (de 1 à 12 mois à 20°C). Contrôle visuel du niveau de lubrifiant par le boîtier transparent. Graisse : LGWA2 (forte charge, extrême pression, large plage de température). IP68. Agrément de sécurité intrinsèque : II 1 GD Eex ia II C T6 T85°C. Peut être temporairement désactivé. Températures : de -20°C à +40°C. Pression maximale : 5 bars. Livrable avec autres lubrifiants.

Référence	Lubrifiant	longueur (mm)	Description	Prix HT €
T54-LAGD-60/WA2	LGWA2	86	Cartouche 60 cm ³	29,95
T54-LAGD-125/WA2	LGWA2	118	Cartouche 125 cm ³	31,50

Collier de fixation pour graisseur automatique



Pour montage du T54-LAGD. Plastique.

Référence	Prix HT €
T54-LAPC-50	13,45

Assortiment de 4 entonnoirs plastiques



Diamètres : 50/75/100/120 mm.

■ Produit associé



Page 169

Référence	Prix HT €
T54-ASSORT-ENTONNOIRS	2,82

Plaque modulaire aluminium revêtu de caoutchouc pour la canalisation des liquides



Flexible et adaptable. Nombreuses possibilités d'utilisation.

■ Produit associé



Page 169

Référence	Prix HT €
T54-1758LG	39,00

Entonnoir



■ Produit associé



Page 169

Référence	Prix HT €
T54-1758M	13,94

Cuve transportable pour récupération des liquides



Capacité maximale 4 litres. Limite les éclaboussures.

Référence	Capacité de cuve (l)	Hauteur (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T54-1878-4	4	100	500	31,45

Cuve pour récupération des liquides



Capacité maximale 8 litres.

Référence	Capacité de cuve (l)	Hauteur (mm)	Poids (g)	Prix HT €
T54-1878-8	8	110	450	17,51

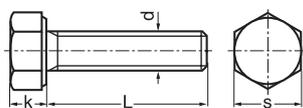
LE MOBILIER D'ATELIER MODULAIRE • ROBUSTE • PRATIQUE



Made in Italy

Visserie, rivetage et coffret d'assortiment

Vis à tête hexagonale entièrement filetée ISO 4017 - Acier classe 8.8 Zn



■ Produit associé



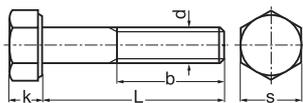
Page 190

Référence	dxL (mm)	d	s (mm)	k (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-20211B-4X16	4x16	M4	7	2,8	100	3,03
T55-20211B-4X20	4x20	M4	7	2,8	100	4,31
T55-20211B-4X30	4x30	M4	7	2,8	100	5,11
T55-20211B-5X20	5x20	M5	8	3,5	100	4,09
T55-20211B-5X30	5x30	M5	8	3,5	100	5,23
T55-20211B-5X40	5x40	M5	8	3,5	100	3,89
T55-20211B-5X50	5x50	M5	8	3,5	100	5,31
T55-20211B-6X10	6x10	M6	10	4,0	100	5,00
T55-20211B-6X12	6x12	M6	10	4,0	100	5,26
T55-20211B-6X16	6x16	M6	10	4,0	100	4,97
T55-20211B-6X20	6x20	M6	10	4,0	100	5,17
T55-20211B-6X25	6x25	M6	10	4,0	100	5,37
T55-20211B-6X30	6x30	M6	10	4,0	100	7,31
T55-20211B-6X35	6x35	M6	10	4,0	100	7,46
T55-20211B-6X40	6x40	M6	10	4,0	100	7,29
T55-20211B-8X20	8x20	M8	13	5,3	100	8,83
T55-20211B-8X25	8x25	M8	13	5,3	100	10,74
T55-20211B-8X30	8x30	M8	13	5,3	100	11,34
T55-20211B-8X35	8x35	M8	13	5,3	100	13,40
T55-20211B-8X40	8x40	M8	13	5,3	100	14,11
T55-20211B-8X45	8x45	M8	13	5,3	100	16,60
T55-20211B-8X50	8x50	M8	13	5,3	100	13,71
T55-20211B-8X55	8x55	M8	13	5,3	50	7,80
T55-20211B-8X60	8x60	M8	13	5,3	50	8,40
T55-20211B-8X70	8x70	M8	13	5,3	50	12,51
T55-20211B-8X80	8x80	M8	13	5,3	50	10,77
T55-20211B-10X20	10x20	M10	16	6,4	100	15,09
T55-20211B-10X25	10x25	M10	16	6,4	100	17,51
T55-20211B-10X30	10x30	M10	16	6,4	100	17,94
T55-20211B-10X35	10x35	M10	16	6,4	50	10,37
T55-20211B-10X40	10x40	M10	16	6,4	50	10,66
T55-20211B-10X45	10x45	M10	16	6,4	50	10,26
T55-20211B-10X50	10x50	M10	16	6,4	50	9,80
T55-20211B-10X60	10x60	M10	16	6,4	50	12,26
T55-20211B-10X70	10x70	M10	16	6,4	25	4,69
T55-20211B-10X80	10x80	M10	16	6,4	25	9,17
T55-20211B-10X90	10x90	M10	16	6,4	25	9,03
T55-20211B-10X100	10x100	M10	16	6,4	25	10,80
T55-20211B-12X20	12x20	M12	18	7,5	50	13,09
T55-20211B-12X25	12x25	M12	18	7,5	50	9,71
T55-20211B-12X30	12x30	M12	18	7,5	50	16,74
T55-20211B-12X35	12x35	M12	18	7,5	50	15,43
T55-20211B-12X40	12x40	M12	18	7,5	50	15,60
T55-20211B-12X45	12x45	M12	18	7,5	25	10,40

Référence	dxL (mm)	d	s (mm)	k (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-20211B-12X50	12x50	M12	18	7,5	25	10,66
T55-20211B-12X60	12x60	M12	18	7,5	25	11,00
T55-20211B-12X70	12x70	M12	18	7,5	25	8,40
T55-20211B-12X80	12x80	M12	18	7,5	25	13,80
T55-20211B-12X90	12x90	M12	18	7,5	25	11,60
T55-20211B-12X100	12x100	M12	18	7,5	25	13,06
T55-20211B-14X30	14x30	M14	21	8,8	50	11,54
T55-20211B-14X35	14x35	M14	21	8,8	50	15,83
T55-20211B-14X40	14x40	M14	21	8,8	25	14,69
T55-20211B-14X45	14x45	M14	21	8,8	25	9,80
T55-20211B-14X50	14x50	M14	21	8,8	25	11,83
T55-20211B-14X60	14x60	M14	21	8,8	25	32,17
T55-20211B-14X70	14x70	M14	21	8,8	25	10,09
T55-20211B-14X80	14x80	M14	21	8,8	25	24,17
T55-20211B-14X90	14x90	M14	21	8,8	25	21,03
T55-20211B-16X30	16x30	M16	24	10,0	25	10,54
T55-20211B-16X35	16x35	M16	24	10,0	25	11,74
T55-20211B-16X40	16x40	M16	24	10,0	10	8,71
T55-20211B-16X45	16x45	M16	24	10,0	10	6,14
T55-20211B-16X50	16x50	M16	24	10,0	10	8,51
T55-20211B-16X55	16x55	M16	24	10,0	10	4,60
T55-20211B-16X60	16x60	M16	24	10,0	10	9,14
T55-20211B-16X70	16x70	M16	24	10,0	10	10,74
T55-20211B-16X80	16x80	M16	24	10,0	10	11,34
T55-20211B-18X40	18x40	M18	27	11,5	10	5,29
T55-20211B-18X50	18x50	M18	27	11,5	10	6,54
T55-20211B-18X60	18x60	M18	27	11,5	10	7,17
T55-20211B-20X30	20x30	M20	30	12,5	10	7,80
T55-20211B-20X40	20x40	M20	30	12,5	10	11,83
T55-20211B-20X45	20x45	M20	30	12,5	10	7,49
T55-20211B-20X50	20x50	M20	30	12,5	10	11,40
T55-20211B-20X55	20x55	M20	30	12,5	10	8,26
T55-20211B-20X60	20x60	M20	30	12,5	10	8,54
T55-20211B-20X70	20x70	M20	30	12,5	10	9,29
T55-20211B-20X80	20x80	M20	30	12,5	10	12,46
T55-20211B-20X90	20x90	M20	30	12,5	10	11,31
T55-20211B-22X50	22x50	M22	34	14,0	5	4,97
T55-20211B-22X60	22x60	M22	34	14,0	5	4,69
T55-20211B-22X70	22x70	M22	34	14,0	5	7,37
T55-20211B-22X80	22x80	M22	34	14,0	5	6,23
T55-20211B-24X50	24x50	M24	36	15,0	5	6,14
T55-20211B-24X60	24x60	M24	36	15,0	5	48,31
T55-20211B-24X70	24x70	M24	36	15,0	5	7,60



Vis à tête hexagonale partiellement filetée ISO 4014 - Acier classe 8.8 Zn



■ Produit associé



Page 19

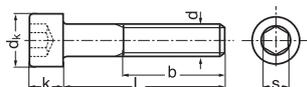
Référence	dxL (mm)	d (mm)	s (mm)	k (mm)	b (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-20011B-6X50	6x50	M6	10	4,0	18	100	9,91
T55-20011B-6X60	6x60	M6	10	4,0	18	100	9,29
T55-20011B-6X70	6x70	M6	10	4,0	18	100	10,63
T55-20011B-8X50	8x50	M8	13	5,3	22	100	13,57
T55-20011B-8X55	8x55	M8	13	5,3	22	50	8,80
T55-20011B-8X60	8x60	M8	13	5,3	22	50	10,97
T55-20011B-8X65	8x65	M8	13	5,3	22	50	10,29
T55-20011B-8X70	8x70	M8	13	5,3	22	50	14,17
T55-20011B-8X80	8x80	M8	13	5,3	22	50	11,71
T55-20011B-8X90	8x90	M8	13	5,3	22	50	8,17
T55-20011B-8X100	8x100	M8	13	5,3	22	25	6,31
T55-20011B-10X40	10x40	M10	16	6,4	26	50	9,20
T55-20011B-10X50	10x50	M10	16	6,4	26	50	18,20
T55-20011B-10X60	10x60	M10	16	6,4	26	50	11,89
T55-20011B-10X70	10x70	M10	16	6,4	26	25	11,74
T55-20011B-10X80	10x80	M10	16	6,4	26	25	8,09
T55-20011B-10X90	10x90	M10	16	6,4	26	25	6,83
T55-20011B-10X100	10x100	M10	16	6,4	26	25	7,23
T55-20011B-10X110	10x110	M10	16	6,4	26	10	4,03
T55-20011B-12X40	12x40	M12	18	7,5	30	50	24,31
T55-20011B-12X50	12x50	M12	18	7,5	30	50	11,77
T55-20011B-12X60	12x60	M12	18	7,5	30	25	7,37
T55-20011B-12X70	12x70	M12	18	7,5	30	25	8,09
T55-20011B-12X80	12x80	M12	18	7,5	30	25	8,09
T55-20011B-12X90	12x90	M12	18	7,5	30	25	13,00

Référence	dxL (mm)	d (mm)	s (mm)	k (mm)	b (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-20011B-12X100	12x100	M12	18	7,5	30	10	4,17
T55-20011B-12X110	12x110	M12	18	7,5	30	5	5,29
T55-20011B-14X50	14x50	M14	21	8,8	34	25	17,26
T55-20011B-14X60	14x60	M14	21	8,8	34	25	14,69
T55-20011B-14X70	14x70	M14	21	8,8	34	25	18,17
T55-20011B-14X80	14x80	M14	21	8,8	34	25	12,60
T55-20011B-14X100	14x100	M14	21	8,8	34	10	6,57
T55-20011B-16X50	16x50	M16	24	10,0	38	10	5,63
T55-20011B-16X55	16x55	M16	24	10,0	38	10	7,77
T55-20011B-16X60	16x60	M16	24	10,0	38	10	9,20
T55-20011B-16X65	16x65	M16	24	10,0	38	10	7,77
T55-20011B-16X70	16x70	M16	24	10,0	38	10	6,57
T55-20011B-16X80	16x80	M16	24	10,0	38	10	8,83
T55-20011B-16X90	16x90	M16	24	10,0	38	10	8,06
T55-20011B-16X100	16x100	M16	24	10,0	38	10	10,43
T55-20011B-16X110	16x110	M16	24	10,0	38	5	4,74
T55-20011B-20X60	20x60	M20	30	12,5	46	10	7,71
T55-20011B-20X70	20x70	M20	30	12,5	46	10	10,50
T55-20011B-20X80	20x80	M20	30	12,5	46	10	11,06
T55-20011B-20X90	20x90	M20	30	12,5	46	10	12,43
T55-20011B-20X100	20x100	M20	30	12,5	46	5	7,00
T55-20011B-24X80	24x80	M24	36	15,0	54	5	10,66
T55-20011B-24X90	24x90	M24	36	15,0	54	5	9,77
T55-20011B-24X100	24x100	M24	36	15,0	54	5	11,12

LOGISTIQUE

Livraison à J+1

Vis à tête cylindrique à six pans creux ISO 4762 DIN 912 - Acier classe 8.8 Zn



Référence	dxL (mm)	d	s (mm)	dk (mm)	k (mm)	b (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-23201B-3X6	3x6	M3	2,5	5,5	3,0	6	200	10,66
T55-23201B-3X8	3x8	M3	2,5	5,5	3,0	8	200	8,20
T55-23201B-3X10	3x10	M3	2,5	5,5	3,0	10	200	6,06
T55-23201B-3X12	3x12	M3	2,5	5,5	3,0	12	200	10,43
T55-23201B-3X16	3x16	M3	2,5	5,5	3,0	16	200	9,00
T55-23201B-3X20	3x20	M3	2,5	5,5	3,0	18	100	3,31
T55-23201B-3X30	3x30	M3	2,5	5,5	3,0	18	100	7,43
T55-23201B-4X6	4x6	M4	3,0	7,0	4,0	6	100	19,26
T55-23201B-4X8	4x8	M4	3,0	7,0	4,0	8	100	2,89
T55-23201B-4X10	4x10	M4	3,0	7,0	4,0	10	100	3,69
T55-23201B-4X16	4x16	M4	3,0	7,0	4,0	16	100	5,20
T55-23201B-4X20	4x20	M4	3,0	7,0	4,0	20	100	4,71
T55-23201B-4X30	4x30	M4	3,0	7,0	4,0	20	100	7,37
T55-23201B-5X10	5x10	M5	4,0	8,5	5,0	10	100	4,63
T55-23201B-5X16	5x16	M5	4,0	8,5	5,0	16	100	5,23
T55-23201B-5X20	5x20	M5	4,0	8,5	5,0	20	100	5,51
T55-23201B-5X30	5x30	M5	4,0	8,5	5,0	22	50	3,77
T55-23201B-6X10	6x10	M6	5,0	10,0	6,0	10	100	5,57
T55-23201B-6X16	6x16	M6	5,0	10,0	6,0	16	100	5,63
T55-23201B-6X20	6x20	M6	5,0	10,0	6,0	20	50	3,77
T55-23201B-6X30	6x30	M6	5,0	10,0	6,0	24	100	7,40
T55-23201B-6X40	6x40	M6	5,0	10,0	6,0	24	50	6,17

Référence	dxL (mm)	d	s (mm)	dk (mm)	k (mm)	b (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-23201B-6X50	6x50	M6	5,0	10,0	6,0	24	50	6,51
T55-23201B-6X60	6x60	M6	5,0	10,0	6,0	24	50	5,46
T55-23201B-8X16	8x16	M8	6,0	13,0	8,0	16	100	10,37
T55-23201B-8X20	8x20	M8	6,0	13,0	8,0	20	100	9,74
T55-23201B-8X30	8x30	M8	6,0	13,0	8,0	28	100	15,69
T55-23201B-8X40	8x40	M8	6,0	13,0	8,0	28	50	9,54
T55-23201B-8X50	8x50	M8	6,0	13,0	8,0	28	50	10,03
T55-23201B-10X20	10x20	M10	8,0	16,0	10,0	20	100	18,54
T55-23201B-10X30	10x30	M10	8,0	16,0	10,0	30	100	22,03
T55-23201B-10X40	10x40	M10	8,0	16,0	10,0	32	50	9,60
T55-23201B-10X50	10x50	M10	8,0	16,0	10,0	32	50	17,54
T55-23201B-10X60	10x60	M10	8,0	16,0	10,0	32	50	12,63
T55-23201B-12X20	12x20	M12	10,0	18,0	12,0	20	50	14,43
T55-23201B-12X30	12x30	M12	10,0	18,0	12,0	30	50	15,91
T55-23201B-12X40	12x40	M12	10,0	18,0	12,0	36	25	9,00
T55-23201B-12X50	12x50	M12	10,0	18,0	12,0	36	25	11,57
T55-23201B-12X60	12x60	M12	10,0	18,0	12,0	36	25	13,43
T55-23201B-16X30	16x30	M16	14,0	24,0	16,0	30	10	4,03
T55-23201B-16X40	16x40	M16	14,0	24,0	16,0	40	10	3,54
T55-23201B-16X50	16x50	M16	14,0	24,0	16,0	44	10	5,57
T55-23201B-16X60	16x60	M16	14,0	24,0	16,0	44	10	15,37

MAURIN FIXATION

**Vous êtes intéressé par des boîtages industriels ?
Consultez notre département spécialisé MAURIN FIXATION.**



Nous sommes présents dans de nombreux domaines d'activité :

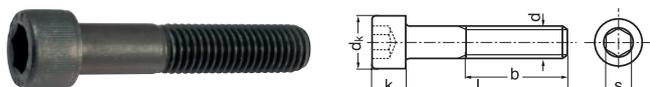
- Infrastructure / Bâtiment
- Environnement
- Energies
- Bois et mobilier
- Electroménager
- Equipementiers Automobiles
- Ferroviaire
- Construction mécanique

fixation.emile-maurin.fr





Vis à tête cylindrique à six pans creux ISO 4762 DIN 912 - Acier classe 12.9 Brut



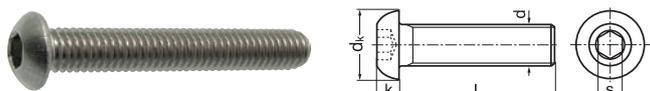
Référence	dxL (mm)	d	s (mm)	dk (mm)	k (mm)	b (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-23000B-4X10	4x10	M4	3	7	4	10	100	5,54
T55-23000B-4X16	4x16	M4	3	7	4	16	100	5,74
T55-23000B-4X20	4x20	M4	3	7	4	20	100	5,03
T55-23000B-4X30	4x30	M4	3	7	4	20	100	2,43
T55-23000B-5X10	5x10	M5	4	8,5	5	10	100	6,66
T55-23000B-5X16	5x16	M5	4	8,5	5	16	100	5,74
T55-23000B-5X20	5x20	M5	4	8,5	5	20	100	5,34
T55-23000B-5X25	5x25	M5	4	8,5	5	22	100	6,17
T55-23000B-5X30	5x30	M5	4	8,5	5	22	100	6,74
T55-23000B-5X40	5x40	M5	4	8,5	5	22	100	7,51
T55-23000B-5X50	5x50	M5	4	8,5	5	22	100	15,86
T55-23000B-6X10	6x10	M6	5	10	6	10	100	4,34
T55-23000B-6X16	6x16	M6	5	10	6	16	100	6,80
T55-23000B-6X20	6x20	M6	5	10	6	20	50	3,71
T55-23000B-6X25	6x25	M6	5	10	6	24	50	4,31
T55-23000B-6X30	6x30	M6	5	10	6	24	100	9,80
T55-23000B-6X35	6x35	M6	5	10	6	24	50	5,26
T55-23000B-6X40	6x40	M6	5	10	6	24	50	5,57
T55-23000B-6X45	6x45	M6	5	10	6	24	50	4,80
T55-23000B-6X50	6x50	M6	5	10	6	24	50	6,34
T55-23000B-6X60	6x60	M6	5	10	6	24	50	9,60
T55-23000B-6X70	6x70	M6	5	10	6	24	50	6,40
T55-23000B-6X80	6x80	M6	5	10	6	24	50	12,69
T55-23000B-8X16	8x16	M8	6	13	8	16	100	12,17
T55-23000B-8X20	8x20	M8	6	13	8	20	100	16,91
T55-23000B-8X25	8x25	M8	6	13	8	25	100	13,49
T55-23000B-8X30	8x30	M8	6	13	8	28	100	19,71
T55-23000B-8X35	8x35	M8	6	13	8	28	100	17,63
T55-23000B-8X40	8x40	M8	6	13	8	28	50	10,69
T55-23000B-8X45	8x45	M8	6	13	8	28	50	13,09
T55-23000B-8X50	8x50	M8	6	13	8	28	50	12,63
T55-23000B-8X60	8x60	M8	6	13	8	28	50	9,86
T55-23000B-8X70	8x70	M8	6	13	8	28	50	14,94
T55-23000B-10X10	10x10	M10	8	16	10	10	50	41,71

Référence	dxL (mm)	d	s (mm)	dk (mm)	k (mm)	b (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-23000B-10X20	10x20	M10	8	16	10	20	50	9,17
T55-23000B-10X30	10x30	M10	8	16	10	30	50	13,06
T55-23000B-10X35	10x35	M10	8	16	10	32	50	15,14
T55-23000B-10X40	10x40	M10	8	16	10	32	50	15,20
T55-23000B-10X45	10x45	M10	8	16	10	32	50	10,17
T55-23000B-10X50	10x50	M10	8	16	10	32	50	18,71
T55-23000B-10X55	10x55	M10	8	16	10	32	50	11,66
T55-23000B-10X60	10x60	M10	8	16	10	32	50	14,89
T55-23000B-10X70	10x70	M10	8	16	10	32	25	7,86
T55-23000B-10X80	10x80	M10	8	16	10	32	25	13,40
T55-23000B-10X100	10x100	M10	8	16	10	32	25	9,49
T55-23000B-10X25	10x25	M10	8	16	10	25	50	11,57
T55-23000B-12X20	12x20	M12	10	18	12	20	25	5,00
T55-23000B-12X25	12x25	M12	10	18	12	25	25	7,14
T55-23000B-12X30	12x30	M12	10	18	12	30	25	11,20
T55-23000B-12X40	12x40	M12	10	18	12	36	25	10,00
T55-23000B-12X45	12x45	M12	10	18	12	36	25	7,20
T55-23000B-12X50	12x50	M12	10	18	12	36	25	11,77
T55-23000B-12X60	12x60	M12	10	18	12	36	25	19,60
T55-23000B-12X70	12x70	M12	10	18	12	36	25	9,09
T55-23000B-12X80	12x80	M12	10	18	12	36	25	11,63
T55-23000B-12X90	12x90	M12	10	18	12	36	25	19,57
T55-23000B-12X100	12x100	M12	10	18	12	36	25	25,37
T55-23000B-12X110	12x110	M12	10	18	12	36	10	6,29
T55-23000B-14X40	14x40	M14	12	21	14	40	25	14,80
T55-23000B-14X50	14x50	M14	12	21	14	40	25	14,40
T55-23000B-16X40	16x40	M16	14	24	16	40	10	7,17
T55-23000B-16X50	16x50	M16	14	24	16	44	10	10,71
T55-23000B-16X60	16x60	M16	14	24	16	44	10	9,91
T55-23000B-16X70	16x70	M16	14	24	16	44	10	11,23
T55-23000B-16X80	16x80	M16	14	24	16	44	10	8,57
T55-23000B-16X90	16x90	M16	14	24	16	44	10	10,29
T55-23000B-16X100	16x100	M16	14	24	16	44	5	9,23
T55-23000B-16X110	16x110	M16	14	24	16	44	5	18,93





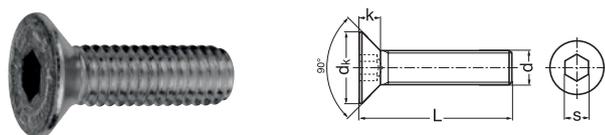
Vis à tête cylindrique bombée à six pans creux ISO 7380-1 - Acier classe 10.9 Zn



Référence	dxL (mm)	d	dk (mm)	k (mm)	s (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-25101B-5X10	5x10	M5	9,5	2,75	3,0	100	4,83
T55-25101B-5X12	5x12	M5	9,5	2,75	3,0	100	4,46
T55-25101B-5X16	5x16	M5	9,5	2,75	3,0	100	5,26
T55-25101B-5X20	5x20	M5	9,5	2,75	3,0	100	5,91
T55-25101B-5X25	5x25	M5	9,5	2,75	3,0	100	4,51
T55-25101B-5X30	5x30	M5	9,5	2,75	3,0	100	14,09
T55-25101B-6X10	6x10	M6	10,5	3,3	4,0	100	3,54
T55-25101B-6X12	6x12	M6	10,5	3,3	4,0	100	7,03
T55-25101B-6X16	6x16	M6	10,5	3,3	4,0	100	6,40
T55-25101B-6X20	6x20	M6	10,5	3,3	4,0	100	7,46
T55-25101B-6X25	6x25	M6	10,5	3,3	4,0	100	7,54
T55-25101B-6X30	6x30	M6	10,5	3,3	4,0	100	9,00
T55-25101B-6X40	6x40	M6	10,5	3,3	4,0	100	10,66

Référence	dxL (mm)	d	dk (mm)	k (mm)	s (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-25101B-6X50	6x50	M6	10,5	3,3	4,0	100	8,94
T55-25101B-8X16	8x16	M8	14	4,4	5,0	50	4,43
T55-25101B-8X20	8x20	M8	14	4,4	5,0	50	6,66
T55-25101B-8X25	8x25	M8	14	4,4	5,0	50	7,77
T55-25101B-8X30	8x30	M8	14	4,4	5,0	50	5,54
T55-25101B-8X35	8x35	M8	14	4,4	5,0	50	8,51
T55-25101B-8X40	8x40	M8	14	4,4	5,0	50	6,74
T55-25101B-8X50	8x50	M8	14	4,4	5,0	50	6,71
T55-25101B-8X60	8x60	M8	14	4,4	5,0	50	20,66
T55-25101B-10X20	10x20	M10	17,5	5,5	6,0	50	10,69
T55-25101B-10X30	10x30	M10	17,5	5,5	6,0	50	11,80
T55-25101B-10X40	10x40	M10	17,5	5,5	6,0	50	14,51

Vis à tête fraisée à six pans creux ISO 10642 - Acier classe 10.9 Zn



■ **Produit associé**



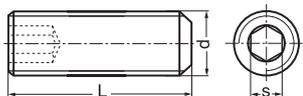
Page 19

Référence	dxL (mm)	d	s (mm)	dk (mm)	k (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-24301B-3X6	3x6	M3	2,0	6,72	1,86	100	29,89
T55-24301B-3X8	3x8	M3	2,0	6,72	1,86	100	4,29
T55-24301B-3X10	3x10	M3	2,0	6,72	1,86	100	5,43
T55-24301B-3X12	3x12	M3	2,0	6,72	1,86	100	3,71
T55-24301B-3X16	3x16	M3	2,0	6,72	1,86	100	7,63
T55-24301B-4X10	4x10	M4	2,5	8,96	2,48	100	3,94
T55-24301B-4X12	4x12	M4	2,5	8,96	2,48	100	4,11
T55-24301B-4X16	4x16	M4	2,5	8,96	2,48	100	4,40
T55-24301B-4X20	4x20	M4	2,5	8,96	2,48	100	5,66
T55-24301B-4X30	4x30	M4	2,5	8,96	2,48	100	7,43
T55-24301B-5X10	5x10	M5	3,0	11,2	3,1	100	3,94
T55-24301B-5X16	5x16	M5	3,0	11,2	3,1	100	5,20
T55-24301B-5X20	5x20	M5	3,0	11,2	3,1	100	5,77
T55-24301B-5X30	5x30	M5	3,0	11,2	3,1	100	4,57
T55-24301B-6X16	6x16	M6	4,0	13,44	3,72	100	5,66

