



Édition 8 – Septembre 2023

# 100% DISPO

Plus de 9000 références en stock



FOURNITURES INDUSTRIELLES • QUINCAILLERIE • OUTILLAGE

# RETROUVEZ-NOUS DANS PLUS DE 210 POINTS DE VENTE

*LA PASSION ET LA RELATION CLIENT  
AU CŒUR DES VALEURS DE NOTRE RÉSEAU*



## **DES PROS AU SERVICE DES PROS**

**Plus de 210 points de vente**  
spécialistes de vos métiers,  
sont à votre service  
et à votre écoute chaque jour.

**A retrouver sur**



# VOS EXPERTS MULTI-TECHNIQUES PROCHES DE VOUS !



Créé en 1996, DomPro est un acteur reconnu auprès des points de vente professionnels indépendants, spécialisé dans la fourniture industrielle, la quincaillerie, l'outillage de bâtiment et le travail du métal. Quatre métiers qui segmentent la distribution des produits, pour répondre au plus juste aux attentes des professionnels des métiers de la quincaillerie, du bâtiment, de la fourniture industrielle et de la soudure !

Depuis Janvier 2021, DomPro a rejoint FORMUSSON DISTRIBUTION, groupe familial indépendant de négoce, attachés aux valeurs de proximité et de continuité au service de leurs clients, collaborateurs, fournisseurs et partenaires.

## NOS ENGAGEMENTS :

- La proximité
- Une grande disponibilité produits
- L'accompagnement, le conseil et l'expertise
- Une sélection produits la plus adaptée à vos besoins

**+ DE 400**

**MARQUES  
PARTENAIRES**

**+ DE 15 000**

**PRODUITS  
STOCKÉS**

**+ DE 500 000**

**RÉFÉRENCES  
EN STOCK OU  
SUR COMMANDE**



**DES SUPPORTS THÉMATIQUES  
POUR MIEUX VOUS CONSEILLER**



**DES PROMOTIONNELS  
POUR NE LOUPER  
AUCUNE BONNE AFFAIRE**

# DOMPRO.FR POUR MIEUX VOUS SERVIR

**(Re)découvrez dompro.fr**

**et toutes les fonctionnalités développées pour vous !**



Trouver le magasin le plus proche de chez vous



Commandes 24h/24 et 7j/7



Livraison partout en France ou dans l'agence la plus proche de chez vous



Possibilité de livrer dès J+24h



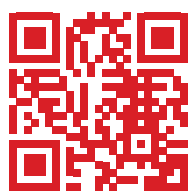
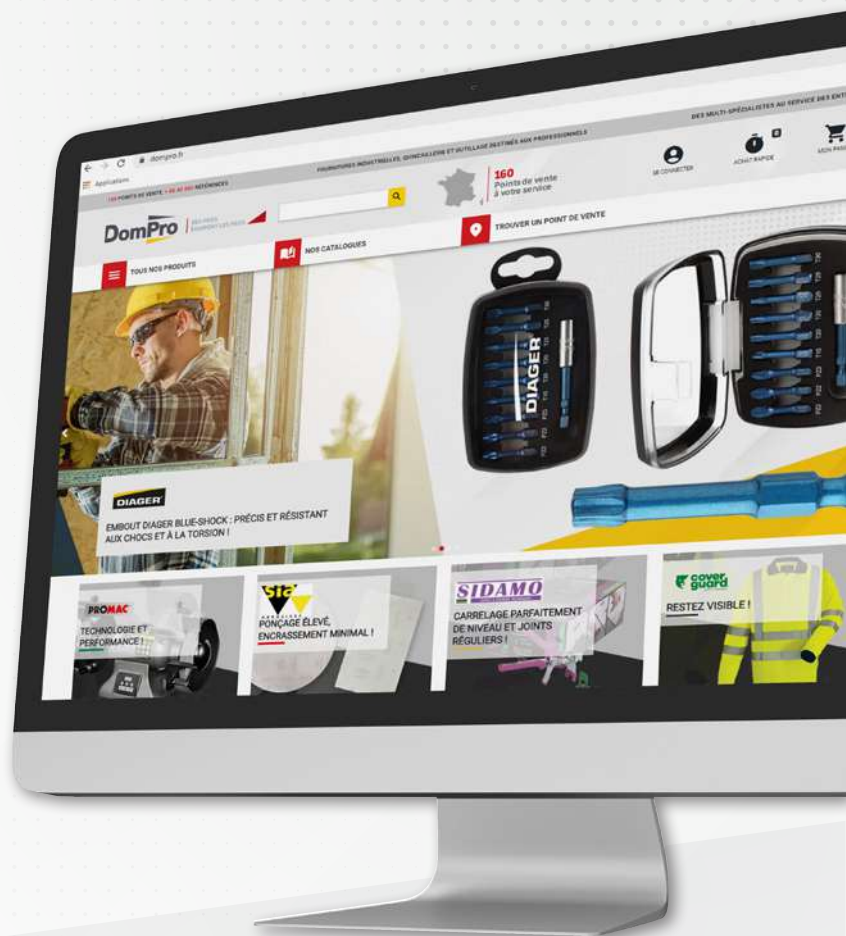
Moteur de recherche simplifié



Fiches produits détaillées



Consultation des stocks disponibles et accès aux tarifs préférentiels



**VOS TARIFS À JOUR**  
SUR **DOMPRO.FR**

DES BORNES DIGITALES À VOTRE DISPOSITION  
**DANS LA PLUPART DE NOS POINTS DE VENTE,  
IDÉAL POUR :**



Découvrir l'ensemble des produits  
à votre disposition



Accéder aux démonstrations  
produits en vidéo



Commander en ligne



RETROUVEZ TOUTE  
**L'ACTUALITÉ DOMPRO SUR LINKEDIN** 

**Rejoignez-nous**, vous pourrez ainsi découvrir  
les nouveautés produits, les supports  
promotionnels et thématiques, ainsi que  
toute l'actualité du réseau et de nos adhérents.



BESOIN DE VOIR LES PRODUITS,  
**DE DÉCOUVRIR DES NOUVEAUTÉS** 

Sur notre chaine **YOUTUBE**, vous  
aurez accès de vidéos produits de nos  
partenaires ; parfait pour découvrir des  
produits et mieux appréhender  
leur usage.



# ILS ONT TOUTE NOTRE CONFIANCE



# SOMMAIRE



## OUTILLAGE

PAGES

8 - 225



## ÉQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

PAGES

226 - 319



## PROTECTION HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

PAGES

320 - 425



## QUINCAILLERIE DE BÂTIMENT

PAGES

426 - 449



## FIXATION ASSEMBLAGE

PAGES

450 - 499



## PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

PAGES

500 - 523



## AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR ET ESPACES VERTS

PAGES

524 - 537



## PLOMBERIE CHAUFFAGE SANITAIRE

PAGES

538 - 545



## CHARPENTE COUVERTURE ISOLATION

PAGES

546 - 553



## ÉLECTRICITÉ

PAGES

554 - 569



## INDEX ALPHABÉTIQUE DES MARQUES ET FOURNISSEURS

PAGES

570 - 583



# OUTILLAGE





## OUTILLAGE À MAIN

Selection d'outils .....	10
Clé .....	10
Cliquet, douille et accessoire .....	15
Serrage contrôle .....	22
Vissage .....	22
Pince .....	44
Pistolet .....	60
Sciage .....	61
Coupe et découpe .....	66
Etau, presse et serre joint .....	78
Extraction .....	82
Martellerie et outil de frappe .....	82
Outillage maçonnerie .....	90
Pelle - Poussoir - Traineau .....	95
Manche .....	96
Outillage charpente et couverture .....	99
Outillage plombier .....	99
Outillage de carreleur .....	103
Outillage peintre et tapissier .....	104
Agrafage manuel .....	109

## MESURE METROLOGIE TRACAGE

Mesure linéaire .....	111
Metrologie .....	114
Contrôle et traçage .....	114
Marquage .....	118
Topographie .....	120
Mesure de température .....	126
Mesure et contrôle électrique .....	126

## OUTILLAGE ESPACE VERT

Préparation et entretien des sols .....	128
Coupe du bois .....	131

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF

Outillage sans fil .....	132
Batterie et chargeur .....	162
Outillage filaire .....	164

## ABRASIF

Tronçonnage et ébarbage .....	184
Ponçage et polissage .....	187

## OUTILS COUPANTS

Perçage .....	195
Filetage et taraudage .....	205
Fraisage .....	206
Sciage et carottage .....	208
Défonçage .....	219
Rabotage .....	219

## OUTILLAGE PNEUMATIQUE

Serrage .....	220
Coupe .....	220
Perçage et vissage .....	221
Fixation .....	222
Préparation de surface .....	223
Gonflage .....	224
Nettoyage .....	224



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN

SELECTION D'OUTILS - CLE

### COMPOSITION POUR VALISE ET SAC



#### PROMAC

#### COFFRET DE MAINTENANCE 136 PIECES Y-136C (EN VALISE)

Outils ergonomiques d'excellente qualité, pour une facilité d'emploi maximale inserts en mousse compacte bicolore pour assurer une tenue parfaite et maintenir l'ordre dans les outils coffret en aluminium.

- 1 x Tenaille 250 mm
  - 1 x Pince multiprise 250mm
  - 1 x Pince coupante de côte 160 mm
  - 1 x Pince à bec droit 200 mm
  - 1 x Pince universelle 185mm
  - 1 x Cisaille universelle 185 mm
  - 1 x Jeu de pinces pour circlips 4-pces.
  - 1 x Cutter
  - 1 x Marteau de serruriers 300 g
  - 1 x Clé à molette 10 à 250 mm
  - 1 x Jeu de clés 6 pans à tête sphérique de 1.5 à 10 mm
  - 1 x Scie à métaux 300 mm
  - 1 x Lampe de poche
  - 1 x Aimant télescopique
  - 1 x Jeu de burins et chasse-goupilles 5-pces.
  - 1 x Boîte d'embouts 61 pces.
  - 1 x Boîte d'embouts de précision 22 pces
  - 1 x Tournevis plat indicateur de tension 100 - 250 V
  - 2 x Tournevis : Pozidriv PZ1, PZ2,
  - 3 x Tournevis pour vis à fente : 0.5x3x75mm, 0.8x4x100mm, 1x5x100mm
  - 1 x Tournevis porte-embouts 1/4
  - 1 x Cliquet réversible 1/4 48 dents
  - 1 x Cliquet réversible 1/2 48 dents
  - 3 x rallonges 1/4 (50-100-115 mm)
  - 2 x rallonges 1/2 (125-250 mm)
  - 2 x cardans universels (1/4-1/2)
  - 2 x douilles bougie 1/2 (16-21)
  - 1 x Pied à coulisse 150 x 0.01 mm
  - 1 x Mètre à ruban de 5 m
  - 8 x Clé mixte. Composition : 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
  - 13 x Douille 1/4 25 mm. Composition : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.
  - 11 x Douille 1/2 38 mm. Composition : 10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27.
  - 2 x Douille 1/2 45 mm. Composition : 30 et 32.
  - 1 x un jeu de deux clés pour fermer la valise
- dimensions : 510 x 200 x 430 mm  
poids : 12,8 kg.

Code	Réf	Composition
10533204	Y-136C	136 pièces



#### KSTOOLS

#### COFFRET DE MAINTENANCE 131 PIECES (EN VALISE)

Acier au chrome-vanadium  
finition chromée satinée  
dimensions (H x L x l) : 145 mm x 470 mm x 360 mm  
composition :

- 13 douilles 6 pans 1/4" : Ø 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 13 douilles 6 pans 1/2" : Ø 10-13-14-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm
- 3 douilles bougie 1/2" : Ø16 mm, 18 mm, 21 mm
- 1 douille porte embout 1/4" x 1/4" 25 mm
- 2 rallonges 1/4" : 50 mm, 100 mm
- 2 rallonges 1/2" : 125 mm, 250 mm
- coffret d'embouts : 2 x T10, 3 x T15, 2 x T20, 3 x T25, 2 x T35, 2 x T40
- 1 x PH1 5,5 mm, 1 x PH2 6,5 mm, 1 x PH3 8 mm
- 2 x PZ1 4 mm, 2 x PZ2 5 mm, 2 x PZ3 6 mm
- 2 tournevis fente 5.5 x 100 mm et 6.5 x 125 mm
- 2 tournevis Pozidriv : PZ1 x 75 mm et PZ2 x 100 mm
- 1 tournevis électronique 4 en 1 Phillips PH00, PH0, fente 2 mm, fente 3 mm
- 1 tournevis isolé 1000V fente 4x100 mm
- 1 tournevis isolé 1000V Phillips PH1 x 80 mm
- 1 tournevis testeur.

Code	Réf	Composition
10002064	922.0731	131 pièces

### CLE MIXTE

#### KSTOOLS



#### CLE MIXTE ULTIMATE®

Angle de fourche 15°  
oeil incliné à 15°  
finition satinée  
chrome Vanadium.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10006808	922.0007	7	110
10006809	922.0008	8	120
10006810	922.0009	9	130
10006811	922.0010	10	140
10006812	922.0011	11	150
10006813	922.0012	12	160
10006814	922.0013	13	170
10006815	922.0014	14	180
10006816	922.0015	15	190
10006817	922.0016	16	200
10006818	922.0017	17	210
10006819	922.0018	18	220
10006820	922.0019	19	230
10006823	922.0022	22	260
10006825	922.0024	24	280
10006828	922.0027	27	310
10006831	922.0030	30	340
10006832	922.0032	32	360

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN CLE



### CLE MIXTE INCLINEE 12 PANS SERIE 440

Tête polygonale 12 pans OGV pour un serrage puissant tout en protégeant l'écrou  
têtes inclinées à 15°  
finition chromée satinée.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
3311371	440.8	8	122
3311373	440.10	10	145
3311374	440.11	11	155
3311375	440.12	12	162
3311376	440.13	13	170
3311377	440.14	14	180
3311379	440.16	16	195
3311380	440.17	17	202
3311381	440.18	18	208
3311382	440.19	19	216
3311385	440.22	22	248
3311387	440.24	24	267
3311390	440.27	27	295
3311393	440.30	30	340
0180911	440.32	32	355



### CLE MIXTE 440 8 A 19 MM (JEU DE 10)

Tête polygonale 12 pans OGC pour un serrage puissant tout en protégeant l'écrou  
têtes inclinées à 15°  
finition chromée satinée.