Référence	dxL (mm)	d	s (mm)	dk (mm)	k (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-24301B-6X20	6x20	M6	4,0	13,44	3,72	100	5,94
T55-24301B-6X30	6x30	M6	4,0	13,44	3,72	100	7,51
T55-24301B-6X40	6x40	M6	4,0	13,44	3,72	100	9,09
T55-24301B-6X50	6x50	M6	4,0	13,44	3,72	50	7,49
T55-24301B-8X16	8x16	M8	5,0	17,92	4,96	100	8,06
T55-24301B-8X20	8x20	M8	5,0	17,92	4,96	100	8,60
T55-24301B-8X30	8x30	M8	5,0	17,92	4,96	100	9,97
T55-24301B-8X40	8x40	M8	5,0	17,92	4,96	50	4,86
T55-24301B-8X50	8x50	M8	5,0	17,92	4,96	50	9,77
T55-24301B-8X60	8x60	M8	5,0	17,92	4,96	25	8,23
T55-24301B-10X20	10x20	M10	6,0	22,4	6,2	50	8,69
T55-24301B-10X30	10x30	M10	6,0	22,4	6,2	50	10,20
T55-24301B-10X40	10x40	M10	6,0	22,4	6,2	50	12,00
T55-24301B-12X30	12x30	M12	8,0	26,88	7,44	25	10,57
T55-24301B-12X40	12x40	M12	8,0	26,88	7,44	25	11,03



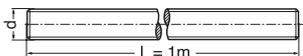
Vis sans tête à six pans creux à bout plat ISO 4026 DIN 913 - Acier classe 45 H Brut



Référence	dxL (mm)	d	L (mm)	s (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-23400B-3X3	3x3	M3	3,0	1,5	100	6,26
T55-23400B-3X4	3x4	M3	4,0	1,5	100	5,37
T55-23400B-3X5	3x5	M3	5,0	1,5	100	3,51
T55-23400B-3X6	3x6	M3	6,0	1,5	100	3,77
T55-23400B-3X8	3x8	M3	8,0	1,5	100	7,29
T55-23400B-3X10	3x10	M3	10,0	1,5	100	5,23
T55-23400B-3X20	3x20	M3	20,0	1,5	100	6,46
T55-23400B-4X4	4x4	M4	4,0	2,0	100	3,26
T55-23400B-4X5	4x5	M4	5,0	2,0	100	3,00
T55-23400B-4X6	4x6	M4	6,0	2,0	100	5,11
T55-23400B-4X8	4x8	M4	8,0	2,0	100	4,49
T55-23400B-4X10	4x10	M4	10,0	2,0	100	5,54
T55-23400B-4X16	4x16	M4	16,0	2,0	100	5,20
T55-23400B-4X20	4x20	M4	20,0	2,0	100	6,46
T55-23400B-4X30	4x30	M4	30,0	2,0	100	15,34
T55-23400B-5X5	5x5	M5	5,0	2,5	100	3,97
T55-23400B-5X6	5x6	M5	6,0	2,5	100	21,29
T55-23400B-5X8	5x8	M5	8,0	2,5	100	4,97
T55-23400B-5X10	5x10	M5	10,0	2,5	100	5,23
T55-23400B-5X12	5x12	M5	12,0	2,5	100	7,34
T55-23400B-5X16	5x16	M5	16,0	2,5	100	8,03
T55-23400B-5X20	5x20	M5	20,0	2,5	100	7,29
T55-23400B-5X25	5x25	M5	25,0	2,5	100	12,34
T55-23400B-5X30	5x30	M5	30,0	2,5	100	8,11
T55-23400B-5X40	5x40	M5	40,0	2,5	100	17,54
T55-23400B-6X6	6x6	M6	6,0	3,0	50	3,77
T55-23400B-6X8	6x8	M6	8,0	3,0	50	2,91
T55-23400B-6X10	6x10	M6	10,0	3,0	50	4,00
T55-23400B-6X12	6x12	M6	12,0	3,0	50	3,77
T55-23400B-6X16	6x16	M6	16,0	3,0	50	5,29

Référence	dxL (mm)	d	L (mm)	s (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-23400B-6X20	6x20	M6	20,0	3,0	50	7,80
T55-23400B-6X25	6x25	M6	25,0	3,0	50	5,74
T55-23400B-6X30	6x30	M6	30,0	3,0	50	7,09
T55-23400B-6X40	6x40	M6	40,0	3,0	50	9,66
T55-23400B-6X50	6x50	M6	50,0	3,0	50	8,77
T55-23400B-8X8	8x8	M8	8,0	4,0	50	3,74
T55-23400B-8X10	8x10	M8	10,0	4,0	50	4,63
T55-23400B-8X16	8x16	M8	16,0	4,0	50	4,80
T55-23400B-8X20	8x20	M8	20,0	4,0	50	6,23
T55-23400B-8X25	8x25	M8	25,0	4,0	50	8,23
T55-23400B-8X30	8x30	M8	30,0	4,0	50	7,74
T55-23400B-8X40	8x40	M8	40,0	4,0	50	10,69
T55-23400B-8X50	8x50	M8	50,0	4,0	50	11,97
T55-23400B-8X60	8x60	M8	60,0	4,0	50	17,54
T55-23400B-10X10	10x10	M10	10,0	5,0	25	2,86
T55-23400B-10X16	10x16	M10	16,0	5,0	25	3,06
T55-23400B-10X20	10x20	M10	20,0	5,0	25	4,43
T55-23400B-10X30	10x30	M10	30,0	5,0	25	5,03
T55-23400B-10X40	10x40	M10	40,0	5,0	25	6,89
T55-23400B-10X50	10x50	M10	50,0	5,0	25	9,71
T55-23400B-10X60	10x60	M10	60,0	5,0	25	16,29
T55-23400B-12X16	12x16	M12	16,0	6,0	25	5,34
T55-23400B-12X20	12x20	M12	20,0	6,0	25	5,46
T55-23400B-12X25	12x25	M12	25,0	6,0	25	11,09
T55-23400B-12X30	12x30	M12	30,0	6,0	25	8,43
T55-23400B-12X40	12x40	M12	40,0	6,0	25	10,71
T55-23400B-12X50	12x50	M12	50,0	6,0	25	12,63
T55-23400B-12X60	12x60	M12	60,0	6,0	25	21,11
T55-23400B-14X20	14x20	M14	20,0	6,0	25	17,49
T55-23400B-14X30	14x30	M14	30,0	6,0	25	13,43

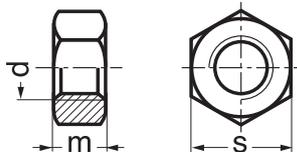
Tige filetée longueur 1 mètre NFE 25136 - Acier classe 4.6 Zn



Référence	d (mm)	L (mm)	Prix HT €
T55-437014	4	1000	2,20
T55-437015	5	1000	1,20
T55-437016	6	1000	1,70
T55-437017	7	1000	3,00
T55-437018	8	1000	1,84
T55-4370110	10	1000	2,96
T55-4370112	12	1000	3,18
T55-4370114	14	1000	5,32

Référence	d (mm)	L (mm)	Prix HT €
T55-4370116	16	1000	6,68
T55-4370118	18	1000	14,27
T55-4370120	20	1000	11,96
T55-4370122	22	1000	10,36
T55-4370124	24	1000	15,93
T55-4370127	27	1000	31,31
T55-4370130	30	1000	38,62

Ecrou hexagonal Hu ISO 4032 - Acier classe 8 Zn



Produits associés

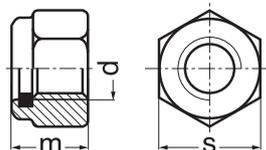


Page 61

Page 61

Référence	d	m (mm)	s (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-22011B-4	M4	3,2	7	200	2,63
T55-22011B-5	M5	4,7	8	200	3,06
T55-22011B-6	M6	5,2	10	200	3,57
T55-22011B-8	M8	6,8	13	100	3,69
T55-22011B-10	M10	8,4	16	50	3,77
T55-22011B-12	M12	10,8	18	25	2,69
T55-22011B-14	M14	12,8	21	25	4,69
T55-22011B-16	M16	14,8	24	25	5,37
T55-22011B-18	M18	15,8	27	10	3,74
T55-22011B-20	M20	18	30	10	4,83
T55-22011B-22	M22	19,4	34	10	3,74
T55-22011B-24	M24	21,5	36	10	7,60
T55-22011B-27	M27	23,8	41	5	3,46
T55-22011B-30	M30	25,6	46	5	8,49

Ecrou hexagonal autofreiné à anneau non métallique DIN 985 - Acier classe 6 Zn

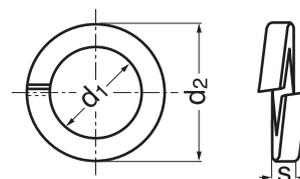


Référence	d	m (mm)	s (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-43801B-4	M4	5,0	7,0	100	1,91
T55-43801B-5	M5	5,0	8,0	100	2,20
T55-43801B-6	M6	6,0	10,0	100	2,66
T55-43801B-8	M8	8,0	13,0	100	3,34
T55-43801B-10	M10	10,0	17,0	50	3,83
T55-43801B-12	M12	12,0	19,0	50	4,60
T55-43801B-14	M14	14,0	22,0	25	5,31
T55-43801B-16	M16	16,0	24,0	25	6,60
T55-43801B-18	M18	18,5	27,0	10	3,54
T55-43801B-20	M20	20,0	30,0	10	6,17
T55-43801B-22	M22	22,0	32,0	5	2,94
T55-43801B-24	M24	24,0	36,0	10	14,80

Rondelle GROWER série courante W



NFE 25515 - Acier Zn

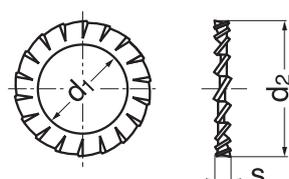


Référence	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-71001B-W4	4	4,5	7,3	1	100	1,89
T55-71001B-W5	5	5,5	8,3	1,5	100	3,03
T55-71001B-W6	6	6,5	10,4	2	50	1,94
T55-71001B-W8	8	8,5	13,4	2,5	50	2,74
T55-71001B-W10	10	10,5	16,5	3	50	4,00
T55-71001B-W12	12	13	20	3,5	50	5,51
T55-71001B-W14	14	15	23	4	25	3,29
T55-71001B-W16	16	17	25	4	25	5,94
T55-71001B-W18	18	19	29	5	25	6,34
T55-71001B-W20	20	21	31	5	10	3,83
T55-71001B-W24	24	25	37	6	10	10,74

Rondelle à denture extérieure chevauchante AZ

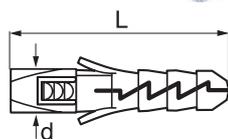


NFE 27625 - Acier ressort Zn 400 HBS



Référence	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-72001B-4	4,0	4,10	8,0	0,5	200	4,26
T55-72001B-5	5,0	5,10	9,2	0,6	200	3,71
T55-72001B-6	6,0	6,10	11	0,7	200	5,63
T55-72001B-8	8,0	8,20	14	0,8	100	4,06
T55-72001B-10	10,0	10,20	18	0,9	100	7,00
T55-72001B-12	12,0	12,30	20	1	100	6,66
T55-72001B-14	14,0	14,30	24	1,1	100	21,26
T55-72001B-16	16,0	16,30	26	1,2	100	10,46
T55-72001B-18	18,0	18,50	30	1,4	50	17,17
T55-72001B-20	20,0	20,50	32,5	1,4	50	23,49
T55-72001B-24	24,0	24,50	38	1,5	50	18,49

Cheville nylon sans collerette



Produit associé



Page 19



BETON



PIERRE



MAÇONNERIE PLEINE

Référence	dxL (mm)	Pour vis diamètre (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-79820B-6	6x30	3,5 à 5	100	4,46
T55-79820B-8	8x40	4,5 à 6	50	3,43
T55-79820B-10	10x50	5 à 8	25	5,00
T55-79820B-12	12x60	6 à 10	25	4,77

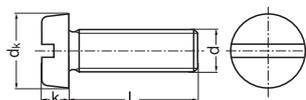
Vis à métaux tête fraisée cruciforme Z "POZI" DIN 965 - Acier classe 4.8 Zn



Référence	dxL (mm)	d	dk (mm)	k (mm)	Empreinte Z N°	Unité de vente	Prix HT €
T55-30101B-4X10	4x10	M4	7,5	2,2	2	200	5,14
T55-30101B-4X16	4x16	M4	7,5	2,2	2	200	2,86
T55-30101B-4X20	4x20	M4	7,5	2,2	2	200	10,89
T55-30101B-4X25	4x25	M4	7,5	2,2	2	200	8,74
T55-30101B-4X30	4x30	M4	7,5	2,2	2	100	7,80
T55-30101B-5X10	5x10	M5	9,3	2,5	2	200	7,40
T55-30101B-5X16	5x16	M5	9,3	2,5	2	200	3,40
T55-30101B-5X20	5x20	M5	9,3	2,5	2	200	3,57

Référence	dxL (mm)	d	dk (mm)	k (mm)	Empreinte Z N°	Unité de vente	Prix HT €
T55-30101B-5X25	5x25	M5	9,3	2,5	2	100	3,20
T55-30101B-5X30	5x30	M5	9,3	2,5	2	100	3,20
T55-30101B-5X40	5x40	M5	9,3	2,5	2	100	3,46
T55-30101B-6X12	6x12	M6	11	3	3	100	2,63
T55-30101B-6X16	6x16	M6	11	3	3	100	9,91
T55-30101B-6X20	6x20	M6	11	3	3	100	10,14
T55-30101B-6X30	6x30	M6	11	3	3	50	1,94
T55-30101B-6X40	6x40	M6	11	3	3	100	13,31

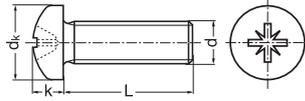
Vis à métaux tête cylindrique fendue DIN 84 - Acier classe 4.8 Zn



Référence	dxL (mm)	d	dk (mm)	k (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-30601B-4X10	4x10	M4	7	2,6	200	7,86
T55-30601B-4X16	4x16	M4	7	2,6	200	10,26
T55-30601B-4X20	4x20	M4	7	2,6	200	1,86
T55-30601B-4X30	4x30	M4	7	2,6	200	4,03
T55-30601B-4X40	4x40	M4	7	2,6	200	4,89
T55-30601B-5X10	5x10	M5	8,5	3,3	200	3,37
T55-30601B-5X16	5x16	M5	8,5	3,3	200	12,00
T55-30601B-5X20	5x20	M5	8,5	3,3	100	8,37
T55-30601B-5X30	5x30	M5	8,5	3,3	100	10,77

Référence	dxL (mm)	d	dk (mm)	k (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-30601B-5X40	5x40	M5	8,5	3,3	100	3,69
T55-30601B-5X50	5x50	M5	8,5	3,3	100	8,63
T55-30601B-6X16	6x16	M6	10	3,9	100	9,60
T55-30601B-6X20	6x20	M6	10	3,9	100	3,34
T55-30601B-6X30	6x30	M6	10	3,9	50	8,63
T55-30601B-6X40	6x40	M6	10	3,9	50	2,94
T55-30601B-6X50	6x50	M6	10	3,9	50	11,51
T55-30601B-6X60	6x60	M6	10	3,9	50	12,11

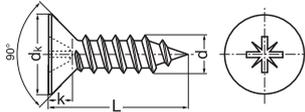
Vis à métaux tête cylindrique bombée large cruciforme Z "POZI" DIN 7985 - Acier classe 4.8 Zn



Référence	dxL (mm)	d	dk (mm)	k (mm)	Empreinte Z N°	Unité de vente	Prix HT €
T55-30701B-4X10	4x10	M4	8	3,1	2	200	5,20
T55-30701B-4X16	4x16	M4	8	3,1	2	200	0,03
T55-30701B-4X20	4x20	M4	8	3,1	2	200	7,40
T55-30701B-4X30	4x30	M4	8	3,1	2	200	8,60
T55-30701B-5X10	5x10	M5	10	3,8	2	200	13,34
T55-30701B-5X16	5x16	M5	10	3,8	2	100	3,14
T55-30701B-5X20	5x20	M5	10	3,8	2	100	2,80
T55-30701B-5X30	5x30	M5	10	3,8	2	100	12,20

Référence	dxL (mm)	d	dk (mm)	k (mm)	Empreinte Z N°	Unité de vente	Prix HT €
T55-30701B-5X40	5x40	M5	10	3,8	2	100	13,77
T55-30701B-6X10	6x10	M6	12	4,6	3	100	3,11
T55-30701B-6X16	6x16	M6	12	4,6	3	100	3,34
T55-30701B-6X20	6x20	M6	12	4,6	3	50	2,17
T55-30701B-6X30	6x30	M6	12	4,6	3	50	10,60
T55-30701B-6X40	6x40	M6	12	4,6	3	50	11,23
T55-30701B-6X50	6x50	M6	12	4,6	3	50	12,00

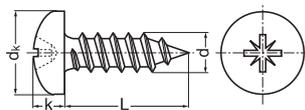
Vis à tôle tête fraisée cruciforme Z "POZI" bout pointu DIN 7982 - Acier cémenté Zn



Référence	dxL (mm)	d (mm)	dk (mm)	k (mm)	Empreinte Z N°	Unité de vente	Prix HT €
T55-32501B-2,9X6,4	2,9x6,4	2,9	5,5	1,70	1	100	3,60
T55-32501B-2,9X9,5	2,9x9,5	2,9	5,5	1,70	1	200	2,77
T55-32501B-2,9X13	2,9x13	2,9	5,5	1,70	1	200	5,27
T55-32501B-2,9X16	2,9x16	2,9	5,5	1,70	1	100	3,67
T55-32501B-2,9X19	2,9x19	2,9	5,5	1,70	1	100	3,76
T55-32501B-3,5X9,5	3,5x9,5	3,5	6,8	2,35	2	200	3,47
T55-32501B-3,5X13	3,5x13	3,5	6,8	2,35	2	200	4,61
T55-32501B-3,5X16	3,5x16	3,5	6,8	2,35	2	200	5,12
T55-32501B-3,5X19	3,5x19	3,5	6,8	2,35	2	200	5,15
T55-32501B-3,9X13	3,9x13	3,9	7,5	2,30	2	200	4,93

Référence	dxL (mm)	d (mm)	dk (mm)	k (mm)	Empreinte Z N°	Unité de vente	Prix HT €
T55-32501B-3,9X16	3,9x16	3,9	7,5	2,30	2	200	5,39
T55-32501B-3,9X19	3,9x19	3,9	7,5	2,30	2	200	6,59
T55-32501B-3,9X25	3,9x25	3,9	7,5	2,30	2	200	6,90
T55-32501B-3,9X32	3,9x32	3,9	7,5	2,30	2	200	8,66
T55-32501B-4,2X13	4,2x13	4,2	8,1	2,50	2	200	5,15
T55-32501B-4,2X16	4,2x16	4,2	8,1	2,50	2	200	5,86
T55-32501B-4,2X19	4,2x19	4,2	8,1	2,50	2	200	6,07
T55-32501B-4,2X25	4,2x25	4,2	8,1	2,50	2	200	9,09
T55-32501B-4,2X32	4,2x32	4,2	8,1	2,50	2	200	7,73
T55-32501B-4,2X38	4,2x38	4,2	8,1	2,50	2	200	9,74

Vis à tôle tête cylindrique bombée large cruciforme Z "POZI" bout pointu DIN 7981 - Acier cémenté Zn

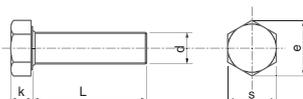


Référence	dxL (mm)	d (mm)	dk (mm)	k (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-32401B-2,9X6,4	2,9x6,4	2,9	5,6	2,2	200	6,69
T55-32401B-2,9X9,5	2,9x9,5	2,9	5,6	2,2	200	7,20
T55-32401B-2,9X13	2,9x13	2,9	5,6	2,2	200	6,86
T55-32401B-2,9X16	2,9x16	2,9	5,6	2,2	200	6,83
T55-32401B-2,9X19	2,9x19	2,9	5,6	2,2	200	7,51
T55-32401B-3,5X6,4	3,5x6,4	3,5	6,9	2,6	200	2,57
T55-32401B-3,5X9,5	3,5x9,5	3,5	6,9	2,6	200	7,86
T55-32401B-3,5X13	3,5x13	3,5	6,9	2,6	200	5,94
T55-32401B-3,5X16	3,5x16	3,5	6,9	2,6	200	7,57
T55-32401B-3,5X19	3,5x19	3,5	6,9	2,6	200	8,57
T55-32401B-3,9X9,5	3,9x9,5	3,9	7,5	2,8	200	6,77
T55-32401B-3,9X13	3,9x13	3,9	7,5	2,8	200	5,28
T55-32401B-3,9X16	3,9x16	3,9	7,5	2,8	200	5,41

Référence	dxL (mm)	d (mm)	dk (mm)	k (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-32401B-3,9X19	3,9x19	3,9	7,5	2,8	200	5,89
T55-32401B-3,9X25	3,9x25	3,9	7,5	2,8	200	6,95
T55-32401B-4,2X13	4,2x13	4,2	8,2	3,1	200	7,77
T55-32401B-4,2X16	4,2x16	4,2	8,2	3,1	200	7,03
T55-32401B-4,2X19	4,2x19	4,2	8,2	3,1	200	7,22
T55-32401B-4,2X25	4,2x25	4,2	8,2	3,1	100	6,20
T55-32401B-4,2X32	4,2x32	4,2	8,2	3,1	200	9,94
T55-32401B-4,8X13	4,8x13	4,8	9,5	3,55	100	2,71
T55-32401B-4,8X16	4,8x16	4,8	9,5	3,55	100	7,14
T55-32401B-4,8X19	4,8x19	4,8	9,5	3,55	100	2,83
T55-32401B-4,8X25	4,8x25	4,8	9,5	3,55	100	7,91
T55-32401B-4,8X32	4,8x32	4,8	9,5	3,55	100	7,60
T55-32401B-4,8X38	4,8x38	4,8	9,5	3,55	100	10,46



Vis à métaux tête hexagonale entièrement filetée DIN 933 - Inox A2



■ Produit associé



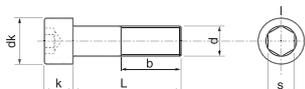
Page 19

Référence	d	d x L (mm)	e (mm)	k (mm)	s (mm)	Pas (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-62101B-4X16	4	4X16	7,66	2,8	7	0,7	100	6,20
T55-62101B-4X20	4	4X20	7,66	2,8	7	0,7	100	5,94
T55-62101B-4X30	4	4X30	7,66	2,8	7	0,7	100	8,49
T55-62101B-5X10	5	5X10	8,79	3,5	8	0,8	100	4,43
T55-62101B-5X12	5	5X12	8,79	3,5	8	0,8	100	6,60
T55-62101B-5X16	5	5X16	8,79	3,5	8	0,8	100	6,34
T55-62101B-5X20	5	5X20	8,79	3,5	8	0,8	100	5,26
T55-62101B-5X25	5	5X25	8,79	3,5	8	0,8	100	6,40
T55-62101B-5X30	5	5X30	8,79	3,5	8	0,8	100	11,74
T55-62101B-5X40	5	5X40	8,79	3,5	8	0,8	50	7,31
T55-62101B-5X50	5	5X50	8,79	3,5	8	0,8	50	6,60
T55-62101B-6X10	6	6X10	11,05	4	10	1	100	6,03
T55-62101B-6X16	6	6X16	11,05	4	10	1	100	7,11
T55-62101B-6X20	6	6X20	11,05	4	10	1	100	9,23
T55-62101B-6X25	6	6X25	11,05	4	10	1	100	9,51
T55-62101B-6X30	6	6X30	11,05	4	10	1	100	11,86
T55-62101B-6X40	6	6X40	11,05	4	10	1	50	7,40
T55-62101B-6X50	6	6X50	11,05	4	10	1	50	4,66
T55-62101B-8X10	8	8X10	14,38	5,5	13	1,25	50	9,06
T55-62101B-8X16	8	8X16	14,38	5,5	13	1,25	50	8,94
T55-62101B-8X20	8	8X20	14,38	5,5	13	1,25	50	8,14
T55-62101B-8X25	8	8X25	14,38	5,5	13	1,25	50	9,00
T55-62101B-8X30	8	8X30	14,38	5,5	13	1,25	50	10,26
T55-62101B-8X40	8	8X40	14,38	5,5	13	1,25	50	13,17
T55-62101B-8X50	8	8X50	14,38	5,5	13	1,25	25	6,97
T55-62101B-8X60	8	8X60	14,38	5,5	13	1,25	25	7,49
T55-62101B-8X70	8	8X70	14,38	5,5	13	1,25	25	10,26
T55-62101B-8X80	8	8X80	14,38	5,5	13	1,25	25	11,46
T55-62101B-10X20	10	10X20	18,9	7	17	1,5	25	8,60

Référence	d	d x L (mm)	e (mm)	k (mm)	s (mm)	Pas (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-62101B-10X30	10	10X30	18,9	7	17	1,5	25	11,71
T55-62101B-10X40	10	10X40	18,9	7	17	1,5	25	11,60
T55-62101B-10X50	10	10X50	18,9	7	17	1,5	25	14,14
T55-62101B-10X60	10	10X60	18,9	7	17	1,5	25	12,94
T55-62101B-10X70	10	10X70	18,9	7	17	1,5	25	16,09
T55-62101B-10X80	10	10X80	18,9	7	17	1,5	25	17,86
T55-62101B-10X100	10	10X100	18,9	7	17	1,5	10	9,51
T55-62101B-12X20	12	12X20	21,01	8	19	1,75	25	19,60
T55-62101B-12X30	12	12X30	21,01	8	19	1,75	25	13,20
T55-62101B-12X40	12	12X40	21,01	8	19	1,75	25	12,40
T55-62101B-12X50	12	12X50	21,01	8	19	1,75	25	17,69
T55-62101B-12X60	12	12X60	21,01	8	19	1,75	25	20,43
T55-62101B-12X70	12	12X70	21,01	8	19	1,75	10	9,29
T55-62101B-12X80	12	12X80	21,01	8	19	1,75	10	27,69
T55-62101B-12X100	12	12X100	21,01	8	19	1,75	10	7,29
T55-62101B-16X30	16	16X30	26,75	10	24	2	10	10,40
T55-62101B-16X40	16	16X40	26,75	10	24	2	10	7,71
T55-62101B-16X50	16	16X50	26,75	10	24	2	10	11,51
T55-62101B-16X60	16	16X60	26,75	10	24	2	10	11,54
T55-62101B-16X70	16	16X70	26,75	10	24	2	10	12,77
T55-62101B-16X80	16	16X80	26,75	10	24	2	5	40,26
T55-62101B-16X100	16	16X100	26,75	10	24	2	5	8,54
T55-62101B-20X40	20	20X40	33,53	13	30	2,5	5	17,03
T55-62101B-20X50	20	20X50	33,53	13	30	2,5	5	7,57
T55-62101B-20X60	20	20X60	33,53	13	30	2,5	5	17,83
T55-62101B-20X70	20	20X70	33,53	13	30	2,5	5	18,69
T55-62101B-20X80	20	20X80	33,53	13	30	2,5	5	22,78
T55-62101B-20X100	20	20X100	33,53	13	30	2,5	5	24,31



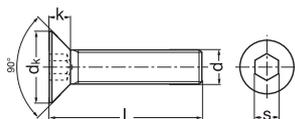
Vis à métaux tête cylindrique six pans creux DIN 912 - Inox A2



Référence	d	d x L (mm)	dk (max) (mm)	k (max) (mm)	s (mm)	b (min) (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-62201B-4X10	M4	4X10	7	4	3	10	100	5,66
T55-62201B-4X16	M4	4X16	7	4	3	16	100	4,86
T55-62201B-4X20	M4	4X20	7	4	3	20	100	6,14
T55-62201B-4X25	M4	4X25	7	4	3	20	100	5,66
T55-62201B-4X30	M4	4X30	7	4	3	20	100	6,20
T55-62201B-4X40	M4	4X40	7	4	3	20	100	9,91
T55-62201B-4X50	M4	4X50	7	4	3	20	50	7,23
T55-62201B-5X10	M5	5X10	8,5	5	4	10	100	5,03
T55-62201B-5X16	M5	5X16	8,5	5	4	16	100	10,49
T55-62201B-5X20	M5	5X20	8,5	5	4	20	100	1,29
T55-62201B-5X25	M5	5X25	8,5	5	4	22	100	7,89
T55-62201B-5X30	M5	5X30	8,5	5	4	22	100	10,77
T55-62201B-5X40	M5	5X40	8,5	5	4	22	100	14,94
T55-62201B-5X50	M5	5X50	8,5	5	4	22	50	11,09
T55-62201B-6X10	M6	6X10	10	6	5	10	100	9,09
T55-62201B-6X12	M6	6X12	10	6	5	12	100	8,86
T55-62201B-6X16	M6	6X16	10	6	5	16	100	10,69
T55-62201B-6X20	M6	6X20	10	6	5	20	100	11,69
T55-62201B-6X25	M6	6X25	10	6	5	24	100	9,40
T55-62201B-6X30	M6	6X30	10	6	5	24	100	12,20
T55-62201B-6X40	M6	6X40	10	6	5	24	50	6,17
T55-62201B-6X50	M6	6X50	10	6	5	24	50	9,80
T55-62201B-6X60	M6	6X60	10	6	5	24	50	14,17
T55-62201B-8X16	M8	8X16	13	8	6	16	50	8,29

Référence	d	d x L (mm)	dk (max) (mm)	k (max) (mm)	s (mm)	b (min) (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-62201B-8X20	M8	8X20	13	8	6	20	50	10,03
T55-62201B-8X25	M8	8X25	13	8	6	25	50	9,69
T55-62201B-8X30	M8	8X30	13	8	6	28	50	7,91
T55-62201B-8X40	M8	8X40	13	8	6	28	50	15,97
T55-62201B-8X50	M8	8X50	13	8	6	28	25	7,71
T55-62201B-8X60	M8	8X60	13	8	6	28	25	6,23
T55-62201B-8X80	M8	8X80	13	8	6	28	25	10,60
T55-62201B-10X20	M10	10X20	16	10	8	20	25	6,69
T55-62201B-10X25	M10	10X25	16	10	8	25	25	10,40
T55-62201B-10X30	M10	10X30	16	10	8	30	25	7,26
T55-62201B-10X40	M10	10X40	16	10	8	32	25	8,34
T55-62201B-10X50	M10	10X50	16	10	8	32	25	14,74
T55-62201B-10X60	M10	10X60	16	10	8	32	10	8,49
T55-62201B-10X80	M10	10X80	16	10	8	32	10	9,91
T55-62201B-10X100	M10	10X100	16	10	8	32	10	11,63
T55-62201B-12X30	M12	12X30	18	12	10	30	10	6,71
T55-62201B-12X40	M12	12X40	18	12	10	36	10	8,17
T55-62201B-12X50	M12	12X50	18	12	10	36	10	9,31
T55-62201B-12X60	M12	12X60	18	12	10	36	10	9,80
T55-62201B-12X80	M12	12X80	18	12	10	36	10	9,00
T55-62201B-12X100	M12	12X100	18	12	10	36	10	9,51

Vis à métaux tête fraisée six pans creux DIN 7991 - Inox A2



Référence	d	d x L (mm)	t (mm)	e (mm)	s (mm)	dk (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-62203B-4X10	M4	4X10	1,8	2,87	2,5	8	100	4,09
T55-62203B-4X12	M4	4X12	1,8	2,87	2,5	8	100	4,20
T55-62203B-4X16	M4	4X16	1,8	2,87	2,5	8	100	3,80
T55-62203B-4X20	M4	4X20	1,8	2,87	2,5	8	100	6,26
T55-62203B-4X25	M4	4X25	1,8	2,87	2,5	8	100	5,34
T55-62203B-4X30	M4	4X30	1,8	2,87	2,5	8	100	9,46
T55-62203B-4X40	M4	4X40	1,8	2,87	2,5	8	100	14,91
T55-62203B-5X10	M5	5X10	2,3	3,44	3	10	100	4,66
T55-62203B-5X16	M5	5X16	2,3	3,44	3	10	100	5,51
T55-62203B-5X20	M5	5X20	2,3	3,44	3	10	100	5,69
T55-62203B-5X25	M5	5X25	2,3	3,44	3	10	100	7,80
T55-62203B-5X30	M5	5X30	2,3	3,44	3	10	100	8,83
T55-62203B-5X40	M5	5X40	2,3	3,44	3	10	100	13,63
T55-62203B-6X10	M6	6X10	2,5	4,58	4	12	100	3,63
T55-62203B-6X16	M6	6X16	2,5	4,58	4	12	100	8,91
T55-62203B-6X20	M6	6X20	2,5	4,58	4	12	100	5,37
T55-62203B-6X25	M6	6X25	2,5	4,58	4	12	100	8,23

Référence	d	d x L (mm)	t (mm)	e (mm)	s (mm)	dk (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-62203B-6X30	M6	6X30	2,5	4,58	4	12	100	11,74
T55-62203B-6X40	M6	6X40	2,5	4,58	4	12	50	8,46
T55-62203B-6X50	M6	6X50	2,5	4,58	4	12	50	11,60
T55-62203B-8X20	M 8	8X20	3,5	5,72	5	16	50	8,06
T55-62203B-8X25	M 8	8X25	3,5	5,72	5	16	50	9,71
T55-62203B-8X30	M 8	8X30	3,5	5,72	5	16	50	11,51
T55-62203B-8X40	M 8	8X40	3,5	5,72	5	16	50	15,31
T55-62203B-8X50	M 8	8X50	3,5	5,72	5	16	25	9,83
T55-62203B-10X20	M 10	10X20	4,4	6,86	6	20	25	7,09
T55-62203B-10X25	M 10	10X25	4,4	6,86	6	20	25	4,20
T55-62203B-10X30	M 10	10X30	4,4	6,86	6	20	25	8,51
T55-62203B-10X40	M 10	10X40	4,4	6,86	6	20	25	12,03
T55-62203B-10X50	M 10	10X50	4,4	6,86	6	20	25	14,77
T55-62203B-12X25	M 12	12X25	4,6	9,15	8	24	10	9,77
T55-62203B-12X30	M 12	12X30	4,6	9,15	8	24	10	7,43
T55-62203B-12X40	M 12	12X40	4,6	9,15	8	24	10	3,57
T55-62203B-12X50	M 12	12X50	4,6	9,15	8	24	10	8,40

Tige filetée longueur 1 mètre

DIN 976-2 - Inox A2



Référence	d nominal	L (mm)	Prix HT €
T55-626504	M 4	1000	1,96
T55-626505	M 5	1000	2,10
T55-626506	M 6	1000	3,08
T55-626507	M 7	1000	28,72
T55-626508	M 8	1000	3,60
T55-6265010	M 10	1000	5,64
T55-6265012	M 12	1000	8,36
T55-6265014	M 14	1000	12,10
T55-6265016	M 16	1000	16,27
T55-6265018	M 18	1000	22,47
T55-6265020	M 20	1000	22,30

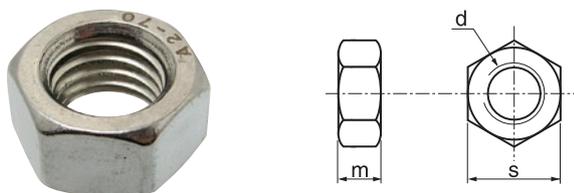
Rondelle plate moyenne type "M"

NFE 25514 - Inox A2



Référence	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	d nominal	Unité de vente	Prix HT €
T55-62501B-4	4,3	10	0,8	M4	100	1,63
T55-62501B-5	5,3	12	1	M5	100	2,86
T55-62501B-6	6,4	14	1,2	M6	50	2,54
T55-62501B-8	8,4	18	1,5	M8	50	3,29
T55-62501B-10	10,5	22	2	M10	25	3,63
T55-62501B-12	13	27	2,5	M12	25	3,91
T55-62501B-14	18	30	2,5	M14	25	5,46
T55-62501B-16	17	32	3	M16	10	1,77
T55-62501B-18	19	36	3	M18	10	3,37
T55-62501B-20	21	40	3	M20	10	3,23

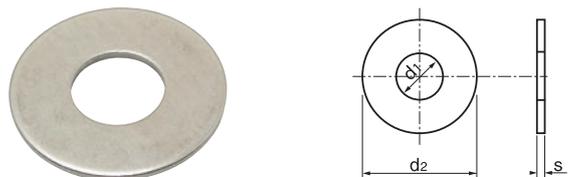
Ecrou Hexagonal Hu DIN 934 - Inox A2



Référence	m (mm)	s (mm)	D	Unité de vente	Prix HT €
T55-62601B-4	3,2	7	M 4	100	2,86
T55-62601B-5	4	8	M 5	100	2,63
T55-62601B-6	5	10	M 6	50	2,80
T55-62601B-8	6,5	13	M 8	50	4,14
T55-62601B-10	8	17	M 10	25	4,23
T55-62601B-12	10	19	M 12	25	6,03
T55-62601B-14	11	22	M 14	25	8,77
T55-62601B-16	13	24	M 16	10	4,71
T55-62601B-18	15	27	M 18	10	7,49
T55-62601B-20	16	30	M 20	10	8,83

Rondelle plate large type "L"

NFE 25514 - Inox A2



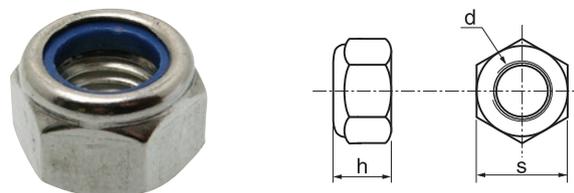
■ **Produit associé**



Page 19

Référence	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	d nominal	Unité de vente	Prix HT €
T55-62505B-4	4,3	14	0,8	M4	100	2,80
T55-62505B-5	5,3	16	1	M5	100	3,23
T55-62505B-6	6,4	18	1,2	M6	50	2,23
T55-62505B-8	8,4	22	1,5	M8	50	4,09
T55-62505B-10	10,5	27	2	M10	25	5,60
T55-62505B-12	13	32	2,5	M12	25	5,09
T55-62505B-14	15	36	2,5	M14	25	13,06
T55-62505B-16	17	40	3	M16	10	4,14
T55-62505B-18	19	45	3	M18	10	3,14
T55-62505B-20	21	50	3	M20	10	6,91

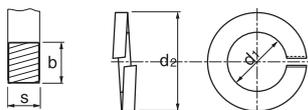
Ecrou Hexagonal indesserrable avec bague nylon DIN 985 - Inox A2



Référence	h (mm)	s (mm)	d nominal	Unité de vente	Prix HT €
T55-62602B-4	5	7	M4	100	4,14
T55-62602B-5	5	8	M5	100	4,54
T55-62602B-6	6	10	M6	50	2,80
T55-62602B-8	8	13	M8	50	4,63
T55-62602B-10	10	17	M10	25	2,94
T55-62602B-12	12	19	M12	25	6,40
T55-62602B-14	14	22	M14	25	6,20
T55-62602B-16	16	24	M16	10	5,86
T55-62602B-20	20	30	M20	10	12,00

Rondelle élastique "GROWER"

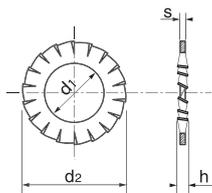
DIN 127B - Inox A1



Référence	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	b (mm)	d nominal	Unité de vente	Prix HT €
T55-62512B-4	4,1	7,6	0,9	1,5	M4	100	1,46
T55-62512B-5	5,1	9,2	1,2	1,8	M5	100	2,23
T55-62512B-6	6,1	11,8	1,6	2,5	M6	50	1,77
T55-62512B-8	8,1	14,8	2	3	M8	50	2,49
T55-62512B-10	10,2	18,1	2,2	3,5	M10	25	2,17
T55-62512B-12	12,2	21,1	2,5	4	M12	25	2,54
T55-62512B-14	14,2	24,1	3	4,5	M14	25	1,60
T55-62512B-16	16,2	27,4	3,5	5	M16	10	2,60
T55-62512B-18	18,2	29,4	3,5	5	M18	10	1,94
T55-62512B-20	20,2	33,6	4	6	M20	10	3,20

Rondelle "Eventail" à dentures extérieures

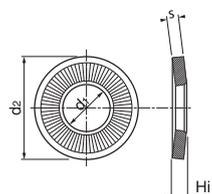
"AZ" DIN 6798 A - Inox A2



Référence	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	h (mm)	d nominal	Unité de vente	Prix HT €
T55-62513B-4	4,3	8	0,5	1,5	M4	100	2,17
T55-62513B-5	5,3	10	0,6	1,8	M5	100	1,80
T55-62513B-6	6,4	11	0,7	2,1	M6	50	1,43
T55-62513B-8	8,4	15	0,8	2,4	M8	50	1,94
T55-62513B-10	10,5	18	0,9	2,7	M10	25	2,83
T55-62513B-12	12,5	20,5	1	3	M12	25	2,40
T55-62513B-16	16,5	26	1,2	3,6	M16	10	2,23

Rondelle conique striée de serrage

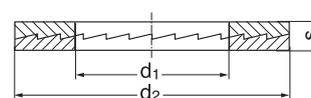
série moyenne NFE 25511 - Inox A2



Référence	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Hi (max) (mm)	d nominal	Unité de vente	Prix HT €
T55-62515B-4	4,1	10	0,9	1,4	M 4	100	5,29
T55-62515B-5	5,1	12	1,1	1,8	M 5	100	4,46
T55-62515B-6	6,1	14	1,3	2,1	M 6	50	2,46
T55-62515B-8	8,2	18	1,4	2,35	M 8	50	4,69
T55-62515B-10	10,2	22	1,6	2,75	M 10	25	3,54
T55-62515B-12	12,4	27	1,8	3,1	M 12	25	4,57
T55-62515B-14	14,4	30	2,4	3,7	M 14	25	25,20
T55-62515B-16	16,4	32	2,8	4,1	M 16	10	14,69

Rondelle autobloquante collée à effet de pente acier NORD-LOCK®

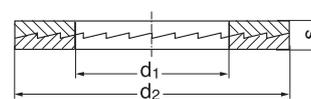
DELTA PROTEKT 600 HBS



Référence	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-74992B-4	4	4,4	7,6	1,8	50	26,26
T55-74992B-5	5	5,4	9	1,8	50	24,23
T55-74992B-6	6	6,5	10,8	1,8	50	23,97
T55-74992B-8	8	8,7	13,5	2,5	50	26,46
T55-74992B-10	10	10,7	16,6	2,5	25	13,60
T55-74992B-12	12	13	19,5	2,5	25	23,63
T55-74992B-14	14	15,2	23	3,4	25	30,09
T55-74992B-16	16	17	25,4	3,4	10	15,00
T55-74992B-18	18	19,5	29	3,4	10	24,74
T55-74992B-20	20	21,4	30,7	3,4	10	88,23
T55-74992B-22	22	23,4	34,5	3,4	10	25,69
T55-74992B-24	24	25,3	39	3,4	5	17,91
T55-74992B-30	30	31,4	47	5,8	5	30,57

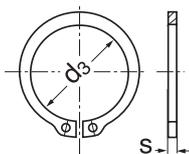
Rondelle autobloquante collée à effet de pente NORD-LOCK®

Inox A4



Référence	d nominal	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T55-74990B-4	M4	4,4	7,6	2,2	25	40,94
T55-74990B-5	M5	5,4	9	2,2	25	41,74
T55-74990B-6	M6	6,5	10,8	2,2	25	41,83
T55-74990B-8	M8	8,7	13,	2	25	44,34
T55-74990B-10	M10	10,7	16,6	2	25	50,37
T55-74990B-12	M12	13	19,5	2	10	34,97
T55-74990B-16	M16	17	25,4	3	10	49,89
T55-74990B-20	M20	21,4	30,7	3	5	38,14
T55-74990B-22	M22	23,4	34,5	3,2	5	50,63
T55-74990B-24	M24	25,3	39	3,2	5	43,17

Coffret circlips pour arbre DIN 471 - Brut



Diamètre (Quantité).
 6 (40 pcs) | 8 (40 pcs) | 10 (40 pcs) |
 11 (40 pcs) | 12 (40 pcs) |
 14 (30 pcs) | 15 (30 pcs) | 16 (30 pcs) |
 17 (30 pcs) | 18 (30 pcs) |
 20 (25 pcs) | 22 (25 pcs) | 24 (20 pcs) |
 25 (20 pcs) | 28 (15 pcs) | 30 (15 pcs) |
 32 (15 pcs) | 35 (15 pcs) | 36 (15 pcs) |
 40 (10 pcs).

■ Produits associés



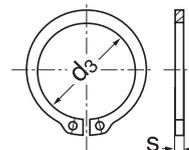
Page 53 | Page 53 | Page 53

Référence	Description	Prix HT €
T55-87800BCE	Coffret 525 pièces	146,00

Coffret circlips pour arbre et alésage



DIN 471 / DIN 472 - Brut



Diamètre (Quantité).
 Circlips extérieur.
 8 (40 pcs) | 12 (40 pcs) | 15 (35 pcs) |
 17 (35 pcs) | 20 (30 pcs) | 25 (30 pcs) |
 28 (15 pcs) | 30 (15 pcs) | 36 (10 pcs) |
 40 (10 pcs).

Circlips intérieur.
 12 (40 pcs) | 15 (40 pcs) | 18 (35 pcs) | 20 (35 pcs) | 25 (30 pcs) | 26 (30 pcs) |
 30 (20 pcs) | 35 (15 pcs) | 36 (10 pcs) | 40 (10 pcs).

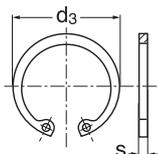
■ Produits associés



Page 220 | Page 220

Référence	Description	Prix HT €
T55-87800BCEI	Coffret 525 pièces	140,00

Coffret circlips pour alésage DIN 472 - Brut



Diamètre (Quantité).
 14 (30 pcs) | 15 (30 pcs) | 16 (30 pcs) |
 18 (30 pcs) | 20 (25 pcs) | 22 (25 pcs) |
 24 (20 pcs) | 25 (20 pcs) | 26 (20 pcs) |
 27 (15 pcs) | 28 (15 pcs) | 30 (15 pcs) |
 32 (15 pcs) | 35 (15 pcs) | 36 (15 pcs) |
 38 (10 pcs) | 40 (10 pcs) | 42 (10 pcs) |
 45 (10 pcs) | 47 (5 pcs).

■ Produits associés



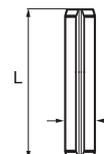
Page 52 | Page 52 | Page 52

Référence	Description	Prix HT €
T55-87800BCI	Coffret 365 pièces	140,00

Coffret goupilles élastiques série épaisse "E"



ISO 8752 - Brut



Longueur X Diamètre (Quantité).
 2 X 20 (60 pcs) | 3 X 30 (60 pcs) |
 3 X 40 (60 pcs) | 3 X 50 (60 pcs) |
 4 X 30 (60 pcs) | 4 X 40 (40 pcs) |
 4 X 50 (40 pcs) |
 5 X 30 (60 pcs) | 5 X 40 (40 pcs) |

5 X 50 (40 pcs) | 5 X 60 (30 pcs) | 6 X 40 (20 pcs) | 6 X 50 (30 pcs) |
 6 X 60 (20 pcs) | 8 X 40 (10 pcs) | 8 X 50 (10 pcs) | 8 X 60 (10 pcs) | 8 X 80 (10 pcs) |
 10 X 50 (5 pcs) | 10 X 80 (5 pcs).

Référence	Description	Prix HT €
T55-87800BG	Coffret 670 pièces	135,00

Coffret de clavettes à bouts arrondis en acier

DIN 6885 A acier C45



Assortiment de 281 clavettes.
 Dimensions (Quantité).
 3x3x15 (10 pcs) | 4x4x15 (20 pcs) |
 5x5x15 (10 pcs) | 5x5x20 (20 pcs) |
 6x6x25 (25 pcs) | 6x6x40 (10 pcs) |
 6x6x90 (5 pcs) |
 8x7x25 (25 pcs) | 8x7x30 (25 pcs) |
 8x7x40 (20 pcs) | 8x7x50 (20 pcs) |
 8x7x70 (10 pcs) | 8x7x100 (5 pcs) |
 10x8x40 (20 pcs) |
 10x8x100 (5 pcs) | 12x8x36 (20 pcs) |
 12x8x100 (3 pcs) | 14x9x40 (15 pcs) |
 14x9x50 (10 pcs) | 14x9x100 (3 pcs).

Référence	Prix HT €
T55-COF-CLAV-BR	204,05

Coffret de clavettes à bouts arrondis en inox

DIN 6885 A inox 304



Assortiment de 79 clavettes.
Dimensions (Quantité).
4X4X20 (10 pcs). | 5X5X20 (10 pcs). |
6X6X20 (10 pcs). | 6X6X25 (10 pcs). |
6X6X40 (10 pcs).
8X7X25 (10 pcs). | 8X7X35 (5 pcs). |
8X7X130 (2 pcs). | 10X8X25 (10 pcs). |
12X8X90 (2 pcs).

Référence	Prix HT €
T55-COF-CLAV-BA-I	136,24

Coffret de clavettes disques en acier

DIN 6888 Acier NFE 22179



Assortiment de 231 clavettes.
Dimensions (Quantité).
3 X 3,7 X 10 (50 pcs). | 4 X 5 X 13 (50 pcs). |
5 X 6,5 X 16 (25 pcs). |
5 X 7,5 X 19 (25 pcs). | 6 X 9 X 22 (25 pcs). |
6 X 10 X 25 (25 pcs).
8 X 11 X 28 (15 pcs). | 8 X 13 X 32 (10 pcs). |
8 X 15 X 38 (2 pcs). | 10 X 16 X 45 (2 pcs). |
12 X 19 X 65 (1 pc). | 12 X 24 X 80 (1 pc).

Référence	Prix HT €
T55-COF-CLAV-DI	248,82

Coffret de goupilles cylindriques rectifiées

DIN 6325 - ISO 8734 - Acier trempé 58-62HRC



Assortiment de 805 goupilles.
Dimensions (Quantité).
2x10 (100 pcs). | 2x32 (50 pcs). |
3x10 (100 pcs). | 3x20 (50 pcs). |
4x10 (100 pcs). | 4x24 (30 pcs). |
5x12 (50 pcs). | 5x24 (40 pcs).
5x36 (30 pcs). | 6x10 (50 pcs). |
6x16 (40 pcs). | 6x20 (30 pcs). |
6x30 (25 pcs). | 6x40 (20 pcs). |
8x20 (30 pcs). | 8x40 (20 pcs). |
10x24 (20 pcs). | 10x40 (10 pcs). |
12x40 (10 pcs).

■ Produit associé



Page 56

Référence	Prix HT €
T55-COF-GOUP-CYL	638,40

Coffret de goupilles cylindriques taraudées

DIN 7979 D - ISO 8735 - Acier trempé 58-62HRC



Assortiment de 175 goupilles.
Dimensions (Quantité).
5x20 (30 pcs). | 6x24 (20 pcs). |
6x30 (20 pcs). | 8x24 (20 pcs). |
8x30 (20 pcs).
8x40 (20 pcs). | 10x30 (20 pcs). |
12x40 (15 pcs). | 16x60 (10 pcs).

■ Produit associé



Page 221

Référence	Prix HT €
T55-COF-GOUP-CYL-TAR	729,60

Extracteur de goupilles taraudées



Goupilles : - DIN 7979, - DIN 7978,
- ISO 8735, - ISO 8736 de 5 à 20 mm.
Vis d'extraction : de M3 à M10.
Clavettes : - DIN 6885 E, - DIN 6885 F,
- NFE 22181.