Code	Réf	Ø (mm)	Composition
10009540	440.JP10PB	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	10 pièces



### CLE MIXTE 440 7 A 24MM SUR ETUI (JEU DE 14)

Tête polygonale 12 pans OGV pour un serrage puissant tout en protégeant l'écrou  
têtes inclinées à 15°  
finition chromée satinée.



Code	Réf	Ø (mm)	Composition
0146091	440.JP14PB	7 - 8 - 10 à 19 - 22 - 24	14 pièces



### CLE MIXTE A CLIQUET DUO GEAR® 8 A 19 MM (JEU DE 5)

Mécanisme de cliquet intégré à la fourche  
angle de fourche 15°  
oeil incliné à 15°  
cliquet réversible 72 dents  
finition satinée  
chrome vanadium.



Code	Réf	Ø (mm)	Composition
10006921	503.5905	8-10-13-17-19	5 pièces



### CLE MIXTE A CLIQUET REVERSIBLE GEARPLUS® 8 A 19 MM (JEU DE 10)

Angle de fourche 15°  
oeil incliné à 15°  
finition satinée  
chrome Vanadium.



Code	Réf	Ø (mm)	Composition
10006949	503.4620	8 - 10 à 19	10 pièces



### CLE MIXTE A CLIQUET ULTRA GRIP 467B

Jonc de retenu sur l'oeil + encoche anti-ripage sur la fourche  
ne glisse pas sur les écrous  
mécanisme à cliquet compact, réversible par levier  
angle de reprise à 5° (7,5° pour la dimension 6 mm; 6° pour les dimensions 7, 8 et 9 mm)  
oeil et fourche inclinés à 15°  
présentation : chromée satinée.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10009504	467B.8	8	140
10009505	467B.9	9	149
10009487	467B.10	10	158
10009488	467B.11	11	165
10009489	467B.12	12	171
10009490	467B.13	13	178
10009491	467B.14	14	190
10009492	467B.15	15	199
10009493	467B.16	16	208
10009494	467B.17	17	225
10009495	467B.18	18	236
10009496	467B.19	19	247
10009497	467B.21	21	287
10009498	467B.22	22	287
10009499	467B.24	24	320
10009501	467B.30	30	400
10014982	467B.32	32	422



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN CLE



#### CLE MIXTE A CLIQUET 467B 8 A 19 MM (JEU DE 10)

Productivité et sécurité  
compact et facile à utiliser en interventions sur sites  
résiste aux produits chimiques.



Code	Réf	Ø (mm)	Composition
10014966	467B.JP10PB	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	10 pièces



#### CLE MIXTE A CLIQUET ARTICULEE 467BF 8 A 19 MM (JEU DE 10)

Productivité et sécurité  
résistant aux produits chimiques et aux chocs  
dimensions: 8 - 10 à 19 «  
sur étui portatif.



Code	Réf	Ø (mm)	Composition
10009547	467BF.JP10PB	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19	10 pièces



#### CLE MIXTE A CLIQUET JOKER

Avec fonction de retenue très pratique, assurée par une platine métallique dans la fourche  
fini le dérapage grâce à la butée  
- géométrie 12 pans réduisant le risque de dérapage  
- mécanisme du cliquet à denture fine  
take it easy: marquage de couleur selon la taille  
angle de reprise de 30° côté fourche  
mécanisme à cliquet à denture fine (80 dents) côté œillet  
acier chromé-molybdène  
revêtement nickel chrome pour une haute tenue à la corrosion.  
Angle de reprise de 30° côté fourche  
mécanisme à cliquet à denture fine (80 dents) côté œillet  
acier chrome-molybdène  
revêtement nickel-chrome pour une haute tenue à la corrosion.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
0200589	05073268001	8	144
0200579	05073270001	10	159
0200580	05073271001	11	165
0200581	05073272001	12	171
0200582	05073273001	13	177
0200583	05073274001	14	188
0200584	05073275001	15	200
0200585	05073276001	16	212
0200586	05073277001	17	224
0200587	05073278001	18	235
0200588	05073279001	19	246



#### CLE MIXTE A CLIQUET JOKER (JEU)

Avec fonction de retenue très pratique, assurée par une platine métallique dans la fourche  
fini le dérapage grâce à la butée  
- géométrie 12 pans réduisant le risque de dérapage  
- mécanisme du cliquet à denture fine  
take it easy: marquage de couleur selon la taille  
angle de reprise de 30° côté fourche  
mécanisme à cliquet à denture fine (80 dents) côté œillet  
acier chromé-molybdène  
revêtement nickel chrome pour une haute tenue à la corrosion.  
Angle de reprise de 30° côté fourche  
mécanisme à cliquet à denture fine (80 dents) côté œillet  
acier chrome-molybdène  
revêtement nickel-chrome pour une haute tenue à la corrosion.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Composition
0200578	05073290001	10 - 13 - 17 - 19	159 à 246	4 pièces
0200577	05020013001	8 - 10 à 19	144 à 246	11 pièces

## CLE POLYGONALE



#### CLE POLYGONALE A CLIQUET DROITE 64C (JEU DE 2)

Jeu de 2 clés polygonales à cliquet droites multi-ouvertures (8 dimensions) : 8x10 - 12x13 -  
16x17 - 18x19 mm  
mécanisme à cliquet compact et réversible par levier  
angle de reprise à 5°  
présentation : chromée satinée.

Code	Réf	Ø (mm)
10014967	64C.J2PB	8x10 - 12x13 - 16x17 - 18x19

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN CLE

### CLE A PIPE



#### CLE A PIPE DEBOUCHEE 6 PANS METRIQUE

Tête coudée à 90°  
finition chromée  
chrome Vanadium.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10004856	517.0407	7	106
10004857	517.0408	8	114
10004858	517.0409	9	122
10004827	517.0410	10	129
10004828	517.0411	11	136
10004829	517.0412	12	144
10004830	517.0413	13	152
10004831	517.0414	14	160
10004832	517.0415	15	169
10004833	517.0416	16	178
10004834	517.0417	17	187
10004835	517.0418	18	195
10004836	517.0419	19	204
10004838	517.0421	21	221



#### CLE A PIPE DEBOUCHEE 6 PANS METRIQUE - EN BOITE

Tête coudée à 90°  
finition chromée  
chrome Vanadium.

Code	Réf	Composition	Ø (mm)
10006894	517.0440	10 pièces	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19



#### CLE A PIPE DEBOUCHEE 6 PANS SERIE 75

Tête courte et tête longue : 6 pans  
débouchage de la tête courte pour passage des tiges filetées  
dimensions métriques : de 6 à 38 mm  
finition chromée satinée.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
3311963	75.8	8	114
3311965	75.10	10	129
3311966	75.11	11	136
3311967	75.12	12	144
3311968	75.13	13	152
3311969	75.14	14	160
3311971	75.16	16	178
3311972	75.17	17	187
3311973	75.18	18	195
3311974	75.19	19	204
3311977	75.22	22	230
3373029	75.24	24	250
3311985	75.30	30	310



#### CLE A PIPE DEBOUCHEE 6 PANS (JEU DE 9)

Clé forgée 6 pans profil OGV®.

Code	Réf	Composition	Ø (mm)
1045436	75.J9PB	9 pièces	8 - 10 à 13 - 16 à 19

### CLE A OUVERTURE VARIABLE



#### CLE A MOLETTE

Angle de fourche 15°  
graduation millimétrique  
finition chromée  
chrome vanadium.

Conforme à la norme DIN 3117 A.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Capacité de serrage maximale (")	Longueur (mm)
10013767	577.0250	28	10	250
10013766	577.0300	34	12	300



#### CLE A MOLETTE AJUSTEMENT RAPIDE METAL

Ajustement facile et rapide du mors mobile sur l'écrou grâce à la molette d'ajustement  
2 à 3 fois plus rapide qu'une clé à molette standard  
mors à profil fin  
ouverture extra large  
graduation en mm sur une face  
corps chromé brillant.

Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Longueur (mm)
10016452	101.8	33	200
10016451	101.10	38	254
10016453	101.12	41	300
10016454	101.15	50	375
10016450	101.18	63	450



#### CLE A MOLETTE A OUVERTURE LARGE MANCHE BI-MATIERE, 8"

Angle de fourche 15°  
graduation millimétrique  
poignée bi-matière  
chrome Vanadium  
finition de la tête mat.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Longueur (mm)
10004920	577.0202	36	205



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN CLE



#### CLE A MOLETTE A OUVERTURE EXTRA LARGE

Mâchoire à grande ouverture  
résistance à la torsion  
permet de remplacer 3 clés à molette (6"-8"-10" pour 0151796, 8"-10"-12" pour 0017972)  
ergonomique : manche gainé antidérapant pour une meilleure prise en main  
pour les espaces restreints : épaisseur réduite des bouts de becs et mâchoire mobile non saillante en position ouverte.

Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Capacité de serrage maximale (")	Longueur (mm)
0151796	017045	34	1,1/4	175
0017972	017050	39	1,1/2	215



#### CLE SERRE-TUBES TYPE STILLSON

Version lourde  
bec poli  
réglage continu  
forgée.

Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Capacité de serrage maximale (")	Longueur (mm)
10004915	114.0018	60	2	450



#### CLE STILLSON ACIER

Ressorts logés à l'intérieur de la cage permettant un accrochage instantané du tube, un auto-serrage efficace et assurant des reprises identiques à celles d'un cliquet  
manche et mâchoires en acier spécial traité.

Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Capacité de serrage maximale (")	Longueur (mm)
0009150	012535	49	1,1/2	350



#### CLE AJUSTABLE

Capacité d'ouverture pour boulons et écrous de 10 - 32 mm  
autobloquante entre 17 et 32 mm  
s'ajuste sur les arêtes déformées  
15 positions de réglage.

Conforme à la norme DIN ISO 5743.

Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Capacité de serrage maximale (")	Longueur (mm)
9121940	87 41 250	32	3/8 - 1/4	250



#### CLE UNIVERSELLE

Pour armoires de commande, systèmes de fermeture d'alimentation en gaz, eau et électricité pour installations techniques dans les bâtiments telles que climatisation et ventilation, soupapes d'arrêt, branchements au réseau, etc  
avec embout à empreinte à fente 1,0 x 7 mm et empreinte cruciforme PH2  
avec adaptateur pour embouts 1/4" attaché à une chaîne  
logement d'embout additionnel pour embouts 1/4" dans l'une des poignées  
poignées longues  
poignées zinc moulé sous pression  
poignées longues  
capacité carré : 5,0 / 6,0 / 8,0 mm  
capacité queue de pic : 3 - 5 mm  
capacité triangle : 9,0 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)
0199347	00 11 03	76



#### CLE MULTIFONCTIONNELLE TWINKEY

Pour l'actionnement des fermetures des zones techniques des bâtiments  
version à 8 clés : 2 clés cruciformes reliées au moyen d'aimants  
embout réversible : fente 1 x 7 mm et fente cruciforme PH2  
clé et embout réversible accouplés par un fil en acier inoxydable  
construction en fonte de zinc sous pression  
capacité carré : 5/6-7/8-9/10-11 mm  
capacité triangle : 7-8/9-10/11-12 mm  
capacité queue de pic : 3-5 mm  
capacité carré étagé : 6-9 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)
0174365	00 11 01	92



#### CLE UNIVERSELLE "CONSTRUCTION"

Pour systèmes de fermeture dans l'électrotechnique, l'alimentation en gaz et en eau, la technique de climatisation et de ventilation, l'industrie, la technique des bâtiments, ...  
9 fermetures différentes en fonte de zinc moulée sous pression en une seule clé  
version « Construction » à embout enfichable à retenue magnétique : entraîneur pour serrurier  
avec perforation PZ et carré étagé  
logement d'embout 1/4" aimanté  
chaîne amovible et mousqueton  
longueur des poignées : 157/95 mm  
capacité carré : 5,0 / 6,0 / 7,0 - 8,0 / 9,0 - 10,0 mm  
capacité queue de pic : 3 - 5 mm  
capacité d'ouverture de clé de demi-lune : 6 mm  
capacité carré étagé : 6 / 7 / 8 / 9 mm  
capacité triangle : 7,0 / 8,0 - 9,0 / 10,0 - 11,0 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)
0204099	00 11 06 V01	160

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### CLIQUET, DOUILLE ET ACCESSOIRE

#### ENTRAINEMENT 1/4"



#### CLIQUET EXTRA PLAT 72 DENTS ULTIMATE®

Carré d'entraînement avec bille de maintien et inverseur  
système d'éjection de douille  
poignée ergonomique bi-matière  
finition chromée satinée  
chrome Vanadium  
selon DIN 3120 / ISO 1174.

Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
10006845	920.1400	1/4	140,00



#### CLIQUET 1/4' ETANCHE COMPACT

Etanche aux poussières industrielles  
mécanisme 72 dents pour une reprise à 5°  
inversion par chapeau rotatif  
tête ultra-compact  
poignée en élastomère bi-matière  
forte résistance à l'abrasion et aux solvants d'atelier les plus sévères  
trou dans la poignée : permet l'accrochage pour le travail en hauteur  
présentation : chromée brillante  
entretien facile : kit de pièces détachées R.161B-KIT.

Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
10016463	R.161B	1/4	121



#### CLIQUET ZYKLOP METAL SWITCH 1/4" (8004 A)

Cliquet à emmanchement 1/4" avec levier d'inversion  
cliquet mince à long manche  
angle de reprise de seulement 5°  
robustesse élevée sans limitation de couple  
fixation sûre de la douille.

Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
0200597	05004004001	1/4	141



#### CLIQUET ZYKLOP METAL PUSCH 1/4" (8003 A)

Long levier  
cliquet forgé 100 % métal en chrome-molybdène  
double denture  
fine denture de 76 à angle de reprise de 4,7°  
inversion en toute souplesse du carré mobile captif  
pour douilles à carré 1/4", avec blocage à bille.

Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
0200596	05004003001	1/4	141



#### CLIQUET ZYKLOP SPEED 1/4" (8000 A SB)

Denture fine pour un angle de reprise (5°)  
tête librement orientable  
construction massive en chape et bague de rotation  
également utilisable comme tournevis.

Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
0140232	05073260001	1/4	152



#### DOUILLE 6 PANS ULTIMATE® 1/4"

Carré d'entraînement intérieur avec encoche pour verrouillage par bille  
profil Superlock  
finition chromée satinée  
chrome Vanadium.

Code	Réf	Entrainement (")	Ø (mm)
10062593	922.1406	1/4	6
10062594	922.1407	1/4	7
10062595	922.1408	1/4	8
10062596	922.1409	1/4	9
10062597	922.1410	1/4	10
10062598	922.1411	1/4	11
10062599	922.1412	1/4	12
10062600	922.1413	1/4	13
10062601	922.1414	1/4	14



#### DOUILLE 6 PANS RADIO 1/4"

Profil OGV : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous chromée brillante.

Code	Réf	Entrainement (")	Ø (mm)	Longueur (mm)
0108837	R.5.5	1/4	5,5	22,00
0108839	R.7	1/4	7,0	22,00
3310784	R.8	1/4	8,0	22,00
0108840	R.9	1/4	9,0	22,00
3310786	R.10	1/4	10,0	22,00
0108841	R.11	1/4	11,0	22,00
3310789	R.13	1/4	13,0	22,00
0108842	R.14	1/4	14,0	22,00



#### DOUILLE PORTE-EMBOUS ULTIMATE® AVEC ANNEAU 1/4" X 1/4", 25 MM

Carré d'entraînement intérieur avec encoche pour verrouillage par bille pour embout 1/4" avec entraînement 6,35 mm mâle  
anneau de serrage  
finition chromée satinée  
chrome Vanadium.

Code	Réf	Entrainement (")	Ø (mm)
10062606	922.1422	1/4	25





## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN CLIQUET, DOUILLE ET ACCESSOIRE



#### DOUILLE 1/4" PORTE-EMBOU A JONC DE RETENUE STANDARD R.235

Avec clips de retenue pour les embouts de vissage  
finition chromée.

Code	Réf	Entrainement (")	Ø (mm)	Longueur (mm)
0181034	R.235	1/4	11,3	22,00



#### CARDAN UNIVERSEL ULTIMATE® 1/4"

Carré d'entraînement avec bille de maintien  
encoche pour verrouillage par bille  
cardans vissés  
finition chromée satinée  
chrome Vanadium.

Code	Réf	Entrainement (")
10062632	922.1450	1/4



#### CARDAN UNIVERSEL 1/4" R.240A

Articulations freinées par ressorts  
utilisation avec douilles carré 1/4" ou embouts série 1 (1/4" - 6,35 mm)  
présentation chromée brillante, rivets phosphatés.

Code	Réf	Entrainement (")	Ø (mm)
0108846	R.240A	1/4	13



#### RALLONGE 1/4"

Idéal pour les accès difficiles grâce aux différentes longueurs de rallonge  
utilisation avec douilles carré 1/4" ou embouts série 1 (1/4" - 6,35 mm) grâce à la douille  
porte-embout R.235  
finition chromée brillante.

Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
0108844	R.210	1/4	100



#### COFFRET DOUILLES ET ACCESSOIRES ULTIMATE® 1/4" (50 PIECES)

Coffret bi matière avec coins renforcés, finition chromée satinée  
composition :  
douilles F6 : 13 de 4 à 14 mm  
- embouts douille tournevis  
Fente : 4 - 5.5 - 7 mm / Philips : PH1, PH2, PH3 / Pozidriv : PZ1, PZ2, PZ3  
- embouts douille  
F6 : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm / Torx : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 / M4 - M5 - M6 - M7 -  
M8 - M10  
- cardan 1/4"  
- rallonges : 50 - 100 mm + 150 mm  
- rallonge verrouillée 100 mm  
- poignée coulissante 110 mm  
- cardan  
- poignée emmanchée  
- cliquet 1/4" - 145 mm  
dimensions : H.67 x L.300 x l.160 mm.

Code	Réf	Entrainement (")	Composition
10002061	922.0650	1/4	50 pièces



#### COFFRET DOUILLES ET ACCESSOIRE ULTIMATE® XS COMPACT 1/4" (44 PIECES)

Composition :  
- 1 x cliquet compact 72 dents avec système d'éjection des douilles - l.140 mm  
- 1 x poignée emmanchée  
- 2 x rallonges 50 / 100 mm  
- 1 x cardan universel  
- 1 x douille porte-embouts 1/4" - 6,35 mm  
- 1 x adaptateur 6,35 1/4"  
- 10 x douilles 6 pans : 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm  
- 27 x embouts de vissage :  
- 6 pans mâle : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm  
- 3 x douilles tournevis à fente : 4,5 - 6,35 - 8 mm  
- 3 x douilles tournevis Phillips : PH1 - PH2 - PH3  
- 3 x douilles pozidriv : PZ1 - PZ2 PZ3  
- 7 x douilles torx : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40  
- 5 x douilles XZN : M4 - M5 - M6 - M8 - M10.

Code	Réf	Entrainement (")	Composition
10002063	922.0644	1/4	44 pièces



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### CLIQUET, DOUILLE ET ACCESSOIRE



#### COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES ULTIMATE® 12 PANS - 1/4" (54 PIECES)

Douilles 12 pans 4 à 14 mm  
douilles tournevis : fente, phillips, pozidriv, 6 pans, torx, 12 pans  
cliquet réversible 72 dents  
coffret bi-matière avec coins renforcés.

Code	Réf	Entrainement (")	Composition
10006858	922.0655	1/4	54 pièces



#### DOUILLE ET ACCESSOIRES HEX 1/4" 6 PANS (COFFRET 11 PIECES)

Composition :  
- 1 cliquet à tête traversante, tête flexible à 180° et verrouillable  
- 10 douilles hexagonales : de 5,5 à 14 mm.

Code	Réf	Entrainement (")	Composition
10009535	RXPICOPB	1/4	11 pièces



#### COFFRET SERRAGE-VISSAGE NANO 1/4" 38 PIECES

Coffret 100 % serrage-vissage comprenant 38 outils :  
- 1 cliquet 1/4"  
- accessoires : 2 rallonges, 1 cardan, 1 porte-embouts, 1 poignée emmanchée courte  
- 10 douilles de 5,5 à 14 mm  
- 22 embouts (Fente, PH, PZ, 6 pans, Torx)  
coffret ultra compact: tient dans une poche, dans une caisse à outils pratique : sélection des outils au 1er coup d'œil, préhension des outils facilitée, résistant  
coffret R2NANOPB : cliquet à manche fixe  
coffret R360NANOPB : cliquet à manche rotatif.

Code	Réf	Entrainement (")	Composition
0141174	R2NANOPB	1/4	38 pièces
0145883	R.360NANOPB	1/4	38 pièces



#### CLIQUET TOOL-CHECK 1 SB (JEU DE 38)

Coffret de 38 pièces comprenant :  
- 1 mini cliquet 8001 A 1/4"x 87 mm  
- 1 adaptateur hexagonal 870/1  
- 1 porte-embouts Rapidaptor magnétique 1/4  
- 1 embout 800/1 TZ Fente : 5,5 x 25 mm  
- 6 embouts 851/1 TZ PH : 2 x PH1, 3 x PH2, 1 x PH3 x 25 mm  
- 5 embouts 855/1 THPZ : 1 x PZ1, 3 x PZ2, 1 x PZ3 x 25 mm  
- 6 embouts 867/1 TZ Torx : T10, T15, T20, T25, T30, T40 x 25 mm  
- 5 embouts 867/1 Z Resitorx : T10, T15, T20, T25, T30 x 25 mm  
- 5 embouts 840/1 Z Hex Plus : 3,4,5,6,8 x 25 mm  
- 7 douilles 8790 HMA : 5,5, 6, 7, 8, 10, 12, 13 x 23 mm  
«take it easy» : profil et taille facilement repérables.



Code	Réf	Entrainement (")	Composition
0181373	05073220001	1/4	38 pièces



#### JEU DE CLIQUET ZYKLOP METAL SWITCH 1/4" 8100 SA 8 (28 PIECES)

Modèle Switch (8100 SA 8)  
composition (28 pièces) :  
1 cliquet Zyklop Metal 8004 A - 8004 A - 141 mm  
9 douilles Zyklop, 1 rallonge Zyklop (longue) avec douille à rotation rapide :  
5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 x 23 mm  
1 rallonge «Wobble» 150 mm  
1 adaptateur avec mandrin à serrage rapide 56 mm  
15 embouts :  
8784 A1 : 1/4 x 37 mm / 851/1 Z PH 1 - 2 - 3 x 25 mm / 855/1 Z PZ 1 - 2 x 25 mm / 867/1 Z Torx 10 - 15 - 20 - 25 - 30 x 25 mm / 840/1 Z Hex-Plus : 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm.



Code	Réf	Entrainement (")	Composition
0200599	05004018001	1/4	28 pièces



#### JEU DE CLIQUET ZYKLOP KRAFTFORM KOMPACT SPEED (26 PIECES) 1/4"

Pochette pliante  
Composition :  
1 cliquet Zyklop à emmanchement 1/4"  
7 douilles Zyklop (métriques)  
1 rallonge Zyklop (longue) avec bague de rotation rapide  
1 adaptateur  
16 embouts de 50 mm :  
8004 A : 1/4 x 152 mm / 8784 A1 : 1/4 x 150 mm / 851/4 TZ PH 1 - 2 - 3 x 50 mm / 855/4 TZ PZ 1 - 2 x 50 mm / 867/4 Z Torx 10-15-20-25-27-30 x 50 mm / 800/A Z : 1x5 - 5x50 / 840/4 Z Hex-Plus: 4 - 5 - 6 x 50 mm / 8790 HMA : 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 x 23mm.



Code	Réf	Entrainement (")	Composition
0200666	05051045001	1/4	26 pièces



## OUTILLAGE

OUTILLAGE A MAIN  
CLIQUET, DOUILLE ET ACCESSOIRE



### JEU DE CLIQUET ZYKLOP METAL PUSCH 1/4" 8100 SA 7 (28 PIECES)

Composition :

- 1 cliquet Zyklop Metal à emmanchement 1/4" avec carré mâle traversant 8003 A - 141mm
- 9 douilles Zyklop 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 10 - 11- 12 - 13 x 23mm
- 1 rallonge Zyklop (longue) avec douille à rotation rapide 150 mm
- 1 rallonge «Wobble» 56 mm
- 1 adaptateur avec mandrin à serrage rapide 37 mm
- 15 embouts :
  - 851/1 Z PH 1 - 2 - 3 x 25 mm
  - 855/1 Z PZ 1 - 2 x 25 mm
  - 867/1 Z Torx 10-15-20-25-27-30 x 25 mm
  - 840/1 Z Hex-Plus: 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm

Code	Réf	Entrainement (")	Composition
0200598	05004017001	1/4	28 pièces



### JEU DE CLIQUET ZYKLOP SPEED 1/4" 8100 SA 6 (28 PIECES)

Composition :

- 1 cliquet Zyklop Speed à emmanchement 1/4" (8000 A)
- 9 douilles Zyklop
- 1 rallonge Zyklop (longue) avec bague de rotation rapide
- 1 rallonge «Wobble»
- 1 adaptateur à changement rapide
- 15 embouts :
  - 8004 A : 1/4 x 152 mm
  - 8790 HMA : 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11- 12 - 13 x 23mm
  - 8794 A : 1/4 x 56 mm
  - 8784 A1 : 1/4 x 37 mm
  - 851/4 Z PH 1 - 2 - 3 x 50 mm
  - 855/4 Z PZ 1 - 2 x 50 mm
  - 867/4 Z Torx 10-15-20-25-27-30 x 50 mm
  - 840/4 Z Hex-Plus: 3 - 4 - 5 - 6 x 50 mm.

Code	Réf	Entrainement (")	Composition
0200601	05004016001	1/4	28 pièces



### DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" (COFFRET DE 38 PIECES)

Composition :

- Embouts L 25 mm : PH1-2(x2)-3(x2) / PZ1-2(x2)-3(x2) / TX10-15-20(x2)-25(x2)-30-40 / PL0.6X4.5-0.8X5.5-1.2X6.5 / HEX4-5
- 10 douilles : 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Extensions 50 et 100 mm
- 1 adaptateur universel
- 1 adaptateur 1/4"
- 1 cliquet 1/4"
- 1 poignée tournevis.

Code	Réf
10534091	6000A

## ENTRAINEMENT 1/2"



### CLIQUET 72 DENTS EXTRA PLAT ULTIMATE® 1/2"

Avec bille de maintien et inverseur système d'éjection de douille  
poignée bi-matière ergonomique  
finition chromée satinée.

Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
10006840	920.1200	1/2	250



### CLIQUET REVERSIBLE ULTIMATE® MODIFIX® 1/2"

Carré d'entraînement avec bille de maintien multiusages  
fourche réglable pour un maintien optimal  
finition chromée satinée  
chrome vanadium  
utilisation : poignée à cliquet, poignée emmanchée réglable 5 positions (standard 0°, 30°, 50°, 70°, 90°).

Code	Réf	Entrainement (")
10062531	922.1300	1/2

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### CLIQUET, DOUILLE ET ACCESSOIRE



#### CLIQUET 1/2" SUR BATTERIE 3,6 V LI-ION

Carré d'entraînement avec bille de verrouillage selon DIN 3120 / ISO 1174  
système d'éjection des douilles  
commutateur de verrouillage  
72 dents  
couple : 1 Nm (énergisé) - 610 Nm (manuel)  
alimentation : Li-ion 3,6 V / 2000 mAh  
temps de charge : 45 minutes  
autonomie : 100 cycles (1 cycle = 2 sec (serrage) à 5 sec (vissage))  
vitesse de rotation à vide : 200 tr/min  
température d'utilisation : -20° à +60° C  
vibrations : 1,263 m/s<sup>2</sup>  
poids : 765 g  
livré en coffret bi-matière avec coins renforcés avec 2 batteries et une station de charge avec indicateurs LEDs.