■ Produit associé



Page 221

Référence	Prix HT €
T55-EXTRAC-GOUP-CLAV	134,79

Coffrets de joints toriques A NBR 70SH



Standard «pouces»
30 tailles = 340 joints.
2,90x1,78 (20pcs) | 3,68x1,78 (20pcs) |
4,48x1,78 (20pcs) | 5,28x1,78 (20pcs) |
6,07x1,78 (20pcs) | 7,66x1,78 (20pcs) |
9,19x2,62 (15pcs) | 9,25x1,78 (20pcs) |
10,78x2,62 (15pcs) | 10,82x1,78 (15pcs) |
12,37x2,62 (15pcs) | 12,42x1,78 (15pcs) |
13,95x2,62 (15pcs) |
14,00x1,78 (10pcs) | 15,54x2,62 (10pcs) |
15,60x1,78 (10pcs) | 17,13x2,62 (10pcs) |

17,16x1,78 (5pcs) | 18,64x3,53 (5pcs) | 18,72x2,62 (10pcs) |
18,77x1,78 (5pcs) | 20,22x3,53 (5pcs) | 20,29x2,62 (5pcs) | 21,82x3,53 (5pcs) |
21,89x2,62 (5pcs) | 23,40x3,53 (5pcs) | 23,47x2,62 (5pcs) |
24,99x3,53 (5pcs) | 26,58x3,53 (5pcs) | 28,17x3,53 (5pcs) |

Référence	Prix HT €
T55-COF-JOINT-A-NBR	37,97

Coffrets de joints toriques B NBR 70SH



Standard «pouces»
24 tailles = 275 joints.
20,35x1,78 (15pcs) | 21,95x1,78 (15pcs) |
25,07x2,62 (15pcs) | 26,64x2,62 (15pcs) |
28,25x2,62 (15pcs) | 29,75x3,53 (15pcs) |
29,82x2,62 (15pcs) | 31,34x3,53 (15pcs) |
31,42x2,62 (10pcs) | 32,92x3,53 (15pcs) |
33x2,62 (10pcs) | 34,52x3,53 (10pcs) |
34,59x2,62 (10pcs) | 36,1x3,53 (10pcs) |
37,47x5,33 (10pcs) | 37,69x3,53 (10pcs) |
40,65x5,33 (10pcs) |

40,87x3,53 (10pcs) | 43,82x5,33 (10pcs) | 44,04x3,53 (10pcs) | 47,22x3,53 (10pcs) |
47x5,33 (5pcs) | 50,16x5,33 (5pcs) | 50,4x3,53 (10pcs) |

Référence	Prix HT €
T55-COF-JOINT-B-NBR	51,95

Coffrets de joints toriques H NBR 70SH



Standard métrique
30 tailles = 404 joints
3x2 (18pcs) | 4x2 (18pcs) | 5x2 (18pcs) |
6x2 (18pcs) | 7x2 (17pcs) | 8x2 (17pcs) |
10x2 (17pcs) | 10x2,5 (14pcs) |
11x2,5 (14pcs)
12x2,5 (14pcs) | 14x2,5 (14pcs) |
16x2,5 (14pcs) | 17x2,5 (14pcs) |
19x2,5 (14pcs) | 19x3 (12pcs) |
20x3 (12pcs) | 22x3 (12pcs) |
24x3 (12pcs) | 25x3 (12pcs) |
27x3 (12pcs) | 28x3 (12pcs) |
30x3 (12pcs) | 32x3 (12pcs) |

33x3 (12pcs) | 35x3 (12pcs) | 36x3 (12pcs) |
38x3 (12pcs) | 38x4 (9pcs) | 42x4 (9pcs) | 45x4 (9pcs) |

Référence	Prix HT €
T55-COF-JOINT-H-NBR	29,78

Coffret de 220 graisseurs hydrauliques



6x100 : droit x20 pcs - 45° x10 pcs - 90° x10 pcs |
 8x100 : droit x20 pcs - 45° x10 pcs
 8x125 : droit x20 pcs - 45° x10 pcs - 90° x10 pcs |
 10x100 : droit x20 pcs - 45° x10 pcs - 90° x10 pcs
 10x150 : droit x20 pcs - 45° x10 pcs |
 1/8 Gaz : droit x20 pcs |
 1/4 Gaz : droit x20 pcs

■ Produit associé



Page 202

Référence	Prix HT €
T55-COF-GRAISSEUR220	121,60

Coffret de 100 graisseurs hydrauliques



Matière
 Acier zingué
 6x100 : droit x10 pcs - 45° x6 pcs |
 8x100 : droit x10 pcs - 45° x6 pcs |
 8x125 : droit x10 pcs - 45° x6 pcs
 10x100 : droit x10 pcs - 45° x6 pcs |
 10x150 : droit x10 pcs - 45° x6 pcs |
 1/8 Gaz : droit x10 pcs |
 1/4 Gaz : droit x10 pcs

■ Produit associé



Page 202

Référence	Prix HT €
T55-COF-GRAISSEUR100	54,56

Kit maintenance raccords et accessoires BSPT LF3000



Raccord en T égal polymère (3x10)
 - Réduction encliquetable polymère (2x10) - Raccord union double polymère (3x10) - Raccord équerre égal polymère(2x10)
 Coupe tube - Qté x1 - Bande fluropolymère - Qté x1 boîte - Raccord piquage droit mâle cylindrique laiton nickelé (2x10)
 Raccord piquage droit mâle conique laiton nickelé (5x20) - Raccord équerre piquage mâle conique laiton nickelé (5x10)
 Détail disponible sur www.michaud-chailly.fr

Référence	Prix HT €
T55-MALLETTE-LF3000	482,89

Coffret de colliers à bande non perforée de 9 mm Acier - Zingué blanc - W1 - DIN 3017



8-12 (20 pcs) | 10-16 (30 pcs) |
 12-22 (20 pcs) | 16-27 (20 pcs) |
 25-40 (10 pcs)

Référence	Prix HT €
T55-COF-COLLIER-Z	46,64

Coffret de colliers à bande non perforée de 9 mm Inox A2 -W4 - DIN 3017



8-12 (10 pcs) | 10-16 (20 pcs) |
 12-22 (12 pcs) | 16-27 (12 pcs) |
 25-40 (6 pcs)

Référence	Prix HT €
T55-COF-COLLIER-I	57,83

Beta CHEMICALS



Barreaux à clavette

Barreau à clavette - Acier



Matière : Acier mi-dur XC 48.
Résistance à la rupture :
65 à 80 kg/mm² suivant section.
Tolérance K9.
Longueur 500 mm.
Autres dimensions sur demande.

Référence	Prix HT €
T56-F3-18-2-2	4,67
T56-F3-18-3-3	5,24
T56-F3-18-4-4	1,79
T56-F3-18-5-5	3,28
T56-F3-18-6-6	4,04
T56-F3-18-8-6	7,47
T56-F3-18-8-7	4,97
T56-F3-18-8-8	6,99
T56-F3-18-10-8	7,09
T56-F3-18-10-10	8,52
T56-F3-18-12-8	8,52
T56-F3-18-12-10	12,60
T56-F3-18-12-12	16,15
T56-F3-18-14-8	13,68
T56-F3-18-14-9	11,21

Référence	Prix HT €
T56-F3-18-14-12	17,34
T56-F3-18-14-14	19,10
T56-F3-18-16-10	15,45
T56-F3-18-18-10	16,45
T56-F3-18-18-11	17,60
T56-F3-18-20-12	20,39
T56-F3-18-20-20	30,83
T56-F3-18-22-14	25,92
T56-F3-18-24-14	29,87
T56-F3-18-25-14	29,41
T56-F3-18-28-16	37,66
T56-F3-18-32-18	48,00
T56-F3-18-36-20	69,19
T56-F3-18-40-22	84,57

Barreau à clavette - Inox



Matière : Acier inoxydable.
Résistance à la rupture :
65 à 80 kg/mm² suivant section.
Tolérance h9.
Longueur 500 mm.
Autres dimensions sur demande.

Référence	Prix HT €
T56-F3-180-3-3	29,12
T56-F3-180-4-4	22,98
T56-F3-180-5-5	35,05
T56-F3-180-6-6	36,11
T56-F3-180-8-7	51,22

Référence	Prix HT €
T56-F3-180-10-8	71,53
T56-F3-180-12-8	86,09
T56-F3-180-14-9	117,16
T56-F3-180-16-10	145,18

MICHAUD CHAILLY®



PLASTIQUES TECHNIQUES

MICHAUD CHAILLY vous présente son catalogue et sa gamme étendue de plastiques mécaniques, revêtements et transparents.

Une véritable bible technique

Chaque produit possède sa fiche matière et ses caractéristiques d'usage.

Une simplicité d'utilisation

Ce catalogue est utile à tous : usiniers, bureaux d'études, acheteurs. Pour faciliter vos choix, vous trouverez des guides de sélection multiples (par formats, couleurs, caractéristiques mécaniques, thermiques, électriques...).

A votre service

Une équipe spécialisée, pour toutes vos questions techniques. Des ateliers de découpe, pour vous fournir la matière sur mesure.

Disponible en ligne www.michaud-chailly.fr



Demandez votre exemplaire gratuit

Traitement de surface

Peinture de finition Hard Hat®



Appliquée sur un primaire, protection longue durée. Séchage rapide 10 à 15 mn. Rendement 3 à 4 m². Aérosol 500 ml.

Référence	Coloris RAL	Couleur	Prix HT €
T57-40700-1007	1007	Jaune narcisse	27,50
T57-40700-3000	3000	Rouge feu	27,50
T57-40700-5010	5010	Bleu gentiane	27,50
T57-40700-5012	5012	Bleu clair	27,50
T57-40700-6011	6011	Vert réséda	32,02
T57-40700-7001	7001	Gris argent	27,50
T57-40700-7005	7005	Gris souris	27,50
T57-40700-9005	9005	Noir foncé	27,50
T57-40700-9010	9010	Blanc	27,50
T57-40700-NOM	NOM	Noir mat	27,50

Primaire antirouille



S'applique sur l'acier neuf ou les surfaces légèrement rouillées pour une protection efficace et durable. Recouvrable après 10 mn. Aérosol 500 ml.

Référence	Coloris	Prix HT €
T57-40514-GR	Gris	27,90
T57-40514-RE	Rouge brun	27,90

Peinture haute température



Jusqu'à 600°C en continu, 750°C en pointe. Applicable sur acier neuf, nu ou sablé, légèrement rouillé ou sur des surfaces peintes. Aérosol 500 ml.

Référence	Coloris	Prix HT €
T57-42735-NOIR	Noir	32,90

Galvanisation finition brillante



Revêtement à base de zinc pur et d'aluminium. Protection longue durée. Permet les retouches sur les surfaces endommagées ayant été galvanisées à chaud ou après soudure des ferrures, tuyauteries, tôles. Aspect brillant et lisse. Tenue à basse température : -30°C. Aérosol : 650 ml.

Référence	Prix HT €
T57-40887-BRILLANT	10,50

Galvanisation zinc 98 % Zinc



Haut pouvoir couvrant, pour galvaniser les pièces en fer, les retouches de soudure, les écrous, les boulons et les pièces soumises à la détérioration due aux agents atmosphériques. Egalement comme protecteur final. Ne coule pas.

Référence	Conditionnement	Prix HT €
T57-9752-400	Aérosol 400 ml	7,50

Galvanisation finition mate



Revêtement à base de zinc. Protection longue durée. Permet les retouches sur les surfaces endommagées ayant été galvanisées à chaud ou après soudure des ferrures, tuyauteries, tôles. Aspect mat. Peut-être peint. Sans solvant chloré ou aromatique. Conforme à la norme EN ISO 1461 : 1999. Tenue au brouillard salin (ASTM B117) : > 300 heures pour une épaisseur de film de 40 µ. Tenue à basse température : -30°C. Aérosol : 650 ml.

Référence	Prix HT €
T57-40888-MAT	10,50

Equipement de protection individuel

■ Chaussures	227
■ Vêtements	228
■ Gants, lunettes et masques	232
■ Protection auditive	235



Beta

O-Gravity

La chaussure
de travail
ultra légère !



Ultra légère *420 g

*poids indicatif pointure 42

www.beta-tools.com/fr

Chaussures

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Chaussures basses en cuir pigmenté hydrofuge



Tige : Cuir pigmenté imprimé hydrofuge.
Semelle : Polyuréthane double densité.
Embout : Acier, 200 Joules.
Semelle anti-perforation : Fibre composite avec traitements céramiques.
Pointures : EU 35 à 48.

Référence	Pointure	Prix HT €
T61-7241CK-40	40	29,00
T61-7241CK-41	41	29,00
T61-7241CK-42	42	29,00
T61-7241CK-43	43	29,00

Référence	Pointure	Prix HT €
T61-7241CK-44	44	29,00
T61-7241CK-45	45	29,00
T61-7241CK-46	46	29,00

Chaussures basses 0-Gravity ultra légères en microfibre hydrofuge S3 HRO SRC



EN ISO 20345 2011



Légèreté, poids indicatif taille 42 : 460 grammes.
Semelle intérieure EVA FOAM avec coussinet amortissant dans la zone du talon.
Tige en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU. Support de stabilité talon.
Col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien.
Semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance.
Embout : matériaux polymériques, 200 joules.

Référence	Pointure	Prix HT €
T61-7356G-40	40	89,00
T61-7356G-41	41	89,00
T61-7356G-42	42	89,00
T61-7356G-43	43	89,00

Référence	Pointure	Prix HT €
T61-7356G-44	44	89,00
T61-7356G-45	45	89,00
T61-7356G-46	46	89,00

Chaussures montantes 0-Gravity ultra légères en microfibre hydrofuge S3 HRO SRC



EN ISO 20345 2011



Légèreté, poids indicatif taille 42 : 480 grammes.
Semelle intérieure EVA FOAM avec coussinet amortissant dans la zone du talon.

Tige en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU. Support de stabilité talon.
Col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien.
Semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance.

Référence	Pointure	Prix HT €
T61-7357G-40	40	99,00
T61-7357G-41	41	99,00
T61-7357G-42	42	99,00
T61-7357G-43	43	99,00

Référence	Pointure	Prix HT €
T61-7357G-44	44	99,00
T61-7357G-45	45	99,00
T61-7357G-46	46	99,00

Chaussures basses en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes performances S3 HRO SRC



EN ISO 20345 2011



Tige : Cuir pleine fleur gras hydrofuge avec couvre-embout renforcé en polyuréthane et insert anti-abrasion sur le talon.
Semelle intermédiaire en polyuréthane expansé légère et semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® "Ranger", résistante au contact HRO avec la chaleur et étudiée pour offrir des prestations de haut niveau. Embout : Fibre de verre, 200 Joules.
Pointures : EU 39-48

Référence	Pointure	Prix HT €
T61-7293HM-40	40	105,00
T61-7293HM-41	41	105,00
T61-7293HM-42	42	105,00
T61-7293HM-43	43	105,00

Référence	Pointure	Prix HT €
T61-7293HM-44	44	105,00
T61-7293HM-45	45	105,00
T61-7293HM-46	46	105,00

Chaussures montantes en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc S3 HRO SRC



EN ISO 20345 2011



Tige : Cuir pleine fleur gras hydrofuge avec couvre-embout renforcé en polyuréthane et insert anti-abrasion sur le talon.
Semelle intermédiaire en polyuréthane expansé légère et semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® "Ranger", résistante au contact HRO avec la chaleur et étudiée pour offrir des prestations de haut niveau. Embout : Fibre de verre, 200 Joules.
Pointures : EU 39-48

Référence	Pointure	Prix HT €
T61-7294HM-40	40	109,00
T61-7294HM-41	41	109,00
T61-7294HM-42	42	109,00
T61-7294HM-43	43	109,00

Référence	Pointure	Prix HT €
T61-7294HM-44	44	109,00
T61-7294HM-45	45	109,00
T61-7294HM-46	46	109,00

Vêtements

NOUVEAUTÉ

2024 Pantalon de travail multipoches avec poches amovibles



Composition : 65 % polyester, 35 % coton, 260 g/m².
Empiècements stretch 90 % nylon, 10 % élasthanne ; 260 g/m².
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D.
Taille extensible sur les côtés.
Couleur : Gris avec inserts noirs et détails orange fluo.

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7819G-XS	XS	55,00
T62-7819G-S	S	55,00
T62-7819G-M	M	55,00
T62-7819G-L	L	55,00

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7819G-XL	XL	55,00
T62-7819G-XXL	XXL	55,00
T62-7819G-XXXL	XXXL	55,00

NOUVEAUTÉ

2024 Pantalon de travail multipoches élastique



Tissu élastifié 90 % nylon, 10 % spandex, 260 g/m². Poches pour genouillères, poches arrière et bas de jambe renforcés en polyester 600D.
Portabilité sèche. Entrejambe antidéchirure. Taille plus haute à l'arrière pour une meilleure protection du dos.
Deux grandes poches avant, dont une avec petite poche à fermeture éclair horizontale. Deux poches arrière avec fermeture à scratch.
Couleur : gris anthracite.

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7650-XS	XS	55,00
T62-7650-S	S	55,00
T62-7650-M	M	55,00
T62-7650-L	L	55,00

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7650-XL	XL	55,00
T62-7650-XXL	XXL	55,00
T62-7650-XXXL	XXXL	55,00

NOUVEAUTÉ

2024 Pantalon de travail multipoches



Composition : 98 % coton denim, 3 % tissu élastifié, 220 g/m².
Couleur : Gris.

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7930MG-XS	XS	39,00
T62-7930MG-S	S	39,00
T62-7930MG-M	M	39,00
T62-7930MG-L	L	39,00

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7930MG-XL	XL	39,00
T62-7930MG-XXL	XXL	39,00
T62-7930MG-XXXL	XXXL	39,00

Pantalon de travail design 2021



Composition : T/C canvas, 65 % polyester, 35 % coton, 260 g/m².
Empiècements et genouillères en "Oxford" polyester/PU, 220 g/m².
Fermeture éclair métallique.
Deux poches frontales profondes avec empiècements fourre-tout avec fermeture à scratch. Grande poche latérale gauche avec fermeture à scratch, dotée de poche pour téléphone et de pochette porte-badge.
Grandes poches arrière avec renforts en "Oxford" et fermeture à scratch.

Poche pour mètre et passant pour marteau. Poches pour genouillères. Couleur : Gris.

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7900G-XS	XS	39,00
T62-7900G-S	S	39,00
T62-7900G-M	M	39,00
T62-7900G-L	L	39,00

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7900G-XL	XL	39,00
T62-7900G-XXL	XXL	39,00
T62-7900G-XXXL	XXXL	39,00

NOUVEAUTÉ

2024 Sweat-shirt technique en polaire avec empiècements en tissu softshell



Polaire 100 % polyester, 250 g/m².
- Empiècement : softshell 100D avec polaire couplé, 270 g/m.
Fermeture éclair avant réversible.
Une poche poitrine avec fermeture éclair et spirale orange. Deux poches profondes à la taille avec fermeture éclair et spirale orange.
Capuche fixe avec cordons de serrage.
Couleur : Polaire (gris mélange) | Softshell (noir).

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7637G-XS	XS	59,00
T62-7637G-S	S	59,00
T62-7637G-M	M	59,00
T62-7637G-L	L	59,00

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7637G-XL	XL	59,00
T62-7637G-XXL	XXL	59,00
T62-7637G-XXXL	XXXL	59,00

Bermuda de travail



Composition : T/C canvas, 63 % polyester, 34 % coton, 3 % tissu élastifié, 250 g/m². Couleur : Gris.
Entrejambe antidéchirure.
Taille élastiquée. Deux grandes poches avant, dont une avec pochette. Deux poches arrière avec fermeture à scratch. Grande poche gauche avec fermeture à scratch et pochette porte-badge. Poche pour mètre et passant pour marteau.

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7831ST-XS	XS	35,00
T62-7831ST-S	S	35,00
T62-7831ST-M	M	35,00
T62-7831ST-L	L	35,00

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7831ST-XL	XL	35,00
T62-7831ST-XXL	XXL	35,00
T62-7831ST-XXXL	XXXL	35,00

Pantalon de travail multipoches



65 % polyester, 35 % coton, 260 g/m². Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D. Taille plus haute sur la partie arrière pour une meilleure protection du dos. Taille extensible sur les côtes. Deux grandes poches avant, dont une munie d'une pochette. Deux poches arrière avec fermeture type scratch. Grandes poches latérales avec fermeture type scratch, une avec porte-badge, une avec ceinture porte-outils. Anneau porte-clés à la taille.

Poches pour genouillères et bas de jambes renforcé. Couleur : Gris avec inserts noirs.

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7818G-XS	XS	49,00
T62-7818G-S	S	49,00
T62-7818G-M	M	49,00
T62-7818G-L	L	49,00

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7818G-XL	XL	49,00
T62-7818G-XXL	XXL	49,00
T62-7818G-XXXL	XXXL	49,00

Pantalon de travail



63 % polyester, 34 % coton, 3 % élastane, 290 g/m². Poches pour genouillères et bas de jambe renforcés en polyester 600D. Slim fit. Taille élastique. Deux grandes poches avant dont une avec pochette. Deux poches arrière avec fermeture à scratch. Grande poche gauche avec fermeture à scratch et pochette. Poche pour mètre et passant pour marteau. Inserts pour genouillères. Couleur : noir.

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7880SC-XS	XS	45,00
T62-7880SC-S	S	45,00
T62-7880SC-M	M	45,00
T62-7880SC-L	L	45,00

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7880SC-XL	XL	45,00
T62-7880SC-XXL	XXL	45,00
T62-7880SC-XXXL	XXXL	45,00

Polo 3 boutons 100 % coton gris



Composition : 100 % coton, 200 g/m². Détail vert sur fond de manches.

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7547G-XS	XS	19,00
T62-7547G-S	S	19,00
T62-7547G-M	M	19,00
T62-7547G-L	L	19,00

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7547G-XL	XL	19,00
T62-7547G-XXL	XXL	19,00
T62-7547G-XXXL	XXXL	19,00

Polo 3 boutons 100 % coton noir



Composition : 100 % coton, 200 g/m². Détail orange sur fond de manches.

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7547N-XS	XS	19,00
T62-7547N-S	S	19,00
T62-7547N-M	M	19,00
T62-7547N-L	L	19,00

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7547N-XL	XL	19,00
T62-7547N-XXL	XXL	19,00
T62-7547N-XXXL	XXXL	19,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Blouson bomber imperméable avec capuche gris anthracite



Poitrine et dos : gris anthracite, manches et capuche : noir.

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7780QN-S	S	79,00
T62-7780QN-M	M	79,00
T62-7780QN-L	L	79,00

Référence	Taille	Prix HT €
T62-7780QN-XL	XL	79,00
T62-7780QN-XXL	XXL	79,00
T62-7780QN-XXXL	XXXL	79,00

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Bonnet à LED rechargeable



100 % acrylique | Bonnet côtelé avec revers | Liseret Beta frontal
Lampe LED amovible et rechargeable | Lampe LED avec 3 intensités lumineuse, jusqu'à 60 lumens
Noir - Taille unique.

Référence	Prix HT €
T62-7980L	15,00

PRÉVENTION DES RISQUES MÉCANIQUES - NORMES

EN 420
EXIGENCES GÉNÉRALES

Exigences générales essentielles en matière d'ergonomie, d'innocuité, de marquage, d'information et d'instructions d'utilisation).

EN 388
RISQUES MÉCANIQUES, 4 TESTS

Le pictogramme « Risque mécanique » est accompagné d'un nombre à 4 chiffres correspondant au niveau de performance du gant pour les critères suivants :



NIVEAUX DE PERFORMANCE *	
0 à 4	Résistance à l'abrasion
0 à 4	Résistance à la coupure
0 à 5	Résistance au déchirement
0 à 4	Résistance à la perforation

*Indication des niveaux de performance :
 0 : n'offre pas de protection
 1 : minimum
 2 : bon
 3 : très bon
 4 et + : excellent
 X : performance non mesurée

Le risque coupure est un risque mécanique considéré comme spécifique à partir d'un niveau 3.



PRÉVENTION DES RISQUES CHIMIQUES - NORMES

Il existe plusieurs normes régissant la fabrication et les marquages des gants de protection.

EN 420
EXIGENCES GÉNÉRALES

EN 374
PROTECTION CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES ET LES MICRO - ORGANISMES

EN 374-1
TERMINOLOGIE ET EXIGENCES DE PERFORMANCE

EN 374-2
DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION

La pénétration est définie comme étant le passage d'un produit chimique (ou d'un microorganisme) au travers d'un gant à l'échelle non moléculaire, par les coutures, les imperfections...
 Les gants doivent être étanches lors des essais de fuite à l'air et de fuite à l'eau. Un gant conforme au minimum au niveau de 2 de l'essai de pénétration, est considéré comme résistant aux micro-organismes.



NIVEAU DE PERFORMANCE	UNITÉ DE NIVEAU DE QUALITÉ ACCEPTABLE	NIVEAU DE CONTRÔLE
Niveau 3	Niveau 1 à 5	G1
Niveau 2	Niveau 1 à 4	G1
Niveau 1	Niveau 1 à 4	S4

EN 374-3
DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE À LA PERMÉATION DES PRODUITS CHIMIQUES

La perméation est le mécanisme par lequel le produit chimique traverse le matériau d'un gant de protection à l'échelle moléculaire. Une liste de 12 produits chimiques standards est définie. Chacun de ces produits chimiques est codifié par une lettre d'identification.



CODE	SUBSTANCE CHIMIQUE	N° CAS	CLASSE
A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire
B	Acétone	67-64-1	Cétone
C	Acétonitrile	75-05-8	Nitrile
D	Dichlorométhane	75-09-2	Hydrocarbure chloré
E	Carbone disulfure	75-15-0	Composé organique contenant du soufre
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
G	Diéthylamine	109-89-7	Amine
H	Tétrahydrofurane	109-99-9	Ether hétérocyclique
I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester
J	n-Heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé
K	Soude caustique 40%	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique 96%	7664-93-9	Acide minéral inorganique

PRÉVENTION DES RISQUES THERMIQUES (FROID)

EN 511

GANTS DE PROTECTION CONTRE LE FROID

Cette norme s'applique à tous les gants qui protègent les mains contre le froid jusqu'à - 50° C.

La protection contre le froid est représentée par un pictogramme suivi d'une série de 3 niveaux de performance correspondant à des propriétés de protection spécifiques.

Le pictogramme « Risque par le froid » est accompagné d'un nombre à 3 chiffres :



NIVEAUX DE PERFORMANCE *	
0 ou 1	Résistance au froid convectif
0 à 4	Résistance au froid de contact
0 à 4	Perméabilité à l'eau

*Indication des niveaux de performance :

0 : n'offre pas de protection

1 : minimum

2 : bon

3 : très bon

4 et + : excellent

X : performance non mesurée

Tous les gants doivent atteindre au minimum un niveau de performance 1 pour l'abrasion et la déchirure.



L'imperméabilité à l'eau :

0 : pénétration d'eau après 30 minutes d'exposition.

1 : aucune pénétration d'eau.

La résistance au froid de convection est fondée sur les propriétés d'isolation thermique du gant, qui sont obtenues en mesurant le transfert du froid par convection.

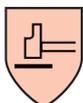
La résistance au froid de contact est fondée sur la résistance thermique du matériau composant le gant lorsqu'il est en contact avec un objet froid.



Gants, lunettes et masques

Pour les normes des gants, se référer aux tableaux des pages 230 et 231.

Gant tricoté enduit PU NYM713PUG



EN 388
4.1.3.1

Gant enduction polyuréthane sur la paume. Dos non enduit, tricoté sans couture, support polyamide élastique.

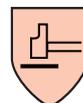
Jauge 13 assurant dextérité

et sensibilité, excellente résistance à l'abrasion. Manutention légère / Milieu sec. Utilisation : mécanique de précision, manipulation fine en milieu sec, assemblage de petites pièces, industrie électronique.

Coloris : gris. Norme EN 388 (4.1.3.1). Conditionnement sachet de 10 paires.

Référence	Taille	Prix HT €
T63-13516-07	7	0,90
T63-13516-08	8	0,90
T63-13516-09	9	0,90
T63-13516-10	10	0,90

Gant tricoté enduit nitrile mousse



EN 388
3.1.3.1

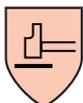
Gant enduction mousse de nitrile, support nylon, sans couture, dos non enduit, poignet tricoté, bonne résistance à l'abrasion.

Manutention légère / Milieu humide. Utilisation : travaux d'entreposage, assemblage d'électroménager, activités d'assemblage légères, manutention générale.

Coloris : gris. Norme EN 388 (3.1.3.1). Conditionnement sachet de 12 paires.

Référence	Taille	Prix HT €
T63-14924-09	9	4,35
T63-14924-10	10	4,35

Gant enduction nitrile mousse



EN 388
4.1.4.1

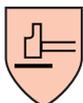
Enduction totale nitrile mousse + picots sur paume. Support tricoté sans couture en polyamide/élasthanne, jauge 15. Poignet tricot.

Manutention lourde / milieu humide. Utilisation : maintenance industrielle, garages automobiles, atelier mécanique, assemblage automobile.

Norme CE Cat II - EN 388 (4.1.4.1).

Référence	Taille	Prix HT €
T63-14169-08	8	6,00
T63-14169-09	9	6,00
T63-14169-10	10	6,00

Gant cuir tout fleur bovin 50F



EN 388
3.1.2.1

Gant tout fleur de bovin. Serrage élastique au dos, liseré rouge au poignet.

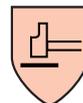
Manutention légère / Milieu sec. Utilisation : atelier mécanique, jardinage, industrie, transport, manutention.

Coloris : naturel.

Norme EN 388 (3.1.2.1). Conditionnement sachet de 10 paires.