Code	Réf	Entrainement (")
10523605	515.3793	1/2



#### CLIQUET 1/2' ETANCHE COMPACT

Très grande longévité  
étanche aux poussières industrielles  
mécanisme 72 dents pour une reprise à 5°  
inversion par chapeau rotatif  
tête ultra-compact  
poignée en élastomère bi-matière : forte résistance à l'abrasion et aux solvants d'atelier les plus sévères  
trou dans la poignée : permet l'accrochage pour le travail en hauteur  
entretien facile.



Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
10015000	S.161B	1/2	260



#### CLIQUET ZYKLOP METAL 1/2" (8004 C)

Pour douilles à carré 1/2"  
avec blocage à bille  
fine denture de 72 dents pour un angle de reprise de 5°.



Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
0200593	05004064001	1/2	281



#### CLIQUET ZYKLOP METAL 1/2" (8003 C)

Pour douilles à carré 1/2"  
avec blocage à bille  
angle de reprise de 4,7°.



Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
0200592	05004063001	1/2	281



#### CLIQUET ZYKLOP 1/2" 8000 C SB

Pour douilles à carré 1/2"  
avec blocage à bille.

Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
0140234	05073262001	1/2	277



#### DOUILLE 6 PANS ULTIMATE® 1/2"

Carré d'entraînement avec bille de maintien  
encoche pour verrouillage par bille  
finition chromée satinée  
chrome Vanadium.

Code	Réf	Entrainement (")	Empreinte	Ø (mm)
10062449	922.1210	1/2	6 pans	10
10062452	922.1213	1/2	6 pans	13
10062453	922.1214	1/2	6 pans	14
10062455	922.1216	1/2	6 pans	16
10062456	922.1217	1/2	6 pans	17
10062457	922.1218	1/2	6 pans	18
10062458	922.1219	1/2	6 pans	19
10062461	922.1222	1/2	6 pans	22
10062463	922.1224	1/2	6 pans	24
10062466	922.1227	1/2	6 pans	27
10062469	922.1230	1/2	6 pans	30
10062472	922.1234	1/2	6 pans	34



#### DOUILLE 12 PANS ULTIMATE® 1/2"

Carré d'entraînement intérieur avec encoche pour verrouillage par bille  
système FrankTraction  
finition chromée satinée  
chrome Vanadium.

Code	Réf	Entrainement (")	Empreinte	Ø (mm)
10062732	922.1610	1/2	12 pans	10
10062735	922.1613	1/2	12 pans	13
10062736	922.1614	1/2	12 pans	14
10062738	922.1616	1/2	12 pans	16
10062739	922.1617	1/2	12 pans	17
10062741	922.1619	1/2	12 pans	19
10062742	922.1620	1/2	12 pans	20
10062746	922.1624	1/2	12 pans	24
10062749	922.1627	1/2	12 pans	27
10062752	922.1630	1/2	12 pans	30
10062756	922.1634	1/2	12 pans	34



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN CLIQUET, DOUILLE ET ACCESSOIRE



#### DOUILLE 1/2" STANDARD 6 PANS

Profil OGV métrique 1/2" : plus de puissance et de sécurité, préserve les écrous chromée brillante.



Code	Réf	Entrainement (")	Empreinte	Ø (mm)
3310897	S.8H	1/2	6 pans	8
3310899	S.10H	1/2	6 pans	10
3310900	S.11H	1/2	6 pans	11
3310901	S.12H	1/2	6 pans	12
3310902	S.13H	1/2	6 pans	13
3310903	S.14H	1/2	6 pans	14
3310904	S.15H	1/2	6 pans	15
3310905	S.16H	1/2	6 pans	16
3310906	S.17H	1/2	6 pans	17
3310907	S.18H	1/2	6 pans	18
3310908	S.19H	1/2	6 pans	19
3310911	S.22H	1/2	6 pans	22
3310913	S.24H	1/2	6 pans	24
3310916	S.27H	1/2	6 pans	27
3310919	S.30H	1/2	6 pans	30
3310921	S.32H	1/2	6 pans	32



#### DOUILLE 1/2" PORTE-EMBOUT 5/16

Pour embouts série 2 entrainement 5/16" - 7.94mm  
finition chromée brillante.



Code	Réf	Entrainement (")
0181020	S.236	1/2



#### CARDAN UNIVERSEL ULTIMATE® 1/2"

Carré d'entraînement avec bille de maintien et encoche pour verrouillage par bille  
cardans vissés  
finition chromée satinée  
chrome vanadium.



Code	Réf	Entrainement (")
10062486	922.1250	1/2



#### CARDAN UNIVERSEL 1/2"

Articulation freinée par ressort  
reste dans la position initiale pour atteindre les endroits difficilement accessibles  
finition chromée brillante.



Code	Réf	Entrainement (")
0180756	S.240A	1/2



#### RALLONGE 1/2"

Finition chromée.



Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
3310981	S.215	1/2	250



#### COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES ULTIMATE® 1/2" (23 PIECES)

Coffret bi-matière avec coins renforcés - finition chromée satinée - douilles : 8 à 34mm

Code	Réf	Entrainement (")
10006856	922.0623	1/2



#### COFFRET DOUILLES ET ACCESSOIRES ULTIMATE 1/2" (39 PIECES)

Composition :  
- 1 cliquet réversible 72 dents avec système d'éjection  
- 1 rallonge  
- 1 poignée coulissante  
- 1 cardan  
- 20 douilles 8-34 mm (12 pans)  
- 14 douilles longues.

Code	Réf	Entrainement (")
10002062	922.0640	1/2



#### COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES ULTIMATE® 1/4" - 1/2" (101 PIÈCES)

Coffret bi-matière avec coins renforcés  
finition chromée satinée  
composition : 12 douilles 1/4" : 4 à 13 mm, 1 douille porte-embout, 2 rallonges 1/4" 50-100 mm,  
1 tournevis porte douilles 1/4", 1 cliquet 1/4", 18 douilles 1/2" : 14 à 34 mm, 1 rallonge 1/2" : 125  
mm, 1 cliquet 1/2", 1 pince coupante 180 mm, 1 pince multi

Code	Réf	Entrainement (")
10006857	922.0701	1/4 - 1/2

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### CLIQUET, DOUILLE ET ACCESSOIRE



#### DOUILLE 1/2" 6 PANS METRIQUE (COFFRET DE 19 PIECES)

Composition :

- 1 cliquet étanche hautes performances
- 16 douilles 6 pans métriques : 10 à 19 mm + 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.
- 1 rallonge l 130 mm
- 1 cardan

livré avec une planche de pictogrammes plateau thermoformé (309 x 188 mm)



Code	Réf	Entrainement (")
10009532	S.161-2P6PB	1/2



#### COFFRET DOUILLES, ACCESSOIRES ET CLIQUET EXTENSIBLE 1/2" (21 PIECES)

Contient :

- 1 x cliquet 1/2" étanche hautes performances à manche extensible : SXL.161
  - 17 x douilles 1/2" 6 pans métriques : S.H.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32mm
  - 1 x rallonge standard 1/2" : L.250m (S.215)
  - 1 x rallonge angulaire 1/2" : L.130mm (S.210S)
  - 1 x cardan 1/2" : S.240A
- coffret vide : BVS1NANO. Poids : 3,950 kg



Code	Réf	Entrainement (")
0189055	SXL.DBOX1PB	1/2



#### JEU DE CLIQUET ZYKLOP METAL 1/2" 8100 SC 8 (28 PIECES)

Composition :

- 1 cliquet Zyklop Metal à emmanchement 1/2" avec levier d'inversion (8004 C)
- 10 douilles Zyklop (8790 HMC) de 10 à 19 x 37 mm
- 1 rallonge Zyklop avec douille à rotation rapide (8796 LC) 250 mm
- 1 rallonge «Wobble» (8794 C) 52 mm
- 1 adaptateur avec mandrin à serrage rapide (8784 C2) : 5/16"x1/2"x50
- 14 embouts :  
PH 2 - 3 x 32 mm  
TORX® : 20-25-27-30-40-45-50-55 x 35 mm  
Z : 5x30 - 6x30 - 8x30 - 10x30.



Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
0200595	05004078001	1/2	281



#### JEU DE CLIQUET ZYKLOP SPEED 1/2" 8100 SC 6 (28 PIECES)

Composition :

- 1 cliquet Zyklop Speed à emmanchement 1/2" (8000 C : 1/2"x277,0 1)
- 10 douilles Zyklop 10 à 19 x 37 mm (8790 HMC)
- 1 rallonge Zyklop (longue) avec douille à rotation rapide 250 mm (8794 LC)
- 1 rallonge «Wobble» 52 mm (8794 C)
- 1 adaptateur avec mandrin à serrage rapide 5/16"x1/2"x50,0 (8784 C2)
- 14 embouts  
PH : PH 2 - 3 x 32 mm  
PZ : PZ 2 - 3 x 32 mm  
TORX® : 20-25-30-40-45-50 35 mm  
Z : 5-6-8-10 x 30 mm

Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
0200600	05004076001	1/2	277



#### JEU DE CLIQUET ZYKLOP METAL 1/2" (28 PIECES)

Composition :

- 1 cliquet Zyklop Metal à emmanchement 1/2" avec carré mâle traversant
- 10 douilles Zyklop
- 1 rallonge Zyklop (longue) avec douille à rotation rapide
- 1 rallonge «Wobble»
- 1 adaptateur avec mandrin à serrage rapide
- 14 embouts :  
8790 HMC : 10 à 19 x 37 mm  
8796 LC : 250 mm  
8794 C : 52 mm  
8784 C2 : 5/16"x1/2"x50  
851/2 Z PH : 2x32- 3x32 mm  
867/2 Z TORX® : 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55x35 mm  
840/2 Z : 5 - 6 - 8 - 10x30 mm.

Code	Réf	Entrainement (")	Longueur (mm)
0200594	05004077001	1/2	281



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN

CLIQUET, DOUILLE ET ACCESSOIRE – SERRAGE CONTROLE – VISSAGE

#### GAMME A CHOC



#### DOUILLES A CHOCS 1/2" (COFFRET DE 10)

Douille courte à chocs à paroi épaisse en chrome molybdène  
profil 6 pans pour un entraînement optimisé  
usage intensif  
coffret métallique de rangement.

Code	Réf	Ø (mm)
10476036	348104	11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 et 24,



#### DOUILLE CHOC COURTE 1/2" INTENSIVE (COFFRET DE 11)

Coffret composite robuste.

Code	Réf	Ø (mm)
10012909	H0082M	12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24

#### CLE DYNAMOMETRIQUE



#### CLE DYNAMOMETRIQUE 1/4" 5-25 NM

Précision : ± 2%  
endurance du mécanisme : 50000 cycles  
clé mono-sens utilisable en desserrage par retournement des embouts  
clé numérotée livrée avec certificat d'étalonnage ISO 6789  
 cliquet mécanisme 72 dents pour une reprise de 5°  
livrée en boîte plastique avec cliquet.

Code	Réf	Entraînement (")	Plage de serrage (Nm)	Attachement	Longueur (mm)	Poids (kg)
0145854	R.306A25PF	1/4	5-25	9 x 12	271	0,45



#### CLE DYNAMOMETRIQUE A DECLENCHEMENT AVEC CLIQUET AMOVIBLE

Précision : ±2%  
endurance du mécanisme : 50 000 cycles  
déclenchement et réarmement automatique  
poignée pivot et cliquet amovible  
clé mono-sens utilisable en desserrage par retournement des embouts  
clé numérotée livrée avec certificat d'étalonnage ISO 6789  
composition livrée en boîte plastique avec cliquet et poignée pivot  
 cliquet 72 dents pour une reprise de 5°.



Code	Réf	Entraînement (")	Plage de serrage (Nm)	Attachement	Longueur (mm)	Poids (kg)
0009650	S.306A100PF	1/2	20-100	9 x 12	437	1

#### TOURNEVIS



#### TOURNEVIS ULTIMATE® A FENTE

Manche tri-matière  
lame en acier trempé  
chromée avec pointe brunie  
lame en Chrome Vanadium  
résistant aux produits chimiques.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10007357	922.6002	Fente	2,5	75
10007358	922.6003	Fente	3,5	75
10007359	922.6004	Fente	4,0	100
10007362	922.6007	Fente	5,5	125
10007366	922.6011	Fente	6,5	150
10007368	922.6013	Fente	8,0	200
10007371	922.6016	Fente	12,0	250



#### TOURNEVIS PROTWIST FENTE LAME FRAISEE

Lame cylindrique extra-longue jusqu'à 300 mm  
traitement thermique en ligne  
matière du manche : Soft Grip  
traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
ergonomie optimisée du manche  
marquage laser  
usinage des empreintes par commande numérique.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10016439	AT2.5X50	Fente	2,5	50
10016437	AT3.5X75	Fente	3,5	75
10016241	AT4X100	Fente	4,0	100
10016440	AT5.5X125	Fente	5,5	125
10016441	AT6.5X150	Fente	6,5	150

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



**FACOM**

### TOURNEVIS PROTWIST A FENTE LAME FORGEE

Lame forgée avec une résistance élevée à la torsion  
traitement thermique en ligne  
matière du manche : Soft Grip  
traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
ergonomie optimisée du manche  
marquage laser  
usinage des empreintes par commande numérique.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10016449	ATF8X200	Fente	8	200



### TOURNEVIS PROTWIST FENTE - LAMES COURTES

Lame ronde courte et manche boule pour travaux à dégagement limité  
traitement thermique en ligne  
manche Soft Grip  
traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
ergonomie optimisée du manche  
marquage laser  
usinage des empreintes par commande numérique.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10016238	AT4X25	Fente	4,0	25
10016443	AT5.5X35	Fente	5,5	35



**Wera**

### TOURNEVIS A FENTE 334

Manche Kraftform Plus multi-composants empêchant l'outil de rouler  
pointe Lasertip pour une meilleure accroche dans l'empreinte de vis  
code couleur pour le repérage facile de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200684	05110010001	Fente	6,5	150
0200683	05110011001	Fente	8,0	175



**Wera**

### TOURNEVIS A FENTE 335

Manche Kraftform Plus multi-composants empêchant l'outil de rouler  
pointe Lasertip pour une meilleure accroche dans l'empreinte de vis  
code couleur pour le repérage facile de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200687	05008015001	Fente	3,5	100
0200688	05008008001	Fente	3,0	150
0200686	05110004001	Fente	4,0	100
0200685	05110007001	Fente	5,5	125



**Wera**

### TOURNEVIS BURIN A FENTE 932 A

Manche Kraftform multi-composants empêchant l'outil de rouler  
lame hexagonale traversante  
pointe Black Point  
plaque de frappe et aide à la transmission du couple par clé.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200712	05018264001	Fente	5,5	100
0200713	05018266001	Fente	7,0	125
0200714	05018268001	Fente	9,0	150
0200715	05018272001	Fente	12,0	200



**Wera**

### TOURNEVIS TOM POUCE A FENTE 335

Forme compacte pour travailler dans les espaces de montage exigus  
manche Kraftform Plus multi-composants empêchant l'outil de rouler  
pointe Lasertip pour une meilleure accroche dans l'empreinte de vis  
code couleur pour le repérage facile de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10527038	05008842001	Fente	5,5	25



**KS TOOLS**

### TOURNEVIS ISOLE 1000 V FENTE ULTIMATE®

Manche bi-matière  
code couleur  
pointe brunie  
acier S2  
résistants aux produits chimiques  
isolation selon IEC 60900.

Conforme à la norme DIN EN/IEC 60900 - VDE AC 1000 V. Conforme aux normes DIN 5264 et DIN ISO 2380.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)	Longueur (mm)
10013764	922.6203	Fente	3,5	100	203
10013763	922.6204	Fente	4,0	100	210
10013762	922.6205	Fente	5,5	125	235



**KS TOOLS**

### TOURNEVIS TESTEUR 150-250V

Manche transparent  
témoin par LED.

Code	Réf	N°	Longueur de lame (mm)
10007356	911.2178	3	70



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



**Wera**

#### TOURNEVIS DETECTEUR DE TENSION 247 3X70 MM

Norme DIN 57680/6 et VDE 0680/6, pour 150 à 250 V.

Conforme à la norme DIN / ISO 0680.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200729	05005655001	Fente	3,0	70



**FACOM**

#### TOURNEVIS PORTWIST A FENTE ISOLE 1000V

Traitement thermique en ligne  
 matière du manche : Soft Grip  
 traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
 ergonomie optimisée du manche  
 marquage laser  
 usinage des empreintes par commande numérique  
 lame fraisée : -> 5,5 mm incluse  
 lame de filet : 6,5 -> 12 mm  
 testé individuellement à 1000 V pendant 10 secondes.

Conforme à la norme IEC/VDE AC 1000 V. Conforme à la norme NF ISO 2380-1 et NF ISO 2380-2.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10016444	AT3.5x75VE	Fente	3,5	75
10016445	AT4x100VE	Fente	4,0	100
10016446	AT5.5X125VE	Fente	5,5	125



**Wera**

#### TOURNEVIS ISOLE A FENTE 160I VDE

Pointe lasertip réduisant les risque de dérapage  
 lame VDE isolées jusqu'à 1000V.  
 manche Kraftform Plus multicomposants empêchant l'outil de tourner  
 code de couleur pour repérer l'empreinte.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200702	05006100001	Fente	2,5	80
0200703	05006105001	Fente	3,0	100
0200704	05006115001	Fente	4,0	100



**Wera**

#### TOURNEVIS ELECTRICIEN A FENTE 2035

Manche Kraftform Micro à protection anti-roulement et tête rotative  
 lame cylindrique  
 pointe Black Point.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200730	05118000001	Fente	1,2	40
0200731	05118002001	Fente	1,5	40
0200732	05118004001	Fente	1,8	60
0200733	05118006001	Fente	2,0	60
0200734	05118008001	Fente	2,5	80
0200735	05118010001	Fente	3,0	80



**KSTOOLS**

#### TOURNEVIS ULTIMATE® PHILLIPS®

Manche tri-matière  
 lame en acier trempé  
 chromée avec pointe brunie  
 lame en Chrome Vanadium  
 résistant aux produits chimiques.

Conforme à la norme DIN / ISO 8764.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10007372	922.6021	Phillips	PH0	75
10007374	922.6023	Phillips	PH1	100
10007376	922.6025	Phillips	PH2	125
10007380	922.6029	Phillips	PH3	150



**FACOM**

#### TOURNEVIS PROTWIST CRUCIFORME PHILLIPS LAME RONDE

Lame extra-longue jusqu'à 400 mm pour un accès difficile et éloigné  
 traitement thermique en ligne  
 manche Soft Grip résistant aux produits chimiques  
 traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
 ergonomie optimisée du manche  
 marquage laser pour une meilleure résistance à l'usure  
 usinage des empreintes par commande numérique.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10016244	ATPOX75	Phillips	PH0	75
10016245	ATP1X100	Phillips	PH1	100
10016246	ATP2X125	Phillips	PH2	125



**FACOM**

#### TOURNEVIS PROTWIST PHILLIPS - LAMES COURTES

Lame ronde courte et manche boule pour travaux à dégagement limité  
 traitement thermique en ligne  
 manche Soft Grip  
 traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
 ergonomie optimisée du manche  
 marquage laser  
 usinage des empreintes par commande numérique.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10016240	ATP1X25	Phillips	PH1	25
10016248	ATP2X35	Phillips	PH2	35



**Wera**

#### TOURNEVIS PHILLIPS 350

Manche Kraftform Plus multi-composants empêchant l'outil de rouler  
 pointe Lasertip pour une meilleure accroche dans l'empreinte de vis  
 code couleur pour le repérage facile de l'empreinte.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200692	05008705001	Phillips	PH0	60
0200693	05008710001	Phillips	PH1	80
0200694	05008720001	Phillips	PH2	100



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



### TOURNEVIS BURIN PHILLIPS 917 SPH

Manche Kraftform multi-composants empêchant l'outil de rouler  
lame hexagonale traversante  
pointe Black Point  
plaque de frappe et aide à la transmission du couple par clé.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200709	05017005001	Phillips	PH1	80
0200710	05017010001	Phillips	PH2	100
0200711	05017015001	Phillips	PH3	150



### TOURNEVIS PHILLIPS INOX 3350

Tournevis en acier inoxydable  
manche Kraftform multi-composants empêchant l'outil de rouler  
code couleur facilitant le repérage de l'empreinte  
pointe Lasertip anti-dérépage.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200719	05032021001	Phillips	PH1	80
0200720	05032022001	Phillips	PH2	100



### TOURNEVIS TOM POUCE PHILLIPS 350PH

Forme compacte pour travailler dans les espaces de montage exigus  
manche Kraftform Plus multi-composants empêchant l'outil de rouler  
pointe Lasertip pour une meilleure accroche dans l'empreinte de vis  
code couleur pour le repérage facile de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10527039	05008851001	Phillips	PH1	25



### TOURNEVIS ISOLE 1000 V PHILLIPS® ULTIMATE®

Manche bi-matière  
code couleur  
pointe brunie  
acier S2  
résistants aux produits chimiques  
isolation selon IEC 60900.

Conforme à la norme DIN EN/IEC 60900 - VDE AC 1000 V. Conforme aux normes DIN 7438 et DIN ISO 8764.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)	Longueur (mm)
10013761	922.6210	Phillips	PH1	80	190
10013760	922.6211	Phillips	PH2	100	220



### TOURNEVIS PROTWIST PHILLIPS ISOLE 1000V

Traitement thermique en ligne  
matière du manche : Soft Grip  
traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
ergonomie optimisée du manche  
marquage laser  
usinage des empreintes par commande numérique  
testé individuellement à 1000 V pendant 10 secondes.

Conforme à la norme NF EN 60900.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)	Longueur (mm)
10016447	ATP1x100VE	Phillips	PH1	100	210
10016448	ATP2x125VE	Phillips	PH2	125	215



### TOURNEVIS ISOLE CRUCIFORME 162I VDE

Pointe lasertip réduisant les risque de dérèpage  
lame VDE isolées jusqu'à 1000V.  
manche Kraftform Plus multic-omposants empêchant l'outil de tourner  
code de couleur pour repérer l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200700	05006152001	Phillips	PH1	80
0200701	05006154001	Phillips	PH2	100



### TOURNEVIS ELECTRONICIEN PHILLIPS 2050

Manche Kraftform Micro à protection anti-roulement et tête rotative  
lame cylindrique  
pointe Black Point.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200737	05118022001	Phillips	PH0	60
0200736	05118020001	Phillips	PH00	60



### TOURNEVIS ULTIMATE® POZIDRIV®

Manche tri-matière  
lame en acier trempé, chrome Vanadium  
chromée avec pointe brunie  
résistant aux produits chimiques.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10007382	922.6041	Pozidriv	PZ0	75
10007384	922.6043	Pozidriv	PZ1	100
10007386	922.6045	Pozidriv	PZ2	125
10007389	922.6048	Pozidriv	PZ3	150



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN VISSAGE

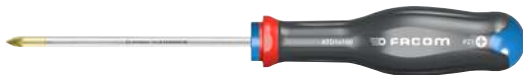


#### TOURNEVIS ULTIMATE® TOM POUCE

Lame extra courte  
manche tri-matière  
lame en acier trempé, chrome Vanadium  
chromée avec pointe brunie  
résistant aux produits chimiques.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10007392	922.6034	Fente	4,0	38
10007394	922.6036	Phillips	PH1	38
10007397	922.6039	Pozidriv	PZ2	38



#### TOURNEVIS PROTWIST POZIDRIV LAMES RONDES

Traitement thermique en ligne  
matière du manche Soft Grip  
traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
ergonomie optimisée du manche  
marquage laser  
usinage des empreintes par commande numérique.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10016436	ATD1X75	Pozidriv	PZ1	75
10016442	ATD2X100	Pozidriv	PZ2	100



#### TOURNEVIS PROTWIST POZIDRIV - LAMES COURTES

Lame ronde courte et manche boule pour travaux à dégagement limité  
traitement thermique en ligne  
manche Soft Grip  
traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
ergonomie optimisée du manche  
marquage laser  
usinage des empreintes par commande numérique.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10016239	ATD1X25	Pozidriv	PZ1	25
10016263	ATD2X35	Pozidriv	PZ2	35



#### TOURNEVIS POZIDRIV 355

Manche Kraftform Plus multi-composants empêchant l'outil de rouler  
pointe Lasertip pour une meilleure accroche dans l'empreinte de vis  
code couleur pour le repérage facile de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200689	05009305001	Pozidriv	PZ0	60
0200690	05009310001	Pozidriv	PZ1	80
0200691	05009315001	Pozidriv	PZ2	100



#### TOURNEVIS BURIN POZIDRIV 918 SPZ

Manche Kraftform multi-composants empêchant l'outil de rouler  
lame hexagonale traversante  
pointe Black Point  
plaque de frappe et aide à la transmission du couple par clé.

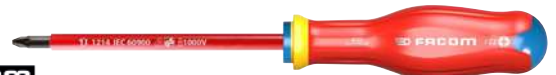
Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200716	05017050001	Pozidriv	PZ1	80
0200717	05017052001	Pozidriv	PZ2	100
0200718	05017054001	Pozidriv	PZ3	150



#### TOURNEVIS POZIDRIV INOX 3355

Tournevis en acier inoxydable  
manche Kraftform multi-composants empêchant l'outil de rouler  
code couleur facilitant le repérage de l'empreinte  
pointe Lasertip anti-dérèpage.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200721	05032031001	Pozidriv	PZ1	80
0200722	05032032001	Pozidriv	PZ1	100



#### TOURNEVIS PROTWIST POZIDRIV ISOLE 1000V

Traitement thermique en ligne  
matière du manche Soft Grip  
traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
Ergonomie optimisée du manche  
marquage laser  
usinage des empreintes par commande numérique  
testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes approuvé VDE.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10016260	ATD1X100VE	Pozidriv	PZ1	100
10016261	ATD2X125VE	Pozidriv	PZ2	125



#### TOURNEVIS ISOLE POZIDRIV 165I VDE

Tournevis VDE isolé 1000V  
manche Kraftform Plus multicomposants  
repérage couleur en fonction des pointes et des poinçons de calibre  
profil hexagonal antiroulement.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200705	05006162001	Pozidriv	PZ1	80
0200706	05006164001	Pozidriv	PZ2	100

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



### TOURNEVIS TORX 367 HF

Manche Kraftform Plus multi-composants empêchant l'outil de rouler  
pointe Lasertip pour une meilleure accroche dans l'empreinte de vis  
code couleur pour le repérage facile de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200695	05028050001	Torx	T10	80
0200696	05028051001	Torx	T15	80
0200697	05028052001	Torx	T20	100
0200698	05028053001	Torx	T25	100
0200699	05028055001	Torx	T30	115



### TOURNEVIS TORX INOX 3367

Tournevis en acier inoxydable  
manche Kraftform multi-composants empêchant l'outil de rouler  
code couleur facilitant le repérage de l'empreinte  
pointe Lasertip anti-dérivage.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200723	05032054001	Torx	T20	100
0200724	05032055001	Torx	T25	100



### TOURNEVIS ELECTRONICIEN TORX BO 2067

Manche Kraftform Micro à protection anti-roulement et tête rotative  
lame cylindrique  
pointe Black Point.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200738	05118040001	Torx	T5	40
0200739	05118042001	Torx	T6	40
0200740	05118044001	Torx	T7	60
0200741	05118046001	Torx	T8	60



### TOURNEVIS PROTWIST RESISTORX

Conforme aux spécifications Resistorex®.  
traitement thermique en ligne  
manche soft  
traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
ergonomie optimisée du manche  
marquage laser  
usinage des empreintes par commande numérique.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
10016252	ATXR10X75	Resistorx	T10	75
10016253	ATXR15X75	Resistorx	T15	75
10016254	ATXR20X100	Resistorx	T20	100
10016255	ATXR25X100	Resistorx	T25	100
10016256	ATXR30X125	Resistorx	T30	125



### TOURNEVIS ELECTRONICIEN SIX PANS CREUX 2054

Manche Kraftform Micro à protection anti-roulement et tête rotative  
lame cylindrique  
pointe Black Point.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur de lame (mm)
0200742	05118062001	6 pans	0,9	40
0200743	05118064001	6 pans	1,3	40
0200744	05118066001	6 pans	1,5	60
0200745	05118068001	6 pans	2,0	60



### AFFILOIR 1427

Pré-centreur  
pour la préparation d'un perçage  
lame traversante, cylindrique  
manche Weralit II, monocomposant.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0200707	05027405001	Torx	T10-T15-T20-T25-T30-T40	6 pièces



### POINTE A FERRER 1428

Point à ferrer/équarisseur  
pour la finition de trous percés  
lame traversante, cylindrique  
manche Weralit II, monocomposant.