Référence	Taille	Prix HT €
T63-11691-09	9	3,95
T63-11691-10	10	3,95
T63-11691-11	11	3,95

Gant tricoté enduit HPT NYMR15CFTN



EN 388
4.1.3.1

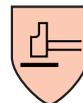
Gant tricoté support polyamide. Jauge 15. Enduction HPT sur paume. Tricoté d'une pièce. Poignet élastique. Manutention légère / Milieu humide.

Utilisation : conditionnement et emballage, entretien des espaces verts, entreposage, stockage, cariste, manutention.

Coloris : noir/rouge. Norme EN 388 (4.1.3.1). Conditionnement sachet de 10 paires.

Référence	Taille	Prix HT €
T63-14142-08	8	3,75
T63-14142-09	9	3,75
T63-14142-10	10	3,75

Gant docker renforcé 501SGRSVJ



EN 388
3.1.2.2

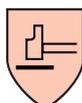
Paume en croûte de bovin supérieure. Doublure coton, renfort en croûte verte sur la paume, le pouce et l'index. Dos et manchette en toile coton, manchette caoutchoutée.

Serrage élastique au dos.

Manutention lourde / Milieu sec. Coloris : gris/vert. Norme EN 388 (3.1.2.2). Conditionnement sachet de 10 paires.

Référence	Taille	Prix HT €
T63-11705-10	10	3,65

Gant tricoté enduit latex TAC10BL



EN 388
3.1.4.2

Gant enduit latex sur paume, sur support polyester. Tricoté une pièce. Dos aéré. Poignet élastique. Jauge 10. Manutention lourde / Milieu humide.

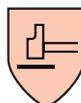
Utilisation : pêche, jardinage, BTP, espaces verts, etc.
Coloris : bleu. Norme EN 388 (3.1.4.2). Conditionnement sachet de 10 paires.

Référence	Taille	Prix HT €
T63-13775-09	9	2,60
T63-13775-10	10	2,60

Gant enduit HPT Ninja Ice



EN 511
0.2.X



EN 388
3.2.3.2

Paume et extrémités de doigt enduits PVC/HPT. Support tricoté sans couture en polyamide, jauge 15. Doublure molletonnée chaude. Dos aéré, poignet élastique. Traitement Actifresh®. Manutention lourde / Milieu humide. Manutention en milieu froid. Utilisation : manutention et stockage, industrie de la pêche, agriculture, etc. Coloris noir. Norme CE Cat II - EN 511 (0.2.X) - EN 388 (3.2.3.2).

Référence	Taille	Prix HT €
T63-12753-M	M	7,85
T63-12753-L	L	7,85
T63-12753-XL	XL	7,85
T63-12753-XXL	XXL	6,20

Gants résistants à la chaleur



Les gants isolants sont conçus spécifiquement pour la manipulation des roulements chauffés. Non pelucheux. Résistant à des températures atteignant 150 °C. Résistants aux coupures. Testés et certifiés pour les risques mécaniques (EN 388) et les risques thermiques (EN 407). Taille 9.

Référence	Prix HT €
T63-TMBA-G11	19,95

Gants pour températures extrêmes



Très haute résistance thermique pour une manipulation prolongée en toute sécurité des pièces chauffées. Degré élevé de non-inflammabilité réduisant le risque de brûlure. Gants en KEVLAR® extrêmement résistants. Non pelucheux. Certifiés pour les risques mécaniques (EN 388) et les risques thermiques (EN 407). Température maximale : +500°C. Taille 10 (taille EN 420).

Référence	Prix HT €
T63-TMBA-G11ET	189,95

Lunettes de protection



avec verres en polycarbonate transparent



Normes EN166F-1F, EN172
Oculaire UV 5-3.1

Référence	Prix HT €
T63-7076-BC	18,72

Lunettes de protection



avec verres en polycarbonate



Norme EN166F-1F, EN170
Oculaire UV 5-2.5

Référence	Prix HT €
T63-7076-BD	17,01

Lunettes pour la détection des fuites



avec lampe UV



EN12312-1.
Taille unique.

Référence	Prix HT €
T63-7076BU	12,00

Lunettes Contour



Oculaires et monture en polycarbonate. Branches TIPGRIP antiglisse. Nez antiglisse. Traitées antirayures et antibuée, ESP. Poids : 21 g. Norme EN 166.

Référence	Désignation	Oculaire	Prix HT €
T63-LUN-CONTOUR-ESP	ESP	5-1,4 1 FT	13,30

Surlunettes Squale



Oculaires incolores et monture en polycarbonate. Lunettes traitées antirayures, antibuée. Branches étirables. Protections latérales, supérieure et inférieure. Poids : 43 g. Monture FT. Oculaire 2C-1,2 1 FT. Norme EN 166. Livrées avec cordelette.

Référence	Prix HT €
T63-LUN-SQUALE	7,60

Masque LCD à obscurcissement automatique pour soudage à l'électrode MIG/MAG, TIG et plasma



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.

Référence	Prix HT €
T63-7043	89,00

Masque de soudeur électronique



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. Temps 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.

Référence	Prix HT €
T63-7042LCD	139,00

LE MOBILIER D'ATELIER **Beta** RECSO

MODULAIRE

ROBUSTE

PRATIQUE

Made in Italy



Protection auditive

Casque antibruit Optime III



Casque antibruit en acier à ressort inoxydable aux coquilles profilées peu encombrantes.
Indice atténuation : SNR 35 dB.
Norme EN 352-3.

Référence	Prix HT €
T64-CAB	27,30

Casque antibruit Optime II



Coussinets. Arceau profilé.
Niveau d'atténuation modéré à haut.
Adapté aux environnements industriels bruyants.
Norme CE Cat II - EN 352-1.
Indice atténuation : SNR 31 dB.

Référence	Prix HT €
T64-10719	23,20

Casque Océanic®II



Autres couleurs sur demande.
Calotte PE HD-BP, version aérée.
Coiffe réglable à languette de 53 à 61 cm.
Garniture frontale de 40 cm.
Poids 370 g.
Coloris blanc, bleu, jaune, orange, rouge, vert.
Durée d'utilisation 36 mois. Norme CE Cat II - EN 397.

Référence	Couleur	Prix HT €
T64-14700-BLANC	Blanc	7,25
T64-14700-BLEU	Bleu	7,26

Gilet haute visibilité



Gilet de signalisation haute visibilité. Tailles S, M, L, XL, 2XL. 100% polyester. Coloris jaune.
Bandes grises rétro-réfléchissantes : Une bande horizontale autour du corps et deux bandes verticales au dessus de chaque épaule.
Fermeture par bande auto-agrippante. Finition avec liseré noir.

Référence	Taille	Prix HT €
T64-19331-GILET-HIVI-L	L	4,20
T64-19331-GILET-HIVI-XL	XL	4,20
T64-19331-GILET-HIVI-XXL	XXL	4,20

Ruban de balisage



Pour baliser les chantiers.
Ruban en polyéthylène.
Bonne résistance à la tension et à l'étirement avant rupture.
Coloris alternés en diagonale. Impression recto verso. 50 mm x 100 m. Rouge et blanc.

Référence	Prix HT €
T64-103065	2,40

M
LOGISTIQUE

Livraison à J+1

Index alphabétique

A

Absorbant	
- hydrocarbures en feuille	169
- tous liquides en rouleau multi-découpe	169
- végétal ignifugé	169
Accessoires	
- pour servante RSC24	11
- pour tourets TM - Meules et brosses	106
- tube LED	27
Activateur	
- de polymérisation pour produits anaérobies	174
- sans solvant	174
Adaptateur	
- pour scies cloche T45-61-105	137
Adaptateurs	
- pour clés à cliquet jeu de 4	32
Adhésif	
- hybride polymérisation rapide et résistant	175
- instantané bicomposant avec prise de jeu	175
- instantané métaux	173
- instantané métaux faible viscosité	173
- instantané plastique et caoutchouc	172
- instantané renforcé, noir, rapide résistance au chocs	173
- instantané universel faible viscosité	172
- instantané universel viscosité moyenne	173
- instantané universel, gel	173
- instantané usage général faible viscosité	173
- structural époxy bicomposant cinq-minutes	175
- structural universel	175
Agrafe	
- à pousser	200
- à tirer	200
- autobloquante à 6 broches pour graissage version longue	200
- hydraulique 4 mors acier traité	200
- hydraulique à connexion rapide	200
Aimant	
- télescopique avec tête flexible	70
Air	
- Spray	195
Aligneur	
- de poulies	83
Anémomètre	
- numérique avec capteur à pales	97
Anti-adhérent	
- soudure	193
Antiglissant	
- de courroies	179
Appareil	
- de chauffage par induction	81
- de chauffage par induction portable	79
- de chauffage par induction portable 230V, 2,0 kVA	81
- de mesure de distance laser 80 m	94
- de pose pour filets rapportés	133
Arbre	
- pour scies cloches ECO PRO	137
Arrimage	
- 1 partie	166
- 2 parties crochets bord de rive	166
- 2 parties crochets fermés	166

Aspirateur

- 20 litres eau et poussières cuve polyéthylène	105
- 20 litres eau et poussières pour usage professionnel	105
- 30 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier INOX	105
- 50 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier INOX	105
- pour liquides manuel et pneumatique (9,5 l)	200

Assortiment

- de 10 emporte-pièces et 1 accessoire 3-20 mm	68
- de 29 emporte-pièces et 3 accessoires 2 à 50 mm	68
- de 4 entonnoirs plastiques	206
- de lames de scies sauteuses SP 10 pièces	137
- de lamines à froid de précision	185

B

Bac

- à déchets pour servante mobile RSC24AXLP/7	12
- de rangement magnétique rond	73

Bague

- de frappe type A	84
- de frappe type B	84
- de frappe type C	84, 85

Barreau

- à clavette - Acier	223
- à clavette - Inox	223

Base

- de recharge sans fil compatible avec les lampes 1838POCKET, 1838SW	89
- pivotante pour étau 1599P	24

Batterie

- lithium-ion 20V pour pompe à graisse sur batterie	199
---	-----

Bermuda

- de travail	228
--------------	-----

Bloquant

- forte résistance	173
- résistance faible	174
- résistance moyenne	174

Blouson

- bomber imperméable avec capuche gris anthracite	229
---	-----

Bobine

- essuyage 1000 formats	169
-------------------------	-----

Boîte à outils

- 5 cases en acier inoxydable AISI 304 vide	19
- 5 cases, métallique	19
- en acier inoxydable et en matière plastique avec plateau amovible	19
- en matière plastique avec bac plastique interne, vide	19
- en matière plastique avec plateau et bacs de rangement amovibles, vide	19
- en tissu	21
- vide en tissu avec bac de rangement	20

Bonnet

- à LED rechargeable	229
----------------------	-----

Brosse

- à main fil	146
- crin	205
- métallique en fils d'acier cuivré, Øfil 0,3 mm	146
- plates sur tige, non torsadées RBU	146

Burette

- métallique utilisation par pression avec embout rigide	198
- plastique à embout rigide	198

Burin

- nervuré	57
- plat	57

C

Cadenas	66
Caisse	
- Métallique 5 cases comprenant 91 outils pour la maintenance générale	17
Caméra	
- thermique pour la mesure de la température sans contact	96
Capteur	
- de vibration et de température sans fil QUICKCOLLECT CMDT 391-K-SL	83
Capuchon	
- pour graisseur	202
Casque	
- antibruit Optime II	235
- antibruit Optime III	235
- Océanic II	235
Casse-écrous	70
Chariot	
- à dossier fixe	165
- à pousser pour palans manuels	160
- charges lourdes	166
- d'atelier métallique	165
- de service d'atelier à 3 tiroirs	21
- industrie	21
- pliable	165
- pliable COMBO en aluminium	20
- porte-outils à deux modules superposables	21
- porte-palan manuel CORSO	160
- ROUL'PRATIC®	165
Chasse-goupilles	
-	56
- gainé confort	56
Chauffe roulement	
- portable 120-230V - 1,5-3,0 kVA	79
- portable 230V - 1200W	79
- portable 230V - 3,6 kVA	79
Chaussures	
- basses 0-Gravity ultra légères en microfibre hydrofuge S3 HRO SRC	227
- basses en cuir pigmenté hydrofuge	227
- basses en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations S3 HRO SRC	227
- montantes 0-Gravity ultra légères en microfibre hydrofuge S3 HRO SRC	227
- montantes en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc S3 HRO SRC	227
Chevile	
- nylon sans collerette	214
Chiffon	
- 1/2 fin couleur	169
- couleur - Carton distributeur 4KG	169
- fin blanc	169
Cisaille	
- bichantourneuse coupe droite "Type Aviation"	68
- chantourneuse coupe à gauche «Type Aviation»	68
- chantourneuse coupe droite "Type Aviation"	68
- chantourneuse démultipliée coupe droite et à droite	68
Ciseaux	
- d'électricien à double effet avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC	72
- d'électricien avec évaseur, lames droites en acier inoxydable avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires	72
- d'électricien lames en acier inox avec micro-denture isolés 1000V	73
- faible effort	73
- multifonctions lames droites en acier inoxydable avec micro-denture	73
Clé	
- à chocs réversible 1"	110
- à chocs réversible compacte "papillon" 1/4"	109
- à chocs réversible compacte 1/2"	109, 110
- à chocs réversible compacte 3/4"	110

- à chocs réversible en matériau composite 1/2"	109
- à chocs réversible en matériau composite 3/4"	110
- à douille emmanchée série longue chromée	35
- à ergot articulée pour écrous à encoches latérales	35
- à ergot pour écrou KM	35
- à fourches	32
- à molette à ouverture graduée chromée	34
- à molette à ouverture graduée chromée à mâchoire réversible	34
- à molette à ouverture majorée chromée avec poignée	34
- à molette, en acier inoxydable	34
- à pipe débouchée chromée polie	33
- articulée cruciforme double pour tableautiers	34
- autoserrante à reprise automatique pour six pans de 8 à 32 mm	32
- cruciforme pour tableautiers	34
- de frappe à ergot	35
- de service universelle	39
- dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible	59
- dynamométrique à déclenchement ZERO RESET avec cliquet réversible pour serrage à droite	59
- dynamométrique électronique à lecture de couple et d'angle avec cliquet réversible, pour serrages à droite (précision +/- 2%) et à gauche (précision +/- 3%)	59
- dynamométrique électronique à lecture directe	59
- dynamométrique électronique avec cliquet réversible pour serrage à droite ou à gauche précision du couple +/3% (à droite) et +/-4% (à gauche)	59
- dynamométrique mécanique à écran digital avec cliquet réversible, pour serrages à droite, précision de serrage ± 3%	59
- mâle 6 pans en T	38
- mâle 6 pans à poignée en T haute performance	38
- mâle 6 pans coudée à poignée en T haute performance, en acier inoxydable	38
- mâle 6 pans coudée à tête sphérique en acier inoxydable	37
- mâle 6 pans coudée à tête sphérique brunie	37
- mâle 6 pans coudée à tête sphérique chromée	37
- mâle 6 pans coudée brunie	36
- mâle 6 pans coudée chromée	36
- mâle 6 pans coudée série longue brunie	36
- mixte à cliquet articulé	32
- mixte à cliquet réversible	31
- mixte à tête fine	30
- mixte acier inoxydable	30
- poignée en T TORX	39
- réversible à sangle	68
- serre-tubes à une main avec machoire mobile	34
- serre-tubes modèle américain en alliages légers	34
- serre-tubes modèle Stillson	34
- serre-tubes réversible à chaîne	69
- universelle pour l'ouverture des fûts	200
Clés	
- mixtes à cliquet réversible colorées avec support compact jeu de 9	31
Clip	
- de fixation universel pour graisseurs automatiques	205
Cliquet	
- porte-embouts à manche rotatif	40
- réversible	109
- réversible avec manche rotatif et carré mâle 1/2" mécanisme à 52 dents	40
- réversible avec manche rotatif et carré mâle 1/4" mécanisme à 52 dents	40
- réversible avec manche rotatif et carré mâle 3/8" mécanisme à 52 dents	40
- réversible carré mâle 1/2" en acier inoxydable	40
- réversible carré mâle 1/2" à 72 dents	40
- réversible carré mâle 1/4" à 48 dents	40
- réversible carré mâle 1/4" à 72 dents	40
- réversible carré mâle 3/4" à 72 dents	40
- réversible carré mâle 3/8" à 72 dents	40
Coffret	
- avec 7 outils d'inspection	71
- circlips pour alésage DIN 472 - Brut	220
- circlips pour arbre DIN 471 - Brut	220
- circlips pour arbre et alésage DIN 471 / DIN 472 - Brut	220
- cliquet et douilles colorées 1/4"	41

Coffret (suite)

- cliquet, douilles colorées et accessoires 1/2"	41
- cliquet, douilles, embouts et accessoires 1/4"	41
- comprenant 15 emporte-pièces, de 3 à 30 mm, et 1 poignée	68
- comprenant 8 fraises trépan HSS entièrement rectifiées	136
- d'assortiment Monokit N°11	133
- d'extracteur 1542/l avec 5 extracteurs à pinces à prise intérieure 1544	63
- de 6 augmentateurs réducteurs pour douilles	42
- de 6 douilles à chocs	43
- de 10 douilles 12 pans et 2 accessoires	42
- de 10 douilles tournevis pour vis 6 pans creux	42
- de 11 douilles 6 pans 21 embouts pour visseuses et 7 accessoires	41
- de 11 pièces	43
- de 11 pièces Torx®	43
- de 13 douilles à chocs colorées carré femelle 1/2"	42
- de 16 douilles 6 pans et 5 accessoires	41
- de 32 embouts	44
- de 56 embouts	44
- de 100 graisseurs hydrauliques	222
- de 220 graisseurs hydrauliques	222
- de clavettes à bouts arrondis en acier DIN 6885 A acier C45	220
- de clavettes à bouts arrondis en inox DIN 6885 A inox 304	221
- de clavettes disques en acier DIN 6888 Acier NFE 22179	221
- de colliers à bande non perforée de 9 mm Acier - Zingué blanc - W1 - DIN 3017	222
- de colliers à bande non perforée de 9 mm Inox A2 - W4 - DIN 3017	222
- de douilles 1/4" plateau mousse	41
- de Forets HSS DIN 338 avec revêtement TiN sur la partie utile à 3 méplats, (usage à la main)	127
- de goupilles cylindriques rectifiées DIN 6325 - ISO 8734 - Acier trempé 58-62HRC	221
- de goupilles cylindriques taraudées DIN 7979 D - ISO 8735 - Acier trempé 58-62HRC	221
- de joints toriques A NBR 70SH	221
- de joints toriques B NBR 70SH	221
- de joints toriques H NBR 70SH	221
- et composition de 25 outils	18
- et composition de 42 outils	18
- et composition de 98 outils	18
- fer à souder au gaz avec 7 accessoires et plateau en mousse compacte	77
- goupilles élastiques série épaisse "E" ISO 8752 - Brut	220
- métallique 7 douilles 6 pans, 28 embouts, 1 porte-embouts à poignée en T avec cliquet réversible et 1 accessoire	41
- métallique avec plateau en mousse compacte 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 4 accessoires	42
- métallique comprenant 12 douilles à chocs phosphatées 12 pans	43
- monokit	133
- pince à riveter T27-1741B avec assortiment de 700 rivets en aluminium	72
- pince pour cosses tubulaires T27-1606A avec assortiment de 450 cosses	67
- plastique thermoformé comprenant 108 outils pour la maintenance générale	17

Colle

- instantanée	172
- néoprène 1400	179
- structurelle viscosité intermédiaire	172

Collier

- de fixation pour graisseur automatique	205
--	-----

Combinaison

- d'ameublement d'atelier C45PRO	6
- d'ameublement d'atelier RSC50	7
- d'ameublement d'atelier RSC55	6

Comparateur

- à cadran analogique précision au 1/100e	91
- à cadran analogique à levier précision au 1/100e	92

Composition

- de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	42
- de 91 outils pour la maintenance générale en plateaux mousse compacte	17
- de 98 outils pour la maintenance industrielle en plateaux thermoformés rigides en ABS	17
- de 108 outils pour la réparation générale en plateaux mousse compacte	17
- de 109 outils pour la maintenance générale en plateaux mousse compacte	17

- de 128 outils pour la maintenance générale	18
- de 144 outils pour la maintenance générale en plateaux mousse compacte	17
- de 146 outils pour la maintenance générale en plateaux thermoformés rigides en ABS	17
- de 147 outils en valise pour la maintenance générale	17
- extracteurs pour roulements à billes	63

Compresseur

- Basic 250-10 W OF	107
- Basic 250-24 W OF	107
- Basic 250-50 W	107
- POWER 180-5 W OF	107

Corps

- coupleur ISO B mâle	113
- coupleur ISO B pour tuyau	113

Couchette

- d'atelier	165
- d'atelier et siège mobile	165

Coupe-boulons

- poignées en caoutchouc et bras en acier tubulaire	67
---	----

Coupe-tubes

- pour tubes cuivre et alliages légers	69
- à avance télescopique rapide pour cuivre et alliages légers	69
- de poche en forme de C pour tubes cuivre et alliages légers	69
- PVC à cliquet pour tubes plastiques	69

Couteau

- à cran d'arrêt avec finition soft carbon look lame en acier	75
- à cran d'arrêt avec lame trapézoïdale en acier inoxydable	75
- à cran d'arrêt lame en acier inoxydable à dents, manche en aluminium, avec cran pour ouverture aisée, avec étui	75
- à cran d'arrêt lame et manche en acier inoxydable et aluminium, bouton d'ouverture avec étui	75
- à cran d'arrêt avec étui	75
- d'électricien avec dénudeur lame en acier inoxydable	75
- de survie auto avec fonction marteau brise-vitre et coupe-ceinture de sécurité	75
- pliable à lame dentelé	75
- pliant en acier inoxydable mini lame, poignée avec inserts en fibre de verre, avec étui	75

Crayon

- graveur Signograph	98
----------------------	----

Crème

- de nettoyage pour les mains	170
-------------------------------	-----

Cric

- bouteille hydraulique	163
- hydraulique 360°	162
- rouleur hydraulique 2 T à 6 roues	163

Cutter

- à lame sécable 18 mm à chargement automatique de la lame	74
- à lame sécable 18 mm avec 3 lames de rechange	74
- à lame sécable 18 mm avec 6 lames de rechange	74
- à lame trapézoïdale à cran d'arrêt	74
- à lame trapézoïdale rétractable avec 5 lames	74
- de 9 mm avec blocage automatique de la lame avec 3 lames de rechange	74
- de 25 mm, poignée bi-matières antidérapante	74
- de sécurité à lame rétractable avec 1 lame de rechange	74
- de sécurité à lame rétractable avec 3 lames	74
- de sécurité à lame ronde	75

Cuve

- de lavage à ultrasons	170
- pour récupération des liquides	206
- transportable pour récupération des liquides	206

D

Décolleur	
- de roulement	63
Dégivrant	195
Dégraissant	
- efficacité immédiate	192
Dégrippant	
- choc thermique (-43°C)	195
- pénétrant et lubrifiant	189
- WD-40	195
- WD-40 avec embout flexible	195
- WD-40 bidon 5 litres + pulvérisateur	195
Dénudeur	
- avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales	66
- de poche réglable avec dispositif de coupe	66
Dérive	
- chaîne pour chaîne à rouleaux	84
Dérouilleur	
- à aiguilles axial	112
Détecteur	
- de CO ²	120
- de fuite	179
Détergent	
- dégraissant multifonctions	192
- industriel alcalin pour cuve à ultrasons	171
Diluant	
- nettoyant pour colle néoprène	179
Disque	
- à ébarber acier/fonte	145
- à ébarber pour l'acier et l'acier inoxydable	145
- à surfacer à lamelles POLIFAN® exécution conique	140
- à surfacer à lamelles POLIFAN® exécution plate	140
- à tronçonner acier à moyeu déporté	143, 145
- à tronçonner acier/inox à exécution plate	143
- à tronçonner inox à exécution plate	143
- à tronçonner Inox en boîte de 10	143
- abrasif auto-agrippant KSS Diamètre 125 mm	138
- abrasif auto-agrippant KSS Diamètre 150 mm	138
- fibre exécution corindon A	138
- fibre exécution grain céramique	138
- flexibles à lamelles Toile en Zirconium, support en coton - profil conique	140
- flexibles à lamelles Toile en Zirconium, support en coton - profil plat	140
- magnétique pour levage de tôles	77
Doigt	
- magnétique flexible	70
Douille	
- cannelée mâle conique pour tube	114
- cannelée mâle conique pour tuyau	114
- de frappe	85
- de serrage d'écrou KM, KMK ou KMF	84
- extractrices d'écrous endommagés avec rail SB2 - jeu de 5	61
- porte-embouts	43

E

Ebavureur	
- à lame fixe en acier HSS	69
- à lame tournante	69
- interne à lame interchangeable tournante	70
Eclairage	
- LED 12V/24V AC/DC -3,3W IP20 TELLUS sur flexible sans rotule	25
- LED 12V/24V AC/DC-5W IP20 SOLUS sur flexible avec rotule	25
Ecrou	
- de serrage Quick M14	104

- de serrage rapide M14	103
- hexagonal autofreiné à anneau non métallique DIN 985 - Acier classe 6 Zn	213
- Hexagonal Hu DIN 934 - Inox A2	218
- hexagonal Hu ISO 4032 - Acier classe 8 Zn	213
- Hexagonal indesserable avec bague nylon DIN 985 - Inox A2	218
Elingue	
- plate à boucle	161
- ronde sans fin	161
Embout	
- coupleur ISO B mâle	113
- coupleur ISO B pour tuyau	113
Endoscope	97
Enrouleur	
- acier pour tuyau d'eau basse pression	120
- acier inox pour tuyau eau basse pression	120
- automatique air et multi-usages	119
- automatique avec pistolet pour eau	120
- automatique en acier de tuyau air comprimé	119
- de câble	105
- électrique 15 m - d 0,25 mm ²	105
Ensemble	
- de clés pour écrous de serrage de roulements	85
Entonnoir	206
Equerre	
- à chapeau en acier normalisé faces et arêtes rectifiées	92
- à chapeau, en acier, rectifiées	92
- combinée de menuisier avec support en acier	92
- magnétique 45°/90°	92
- magnétique 90° pour angles internes et externes	93
- magnétique réglable de 30° à 270°	93
Etabli	
- "endurance" avec 1 servante à six tiroirs	22
- d'atelier	22
- de travail avec plan en bois	22
- en acier inoxydable pour servante C37	11
- pliant version légère	22
Etagère	
- pliable pour RSC24 - RSC24A et RSC51	11
Etanchéité	
- à usage général pour tous types de filetages métalliques grossiers - tolérant à l'huile	177
- à usage général homologué PMUC pour tous types de filetages métalliques grossiers - tolérant à l'huile	178
- des plans de joints métalliques usinés et rigides faible résistance	177
- des plans de joints métalliques usinés ou rigides usage général, haute résistance	177
- des raccords filetés métalliques fins	177
- des raccords filetés métalliques grossiers faible résistance	177
- des tuyauteries moyenne résistance	177
- immédiate à basse pression pour plan de joint	176
- plans de joint rigides en fer, acier et aluminium tolérant à l'huile - flexible	178
- pour surfaces planes	179
- silicone noir	178
Etau	
- d'établi série 50	23
- d'établi série 80 avec serre-tubes	23
- d'établi TEMBO	23
- parallèle d'établi	23
Etrier	
- de fixation noir pour séries TELLUS, SOLUS, HS, LS et CL	25
Etui	
- de 10 lames pour T27-1773A	74
- de 10 lames sécables 18 mm pour T27-1771 et T27-1771BM	74
- de poche comprenant 16 embouts "impacts"	44
- de sécurité de 10 lames trapézoïdales longues	74
Extension	
- de plan de travail multifonction pour servante RSC24AXLP	11

Extracteur

- à 2 griffes articulées	62
- à 2 griffes larges	62
- à 2 griffes réversibles	62
- à 2 griffes réversibles à prise extérieure	62
- à 3 griffes articulées	62
- à 3 griffes réversibles	62
- à prise interne	65
- auto-serrant à 2 griffes	62
- autobloquant combiné à deux / trois griffes	62
- coniques pour vis et goujons brisés jeu de 5	61
- d'écrous endommagés avec carrés 3/8" et 1/2" sur support - jeu de 11	61
- de goujons cassés en acier allié jeu de 6 en coffret	61
- de goupilles tarudées	221
- hydraulique auto-centrant 2 ou 3 bras	65
- mécanique	63
- pour vis et goujons endommagés avec rail SB2 - jeu de 7	61
- TMIP taille 10-12 mm	65
- universel à 2 griffes coulissantes	61

F

Fer

- à souder bi-watts avec panne droite pointue en acier 1824R8	77
---	----

Fibre

- d'étanchéité des raccords filetés	178
-------------------------------------	-----

Filetage

- cotes de pré-perçage	123
------------------------	-----

Filet

- rapporté	133
- rapporté - Principe général de montage	132

Filière

- ronde HSS, métrique 60°	130
---------------------------	-----

Filtre

- régulateur + fixation	112
- régulateur lubrificateur et fixation	112

Fixation

- de pièces à faible jeu ou faible serrage tolérant à l'huile	174
- haute résistance jeu important	174
- haute résistance tolérant à l'huile	173
- haute résistance usage général, tolérant à l'huile	174
- résistance moyenne si démontage nécessaire	174

Flexible

- de rechange longueur 300 mm	200
-------------------------------	-----

Foret

- à centrer, 60° HSS	127
- à pierre pointe carbure métrique	126
- béton SDS-PLUS pointe carbure métrique à 2 taillants	126
- carbure MG	124
- conique étagé en acier HSS	128
- HSS DIN 338, queue cylindrique	124
- HSS DIN 338N, queue cylindrique	124
- HSS DIN 355, queue cône morse	126
- HSS-Co DIN 338, à hélice rapide et étirement renforcé, queue cylindrique - 8 % Co	125
- HSS-Co DIN 338N, queue cylindrique	125
- HSS-Co DIN 338N, queue cylindrique - 5 % Co	125

Fraise

- à carotter HSS-Co, nitruré profondeur de coupe 25 mm	137
- à chanfreiner HSS-E DIN 335-C 90°, 3 taillants, 3 méplats	134
- à chanfreiner ECO PRO HSS DIN 335-C 90°, 3 taillants	134
- lime Carb. Monobloc, forme B	134
- lime Carb. Monobloc, forme C	134
- lime Carb. Monobloc, forme D	134
- lime Carb. Monobloc, forme F	134

Freinfilet

- basse résistance	172
- faible résistance	171
- forte résistance	172
- haute résistance	171, 172
- moyenne résistance	171, 172

G

Galet

- de transpalettes à bande de roulement polyuréthane Extrathane®, avec corps de roue acier	162
--	-----

Galvanisation

- finition brillante	224
- finition mate	224
- zinc 98 % Zinc	224

Gant

- cuir tout fleur bovin 50F	232
- docker renforcé 501SGRSVJ	232
- enduction nitrile mousse	232
- enduit HPT Ninja Ice	233
- pour températures extrêmes	233
- résistants à la chaleur	233
- tricoté enduit HPT NYMR15CFTN	232
- tricoté enduit latex TAC10BL	233
- tricoté enduit nitrile mousse	232
- tricoté enduit PU NYM713PUG	232

Gilet

- haute visibilité	235
--------------------	-----

Glissière

- pour servantes RSC24	10
------------------------	----

Graisse

- à usage général alimentaire et pharmaceutique	187
- à usage général industriel et automobile	187
- à usage général industriel et automobile NLGI 2	188
- adhérente en milieu humide pour pompe T54-07345000	190
- alimentaire NSF-H1 CLEAR FG	189
- alimentaire polyvalente NSF-H1	190
- au cuivre Copper Grease	192
- basse température, vitesse très élevée	188
- blanche au Lithium	193
- charge élevée extrême pression et plage de températures étendue	188
- charge élevée haute température et forte viscosité	187
- charge élevée et extrême pression	188
- fortes charges pour pompe T54-07345000	189
- graphitée haute température rouge	187
- graphitée ultra haute température bleue	187
- haute performance et température élevée	188
- Haute Performance Multifonction WD-40	187
- longue durée	193
- longue durée forte pression	189
- multiusage Multi Grease	192
- polyvalente haute performance	188
- polyvalente MULTILUB pour pompe T54-07345000	189
- polyvalente propre très adhérente	187
- pour engrenages ouverts pour pompe T54-07345000	190

Graisseur

- 6 pans droit	202
- 6 pans droit inox	202
- 45°	201
- 45° inox	201
- 90°	202
- 90° inox	202
- automatique monopoint LAGD	205
- droit	201
- droit fileté ou lisse	202
- droit inox	201

Grattoir	
- triangulaire	71
Graveur	
- pneumatique WEN	112

H

Housse	
- de protection en nylon pour servante C37	12
- de protection en nylon pour servante RSC24AXL	12
- de protection en nylon pour servantes RSC24, RSC24A, C39	12

Huile	
- compresseur à piston P100	197
- compresseur à vis	197
- de coupe	193
- de coupe Emulstar LXH 36	196
- de coupe spray EP (Haute Pression)	195
- de coupe TF9	196
- de coupe Universal EP (Haute Pression)	195
- fortes charges pour chaînes	191
- hydraulique HFO 46	197
- hydraulique HVC 32	197
- hydraulique ISO 46 20 I	196
- hydraulique ISO-L-HM 46	197
- multifonctionnelle Quadra 68	196
- polyvalente hautement purifiée NSF-H1	191
- silicone Pour surfaces métalliques ou non métalliques	192
- silicone de démoulage	192
- spéciale pour appareils de conditionnement d'air	113

J

Jauge	
- d'épaisseur	93, 94
- de filetage	93
- de profondeur à affichage digital précision au 1/100e	91
- de profondeur à vernier à face réduite	91

Jeu	
- clé dynamométrique 604B/10 1 cliquet réversible, 8 douilles 6 pans et 4 clés à fourche	60
- de 2 chasse-clous 1 poinçon central, 2 ciseaux plats et 1 ciseau à cape en portefeuille enroulable en polyester	57
- de 2 clés 12 pans à cliquet réversible	32
- de 2 pinces isolées 1000V	52
- de 2 pinces extra-longues à becs demi-ronds striés avec double articulation	51
- de 3 leviers avec une tête articulée plate courbe	70
- de 3 limes avec poignées ergonomiques en plastique	71
- de 3 pinces bi-matières	52
- de 4 pinces	52
- de 4 pinces pour circlips	53
- de 5 clés mâles 6 pans à poignée en T haute performance	38
- de 5 limes bâtardes 200 mm manche en matériau plastique	71
- de 5 limes demi-douces avec manche, en étui	71
- de 5 tournevis Evox	45
- de 6 chasse-goupilles avec support	56
- de 6 chasse-goupilles gainés confort	56
- de 6 clés à douille emmanchées isolées 1000V	35
- de 6 clés à douilles à poignée en T	33
- de 6 clés à tuyauter	66
- de 6 clés mâles 6 pans en T à poignée coulissante	39
- de 6 clés mâles 6 pans coudées tête sphérique en acier inoxydable en trousse plastique	38
- de 6 douilles TORX à chocs 720TX en coffret métallique	42
- de 6 limes aiguilles 160 mm	71
- de 6 limes pour contacts 160 mm	71
- de 6 tournevis à lame fraisée pour vis à fente isolés 1000V	47
- de 6 tournevis à zone de frappe pour vis à fente	46
- de 6 tournevis isolés pour vis à fente et Phillips® isolés 1000V	47

- de 6 tournevis slim	47
- de 7 clés mâles pour vis Torx® sur monture	39
- de 7 clés polygonales doubles droites modèle extra-long	33
- de 7 embouts douilles 6 pans magnétiques	44
- de 7 tournevis pour vis Torx®	46, 47
- de 7 tournevis à zone de frappe pour vis à fente et Phillips®	46
- de 7 tournevis colorés pour vis Torx®	47
- de 8 clés mâles 6 pans coudées série longue avec support	36
- de 8 clés mâles 6 pans coudées tête sphérique en pouce en trousse	37
- de 8 clés mâles coudées à tête sphérique pour vis Torx®	39
- de 8 clés mâles coudées à tête sphérique pour vis Torx® série longue	39
- de 8 clés mâles coudées colorées à tête sphérique pour vis Torx®	39
- de 8 clés mâles coudées longues à boisseau sphérique pour vis Tamper résistant Torx® inviolables	39
- de 8 clés mixtes à tête fine en trousse	31
- de 8 douilles à chocs pour vis 6 pans creux	42
- de 8 lames réversibles et 1 accessoire en étui	47
- de 8 micro-tournevis en coffret	48
- de 8 tournevis Betagrip pour vis à fente et Phillips®	46
- de 8 tournevis colorés	45
- de 8 tournevis Evox pour vis à fente et Phillips®	44
- de 9 clés mâles 6 pans coudées	36
- de 9 clés mâles 6 pans coudées tête sphérique	37
- de 9 clés mâles 6 pans coudées tête sphérique à 110°	37
- de 9 clés mâles 6 pans coudées tête sphérique modèle extra long	37
- de 9 clés mâles 6 pans coudées, à tête sphérique, colorées	37
- de 9 clés mixtes à cliquet articulées avec support compact	32
- de 9 clés mixtes à cliquet réversible sur râtelier pliable	31
- de 9 clés mixtes acier inoxydable avec support compact	31
- de 9 clés mixtes avec support compact	30
- de 9 clés mixtes en pouces, en trousse trousseau enroulable en polyester durable	31
- de 9 clés mixtes polies chromées en trousse	31
- de 9 lames réversibles et 1 accessoire en étui	47
- de 10 tournevis Betagrip pour vis à fente et Phillips®	46
- de 10 tournevis Evox pour vis à fente et Phillips®	45
- de 11 clés à pipe débouchées	33
- de 11 clés mâles 6 pans coudées en pouce en trousse	36
- de 12 clés mixtes à cliquet série courte droite, en étui	32
- de 12 douilles à chocs	43
- de 13 clés mixtes à cliquet articulées	32
- de 14 clés mixtes	30
- de 15 clés mixtes à cliquet réversible	31
- de 15 clés mixtes avec support	30
- de 24 douilles à chocs carré femelle 1/2" phosphatées, en coffret métallique	43
- de 25 embouts pour visseuses 1 porte-douilles et 1 cliquet réversible en étui de poche	44
- de 26 clés mixtes	30
- de 31 embouts en étui de poche	44
- de cales d'épaisseur de précision	82, 83
- de chasse-goupilles et plaque pour presses T73-3028	164
- de clés à pipe débouchées	33
- de clés mâles 6 pans coudées à poignée en T haute performance en acier inoxydable	38
- de forets béton en coffret	128
- de forets étagés HSS goujure hélicoïdale, nitruré queue cylindrique	128
- de forets HSS à revêtement TiN sur la partie utile DIN 338N (usage à la main)	127
- de forets HSS DIN 338N	127
- de forets HSS-Co DIN 338N	127, 128
- de forets HSS-Co DIN 338N à revêtement TiN sur la partie utile DIN 338N (usage à la main)	128
- de forets pour percer, fileter et aléser en acier HSS	131
- de fraises à chanfreiner HSS à 3 dents 90° DIN 335C	135
- de fraises à chanfreiner HSS, 3 taillants à 3 méplats DIN 335C	135
- de fraises à chanfreiner Vari HSS-E TIALN, à 3 méplats	135
- de fraises lime carbure monobloc type de denture 6-UNI	135
- de fraises lime ECO PRO carbure monobloc type de denture 6-UNI	135
- de lames de scie sauteuse	137
- de leviers plats coudés	70
- de mors type G	23
- de mors type N	23
- de mors type P	23

Jeu (suite)

- de pinces multiprise entrepassées branches gainées avec PVC antidérapant	48
- de scies cloche ECO PRO HSS-Co 8%	137
- de taraudage avec tarauds pour trous débouchants	131
- de taraudage et de filières en coffret tourne à gauche et porte-filières	131
- de taraudage M3-M12	131
- de tournevis en acier inoxydable à lame courte pour vis à fente et Phillips®	46

Joint

- liquide moyenne résistance	177
------------------------------	-----

Jonction

- cannelée double	115
-------------------	-----

K

Kit

- combiné de montage et démontage de roulements	65
- d'extracteurs à griffes pour roulements rigides à billes	65
- d'extracteurs hydrauliques	65
- d'outils de montage de roulements	79
- de cales d'épaisseur 340 pièces	82
- de cales d'épaisseur 360 pièces	82
- de cales d'épaisseur 380 pièces	82
- de cales d'épaisseur 510 pièces	82
- de cales d'épaisseur 720 pièces	82
- de chiffres à frapper	56
- de clés à ergot pour écrous KM	35
- de lettres à frapper	56
- de réparation d'urgence	179
- lampes sans fil 1838SW ET 1838POCKET avec base de recharge compatible 1839BRW	77
- maintenance raccords et accessoires BSPT LF3000	222

L

Lame

- de rechange pour ébavureur T27-345SB	70
- de scie HSS Bi-métal	138
- de scie HSS-Cobalt	138
- pour ébavureur 345SI	70
- pour T27-342	69

Lames

- de scie sabre "flexible métal" 225x0,9 5 pièces	138
- de scie sabre bois et métal 200x1,25 5 pièces	138

Lamine

- à froid de précision feuilles	184, 185
- à froid de précision ruban en rouleau	182, 183

Lampe

- articulée LED rechargeable avec chargeur sans fil	88
- d'inspection LED rechargeable Avec double émission de lumière, articulée, peut être tournée à 180°, avec base magnétique pivotante et crochet	89
- fine articulée rechargeable à LED	89
- frontale LED articulée rechargeable à capteur ON/OFF	89
- frontale LED articulée rechargeable ATEX IP67	89
- frontale LED rechargeable sans fil avec double émission de lumière	89
- LED 5W IP67 haute intensité	26
- LED 11W IP20	26
- LED 230V-4W IP20 LS Bras Flexible	26
- LED SunMach 10W	26
- loupe LED 8W IP20 circulaire avec étrier	26
- magnétique articulée à LED haute luminosité jusqu'à 500 Lumens	87
- magnétique articulée à LED haute luminosité USB jusqu'à 600 Lumens	87
- rechargeable à LED ATEX IP65	88
- rechargeable compacte à LED très haute luminosité	88
- rechargeable UV lumière blanche pour la détection des fuites	89
- torche d'inspection LED	87
- torche inspection LED 200 Lumens	88
- torche inspection LED rechargeable 150 Lumens	88
- torche LED ATEX IP67	87

Lingettes

- imprégnées nettoyantes	170
--------------------------	-----

Liquide

- détachant sélectif de rouille	171
---------------------------------	-----

Lot

- de 3 pinces ESD comprenant 1 pince plate à bec long, 1 pince coupante axiale diagonale et 1 pince coupante semi-affleurante	55
---	----

Lubrifiant

- dégrissant polyvalent hautes performances NSF-H1	191
- anti-Seize, cuivre, pot avec pinceau	190
- au silicone formule propre	193
- débloquent 7 fonctions LubriBeta Universal	191
- extrême-pression pour réducteurs industriels et paliers	196
- graisse synthétique usage particulier, chaînes, engrenages	191
- huile minérale, usage général aérosol 5 fonctions	191
- huile, huile pour chaînes	191
- semi-synthétique	196
- serrures anticorrosion	193
- ultra fluide pour broche de machines outils	197

Lubrification

- anti-Seize pâte/aérosol	191
---------------------------	-----

Lunettes

- Contour	234
- de protection avec verres en polycarbonate	233
- de protection avec verres en polycarbonate transparent	233
- pour la détection des fuites avec lampe UV	233

Luxmètre

- numérique portable	97
----------------------	----

M

Maillet

- à embouts nylon manche en bois	58
- anti-rebond	85
- sans rebond monobloc	58
- sans rebond poignée surmoulée confort manche en acier	58

Manomètre

- ABS sec Diamètre 40	115
- boîtier inox à bain raccord en bas Diamètre 100	115
- boîtier inox à bain raccord en bas Diamètre 50	115
- boîtier inox à bain raccord en bas Diamètre 63	115

Marche

- pied en aluminium	22
---------------------	----

Marqueur

- à bille	98
- à pointe télescopique	98
- indélébile	98

Marteau

- burineur	111
- combiné électronique KHE 2660 QUICK	102
- combiné KH 18 LTX 24	102
- de mécanicien en acier inoxydable	57
- de mécanicien tête rivoir manche en bois	57
- de mécanicien tête rivoir manche en fibre	57

Masque

- de soudeur électronique	234
- LCD à obscurcissement automatique pour soudage à l'électrode MIG/MAG, TIG et plasma	234

Masse

- à inertie	63
- gros effort manche en fibre	57

Massette

- manche en fibre	57
-------------------	----

Mastic

- silicone 7070 Plus	180
----------------------	-----

Mètre à ruban

- avec aimant fixe boîtier ABS ruban en acier classe de précision : II	94
- boîtier ABS antichoc bi-matériaux ruban en acier classe de précision: II	94
- boîtier ABS antichoc ruban en acier classe de précision : II	94

Meule

- sur tige PNL POLINOX®	141
- sur tige PNZ POLINOX®	141

Meuleuse

- d'angle sans fil 18V CC 18 LTX BL	102
- d'angle sans fil 18V W 18 L 9-125	103
- d'angle sans fil 18V WPB 18 LTX BL 125	103
- d'angle WE 15-125 Quick	103
- d'angle WE 24-230 MVT	103
- d'angle WEPBA 19-125 Quick	103
- d'angle WEQ 1400	103
- droite	110, 111
- droite GE950G PLUS	103
- droite haute puissance	111

Micro-meuleuse

- droite à grande vitesse	111
---------------------------	-----

Micro-tournevis

- avec 21 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique, poignée bi-matériaux	48
- avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique, poignée bi-matériaux	47

Micromètre

- d'extérieur précision au 1/100°	91
- d'extérieur numérique précision au 1/1000°	91

Mini coupe-boulons

	68
--	----

Mini coupe-tubes

- pour tubes cuivre et alliages légers	69
--	----

Mini-cliquet

- réversible	109
--------------	-----

Mini-servante

- tabouret à 3 tiroirs	165
------------------------	-----

Miroir

- d'inspection en plastique	71
- d'inspection flexible rectangulaire avec lampe	71
- d'inspection télescopique monture en métal chromé	71

Molette

- pour article T27-332 et 334 pour cuivre et alliages légers	69
--	----

Monture

- de scie à métaux avec système de tension de la lame à déclenchement rapide	72
- de scie à métaux avec système de tension de lame intégré	72

Multimètre

- digital compact	96
- industriel IP67	96

Multiplicateur

- de couple avec deux bras de réaction 5:1	60
- de couple pour serrages à droite et gauche en coffret plastique Rapport 3,8:1	60

N

Nettoyant

- contacts séchage rapide	192
- dégraissant industriel	170
- et dégraissant pour pièces à usage général avant collage	176
- et dégraissant pour pièces conçu pour une utilisation sur des composants en plastique	176
- frein - réparation mécanique préparation de surface	176
- pour contacts électriques et électroniques Contact Cleaner	192
- pour freins Brake Cleaner	176

Niveau

- avec semelle magnétique corps profilé alu surfaces anodisées 2 fioles incassables - précision : 1 mm/m	95
--	----

- corps en aluminium moulé avec 4 bases rectifiées et 3 fioles incassables, précision 1 mm/m	95
- de poche avec base en "V"	95
- droit de haute précision corps en fonte avec semelles rainurées en V rectifiées et 2 fioles incassables, précision = 0,02 mm/m	92
- droit de haute précision corps en fonte avec semelles rainurées en V rectifiées et 2 fioles incassables, précision = 0,05 mm/m	92
- laser croisé 30 mètres, poutre verte, avec base magnétique et support mural, en coffret	95
- trapézoïdal corps en aluminium moulé avec 1 semelle rectifiée et 2 fioles incassables, précision 1 mm/m	95

Normes gants 230-231

O

Outil

- d'alignement d'arbre	81
- d'alignement d'arbre laser intuitif	81
- d'alignement d'arbre TKSA11	81
- d'alignement des courroies	83
- de ponçage à lamelles	140
- multifonctions avec embouts et étui	75

P

Palan

- à levier	160
- à levier BRAVO	159
- à levier YALEHANDY	160
- manuel à chaîne	160
- manuel TRALIFT	159

Panneau

- mural porte-outils	22
- perforé avec supports pour servante C37	11
- porte-outils perforé avec supports, pour servantes RSC25	10
- porte-outils perforé avec supports pour servante RSC24AXLP	10

Pantalon

- de travail	229
- de travail design 2021	228
- de travail multipoches élastique	228
- de travail multipoches	228, 229
- de travail multipoches avec poches amovibles	228

Pâte

- cuivre pour assemblages vissés couple de serrage constant	190
- de coupe Extrême, sans chlore 250 g	196
- de montage et d'assemblage chargé MoS2 et Graphite	189
- de montage et d'assemblage inox/inox	190
- fortement chargée en cuivre pour assemblages vissés	190
- visserie chargée cuivre	190

Peigne

- Lime pour la restauration des filetages interne et externe, droite et gauche	130
--	-----

Peinture

- de finition Hard Hat®	224
- haute température	224

Perceuse

- à base magnétique	105, 106
- à percussion électronique à deux vitesses 1300 watts SBEV 1300-2	102
- à percussion électronique à deux vitesses 850 watts SBE 850	102
- réversible	110

Perceuse-visseuse

- à percussion sans fil 18V SB 18 LTX BL QI	101
- sans fil 18 volts BS 18 LT 2X5.2AH	101
- sans fil 18 volts BS 18L Quick 2X2,0AH	101
- sans fil 18V BS 18 LTX BL I	101

Pied

- à coulisse à affichage digital	91
- à coulisse numérique précision au 1/100e	91
- à coulisse numérique avec protection IP67 précision au 1/100e	91

Pied (suite)

- à coulisse universel à vernier	91
- magnétique pour séries TELLUS, SOLUS, HS et LS	25
- magnétique pour séries TELLUS, SOLUS, HS, LS et CL	25

Pince

- à becs coudés demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières	51
- à becs coudés demi-ronds longs striés branches gainées double couche PVC antidérapant	51
- à becs coudés demi-ronds longs striés isolée 1000V	51
- à becs coudés plats longs striés branches gainées confort bi-matières	50
- à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières	51
- à becs demi-ronds longs striés branches gainées double couche PVC antidérapant	51
- à becs demi-ronds longs striés isolée 1000V	51
- à becs plats longs striés branches gainées confort bi-matières	50, 51
- à becs plats longs striés branches gainées double couche PVC antidérapant	50
- à becs plats longs striés isolée 1000V	50
- à becs ronds long striés branches gainées confort bi-matières	51
- à cosses non-isolées série légère	67
- à cosses pré-isolées avec régulateur de pression	67
- à cosses pré-isolées modèle standard	67
- à cosses pré-isolées série légère	67
- à décoffrer	70
- à dénuder automatique	66
- à dénuder automatique latérale	66
- à dénuder branches gainées confort bi-matières	66
- à dénuder isolée 1000V	66
- à dénuder frontale autoréglable, avec dispositif de coupe	67
- à insert filetés 2 bras 1742AN avec assortiment de 80 inserts filetés en acier	72
- à inserts filetés 1742N avec assortiment de 400 insert filetés en acier	67
- à riveter avec 4 embouts	72
- à riveter gros effort compacte	72
- à riveter ultra compacte avec réglage de l'effort	72
- à segments d'arrêt extérieurs	53
- à sertir mécanique	67
- ampèremétrique avec multimètre numérique munie d'une connexion Bluetooth	96
- ampèremétrique et multimètre digital	96
- coupante diagonale branches gainées confort bi-matières	50
- coupante diagonale branches gainées double couche PVC antidérapant	49
- coupante diagonale en acier inoxydable	50
- coupante diagonale isolée 1000V	50
- coupante diagonale à faible effort branches gainées confort bi-matières	50
- coupante diagonale à faible effort branches gainées double couche PVC antidérapant	50
- coupante diagonale à faible effort isolée 1000V	50
- coupante diagonale de précision à becs arrondis coupe à ras, branches gainées confort bi-matières	55
- coupante diagonale de précision à becs arrondis coupe semi-rase, branches gainées confort bi-matières	54
- coupante diagonale de précision à becs effilés avec dégagement, coupe à ras branches gainées confort bi-matières	55
- coupante diagonale de précision à becs effilés coupe à ras, branches gainées confort bi-matières	55
- coupante diagonale de précision à becs effilés coupe semi-rase, branches gainées confort bi-matières	54
- coupante diagonale de précision coupe axiale branches gainées confort bi-matières	55
- coupante semi-rase branches gainées avec double couche de PVC antidérapant	49
- de précision à becs coudés demi-ronds longs lisses effilés branches gainées confort bi-matières	54
- de précision à becs demi-ronds longs lisses effilés branches gainées confort bi-matières	54
- extra-longue à becs demi-ronds striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant	51
- levier à broche et à bec	70
- levier à broche et palette	70
- multiprise entrepassée avec bouton de réglage, branches bi-matières	48
- multiprise entrepassée avec bouton de réglage, poignées recouvertes de 2 couches de PVC antiglisse	48
- multiprise entrepassée branches bimatières 9 positions	49
- multiprise entrepassée en acier inoxydable	49
- multiprise entrepassée isolée 1000V	49

- multiprise entrepassée vernis orange	49
- multiprise entrepassée branches gainées avec PVC antidérapant	48
- pour circlips extérieurs à becs coudés à 45°	53
- pour circlips extérieurs à becs coudés à 90°	53
- pour circlips extérieurs à becs droits	53
- pour circlips intérieurs à becs coudés à 45°	52
- pour circlips intérieurs à becs coudés à 90°	52
- pour circlips intérieurs à becs droits	52
- pour circlips réversible à becs droits	53
- pour colliers en Nylon	73
- pour colliers OETIKER®	55
- pour cosses tubulaires	67
- réglable pour filtre à huile	55
- universelle à grande force de coupe en acier inoxydable	49
- universelle à grande force de coupe chromée polie branches gainées confort bi-matières	49
- universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières	49
- universelle chromée polie branches gainées double couche PVC antidérapant	49

Pince-étau

- à becs courts	53
- à becs extra-longus grande capacité	54
- à becs longs	53
- à becs longs articulés	53
- à becs longs grande capacité	54
- automatique avec réglage de la force de serrage	54
- pour le soudage de fils d'étain	55
- pour tubes mâchoires bloque-tube articulées	54
- serre-joints	54