Code	Réf	Longueur de lame (mm)
0200708	05027455001	107



### TOURNEVIS ULTIMATE® (JEU DE 6)

Chrome vanadium forgé  
tête HRC  
manche tri-matière  
acier S2  
entraînement 6 pans  
comprend :  
- 4 tournevis fente : 3,5x75 mm - 4,0x100 mm - 5,5x125 mm - 6,5x150 mm  
- 2 tournevis phillips : PH1x75 mm - PH2x100 mm.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10002060	922.6020	Fente - Phillips	3,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 - PH1 - PH2	6 pièces



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



#### TOURNEVIS ULTIMATE® (JEU DE 6)

Manche tri-matière  
lame en acier trempé, chrome Vanadium  
chromée avec pointe brunie  
résistant aux produits chimiques  
composition :  
- 4 tournevis Fente : 3,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 mm  
- 2 tournevis Pozidriv : PZ1 - PZ2.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10006927	922.6040	Fente - Pozidriv	3,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 - PZ1 - PZ2	6 pièces



#### TOURNEVIS PROTWIST (JEU DE 6)

Traitement thermique en ligne :  
+50% de durée de vie et +100% de résistance  
manche Soft Grip  
traitement « tri-coating » de la lame  
(Zinc-Nickel-Chrome)  
marquage laser  
usinage des empreintes par commande numérique  
composition :  
- 4 tournevis Fente : 3,5x75mm - 4,0x100mm - 5,5x150mm - 6,5x150mm  
- 2 tournevis Phillips : PH1x100mm, PH2x125mm.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10016457	ATP.J6PB	Fente - Phillips	3,5 - 4,0 - 5,5 - PH1 - PH2	6 pièces



#### TOURNEVIS PROTWIST (JEU DE 6)

Lame extra-longue jusqu'à 400 mm pour un accès  
difficiles et éloignés  
traitement thermique en ligne  
manche Soft Grip résistant aux produits chimiques  
traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
ergonomie optimisée du manche  
marquage laser pour une meilleure résistance à l'usure  
usinage des empreintes par commande numérique  
composition :  
- 4 tournevis Fente : 3,5x75mm - 4,0x100mm - 5,5x150mm - 6,5x150mm  
- 2 tournevis Pozidriv : Ø1x100mm, Ø2x125mm.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10015857	ATD.J6PB	Fente - Pozidriv	3,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 - PZ1 - PZ2	6 pièces



#### TOURNEVIS PROTWIST (JEU DE 8)

Traitement thermique en ligne :  
+ 50% de durée de vie et + 100% de résistance  
manche Soft Grip  
traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
marquage laser  
usinage des empreintes par commande numérique  
composition :  
- 4 tournevis Fente : 4,0x100 mm, 5,5x125mm, 6,5x150mm, 8,0x150mm  
- 2 tournevis Phillips : PH1x100mm, PH2x125mm  
- 2 tournevis Pozidriv : PZ1x100mm, PZ2x125mm.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10016458	AT.J8PB	Fente - Phillips - Pozidriv	4,0 - 5,5 - 6,5 - PZ1 - PZ2 - PH1 - PH2	8 pièces



#### TOURNEVIS PROTWIST (JEU DE 10)

Traitement thermique en ligne :  
+50% de durée de vie et +100% de résistance  
manche Soft Grip  
traitement « tri-coating » de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)  
marquage laser  
usinage des empreintes par commande numérique  
composition :  
- 5 tournevis Fente : 2,5x75mm, 4,0x100mm, 5,5x125mm, 6,5x150mm, 8,0x175mm.  
- 2 tournevis Pozidriv : PZ1x100mm, PZ2x125 mm  
- 3 tournevis Phillips : PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x125mm.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10016459	ATW.J10PB	Fente - Phillips - Pozidriv	3,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 - 8,0 - 10 - PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2	10 pièces



#### TOURNEVIS KRAFTFORM PLUS LASERTIP 334/6 (JEU DE 6)

Jeu de 4 tournevis à fente + 2 tournevis Phillips sur rack  
lames cylindriques Lasertip  
350 PH : 1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100  
334 : 1 x 1,2x6,5x150  
335 : 1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0200679	05105650001	Fente - Phillips	PH1-PH2 - 3-4-5,5-6,5 mm	6 pièces

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



**Wera**

### TOURNEVIS KRAFTFORM PLUS TORX 367/6 (JEU DE 6)

Jeu de 6 tournevis sur rack 367  
TORX® : 10x80 - 15x80 - 20x100 - 25x100 - 30x115 - 40x130.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0200680	05028062001	Torx	T10-T15-T20-T25-T30-T40	6 pièces



**Wera**

### TOURNEVIS BURIN KRAFTFORM 932/6 (JEU DE 6)

Manche Kraftform multi-composants empêchant l'outil de rouler  
lame hexagonale traversante  
pointe Black Point  
plaque de frappe et aide à la transmission du couple par clé.  
jeu de 4 tournevis à fente + 2 tournevis Phillips  
- 917 SPH : PH1 x 80 mm - PH2 x 100 mm  
- 932 A : 0.6 x 3.5 x 80 mm - 0.8 x 4.5 x 90 mm - 1.0 x 5.5 x 100 mm - 1.2 x 7.0 x 125 mm.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0002285	05018282001	Fente - Phillips	PH1-PH2 - 3,5-4,5-5,5-7 mm	6 pièces



**KSTOOLS**

### TOURNEVIS ISOLES 1000V (JEU DE 8)

Manche bi-matière  
code couleur  
pointe brunie  
acier S2  
résistant aux produits chimiques  
composé de 4 tournevis fente, 3 tournevis Phillips et 1 tournevis testeur 150 - 250 V  
isolation selon IEC 60900.

Conforme à la norme DIN EN/IEC 60900 - VDE AC 1000 V.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10002058	922.6218	Fente - Phillips	2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 / PH0 - PH1 - PH2	8 pièces



**Wera**

### TOURNEVIS KRAFTFORM XXL (JEU DE 12)

Jeu de 12 tournevis sur rack comprenant :  
350 PH : PH2 x 100 mm / 355 PZ : PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm / 932 A : 1,0x5,5x100 mm, 1,2x7,0x125 mm / 335 : 0,8x4,0x100 mm / 367 TORX® : TX 15x80 mm, TX 20x100 mm, TX 25x100 mm / 160 i VDE : 0,4x2,5x80 mm, 0,6x3,5x100 mm / 247 : testeur de phase  
0,5x3,0x70 mm  
rack : 2x190x50 mm.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0200681	05051011001	Fente - Phillips - Pozidriv - Torx	PH2-PZ1-PZ2-T15-T20-T25-2,5-3-3,5-4-5,5-7	12 pièces



**Wera**

### TOURNEVIS ELECTRICIEN KRAFTFORM PLUS VDE 160I/7 (JEU DE 7)

Jeu de 6 tournevis + 1 détecteur de tension :  
- 2 tournevis 162 i PH VDE : PH1x80 mm ; PH2x100 mm  
- 4 tournevis 160 i VDE : 1 x 0,4x2,5x80 mm ; 1 x 0,6x3,5x100mm ; 1 x 0,8x4,0x100mm ; 1 x 1,0x5,5x125mm  
- 1 détecteur de tension 247 : 1 x 0,5x3,0x70.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
9120775	05006147001	Fente - Phillips	PH1-PH2 - 2,5-3,5-4,0-5,5 mm	7 pièces



**FACOM**

### TOURNEVIS PROTWIST ISOLE 100 V (JEU DE 6)

Lame cylindrique isolée pour 1000 V  
testés individuellement à 10 000 V  
extrémités avec code couleur pour faciliter l'identification  
poignée à cœur polyamide, lame cylindrique en acier carbone-silicium  
composition :  
- 4 tournevis Fente : 2,5 - 3,5 - 4,0 - 5,0  
- 2 tournevis Pozidriv : PZ1 - PZ2.

Conforme à la norme NF EN 60900.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10016460	ATDVE.J6PB	Fente - Pozidriv	2,5 - 3,5 - 4,0 - 5,5 - PZ1 - PZ2	6 pièces



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



**FACOM**

#### TOURNEVIS PROTWIST ISOLE 1000 V (JEU DE 5)

Lames de 27 % plus minces que les tournevis standard Facom  
résistance aux solvants et aux produits chimiques  
poignée souple confortable  
code couleur et marquage de la taille de la panne et du type de tournevis isolés jusqu'à 1000 V  
composition :  
- 3 tournevis Fente : 6,5 - 4,0 - 5,5  
- 2 tournevis Pozidriv : PZ1 - PZ2.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10016461	ATD.J5TVEPB	Fente - Pozidriv	3,5 - 4,0 - 5,5 - PZ1 - PZ2	5 pièces



**Wera**

#### TOURNEVIS ELECTRONICIEN 2035/6A (JEU DE 6)

Jeu de 2 tournevis Phillips + 4 tournevis à fente :  
- 2050 PH Micro : PH00 x 60 mm - PH0 x 60 mm  
- 2035 Micro : 0,30 x 1,8 x 60 mm - 0,40 x 2,0 x 60 mm - 0,40 x 2,5 x 80 mm - 10,50 x 3,0 x 80 mm.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0002286	05118150001	Fente - Phillips	1,8-2-2,5-3 - PH00- PH0	6 pièces



**Wera**

#### TOURNEVIS ELECTRONICIEN KRAFTFORM MICRO UNIVERSAL 1 (JEU DE 12)

Jeu de 12 pièces sous pochette pliante fixable à la ceinture  
- 2050 PH Micro : PH 00x60; PH 0x60  
- 2067 TORX® HF : TX 5x40; TX 6x40  
- 2035 Micro : 0,23x1,5x40; 0,30x1,8x60; 0,40x2,0x60; 0,40x2,5x80; 0,50x3,0x80  
- 2054 Micro : 0,9x40; 1,5x60; 2x60  
«take it easy» : profil et taille facilement repérables.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0200676	05073675001	Fente - Phillips - Resistorx - 6 pans	PH00-PH0-T5-T6 -1,5-1,8-2,0-2,5-3,0 -0,9-1,5-2	12 pièces



**Wera**

#### TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS KRAFTFORM KOMPAKT 28 SB

Pour embouts à emmanchement hexagonal 1/4"  
selon DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) ainsi que de série 1  
851/1 Z PH : 1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25  
855/1 Z PZ : 1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25  
800/1 Z : 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0200682	05073240001	Fente - Phillips - Pozidriv	PH1-PH2-PZ1- PZ2-5,5-6,5	6 pièces



**Wera**

#### CLIQUET TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS KOMPACT KRAFTFORM KK 27 RA

Pour embouts à emmanchement hexagonal 1/4"  
selon DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) et de la série 1 Wera  
851/1 Z PH : PH 1 x 25 - PH 2 x 25  
855/1 Z PZ : PZ 1 x 25 - PZ 2 x 25  
800/1 Z : 1,0 x 5,5 x 25 - 1,2 x 6,5 x 25.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0200590	05073660001	Fente - Phillips - Pozidriv	PH1-PH2-PZ1-PZ2-5,5-6,5	6 pièces



**Wera**

#### COFFRET D'EMBOUTS KRAFTFORM KOMPACT 12 (10 PIECES)

Tournevis, porte embouts Kraftform avec adaptateur à changement rapide Rapidaptor forme torsion des embouts, contre l'usure prématurée  
composition :  
- 1 tournevis 813R 1/4" 90 mm  
- 5 embouts 867/1 TZ Torx : TX5, TX6, TX7, TX8, TX9 x 25mm  
- 3 embouts 851/1J : PH00 x 2mm, PH0 x 2,5mm, PH1 x 3 mm x 25mm  
- 1 embout 821/1 TZ PH : PH2 x 25 mm  
embouts extra rigides pour un usage universel.



Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0200660	05135942001	Torx-Phillips	T5-T6-T7-T8-T9- PH00-PH0-PH1- PH2	10 pièces



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



### TOURNEVIS CLIQUET PORTE-EMBOUS KOMPAKT KRAFTFORM VARIO RA SB (JEU DE 7)

Manche Kraftform Kompakt Vario RA avec fonction cliquet  
denture fine pour un faible angle de reprise  
bague d'inversion (droite, fixe, gauche)  
couple maximal : 50 Nm  
admission six pans creux 6 mm pour lames doubles Wera Vario  
6 lames doubles Vario (= 12 dimensions différentes)  
80 RA : 1 x 6 x 115 mm  
85 : 1 x PH 1 x PH 2 x 175 mm  
86 : 1 x PZ 1 x PZ 2 x 175 mm  
87 : 1 x TX 10 x TX 15 x 175 1 x TX 20 x TX 25 x 175 mm  
81 : 1 x 0,6 x 4,0 x 175 1,0 x 6,0 x 175 mm  
84 : 1 x 4 x 5 x 175 mm.