Pistolet

- à air chaud 2000W HG 20-600	104
- à air chaud sans fil HG 18 LTX 500	104
- à haute poussée pour scellants chimiques	73
- à peinture FSP 1000 S	107
- à peinture FSP 600	107
- à silicone modèle professionnel tube en aluminium	73
- d'arrosage	120
- de gonflage des pneus à manomètre RF 60 G	109
- de gonflage Univair	109
- de graissage	111
- de graissage électronique 20 VTLGB 1886-E	199
- de graissage électronique 20 VTLGB20	199
- de graissage pneumatique	199
- de lavage multi-usages	120
- pour colle à chaud en coffret plastique	175
- squelette	73
- thermique à 3 vitesses	104

Plan

- de travail en bois pour servante C37	11
- de travail en bois pour servantes RSC24	10

Plaque

- antivibratoire SUNSOL	27
- modulaire aluminium revêtue de caoutchouc pour la canalisation des liquides	206

Plateau

- de ponçage Ø125 mm	104
- thermoformé rigide avec pinces et pince coupante BM	14
- thermoformé rigide d'outils	15
- thermoformé rigide de clés à pipe 6 pans	13
- thermoformé rigide de clés mâles poignée en T	13
- thermoformé rigide de clés mâles poignée en T Torx®	13
- thermoformé rigide de clés mixtes	12
- thermoformé rigide de clés mixtes à cliquet	13
- thermoformé rigide de clés mixtes à cliquet articulé	13
- thermoformé rigide de clés mixtes et clés mâles 6 pans + chasse-goupilles et pointeau	13
- thermoformé rigide de clés polygonales contre - coudées	13
- thermoformé rigide de douilles carrés 1/4" et 1/2"	14
- thermoformé rigide de douilles et accessoires carré 1/2"	13
- thermoformé rigide de douilles et accessoires carré 1/4"	14
- thermoformé rigide de douilles et accessoires carré 3/8"	14

- thermoformé rigide de limes	15
- thermoformé rigide de pinces	14
- thermoformé rigide de pinces circlips	14
- thermoformé rigide de pinces isolées 1000V	14
- thermoformé rigide de tournevis	15
- thermoformé rigide de tournevis isolés 1000V	15
Plateau-support	
- GT	139
- pour disques fibre	139
Pointe	
- à tracer en acier trempé	94
- à tracer en carbure	94
- à tracer rétractable en carbure en acier trempé chromé	94
Pointeau	
-	56
- automatique	56
Polo	
- 3 boutons 100 % coton gris	229
- 3 boutons 100 % coton noir	229
Pompe	
- à dessouder avec embout antistatique en matière plastique	77
- à graisse + flexible + agrafe	198
- à graisse à levier + flexible + agrafe	198
- à graisse pour cartouches à visser	199
- à graisse pour cartouches et vrac	198
- à levier auto-amorçante pour transfert	200
- à pousser métallique 150 g pour graisse	198
- à pousser métallique 400 g pour graisse	198
- manuelle pour barils	200
Ponceuse	
- à bande de 10 mm	111
- à bande de 20 mm	111
- excentrique SXE 3125	104
- orbitale rotative sans lubrification en matériau composite	111
Porte-documents	
- pour servante RSC24	11
Porte-embouts	
- à cliquet réversible avec poignée articulée et 7 embouts incorporés	44
Porte-outils	
- à cliquet réversible	130
Porteur	
- magnétique à aimants permanents	164
Poste	
- à souder à onduleur en courant continu (DC) pour soudage à l'électrode MMA et TIG et torche TIG comprise	77
- à souder à onduleur en courant continu (DC) pour soudage à l'électrode MMA et TIG sur acier et acier inoxydable	77
Préparation	
- de surface - activateur	175
Presse	
- hydraulique avec piston mobile 20T	163
- hydraulique avec piston mobile 30T	164
- hydraulique avec piston mobile 50T	164
- hydraulique d'établi avec piston mobile	163
- manuelle à crémaillère 2HR	98
- manuelle à crémaillère 3HR	98
- manuelle à crémaillère 4HR	98
- manuelle à genouillère 7HR	98
Primaire	
- antirouille	224
Projecteur	
- LED Atex rechargeable	90
- Sun NOVA 4K	90
Pulvérisateur	
- manuel 2 litres buse réglable	198

R

Raccord	
- tournant universel	112
Rapporteur	
- d'angles simple en acier inoxydable	93
Réchauffeur	
- à induction portable et accessoires	61
Récipient	
- pour liquides	198
Réglet	
- flexible en acier inoxydable	93
- semi-rigide en acier inoxydable	93
Repère	
- d'inviolabilité	179
Résine	
- chargée métal	176
Riveteuse	
-	112
- avec aspiration automatique	112
Rondelle	
- "Eventail" à dentures extérieures "AZ" DIN 6798 A - Inox A2	219
- à denture extérieure chevauchante AZ NFE 27625 - Acier ressort Zn 400 HBS	213
- autobloquante collée à effet de pente acier NORD-LOCK® DELTA PROTEKT 600 HBS	219
- autobloquante collée à effet de pente NORD-LOCK® Inox A4	219
- conique striée de serrage série moyenne NFE 25511 - Inox A2	219
- élastique "GROWER" DIN 127B - Inox A1	219
- GROWER série courante W NFE 25515 - Acier Zn	213
- plate large type "L" NFE 25514 - Inox A2	218
- plate moyenne type "M" NFE 25514 - Inox A2	218
Roue	
- à lamelles	141
- fortes charges à bandage caoutchouc plein élastique "Blickle EasyRoll", avec corps de roue polyamide	155
- polyamide	151
- polyuréthane Extrathane® fortes charges à bande de roulement polyuréthane Extrathane®, avec corps de roue aluminium	149
Rouleau	
- de bande abrasive toile	139
Roulette	
- en tôle d'acier avec platine à visser, avec roue polyamide	152, 153, 154
- en tôle d'acier avec platine à visser, roue à bandage caoutchouc plein élastique "Blickle EasyRoll"	158, 159
- en tôle d'acier version mi-lourde, avec platine à visser, roue à bande de roulement polyuréthane Extrathane®	149, 150
Ruban	
- adhésif aluminium 333	180
- adhésif d'emballage	180
- adhésif double face	180
- adhésif électricien	181
- adhésif électricien homologué	181
- adhésif PVC industrie - bâtiment	180
- adhésif toile	180
- d'étanchéité 100 % PTFE - 12 mètres	178
- de balisage	235
- de masquage	180

S

Sac	
- à dos porte-outils en polyester résistant	20
- à dos porte-outils vide en tissu technique	20
- à dos porte-outils vide en tissu technique avec roues	20

Sacoche	
- d'assistance en tissu technique vide	20
- porte-outils en tissu	20
- porte-outils en tissu technique, vide	20
Sangle	
- à boucle	166
Savon	
- microbille agrume avec pompe intégrée	170
- mousse nettoyante sans rinçage	170
Scellant	
- à filet moyenne résistance	177
Scie	
- cloche Bi-métal Co	136
- cloche ECO PRO HSS-Co, 8 % Bi-métal	136
- sabre SSEP 1400W	104
- sauteuse STE 100 QUICK	104
Seringue	
- à huile	199
- à huile 200 cc	199
- à huile 1500 cc	199
Serrure	
- pour servante	10
Servante	
- mobile à sept tiroirs	10
- mobile d'atelier à huit tiroirs	9
- mobile d'atelier à sept tiroirs	9
- mobile d'atelier à sept tiroirs en acier inoxydable	11
- mobile d'atelier à six tiroirs	9
- mobile d'atelier extra large à sept tiroirs avec système anti-basculement et plan de travail en bois	10
Set	
- d'outils à air comprimé LPZ 4 Set	109
- de batteries 2 x 4,0 AH	102
- de batteries 2 x 5,2 AH	102
Silicomet	
- gris métal	178
Silicone	
- bleu	178
- gris pour joints de toutes tailles et formes	178
- joint bleu flexible polyvalent	178
- monocomposant acétique faible résistance	176
- monocomposant acétique usage général blanc	175
- monocomposant acétique usage général transparent	175
- monocomposant acétique rouge haute résistance à la température	176
- pour joints statiques	179
Socle	
- octogonal noir pour séries TELLUS, SOLUS, HS, LS et CL	25
Sonde	
- magnétique pour chauffe roulement BLF200 - BLF201 - 24XLDI	79
Soufflette	
- progressive avec 5 buses	119
- progressive télescopique	119
- standard avec embout coudé	119
- stylo progressive	120
Spot	
- de chantier rechargeable à LED	90
- de poche articulé à LED, orientable, à double faisceau lumineux rechargeable avec chargeur sans fil	88
- rechargeable ultracompact	89
Stéthoscope	
- électronique pour identifier les bruits de roulements et de machines TKST11	96
Stroboscope	97
Super dégrissant	
- action rapide	193

Support	
- d'ordinateur pour servante mobile RSC24	10
- de comparateur magnétique	92
- porte-ordinateur pour servante C37	12
- réglable pour cuves à ultrasons 1895	170
Surlunettes	
- Squale	234
Sweat-shirt	
- technique en polaire avec empiècements en tissu softshell	228
Système	
- de graissage automatique monopoint électrochimique Flex	205
- de graissage automatique monopoint mécanique Star	205

T

Tachymètre	
-	95
- digital à distance et par contact	95
- laser et à contact TKRT31	96
- numérique multifonction TKRT21	96
Tapis	
- antifatigue NITRILE (NBR)	27
- sous voiture en EVA	165
Taraud	
- à main HSS, BSP (pas gaz) ISO, 55° jeu de 2 pièces	129
- à main HSS, métrique ISO, 60° jeu de 3 pièces	129
- à main HSSE-V, métrique, vaporisé	129
- machine HSS-Co, métrique DIN 371, 60°	129
- machine HSS-Co, métrique DIN 376	129
- machine HSS-E, métrique	130
- machine HSS-E, métrique acier jusqu'à 600 N/mm ² DIN 371	130
- machine HSS-E, métrique DIN 371, vaporisé, Inox	129
- machine HSS-E, métrique DIN 376	130
- machine HSSE-V, métrique acier jusqu'à 800 N/mm ² DIN 376	130
- métrique pour filets rapportés	133
Taraudeuse	
- sans fil GB 18 LTX 18V 2X5.5AH	101
Télémètre	
- laser multifonction 40 mètres avec niveaux de positionnement	94
Tenaille	
- type russe	52
- type russe branches gainées PVC	52
Tensiomètre	
- OPTI IT	83
Thermomètre	
- digital à infrarouge avec système de pointage laser double	97
- infrarouge laser	97
Tige	
- filetée longueur 1 mètre DIN 976-2 - Inox A2	218
- filetée longueur 1 mètre NFE 25136 - Acier classe 4.6 Zn	212
Toile	
- américaine multi-usages	180
Torche	
- d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 100 Lumens	85
- d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	85
- d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 700 Lumens	85
- d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 1100 Lumens	85
- d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 1500 Lumens	87
- d'inspection LED sans fil rechargeable	87
- LED haute luminosité sans fil rechargeable	87
- rechargeable à LED haute luminosité en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 1200 Lumens	87
Touret	
- à meuler	106
- meule - brosse	106

Tourne à gauche

- expansible DIN 1814 qualité standard, alliage d'aluminium et de zinc	130
- extensible corps en acier	130

Tournevis

- à frapper avec 14 embouts et 1 douille porte-embouts	43
- à lame courte pour vis à fente	45
- à lame courte pour vis Phillips®	45
- à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®	45
- dynamométrique et accessoires	60
- électrique Exox-E	45
- en acier inoxydable pour vis à fente	46

Transformateur

- prise 110-240V - IP44	25
-------------------------	----

Transpalette

- basic	162
- manuel	162
- peseur manuel	162

Trépied

- télescopique pour projecteur T27-42997	90
- télescopique pour support spot de chantier	90

Trousse

- en tissu technique avec assortiment de 27 outils pour la maintenance générale	48
---	----

Tube

- calibré polyamide 12 longueur 25 m	117
- calibré PU longueur 25 m	117

Tube éclairage

- LED IP67	27
------------	----

Tuyau

- caoutchouc soudage ISO3821 (EN559) longueur 20 m	119
- PVC pour eau longueur 25 m	118
- PVC souple air comprimé longueur 25 m	118
- PVC souple alimentaire renforcé 100°C longueur 20 m	119
- PVC souple multi-usages renforcé longueur 25 m	118
- spirale PU	118

V

Valise

- comprenant 100 outils pour la maintenance générale	18
- porte-outils vide polypropylène et alu profilé avec double cloison, poignée télescopique et roues avec roulements à billes	21
- type organizer et 6 bacs de rangement	19
- type organizer et 12 bacs de rangement	19

Vernis

- de glissement sec chargé MoS2 polymérisant à l'air	189
--	-----

Vis

- à métaux tête cylindrique bombée large cruciforme Z "POZI" DIN 7985 - Acier classe 4.8 Zn	215
- à métaux tête cylindrique fendue DIN 84 - Acier classe 4.8 Zn	214
- à métaux tête cylindrique six pans creux DIN 912 - Inox A2	217
- à métaux tête fraisée cruciforme Z "POZI" DIN 965 - Acier classe 4.8 Zn	214
- à métaux tête fraisée six pans creux DIN 7991 - Inox A2	217
- à métaux tête hexagonale entièrement filetée DIN 933 - Inox A2	216
- à tête cylindrique à six pans creux ISO 4762 DIN 912 - Acier classe 12.9 Brut	210
- à tête cylindrique à six pans creux ISO 4762 DIN 912 - Acier classe 8.8 Zn	209
- à tête cylindrique bombée à six pans creux ISO 7380-1 - Acier classe 10.9 Zn	211
- à tête fraisée à six pans creux ISO 10642 - Acier classe 10.9 Zn	211
- à tête hexagonale entièrement filetée ISO 4017 - Acier classe 8.8 Zn	207
- à tête hexagonale partiellement filetée ISO 4014 - Acier classe 8.8 Zn	208
- à tôle tête cylindrique bombée large cruciforme Z "POZI" bout pointu DIN 7981 - Acier cémenté Zn	215
- à tôle tête fraisée cruciforme Z "POZI" bout pointu DIN 7982 - Acier cémenté Zn	215
- sans tête à six pans creux à bout plat ISO 4026 DIN 913 - Acier classe 45 H Brut	212

Visseuse

- à chocs sans fil 18 volts SSD 18 LTX	101
- à chocs sans fil SSW 18 LTX 400 BL 18V 2X5.2AH	102

michaud-chailly.fr

Simplifiez-vous la vie, achetez en ligne !



24h/24 - 7j/7
Disponibilité du stock
Prix personnalisés

@Michaud Chailly

Michaud Chailly Direct Transmission

1. Préambule

Les préconisations de produits que nous pouvons faire à la demande spécifique du client, pour une application donnée, et les commandes qui en découlent sont soumises sans exception, par ordre de priorité, aux conditions générales de préconisation ci-après et à nos conditions générales de vente. Elles prévalent sur toutes conditions d'achat.

2. Demande du client

Le client rédige sa demande sous forme d'un cahier des charges dont il lui appartient de vérifier l'exhaustivité et la justesse. Il précise notamment l'environnement dans lequel va être monté le produit commandé ainsi que l'utilisation à laquelle il est destiné.

Pour faciliter la transmission des informations, nous pouvons soumettre au client un relevé type d'informations techniques qu'il complètera et au vu duquel nous pourrons établir une préconisation de produits qu'il lui appartiendra de valider.

Dans la même mesure, ce cahier des charges peut être complété, ou modifié, par des données issues de calculs intermédiaires, ou par des compléments d'information, que nous pouvons échanger avec le client et dont il lui appartient au final de vérifier et d'assurer la cohérence avec les données du cahier des charges.

A la demande du client, nous pouvons établir des préconisations de produits sur la base d'informations orales ou non définies de façon exhaustive dans un cahier des charges. A défaut de validation précise et écrite de sa demande par le client, l'adéquation entre la préconisation de produit que nous établirons et l'utilisation de ce produit est de la seule responsabilité du client.

3. Préconisation de produits

C'est sur la base des contraintes et des données définies dans le cahier des charges, dans le relevé d'informations techniques et/ou dans les documents complémentaires éventuellement transmis, qu'est établie notre préconisation de produit. Le client reconnaît le caractère déterminant des informations qu'il nous transmet.

Il est rappelé par ailleurs que le client ou toute autre personne physique ou morale utilisant nos documents, est notamment responsable :

- du choix du produit,
- de la transmission à nos services de sa définition précise,
- de la recherche, de la prise en compte et du respect de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit dans le cadre de l'utilisation qui en est faite par le client en fonction de ses besoins,
- de l'adéquation du produit avec les conditions d'utilisation et l'environnement de montage,
- de l'usage et des interprétations qu'il fait des documents qu'il consulte, des résultats qu'il obtient, des conseils et actes qu'il en déduit.

En conséquence notre responsabilité ne pourra en aucun cas être mise en cause au titre de l'un de ces motifs que ce soit dans le cadre de l'utilisation de nos documents d'information ou d'une consultation, d'une offre ou d'une commande.

4. Garantie

Nous nous efforçons de délivrer la préconisation la plus adaptée mais ne sommes en aucun cas tenus à une obligation de résultat. Dans l'hypothèse où la préconisation de produit se révélerait de notre seul fait, après examen contradictoire, inadaptée, nous nous engageons à proposer, dans la mesure où cela est possible techniquement et où nos approvisionnements le permettent, le remplacement des produits livrés par d'autres produits techniquement plus adaptés et ce dans les plus courts délais. Cet engagement constitue une limitation contractuelle de responsabilité : il n'y aura pas lieu à autre indemnité ou dédommagement pour frais de main d'œuvre, retard, préjudice causé ou tout autre motif qui pourrait être invoqué. Pour pouvoir bénéficier de ces dispositions, le client nous avisera sans retard et par écrit et fournira tous les justificatifs nécessaires.

5. Limites d'engagement

Il ne nous appartient pas de vérifier la cohérence des assemblages, le respect des contraintes, le bon montage et la bonne utilisation des produits.

Il ne pourra nous être tenu rigueur (aucune pénalité, aucune action de droit, etc.) de ne pouvoir remplir correctement notre mission de préconisation de produits si les informations qui nous sont communiquées sont insuffisantes, incomplètes, fausses ou incohérentes, notamment :

- s'il s'avère a posteriori que l'ambiance de montage, ou de fonctionnement est polluante, oxydante, irradiante ou ionisante,
- si sont révélées a posteriori des contraintes d'accélération, de vitesse, de température, d'effort dont nous n'aurions pas été informés.

Nous sommes dégagés de toute responsabilité et tout remplacement est exclu :

- si le client ou son client dévoie ou ne respecte pas les informations sur la base desquelles sont établies nos préconisations ;
- pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour ceux qui résulteraient de l'usure normale des produits, de détérioration, de défaut de lubrification, de l'utilisation de lubrifiants non adaptés, ou d'accidents provenant de négligence, défaut de surveillance ou d'entretien ;
- en cas d'utilisation défectueuse ou inappropriée des produits et notamment s'il est révélé :

- a. une vitesse, une accélération de fonctionnement ou une température de fonctionnement ne respectant pas les valeurs que nous aurions préconisées à la demande du client,
- b. des efforts non quantifiés dans le cahier des charges, tels que ceux engendrés par les déformations des pièces autres que le produit livré :
 - les défauts de forme et de dimension des surfaces d'appui du produit,
 - les dilatations différentielles des pièces autres que le produit,
 - des masses en accélération, des chocs, des vibrations, etc. non quantifiées.

Le client ne doit en aucun cas procéder à une modification des produits livrés sauf à renoncer à la possibilité de remplacement.

Edition CGP-10.2 janvier 2017
(annule et remplace la précédente édition des conditions générales de préconisation).

Clause de mise en garde

Ce catalogue et toutes les photographies, textes, dessins ou schémas figurant dans ce catalogue constituent des œuvres originales protégées au titre du droit d'auteur, et sont la propriété pleine et entière de la société MICHAUD CHAILLY, qui bénéficie des droits exclusifs qui s'y rapportent conformément aux dispositions du livre 1^{er} du Code de la propriété intellectuelle. **Toute reproduction ou représentation, totale ou partielle, de ce catalogue, de ses pages, ou de ces photographies, textes, dessins ou schémas est INTERDITE, sauf autorisation préalable écrite et expresse de MICHAUD CHAILLY.**

Toutes les marques et autres signes distinctifs figurant dans ce catalogue sont la propriété pleine et entière de la société MICHAUD CHAILLY, qui bénéficie des droits exclusifs qui s'y rapportent conformément aux dispositions du livre VII du Code de la propriété intellectuelle. **Toute reproduction, usage, apposition, imitation, modification ou altération de ces marques ou autres signes distinctifs pour des produits ou services identiques ou similaires est INTERDITE, sauf autorisation préalable écrite et expresse de MICHAUD CHAILLY.**

La société MICHAUD CHAILLY se réserve le droit de poursuivre devant les juridictions françaises, et en application du droit français, tout acte de contrefaçon de ses droits de propriété intellectuelle ou tout acte de concurrence déloyale ou parasitaire qui s'appuierait sur le présent catalogue ou son contenu.

Tous les produits figurant dans ce catalogue peuvent être modifiés, substitués ou abandonnés sans préavis et sans engagement de la responsabilité de MICHAUD CHAILLY.

Toutes les informations afférentes aux caractéristiques générales, résistances, utilisations ou réalisations des produits, toutes les informations normatives, qualitatives, dimensionnelles, tarifaires, de poids ou de toute autre nature, toutes les reproductions de couleur, tout renseignement en général figurant dans le catalogue sont donnés à titre indicatif, non exhaustif et sans garantie de MICHAUD CHAILLY. De surcroît ces informations sont données sous réserves d'éventuelles erreurs typographiques, d'impression ou de toute autre nature. L'exportation des informations figurants dans ce catalogue vers les propres documents de nos clients ou de toute autre personne physique ou morale est de la responsabilité de ces derniers. Les informations figurant dans ce catalogue ne peuvent donc en aucun cas être considérées comme des éléments contractuels liant les parties ou pouvant engager la responsabilité de MICHAUD CHAILLY.

Le client ou toute autre personne physique ou morale utilisant nos documents, est notamment responsable :

- du choix du produit,

- de la transmission à nos services de sa définition précise,
- de la recherche, de la prise en compte et du respect de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit dans le cadre de l'utilisation qui en est faite par le client en fonction de ses besoins,
- de l'adéquation du produit avec les conditions d'utilisation et l'environnement de montage,
- de l'usage et des interprétations qu'il fait des documents qu'il consulte, des résultats qu'il obtient, des conseils et actes qu'il en déduit.

En conséquence la responsabilité de MICHAUD CHAILLY ne pourra en aucun cas être mise en cause au titre de l'un de ces motifs, entre autres, que ce soit dans le cadre de l'utilisation de ce catalogue ou d'une consultation, d'une offre ou d'une commande.

Si un client ou toute autre personne physique ou morale souhaite conférer un caractère contractuel à des informations spécifiques, il doit en faire la demande écrite auprès de MICHAUD CHAILLY. Dans cette hypothèse seule l'acceptation écrite de MICHAUD CHAILLY vaut ce que de droit.

Toute transformation ou modification du produit livré de quelque nature qu'elle soit (traitement, revêtement, usinage, ...) effectuée par le client, par ses propres clients, par ses sous traitants, ou par toute autre personne, nous dégage de toute responsabilité concernant ce produit et concernant l'utilisation qui en est faite. S'il est démontré, après examen contradictoire, par le client, par ses propres clients, par ses sous traitants, ou par toute autre personne, que les anomalies ou les vices rendant le produit livré impropre à l'emploi ne sont pas consécutifs aux opérations de transformation ou de modification qu'il a subies, la garantie de remplacement de notre société telle qu'elle est définie dans nos conditions générales de vente, jouera, étant rappelé qu'il s'agit alors d'une limitation contractuelle de responsabilité.

Les conditions générales de vente de MICHAUD CHAILLY figurent en page 249.

Edition CMG-10.2 janvier 2017 (annule et remplace la précédente édition des clauses de mise en garde).

Etablissements Michaud Chailly, S.A.S. au capital de 2 096 272 € - 319 416 939 RCS LYON - APE 4669B - TVA FR51 319 416 939 - 7 rue du Souvenir - BP 9160 - 69263 LYON Cedex 09 - France / www.michaud-chailly.fr

1) APPLICATION : Sauf stipulation contraire spécifiée par nos soins et par écrit, les commandes qui nous sont passées sont soumises sans exception aux conditions générales de vente ci-après qui prévalent sur toutes autres conditions ou document, notamment les conditions générales d'achat de l'acheteur. En conséquence, les présentes conditions générales constituent, conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties. Pour la passation des commandes, un bon de commande est communiqué à l'acheteur et comporte au recto l'intégralité des présentes conditions générales. Ainsi, l'envoi du bon de commande par l'acheteur implique l'adhésion pleine et entière de ce dernier aux présentes conditions générales. La commande est ferme et définitive une fois acceptée par nos soins, par écrit ou par courriel. Conformément à la réglementation en vigueur, nous nous réservons le droit de déroger à certaines clauses des présentes conditions générales de vente, en fonction des négociations menées le cas échéant avec l'acheteur, par l'établissement de conditions de vente particulières.

2) PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES DES PERSONNES PHYSIQUES : Nous mettons en œuvre des traitements de données à caractère personnel. Il s'agit des données que l'acheteur personne physique ou le représentant légal de l'acheteur fournit directement lors de la commande et/ou de la création d'un compte client (civilité, prénom et nom de famille, adresse postale, adresse de courrier électronique, numéro de téléphone, n° SIREN, n° SIRET, etc.). À tout moment, l'acheteur personne physique ou le représentant légal de l'acheteur dispose de la faculté de modifier ces informations en nous adressant une lettre recommandée avec accusé de réception. Le recueil, l'enregistrement, l'utilisation et la conservation des données ont pour finalité : la création et la gestion du compte client de l'acheteur, l'exécution et le suivi de la commande, la gestion des opérations de paiement et de livraison, la gestion de la relation avec l'acheteur, la gestion des communications et le suivi des échanges, la prospection commerciale, la gestion des demandes de droit d'accès, de rectification et d'opposition au traitement des données personnelles des personnes concernées. Les informations personnelles collectées seront conservées aussi longtemps que nécessaire pour la gestion et le suivi de la commande de l'acheteur et la gestion et le suivi d'éventuels litiges qui pourraient survenir après la commande. Les données traitées sont archivées selon les durées de prescription et de conservation légales et notamment fiscales, commerciales et comptables. Pour atteindre les finalités décrites ci-dessus et dans les limites nécessaires à la poursuite de ces finalités, les données de l'acheteur personne physique ou de son représentant légal pourront être transmises aux employés et préposés de notre société habilités à les traiter en raison de leurs fonctions. Les informations recueillies pourront également être transmises à des tiers liés à notre société par contrat pour l'exécution de tâches sous-traitées nécessaires à la gestion et au suivi de la commande, à la gestion du compte client de l'acheteur, à la gestion et au suivi des opérations de paiement et de livraison sans qu'une autorisation de l'acheteur personne physique ou de son représentant légal soit nécessaire. Dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, les tiers n'ont qu'un accès limité aux données et ont une obligation contractuelle de les utiliser en conformité avec les dispositions de la législation applicable en matière de protection des données personnelles. Par ailleurs, d'autres destinataires peuvent avoir accès à tout ou partie des données personnelles selon leur degré d'habilitation et la finalité recherchée, à savoir notamment les services de police et les autorités judiciaires. Conformément aux dispositions légales et réglementaires applicables, en particulier la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés et du règlement européen n°2016/679/UE du 27 avril 2016, l'acheteur personne physique ou son représentant légal bénéficie d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité et d'effacement de ses données (sauf si elles sont nécessaires à l'exécution du contrat, ou qu'elles sont nécessaires pour respecter les obligations légales de notre société ou constater ou exercer les droits de notre société) ou encore de limitation du traitement, ainsi que du droit de définir des directives relatives au sort de ses données après décès. Il peut également, pour des motifs légitimes, s'opposer au traitement des données le concernant et bénéficier d'un droit d'opposition à la prospection commerciale. Ces droits peuvent être exercés auprès de notre société de la manière suivante : par courrier postal à l'adresse de notre siège social figurant à la fin de nos conditions générales de vente. La demande devra être accompagnée d'un justificatif d'identité. Il est également possible pour l'acheteur personne physique ou son représentant légal de formuler une réclamation auprès de la CNIL.