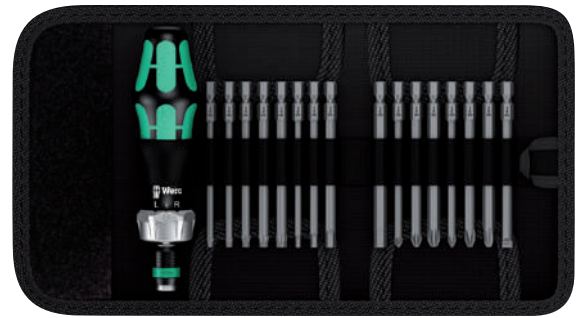
Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0200591	05073665001	Fente - Phillips - Pozidriv - Torx - 6 pans	PH1-PH2-PZ1- PZ2-T10-T15- T20-T25-4,0-6,0	7 pièces



### TOURNEVIS MULTILAMES KRAFTFORM KOMPAKT 60 (JEU DE 17)

Pochette pliante comprenant :  
- 1 porte-embouts 816 R Kraftform avec mandrin à serrage rapide Rapidaptor 1/4" x 119 mm  
- 800/4 Z : 1 x 5,5 x 89 mm  
- 840/4 Z Hex-Plus : 3 x 89 mm; 4 x 89 mm; 5 x 89 mm  
- 851/4 Z PH : PH 1 x 89 mm; PH 2 x 89 mm; PH 3 x 89 mm  
- 855/4 Z PZ : PZ 1 x 89 mm; PZ 2 x 89 mm; PZ 3 x 89 mm  
- 867/4 Z TORX® BO : TX 10 x 89 mm; TX 15 x 89 mm; TX 20 x 89 mm; TX 25 x 89; TX 30 x 89 mm.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
9120772	05059295001	Fente - Phillips - Pozidriv - Resistorx - 6 pans	PH1-PH2-PH3-PZ1- PZ2-PZ3-T10-T15-T20- T25-T30-3-4-5-5,5	17 pièces



### TOURNEVIS MULTILAMES KRAFTFORM KOMPAKT 60 RA (JEU DE 17)

Composition :  
- 816 RA : 1/4" x 142 mm  
- 851/4 Z PH : PH 1 x 89 mm, PH 2 x 89 mm, PH 3 x 89 mm  
- 855/4 Z PZ : 1 x PZ 1 x 89 mm, 1 x PZ 2 x 89 mm, 1 x PZ 3 x 89 mm  
- 867/4 Z TORX® BO : TX 10 x 89 mm, TX 15 x 89 mm, TX 20 x 89 mm, TX 25 x 89 mm, TX 30 x 89 mm  
- 800/4 Z : 1 x 5,5 x 89 mm  
- 840/4 Z Hex-Plus : 1 x 3 x 89 mm, 1 x 4 x 89 mm, 1 x 5 x 89 mm, 1 x 6 x 89 mm.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0181402	05051040001	Fente - Phillips - Pozidriv - Resistorx - 6 pans	PH1-PH2-PH3-PZ1- PZ2-PZ3-T10-T15-T20- T25-T30-3-4-5-5,5-6-	17 pièces



### TOURNEVIS MULTILAMES ISOLE KRAFTFORM KOMPACT VDE UNIVERSAL 1 (JEU DE 16)

Pochette comprenant :  
- 1 manche Kraftform : 817 VDE 1 x 9x102 mm  
- 14 lames isolées interchangeables  
KK 62 i : PH 1 x 154 mm, PH 2 x 154 mm  
KK 65 i PZ : PZ 1 x 154 mm, PZ 2 x 154 mm  
KK 65 i PZ/S : # 1 x 154 mm, # 2 x 154 mm  
KK 67 i TORX® : TX 10 x 154 mm, TX 15 x 154 mm, TX 20 x 154 mm, TX 25 x 154 mm  
KK 60 i : 0.4 x 2.5 x 154 mm, 0.6 x 3.5 x 154 mm, .8 x 4 x 154 mm, 1 x 5.5 x 154 mm  
- 1 détecteur de tension.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
0200630	05003474001	Fente - Phillips - Pozidriv - Torx	2,5-3,5-4-5,5-PH1- PH2-PZ1-PZ2-PZ/ S1-P2/S2-T10-T15- T20-T25	16 pièces



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN VISSAGE

#### CLE MALE



#### CLE MALE 6 PANS COURTE BRUNIE (JEU DE 9)

Acier trempé  
brunie.



Code	Réf	Empreinte	Ø (mm)
10006942	151.3211	6 pans	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



#### CLE MALE 6 PANS A TETE SPHERIQUE LONGUE, 2 A 10 MM (JEU DE 8)

Tête sphérique sur la partie longue  
idéale pour vis difficilement accessibles  
poignée double fonction (support et poignée)  
acier trempé.



Code	Réf	Empreinte	Ø (mm)
10006934	151.2100	6 pans	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Accroche optimale  
brevetée sur em-  
preinte abîmée



#### CLE MALE 6 PANS POUR EMPREINTE ABIMEE (9 PIECES)

Tête spécifique pour empreinte de vis abîmées sur la partie courte  
tête sphérique sur la partie longue  
étui de rangement  
acier trempé  
selon DIN / ISO 2936.



Code	Réf	Empreinte	Ø (mm)
10523606	151.2800	6 pans	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



#### CLE MALE TETE SPHERIQUE SUR ETUI (JEU DE 9)

Clés longues tête sphérique 6 pans  
présentées dans un étui compact à volet rabattable.



Code	Réf	Empreinte	Ø (mm)
10016464	83SH.JP9APF	6 pans	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10



#### CLE MALE 6 PANS TETE SPHERIQUE 950/9 PKL HEX-PLUS 6 SB (JEU DE 9)

Système métrique  
finition BlackLaser pour une protection élevée contre la corrosion  
Hex-plus conférant une longévité supérieure aux vis 6 pans creux  
composition : 1,5 x 90 - 2,0 x 100 - 2,5 x 112 - 3,0 x 126 - 4,0 x 140 - 5,0 x 160 - 6,0 x 180 - 8,0 x 200 - 10,0 x 219.



Code	Réf	Empreinte	Ø (mm)
0200571	05073596001	6 pans	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



#### CLE MALE 6 PANS TETE SPHERIQUE CHROMEE 950/+ PKL HEX-PLUS 1 SB (JEU DE 9)

Système métrique  
haute tenue à la corrosion grâce au chromage  
Hex-plus conférant une longévité supérieure aux vis 6 pans creux  
composition : 1,5x90mm - 2,0x100 mm - 2,5x112mm - 3,0x126mm - 4,0x140mm - 5,0x160mm - 6,0x180mm - 8,0x200 - 10,0x219 mm.



Code	Réf	Empreinte	Ø (mm)
0200574	05073391001	6 pans	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



**Wera**

### CLE MALE 6 PANS TETE SPHERIQUE 950/9 SPKL HEX-PLUS MULTICOLOUR 1 SB (JEU DE 9)

Système métrique  
finition BlackLaser pour une protection élevée contre la corrosion  
clé avec gainage plastique de couleur «take it easy» pour trouver  
facilement la bonne taille et assurant une bonne prise en main  
Hex-plus conférant une longévité supérieure aux vis 6 pans creux  
composition : 1,5 x 90; 2,0 x 101; 2,5 x 112; 3,0 x 123; 4,0 x 137; 5,0  
x 154; 6,0 x 172; 8,0 x 195; 10,0 x 224.



Code	Réf	Empreinte	Ø (mm)
0200573	05073593001	6 pans	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



**FACOM**

### CLE MALE TORX LONGUE TETE SPERIQUE (JEU DE 8)

Conformes aux spécifications Torx®  
étui compact à volet rabattable.



Code	Réf	Empreinte	N°
0178629	89S.JP8APF	Torx	T10-T15-T20-T25-T27-T30- T40-T45



**KSTOOLS**

### CLE MALE TORX® LONGUE, T10 A T50 (JEU DE 8)

Idéale pour vis difficilement accessibles  
poignée double fonction (support et poignée)  
acier trempé.



Code	Réf	Empreinte	Ø (mm)
10006937	151.2300	Torx	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50



**Wera**

### CLE MALE TORX TETE SPHERIQUE 967/9 PKL TX 1SB (JEU DE 9)

Clés mâles hexagonales  
finition BlackLaser pour lutter contre la corrosion  
haute longévité  
composition : 8 x 76\* 9 x 79\* 10 x 85\* - 15 x 90 - 20 x 96 - 25  
x 104 - 27 x 112 - 30 x 122 - 40 x 132  
\*sans perforation dans le profil sur la partie longue.



Code	Réf	Empreinte	N°
0200575	05073598001	Torx	T8-T9-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40



**KSTOOLS**

### CLE MALE TORX® PERCE LONGUE, T10 A T50 (JEU DE 8)

Perçée des deux côtés  
idéale pour vis difficilement accessibles  
poignée double fonction (support et poignée)  
acier trempé.



Code	Réf	Empreinte	Ø (mm)
10006938	151.2200	Resistorx	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50



**Wera**

### CLE MALE TORX TETE SPHERIQUE 967/9 PKL TX 1 SB (JEU DE 9)

Clés mâles hexagonales coudées  
finition Blacklaser pour lutter contre la corrosion  
haute longévité  
gainage de couleur assurant une bonne prise en main  
et permettant la différenciation des dimensions  
composition : 8 x 76\*; 9 x 79\*; 10 x 85\*\*; 15 x 90; 20 x 96;  
25 x 104; 27 x 112; 30 x 122; 40 x 132  
\*sans perforation et tête sphérique sur la partie longue  
\*\*sans perforation dans le profil sur la partie longue.



Code	Réf	Empreinte	N°
0200576	05073599001	Resistorx	T8-T9-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN VISSAGE

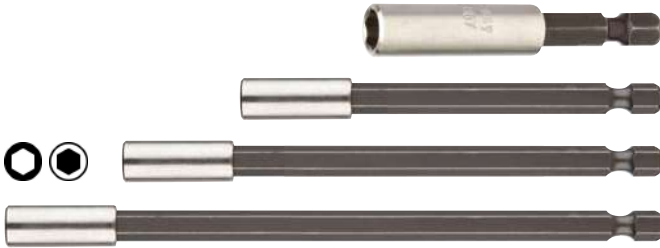


#### CLE MALE POIGNEE EN "T" 6 PANS TETE SPHERIQUE (JEU DE 6)

Jeu de 6 clés hexagonales à boule métrique  
poignée bi-matière ergonomique  
lame en acier robuste  
tête sphérique.

Code	Réf	Empreinte	Ø (mm)
10014968	84TZSA.PB	6 pans	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8

## EMBOUS



#### PORTE EMBOUT MAGNETIQUE STANDARD

Pour embouts hexagonal 1/4" selon DIN 3126 C 6,3 et E 6,3  
aimant permanent  
anneau de maintien de l'embout (sauf U628)  
fabrication par forgeage à froid  
attachement DIN 3126 E 6,3.

Code	Réf	Empreinte	Longueur (mm)
10534073	U628	6 pans	58
10534074	U629L100	6 pans	100
10534075	U629L150	6 pans	150
10534076	U629L250	6 pans	250



#### ADAPTATEUR UNIVERSEL 893/4/1 K SB 1/4"X50 MM

Avec double acier inoxydable et puissant aimant pour un maintien précis de l'embout  
convient aux embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) et  
de la série 1 Wera.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	Longueur (mm)
0200669	05073401001	6 pans	50



#### ADAPTATEUR UNIVERSEL 899/4/1 SB 1/4"X152MM

Avec douille acier inoxydable et puissant aimant pour un maintien précis de l'embout  
convient aux embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) et  
de la série 1 Wera.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	Longueur (mm)
0200671	05134398001	6 pans	152



#### ADAPTATEUR UNIVERSEL 895/4/1 K SB 1/4"X52 MM

Attachement à changement rapide des embouts avec puissant aimant permanent pour un  
maintien précis  
convient aux embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) et  
de la série 1 Wera.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	Longueur (mm)
0200670	05073318001	6 pans	52



#### PORTE EMBOUT QUICK-LOCK FOX II

Porte embout facile et rapide à manipuler avec une seule main  
possède une éjection rapide et une très forte résistance à la torsion  
pour embouts hexa 1/4" selon DIN 3126 C 6,3 et E 6,3  
aimant permanent  
fabrication par forgeage à froid.

Code	Réf	Empreinte	Longueur (mm)
10534072	U648	6 pans	60



#### PORTE-EMBOUS UNIVERSEL RAPIDATOR 889/4/1 K

Convient aux embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN 3126-C 6,3 et E 6,3 (ISO  
1173) ainsi que des séries 1 et 4 Wera  
technologie Rapidator pour un changement rapide des embouts offrant les fonctions «rapid-  
in», «rapid-out», «rapid-spin», «chuck-all» et «single hand».

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	Longueur (mm)
0200673	05073421001	6 pans	50

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



### PORTE-EMBOUS UNIVERSSEL RAPIDAPTOR BITENSION 897/4R

Convenant pour embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN 3126-C 6,3 et E 6,3 (ISO 1173) ainsi que des séries 1 et 4 Wera BiTorsion pour une longévité accrue, technologie Rapidaptor offrant les fonctions « rapid-in », « rapid-out », « rapid-spin », « chuck-all » et « single-hand ».

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	Longueur (mm)
0200674	05073420001	6 pans	75



### PORTE-EMBOUS UNIVERSSEL RAPIDAPTOR 887/4 RR

Convenant pour embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN 3126-C 6,3 et E 6,3 (ISO 1173) ainsi que des séries 1 et 4 Wera technologie Rapidaptor offrant les fonctions « rapid-in », « rapid-out », « rapid-spin », « chuck-all » et « single-hand » aimant annulaire et douille de butée pour une tenue sûre de la vis sur l'outil.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	Longueur (mm)
0200672	05073511001	6 pans	57



### PORTE EMBOUT IMPACT BLUE-SHOCK 60MM

Porte-embout aimanté offrant une zone de torsion étudiée et allongée pour résister au couple élevé lors de l'utilisation sur visseuse à choc zone anti-choc Shock Absorber : zone de torsion étudiée et allongée pour résister au couple élevé et aux chocs violents lors de l'utilisation sur visseuse à chocs aimant permanent anneau de maintien de l'embout fabrication par forgeage à froid acier allié de qualité supérieure fabriqué en Allemagne vissage impact.

Code	Réf	Empreinte	Longueur (mm)
10534078	U621B	6 pans	60



### PORTE-EMBOUS IMPAKTOR 897/4 IMP R SB

Porte-embouts Impaktor permettant d'amortir les pics d'impulsion extrêmes effet « torsion » très poussé grâce aux deux éléments à ressort avec aimant annulaire, pour un maintien aisé des vis même longues et lourdes l'aimant est rétractable, ce qui permet sa neutralisation convenant pour embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN 3126-C 6,3 et de la série 1 Wera.

Code	Réf	Longueur (mm)
0200668	05073990001	75



### PORTE EMBOUT STANDARD COMPATIBLE SDS+

Porte embout magnétique compatible SDS-Plus pour embouts hexa 1/4" selon DIN 3126 C 6,3 et E 6,3 aimant permanent anneau de maintien de l'embout (sauf U628) fabrication par forgeage à froid.