3) PRIX : Nos prix sont établis en fonction des conditions économiques en vigueur au jour de notre offre et sont confirmés au moment de l'acceptation de la commande définitive. Nos prix sont des prix nets, hors taxes et hors tous frais accessoires (port, frais de livraison, frais fixes de facturation, contrôles spéciaux, etc.).

4) CLAUSE D'IMPREVISION : Les parties s'engagent à tenter, en cas d'impression telle que définie par l'article 1307-5 du Code civil, une renégociation du contrat de bonne foi. Les parties s'interdisent tout refus de renégociation. Notamment visés les événements suivants : variation du cours des matières premières, modification des droits de douanes, modification du cours des changes, évolution des législations. Par dérogation aux dispositions de l'article 1307-5 du Code civil, en cas d'échec de la renégociation, les parties s'accorderont pour résoudre amiablement le contrat. A défaut d'accord, et un mois après un courrier recommandé adressé par la partie la plus diligente à l'autre partie en faisant état, la partie lésée par le changement de circonstances pourra mettre fin au contrat.

5) POIDS ET QUANTITÉS : Les poids et les quantités indiqués sur nos tarifs ou catalogues sont donnés à titre indicatif et ne peuvent être invoqués pour refuser ou contester la livraison des produits. Les poids et les quantités livrés peuvent varier par rapport aux poids et quantités commandés en fonction des tolérances admises dans la profession.

6) DELAIS DE LIVRAISON : Les délais d'exécution des commandes sont donnés à titre de simple indication et sans garantie. En cas de dépassement, nous n'acceptons en aucun cas l'annulation de tout ou partie d'une commande en cours d'exécution ou de consentir un rabais sur le montant de la facture. Les dépassements ne peuvent en aucun cas justifier la résolution de tout ou partie de la vente et donner lieu à retenues, pénalités, compensation ou dommages et intérêts. Si nous étions amenés, à titre exceptionnel, à accepter un délai de livraison impératif, le retard dans la livraison ne pourrait donner lieu à pénalité que si le principe en a été expressément accepté au préalable.

7) APPROVISIONNEMENT : Une fois la commande ferme et définitive, l'acheteur est engagé pour la totalité des produits qu'il a commandés, y compris si des cadences de livraison ont été convenues. Les produits spécifiques sont définis comme les produits dont la commercialisation est spécifique (produits sur plan, produits consommés par l'acheteur uniquement, produits avec revêtement, etc.) aux besoins de l'acheteur. En cas de non rotation du stock de ces produits alors même que des programmes d'approvisionnement, de commande ou de livraison auraient été mis en place en accord avec l'acheteur, ce dernier s'engage à accepter la livraison du reliquat de stock de produits concernés qu'il réglera aux conditions habituelles.

8) DOCUMENTS : Toutes les informations afférentes aux caractéristiques générales, résistances, utilisations ou réalisations des produits, toutes les informations normatives, qualitatives, dimensionnelles, tarifaires ou de toute autre nature, tous les dessins, tout renseignement en général figurant dans nos catalogues, CD ROM, sites Internet, bons de livraison, confirmation de commandes ou tout autre support sont donnés à titre indicatif, non exhaustif et sans garantie de notre part, cet avis clause expresse de réception. De surcroît ces informations sont données sous réserve d'éventuelles erreurs typographiques, d'impression ou de toute autre nature. L'intégration des informations figurant dans nos documents, dans les propres documents de nos clients ou de toute autre personne physique ou morale, est de la responsabilité de ces derniers. Si un acheteur ou toute autre personne physique ou morale souhaite conférer un caractère contractuel à des informations spécifiques il doit nous en faire la demande écrite et seule vaut alors notre acceptation écrite et préalable à toute utilisation. Toutes les informations que nous diffusons et tous les produits que nous vendons sont susceptibles de modification, de substitution ou d'abandon sans préavis et sans engagement de notre responsabilité.

9) UTILISATION DES PRODUITS : Nous ne sommes pas tenus d'une obligation de conseil à l'égard de l'acheteur quant à l'adaptation du produit à ses besoins. L'acheteur ou toute autre personne physique ou morale nous consultant et/ou nous commandant des produits, est notamment responsable du choix du produit, de la transmission à nos services de sa définition précise, de la recherche, de la prise en compte et du respect de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit dans le cadre de l'utilisation qui en est faite par l'acheteur en fonction de ses besoins, de l'adéquation du produit avec les conditions d'utilisation et de l'environnement de montage et de l'usage et des interprétations qu'il fait des documents qu'il consulte, des résultats qu'il obtient, des conseils et actes qu'il en déduit. En conséquence notre responsabilité ne pourra en aucun cas être mise en cause au titre de l'un de ces motifs, entre autres, que ce soit dans le cadre de l'utilisation de nos documents d'information ou d'une consultation, d'une offre ou d'une commande.

10) LIVRAISON - TRANSFERT DES RISQUES : Sauf stipulation contraire, la livraison des produits est réalisée par leur remise directe soit à l'acheteur, soit au transporteur ou au prestataire désigné par lui ou à défaut choisi par nous et ce au départ de nos magasins ou de ceux de nos prestataires, sous-traitants ou fournisseurs. En cas d'impossibilité de livrer ou en l'absence d'instructions sur la destination, la livraison est considérée comme effectuée par un simple avis de mise à disposition, les produits étant alors facturés et entreposés, aux frais, risques et périls de l'acheteur. Le transfert des risques à l'acheteur est réalisé au moment de la livraison telle que définie ci-dessus, nonobstant le droit de réserve de propriété. Quel que soit le mode de transport employé, terrestre, maritime, fluvial, aérien ou de toute autre nature, alors même que les prix auraient été établis et les produits expédiés franco destination, ces derniers voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient, en cas de manquants, de retards ou d'avaries survenues au cours du transport, de stipuler des réserves motivées sur le bordereau de transport et d'exercer tous les recours contre les transporteurs conformément aux articles L 133-3 et L 133-4 du Code de commerce. Les produits ne sont assurés que sur instructions expressées de l'acheteur et à ses frais.

11) RETOURS : Tout retour de marchandises ne sera accepté qu'après réclamation préalable de l'acheteur et accord écrit de notre part. L'acheteur est informé du fait que nous n'accepterons les retours de produits qu'à

titre exceptionnel. Nous nous réservons le droit d'opposer notre refus, sans avoir à motiver notre décision. En cas d'acceptation de notre part, les marchandises devront être retournées dans leur emballage d'origine ou dans un emballage identique à celui de l'expédition en port payé. L'emballage devra comporter l'étiquette d'origine des produits. Décote : ces retours donneront lieu à une décote de 20% minimum pour remise en stock lorsque les marchandises peuvent être revendues en l'état. Dans le cas contraire, il sera nécessaire de procéder à un examen des marchandises afin d'établir le montant de la décote supplémentaire pour reconditionnement et remise en état du produit.

12) FRAGILISATION PAR L'HYDROGENE - OXYDATION - RESERVES : Les traitements électrolytiques pour tous les matériaux de dureté supérieure à 320 Hv peuvent entraîner une fragilisation du produit due à la présence d'hydrogène. Attention : quelles que soient les précautions prises, la présence d'hydrogène, qui ne peut être totalement éliminée, entraîne toujours un risque de rupture différée dû à cette fragilisation et l'élimination complète de ce risque ne peut être garantie. Il appartient à l'acheteur de déterminer si l'utilisation du produit nécessite une élimination totale du risque. Dans l'hypothèse où cette élimination est requise, l'acheteur doit utiliser ou recommander à l'utilisateur final un mode de revêtement et de préparation adapté. Pour tous les produits qui pourront être soumis par leur environnement à des phénomènes d'oxydation accélérée, l'acheteur est responsable de la détermination et du choix du produit et des conséquences de ce choix. En toute hypothèse, nous ne pourrions être tenus responsables en cas d'oxydation des produits sauf s'il est démontré le vice caché du produit.

13) GARANTIE - CLAUSE LIMITATIVE DE RESPONSABILITE : Dans tous les cas où, après examen contradictoire, il serait reconnu que les produits livrés ne sont pas conformes à la commande ou comportent un vice de matière ou de fabrication les rendant impropres à l'emploi, notre garantie se limite à la simple fourniture de produits de remplacement ceci dans la limite de nos approvisionnements et sans aucune indemnité ou dédommagement d'aucune sorte pour frais de main d'œuvre, retard, préjudice causé, notamment préjudice immatériel, ou tout autre motif qui pourrait être invoqué. Tout remplacement est exclu en cas d'usage normale des produits, de détérioration ou d'accidents provenant de négligence, de défaut de surveillance ou d'entretien et d'utilisation défectueuse ou inappropriée des produits. Il appartient à l'acheteur de fournir toute justification quant à la traçabilité des produits mis en cause et quant à la réalité des vices ou non conformités constatés. Aucun retour de produit n'est accepté sans notre accord préalable et écrit, notamment en ce qui concerne le mode de livraison. Les produits faisant l'objet d'un remplacement devront nous être retournés franco nos magasins et les produits éventuels de remplacement seront mis à la disposition de l'acheteur au départ de nos magasins. Sous peine de déchéance du droit à la garantie tel que précédemment défini, les réclamations relatives à nos produits devront être formulées par lettre recommandée avec accusé de réception adressée à notre siège social. Aucune réclamation ne sera admise après l'emploi des produits livrés ou passé le délai de 8 jours calendaires après leur réception, pour les non-conformités ou vices apparents. A ce titre il appartient au réceptionnaire de vérifier immédiatement, à réception des produits, qu'ils ne présentent aucun de ces défauts. Dans les autres cas de défectuosité du produit livré le délai de réclamation est de 8 jours calendaires à compter de la découverte de la défectuosité. Toute transformation ou modification de quelque nature qu'elle soit (traitement, revêtement, usinage, ... sans que cette liste présente un caractère exhaustif) du produit livré, effectuée par l'acheteur, par ses propres clients, par ses sous-traitants, ou par toute autre personne, nous dégage de toute responsabilité concernant ce produit et l'utilisation qui en est faite. S'il est démontré, après examen contradictoire, par l'acheteur, par ses propres clients, par ses sous-traitants, ou par toute autre personne, que les vices ou non-conformités rendant le produit livré impropre à l'emploi ne sont pas consécutifs aux opérations de transformation ou de modification qu'il a subies, notre garantie de remplacement jouera dans les termes et conditions ci-dessus rappelés. Nos produits n'ont pas vocation à être utilisés pour des applications aéronautiques, aérospatiales ou nucléaires. Seule une demande écrite spécifique de l'acheteur ayant fait l'objet d'un engagement écrit de notre part sera susceptible d'engager notre responsabilité.

14) PAIEMENT : Sauf stipulation contraire, nos factures sont payables comptant au siège social le jour de la date d'expédition de la marchandise. Tout changement dans la situation financière ou économique de l'acheteur peut entraîner à tout moment une réduction du plafond d'encours et une adaptation des conditions de paiement. Aucun escompte n'est pratiqué pour paiement anticipé. En cas d'octroi d'un délai de paiement, le paiement sera fait par lettre de change relevé non soumise à acceptation. En cas de paiement par billet à ordre, s'il ne nous est pas parvenu dans les 30 jours qui suivent l'envoi de la facture, nous pouvons émettre une lettre de change relevé non soumise à acceptation que l'acheteur est tenu d'accepter selon les conditions prévues à l'article L511-15 du Code de commerce.

15) DEFAUT DE PAIEMENT : Tout retard de paiement nous autorise à suspendre les expéditions et entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues par l'acheteur à quelque titre que ce soit, de plein droit et sans accomplissement d'aucune formalité judiciaire. Sous réserve de toute action de droit concernant les sommes dues, tout retard de paiement ou tout report d'échéance est passible de plein droit sans qu'un rappel soit nécessaire d'intérêts de retard calculés à compter de l'échéance initiale au taux de 16%, taux qui ne pourra jamais être inférieur à 3 (trois) fois le taux d'intérêt légal. L'acheteur ne peut jamais, sous quelque prétexte que ce soit, retenir tout ou partie des sommes dues, ni opérer une compensation et s'interdit donc toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office. En conséquence, toute déduction du règlement des factures que nous n'avons pas expressément acceptée, constituera un incident de paiement justifiant la suspension des livraisons et la déchéance du terme de toutes les créances. Par ailleurs, en cas de retard de paiement, l'acheteur sera de plein droit débiteur à notre égard, outre des pénalités de retard déjà prévues ci-dessus, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 €. Des frais complémentaires pourront être réclamés sur justification.

16) RESILIATION - MANQUEMENT AUX CONDITIONS GENERALES : En cas de manquement par l'acheteur aux obligations des présentes conditions générales ou du contrat et notamment en cas de retard de paiement, nous pourrions notamment soit suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie de droit soit résilier de plein droit la commande en cause et tout ou partie des commandes en cours, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison, et que leur paiement soit échu ou non, sans accomplissement d'aucune formalité judiciaire et sans préjudice des dommages et intérêts auxquels nous pourrions prétendre. La décision de résiliation sera notifiée par lettre recommandée avec accusé de réception. Tout acompte versé par l'acheteur nous restera acquis, sans préjudice de toutes autres actions que nous serions en droit d'intenter de ce fait à l'encontre de l'acheteur. L'acheteur devra restituer par retour les produits objets des contrats résiliés. A défaut, il pourra y être contraint en référé.

17) CLAUSE D'EXONERATION - FORCE MAJEURE : En cas de survenance d'un événement hors de notre contrôle empêchant ou retardant l'exécution de la livraison et notamment en cas de force majeure, de manque de matières premières, de difficultés imprévues dans la production, de limitation ou d'arrêt de la production, de difficultés avec les sous-traitants ou fournisseurs, de grèves, de perturbations économiques ou politiques par un événement tel que la guerre, la guerre civile, l'embargo ou encore de difficultés de transport, notre responsabilité ne pourra pas être engagée. Les délais de livraison seront allongés en conséquence. Si l'empêchement est définitif ou perdure au-delà d'un mois, nous serons en droit de résilier de plein droit le contrat, sans accomplissement d'aucune formalité judiciaire, par simple lettre recommandée avec accusé de réception.

18) CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE : Le transfert de propriété des produits livrés à l'acheteur n'interviendra qu'après le paiement intégral du prix, en principal, intérêts et accessoires et tant que toute autre créance que nous détenons sur l'acheteur à quelque titre que ce soit n'aura pas été réglée. L'inexécution par l'acheteur de ses obligations de paiement ou plus généralement tout événement de nature à créer un doute sérieux sur la bonne solvabilité de l'acheteur, nous permettra d'exiger de plein droit la restitution des produits détenus par l'acheteur. Nous avons le droit de reprendre les produits à tout moment chez l'acheteur, et à cet effet, nous sommes d'ores et déjà autorisés, ainsi que nos employés et agents, à pénétrer dans les locaux de l'acheteur. Ne constitue pas un paiement, au sens de la présente clause, la remise de traite ou autre titre créant une obligation de payer. Nos produits pourront être revendues, transformés ou montés avant le règlement définitif dans le cadre normal de l'activité de notre clientèle, à condition que les créances nées de la vente ou de la transformation par l'acheteur nous soient directement cédées et ci tant que nos factures demeurent payées à l'échéance. Le droit de revente, de transformation ou de montage prendra automatiquement fin dans le cas où l'acheteur serait en défaut de paiement ou ferait l'objet d'une procédure de redressement ou de liquidation judiciaire. Cette dernière disposition est définie comme une obligation de ne pas faire. L'acheteur s'engage en outre à nous communiquer sans retard les identités complètes des sous-acquéreurs et tous renseignements utiles afin que nous puissions être en mesure de faire valoir nos droits.

19) CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE : EN CAS DE CONTESTATION QUANT A L'INTERPRETATION OU L'EXECUTION DES PRESENTES CONDITIONS GENERALES DE VENTE (ET CEI QUELS QUE SOIENT LE LIEU DU MARCHE, LE LIEU DE LA LIVRAISON ET LE LIEU DE PAIEMENT), IL EST CONVENU QUE LES TRIBUNAUX DE LYON SERONT, DANS TOUS LES CAS, SEULS COMPETENTS POUR EN CONNAITRE, A L'EXCLUSION DE TOUT AUTRE, ET MEME S'IL Y A PLURALITE DE DEFENDEURS OU APPEL EN GARANTIE. LE DROIT APPLICABLE AUX PRESENTES CONDITIONS GENERALES ET A TOUTES NOS OPERATIONS DE VENTE EST LE DROIT FRANÇAIS.

(annule et remplace la précédente édition des conditions générales de vente)

Edition CGV-10.3 septembre 2018
Etablissements Michaud Chailly, S.A.S. au capital de 2 096 272 € - 319 416 939 RCS LYON - APE 4669B - TVA FR51 319 416 939 - 7 rue du Souvenir - BP 9160 - 69263 LYON Cedex 09 - France / www.michaud-chailly.fr

8 gammes de composants & cellules techniques

Disponibilité - Qualité - Service



Roulement,
palier et
lubrification



Étanchéité



Transmission



Guidage et
entraînement
linéaires

ASKUBAL



NADELLA



perma

SCHAEFFLER



TIMKEN

DICHTOMATIK
Any seal. Any time.
a brand of FREUDENBERG

Frenzelit

FREUDENBERG
INNOVATING TOGETHER



AMC
MECANOCAUCHO

CMD
Forbo
MOVEMENT SYSTEMS

igus

MADLER

NBK

PERMAGLIDE® RegalRexnord



STÜWE

SELFOIL

FLENDER
A Siemens Company

Gates

KTR

MEGADYNE

optibelt

RINGSPANN®

sedis

Innovation In Motion
TSUBAKI

Accuride
QUICKSHIP
PROGRAMME

ALFATEC

EWELLIX
A Schaeffler Company

HIWIN®

NTN

ROLLON

SCHAEFFLER

ZIMMER
group

ACE

ALWAYSE
Ball Unit Solutions

GÜDEL

INA

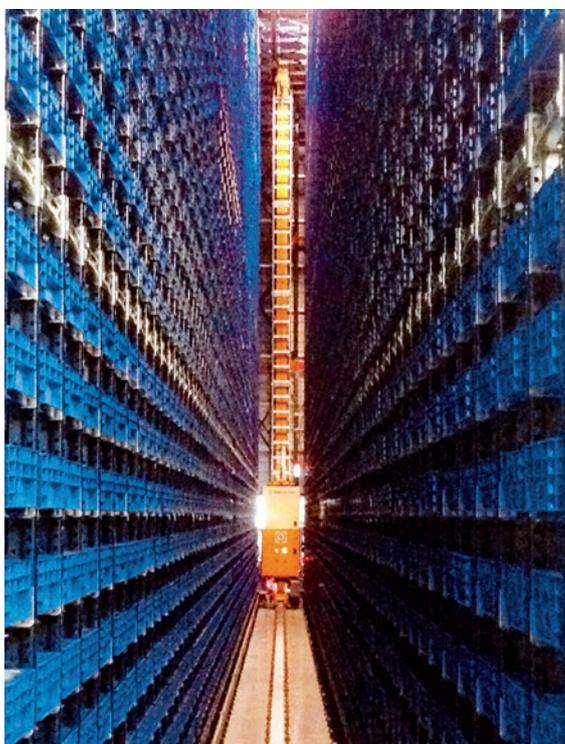
rexroth
A Bosch Company

RK ROSE+KRIEGER

SUSPA

1 plateforme logistique

Plus de 35 000 références disponibles



Logistique efficace,
conformité > 99,9% :
contrôle précis des lignes de livraison.



Suivi en temps réel
de vos commandes.



Intégration possible de
vos codes articles et Gencode
lors des expéditions.

Livraison à **J+1**





Pneumatique
et fluides



Motorisation



Plastiques
techniques



Outillage et
fourniture
industrielle



4 ateliers techniques

Stock - montage - découpe - usinage



Guidage et entraînement linéaires

Mise à la longueur et usinage :
- Arbres de guidage
- Rails
- Vis trapézoïdale et vis à billes

Mise en pression de ressorts à gaz

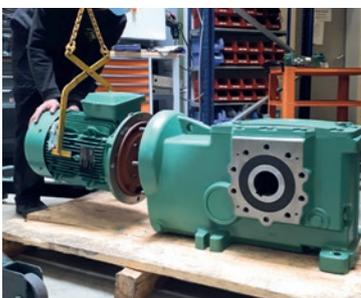


Plastiques techniques

+ de 150 tonnes en stock
+ de 1200 combinaisons de matières, formes et nuances de plastiques en stock

Découpe format

+ de 70 000 découpes/an

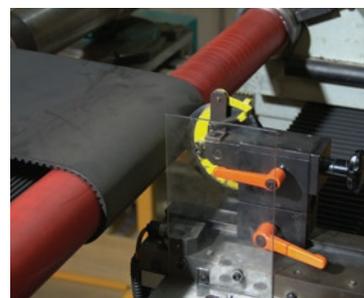


Motorisation

+ de 1000 montages /an

Montage express

Très grand nombre de configurations possibles



Transmission

Découpe de courroies synchrones toutes matières

Service rapide

De l'unitaire à la petite série

Gamme de Compoants



Roulement, palier et lubrification



Étanchéité



Transmission



Glissement, fixation et amortissement



Guidage et entraînement linéaires



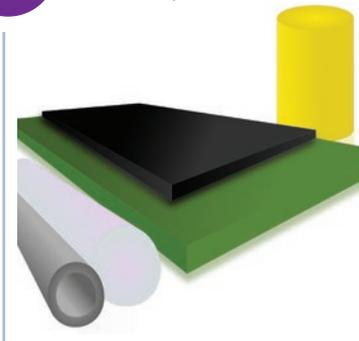
Pneumatique et fluides



Motorisation



Plastiques techniques



Outils et fournitures industrielles



Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

MICHAUD CHAILLY®



Mes achats en ligne

Disponibilité du stock et prix personnalisés



+ 75 000 références

Caractéristiques, utilisation, aides à la décision et à la détermination.



Modélisations 3D

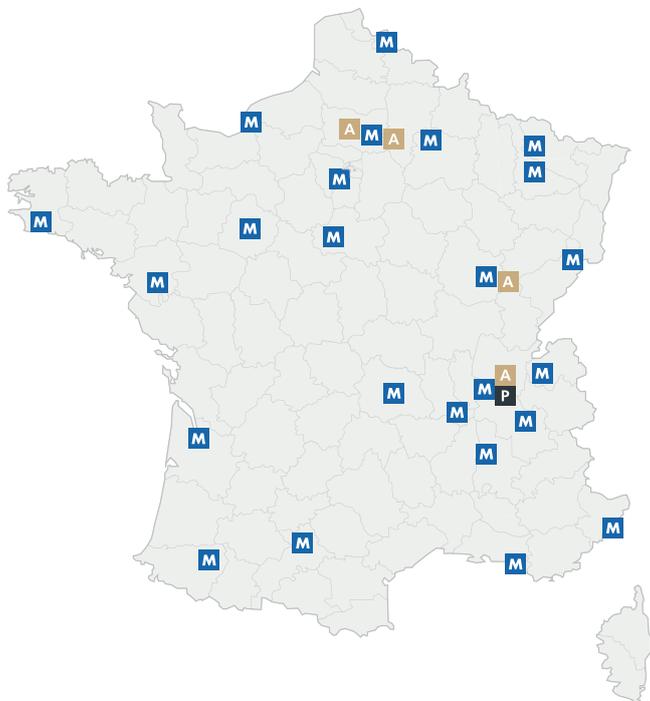
40 000 références standard et configurations spéciales.



Documentation technique

Bibliothèque disponible en téléchargement libre.

Couverture nationale



M Agence
A Atelier technique
P Plateforme logistique

Agences régionales stock de proximité - dédié

- **ANNECY**
Tél. 33 (0)4 50 22 77 00
annecy@michaud-chailly.fr
- **BORDEAUX**
Tél. 33 (0)5 57 53 08 08
bordeaux@michaud-chailly.fr
- **CLERMONT-FERRAND**
Tél. 33 (0)4 73 99 26 00
clermont-ferrand@michaud-chailly.fr
- **COMPIEGNE**
Tél. 33 (0)3 44 30 20 00
compiegne@michaud-chailly.fr
- **DIJON-LONGVIC**
Tél. 33 (0)3 80 66 87 93
dijon@michaud-chailly.fr
- **GRENOBLE**
Tél. 33 (0)4 38 02 02 05
grenoble@michaud-chailly.fr
- **LE HAVRE**
Tél. 33 (0)2 35 11 22 22
lehavre@michaud-chailly.fr
- **LE MANS**
Tél. 33 (0)2 43 14 68 17
lemans@michaud-chailly.fr
- **LILLE**
Tél. 33 (0)3 20 86 21 02
lille@michaud-chailly.fr
- **LYON - CHASSIEU**
Tél. 33 (0)4 72 80 70 00
michaudlyon@michaud-chailly.fr
- **MARSEILLE - VITROLLES**
Tél. 33 (0)4 42 46 33 33
marseille@michaud-chailly.fr
- **METZ-LUXEMBOURG-BELGIQUE**
Tél. 33 (0)3 87 34 09 09
metz@michaud-chailly.fr
- **MONTBELIARD**
Tél. 33 (0)3 81 32 15 83
montbeliard@michaud-chailly.fr
- **NANCY**
Tél. 33 (0)3 83 95 50 50
nancy@michaud-chailly.fr
- **NANTES**
Tél. 33 (0)2 40 92 98 20
nantes@michaud-chailly.fr
- **ORLEANS**
Tél. 33 (0)2 38 14 38 90
orleans@michaud-chailly.fr
- **PARIS**
Tél. 33 (0)1 61 37 02 60
paris@michaud-chailly.fr
- **PAU**
Tél. 33 (0)5 59 90 37 10
pau@michaud-chailly.fr
- **QUIMPER**
Tél. 33 (0)2 29 40 32 20
quimper@michaud-chailly.fr
- **REIMS-CORMONTREUIL**
Tél. 33 (0)3 26 82 80 20
reims@michaud-chailly.fr
- **ST-ETIENNE**
Tél. 33 (0)4 77 75 42 20
saint-etienne@michaud-chailly.fr
- **TOULOUSE**
Tél. 33 (0)5 61 15 88 43
toulouse@michaud-chailly.fr
- **VALENCE**
Tél. 33 (0)4 75 40 88 40
valence@michaud-chailly.fr
- **VILLENEUVE-LOUBET**
(Agence Emile Maurin)
Tél. 33 (0)4 92 13 80 00
villeneuveloubet@emile-maurin.fr