Code	Réf	Empreinte	Longueur (mm)
10534077	U635	6 pans	78



### ADAPTEUR UNIVERSSEL SDS-PLUS 899/14/1 SB 1/4"X79MM

Convenant pour embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) et de la série 1 Wera avec douille acier inoxydable, jonc d'arrêt et puissant aimant permanent.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	Longueur (mm)
0200675	05134397001	6 pans	79



### MINI CLIQUET A EMBOUTS 1/4" (8001 A)

Pour l'admission d'embouts à emmanchement hexagonal 1/4" l'adaptateur 870/1 permet également l'utilisation de douilles 1/4" 100 % acier forgé faible angle de reprise 6° inversion de la rotation via le levier inverseur.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Longueur (mm)
0200667	05073230001	87



### EMBOUT PHILLIPS Z 851/1

Empêche la rupture prématurée de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200649	05073305001	Phillips	PH2	25	2 pièces
0200654	05072401001	Phillips	PH2	25	10 pièces
0200643	05072441001	Phillips	PH2	25	100 pièces



### EMBOUT PHILLIPS Z 851/1 SB (JEU DE 3)

Extra-rigide pour un usage universel empêche la rupture prématurée de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200648	05073307001	Phillips	PH1-PH2-PH3	25	3 pièces



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



### EMBOUT PHILLIPS TZ 851/1 SB (JEU DE 3)

Forme torsion pour amortir les pics de couple  
extra rigide pour un usage universel.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200647	05073326001	Phillips	PH1-PH2-PH3	25	3 pièces



### EMBOUT DE VISSAGE TORSION 25MM PHILLIPS

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534011	U640PH1	Phillips	PH1	25	5 pièces
10534012	U640PH2	Phillips	PH2	25	5 pièces
10534013	U640PH225	Phillips	PH2	25	25 pièces
10534014	U640PH3	Phillips	PH3	25	5 pièces



### EMBOUT DE VISSAGE TORSION 50MM PHILLIPS

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534016	U640PH1L050	Phillips	PH1	50	5 pièces
10534017	U640PH2L050	Phillips	PH2	50	5 pièces
10534018	U640PH3L050	Phillips	PH3	50	5 pièces
10534015	U640PH325	Phillips	PH3	50	25 pièces



### EMBOUT PHILLIPS TZ 851/4

Extra rigide pour un usage universel  
empêche la rupture prématurée de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200602	05134380001	Phillips	PH1	50	2 pièces
0200603	05134381001	Phillips	PH2	50	2 pièces



### EMBOUT DE VISSAGE SECTION REDUITE 110MM PHILLIPS

Embout avec section réduite, idéal pour les cas de vissage difficile d'accès.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534019	U620PH2L110	Phillips	PH2	110	3 pièces
10534020	U620PH3L110	Phillips	PH3	110	3 pièces



### EMBOUT POZIDRIV Z 855/1

Extra-rigide pour un usage universel  
empêche la rupture prématurée de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200651	05073309001	Pozidriv	PZ2	25	2 pièces
0200655	05072404001	Pozidriv	PZ2	25	10 pièces
0200644	05072444001	Pozidriv	PZ2	25	100 pièces



### EMBOUT POZIDRIV Z 855/1 SB (JEU DE 3)

Extra-rigide pour un usage universel  
empêche la rupture prématurée de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200650	05073311001	Pozidriv	PZ1-PZ2-PZ3	25	3 pièces



### EMBOUT DE VISSAGE TORSION 25MM POZIDRIV

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534021	U642PZ1	Pozidriv	PZ1	25	5 pièces
10534022	U642PZ2	Pozidriv	PZ2	25	5 pièces
10534023	U642PZ225	Pozidriv	PZ2	25	25 pièces
10534024	U642PZ3	Pozidriv	PZ3	25	5 pièces
10534025	U642PZ325	Pozidriv	PZ3	25	25 pièces



### EMBOUT DE VISSAGE TORSION 50MM POZIDRIV

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534026	U642PZ1L050	Pozidriv	PZ1	50	5 pièces
10534027	U642PZ2L050	Pozidriv	PZ2	50	5 pièces
10534028	U642PZ3L050	Pozidriv	PZ3	50	5 pièces



### EMBOUT POZIDRIV TZ 855/4

Extra rigide pour un usage universel  
empêche la rupture prématurée de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200606	05134384001	Pozidriv	PZ1	50	2 pièces
0200607	05134385001	Pozidriv	PZ2	50	2 pièces



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



### EMBOU DE VISSAGE SECTION REDUITE 110MM POZIDRIV

Embout avec section réduite, idéal pour les cas de vissage difficile d'accès.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534029	U622PZ2L110	Pozidriv	PZ2	110	3 pièces
10534030	U622PZ3L110	Pozidriv	PZ3	110	3 pièces



### EMBOU TORX Z 867/1 SB

Extra-rigide pour un usage universel empêche la rupture prématurée de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200652	05073375001	Torx	T10-T15-T20	25	3 pièces
0200653	05073376001	Torx	T25-T30-T40	25	3 pièces



### EMBOU TORX Z 867/1

Extra-rigide pour un usage universel empêche la rupture prématurée de l'empreinte.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200635	05072446001	Torx	T10	25	100 pièces
0200636	05072447001	Torx	T15	25	100 pièces
0200656	05072408001	Torx	T20	25	10 pièces
0200637	05072448001	Torx	T20	25	100 pièces
0200657	05072409001	Torx	T25	25	10 pièces
0200638	05072449001	Torx	T25	25	100 pièces
0200639	05072451001	Torx	T30	25	100 pièces



### EMBOU DE VISSAGE TORSION 25MM TORX

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534031	U643T10	Torx	T10	25	5 pièces
10534032	U643T15	Torx	T15	25	5 pièces
10534033	U643T20	Torx	T20	25	5 pièces
10534034	U643T2025	Torx	T20	25	25 pièces
10534035	U643T25	Torx	T25	25	5 pièces
10534036	U643T2525	Torx	T25	25	25 pièces
10534037	U643T30	Torx	T30	25	5 pièces
10534038	U643T3025	Torx	T30	25	25 pièces
10534039	U643T40	Torx	T40	25	5 pièces



### EMBOU DE VISSAGE TORSION 50MM TORX

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534040	U643T15L050	Torx	T15	50	5 pièces
10534041	U643T20L050	Torx	T20	50	5 pièces
10534042	U643T25L050	Torx	T25	50	5 pièces
10534043	U643T30L050	Torx	T30	50	5 pièces
10534044	U643T40L050	Torx	T40	50	5 pièces



### EMBOU TORX Z 867/4

Carte de 2 embouts.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200645	05073722001	Torx	T20	50	2 pièces
0200646	05073723001	Torx	T25	50	2 pièces



### EMBOU DE VISSAGE SECTION REDUITE 110MM TORX

Embout avec section réduite, idéal pour les cas de vissage difficile d'accès.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534045	U623T25L110	Torx	T25	110	3 pièces
10534046	U623T30L110	Torx	T30	110	3 pièces



### EMBOU DE VISSAGE TORSION 25MM TORX TAMPER

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534047	U624TT20	Torx	TX TEMP20	25	5 pièces
10534048	U624TT25	Torx	TX TEMP25	25	5 pièces
10534049	U624TT30	Torx	TX TEMP30	25	5 pièces



### EMBOU DE VISSAGE TORSION 25MM FENTE

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534050	U641PL2	Plate	4,5	25	5 pièces
10534051	U641PL3	Plate	5,5	25	5 pièces
10534052	U641PL4	Plate	6,5	25	5 pièces



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



#### EMBOU DE VISSAGE TORSION 25MM HEXA

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534053	U625HEX03	6 pans	3,0	25	5 pièces
10534054	U625HEX04	6 pans	4,0	25	5 pièces
10534055	U625HEX05	6 pans	5,0	25	5 pièces



#### EMBOU PHILLIPS TS INOX 3851/1

Contre le risque de rouille erratique (idéal pour le vissage de vis inox) forme torsion contre l'usure prématurée  
«take it easy»: profil et taille facilement repérables.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200624	05073610001	Phillips	PH1	25
0200625	05073611001	Phillips	PH2	25



#### EMBOU DE VISSAGE INOX 25MM PZ2 (X5)

Embout inox, recommandé pour la pose de visserie inox aucun risque de rouille.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534056	U650PZ2	Pozidriv	PZ2	25	5 pièces



#### EMBOU POZIDRIV TS INOX 3855/1

Contre le risque de rouille erratique (idéal pour le vissage de vis inox) forme torsion contre l'usure prématurée  
«take it easy»: profil et taille facilement repérables.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200626	05073613001	Pozidriv	PZ1	25
0200627	05073614001	Pozidriv	PZ2	25



#### EMBOU DE VISSAGE INOX 25MM TX25 (X5)

Embout inox, recommandé pour la pose de visserie inox. Aucun risque de rouille.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534057	U650T25	Torx	T25	25	5 pièces



#### EMBOU TORX TS INOX 3867/1

Contre le risque de rouille erratique (idéal pour le vissage de vis inox) forme torsion contre l'usure prématurée  
«take it easy»: profil et taille facilement repérables.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200628	05073622001	Torx	T20	25
0200629	05073623001	Torx	T25	25



#### EMBOU PHILLIPS DIAMANT BDC 851/1

Bi-Torsion pour protéger l'empreinte des contraintes élevées revêtement diamanté pour un positionnement sûr dans la vis  
«take it easy»: profil et taille facilement repérables.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200608	05073332001	Phillips	PH1	25
0200609	05073333001	Phillips	PH2	25



#### EMBOU POZIDRIV DIAMANT BDC 855/1

Bi-Torsion pour protéger l'empreinte des contraintes élevées revêtement diamanté pour un positionnement sûr dans la vis  
«take it easy»: profil et taille facilement repérables.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200610	05073336001	Pozidriv	PZ1	25
0200611	05073337001	Pozidriv	PZ2	25



#### EMBOU TORX DIAMANT BDC SB 867/1

Bi-Torsion pour protéger l'empreinte des contraintes élevées revêtement diamanté pour un positionnement sûr dans la vis  
«take it easy»: profil et taille facilement repérables.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200612	05134376001	Torx	T20	25
0200613	05134377001	Torx	T25	25
0200614	05134378001	Torx	T30	25



#### EMBOU DE VISSAGE BLUE-SHOCK 30MM PHILLIPS

Zone anti-choc Shock Absorber : offre une zone de torsion étudiée et allongée pour résister au couple élevé et aux chocs violents lors de l'utilisation sur visseuse à chocs précision BlueFit : empreintes parfaitement adaptées aux têtes de vis pour éviter de dérapier renfort BlueRing : tête renforcée d'une bague de soutien pour résister plus longtemps encore anti-casse BlueShape : zone de torsion renforcée en haut et en bas pour une liaison plus solide avec la tête et l'attachement et éviter la casse acier allié de qualité supérieure fabriqué en Allemagne vissage impact.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534058	U610PH2	Phillips	PH2	30	5 pièces
10534060	U610PH3	Phillips	PH3	30	5 pièces



#### EMBOU DE VISSAGE BLUE-SHOCK 50MM PH2 (X3)

Zone anti-choc Shock Absorber : offre une zone de torsion étudiée et allongée pour résister au couple élevé et aux chocs violents lors de l'utilisation sur visseuse à chocs précision BlueFit : empreintes parfaitement adaptées aux têtes de vis pour éviter de dérapier renfort BlueRing : tête renforcée d'une bague de soutien pour résister plus longtemps encore anti-casse BlueShape : zone de torsion renforcée en haut et en bas pour une liaison plus solide avec la tête et l'attachement et éviter la casse acier allié de qualité supérieure fabriqué en Allemagne vissage impact.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534059	U610PH2L050	Phillips	PH2	50	3 pièces

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



### EMBOU PHILLIPS IMPAKTOR IMP DC 851/1 SB PH 2X25 MM

Particulièrement indiqué pour l'utilisation avec les visseuses à chocs revêtement diamanté pour une bonne accroche dans la vis «take it easy»: profil et taille facilement repérables technologie Impaktor pour une durée de vie supérieure.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200631	05073916001	Phillips	PH2	25



### EMBOU DE VISSAGE BLUE-SHOCK 30MM POZIDRIV

Zone anti-choc Shock Absorber : offre une zone de torsion étudiée et allongée pour résister au couple élevé et aux chocs violents lors de l'utilisation sur visseuse à chocs précision BlueFit : empreintes parfaitement adaptées aux têtes de vis pour éviter de dérapier renfort BlueRing : tête renforcée d'une bague de soutien pour résister plus longtemps encore anti-casse BlueShape : zone de torsion renforcée en haut et en bas pour une liaison plus solide avec la tête et l'attachement et éviter la casse acier allié de qualité supérieure fabriqué en Allemagne vissage impact.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534061	U612PZ2	Pozidriv	PZ2	30	5 pièces
10534063	U612PZ3	Pozidriv	PZ3	30	5 pièces



### EMBOU DE VISSAGE BLUE-SHOCK 50MM PZ2 (X3)

Zone anti-choc Shock Absorber : offre une zone de torsion étudiée et allongée pour résister au couple élevé et aux chocs violents lors de l'utilisation sur visseuse à chocs précision BlueFit : empreintes parfaitement adaptées aux têtes de vis pour éviter de dérapier renfort BlueRing : tête renforcée d'une bague de soutien pour résister plus longtemps encore anti-casse BlueShape : zone de torsion renforcée en haut et en bas pour une liaison plus solide avec la tête et l'attachement et éviter la casse acier allié de qualité supérieure fabriqué en Allemagne vissage impact.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534062	U612PZ2L050	Pozidriv	PZ2	50	3 pièces



### EMBOU POZIDRIV IMPAKTOR IMP DC 855/1

Particulièrement indiqué pour l'utilisation avec les visseuses à chocs revêtement diamanté pour une bonne accroche dans la vis «take it easy»: profil et taille facilement repérables.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200604	05073921001	Pozidriv	PZ2	25
0200605	05073922001	Pozidriv	PZ3	25



### EMBOU DE VISSAGE BLUE-SHOCK 30MM TORX

Zone anti-choc Shock Absorber : offre une zone de torsion étudiée et allongée pour résister au couple élevé et aux chocs violents lors de l'utilisation sur visseuse à chocs précision BlueFit : empreintes parfaitement adaptées aux têtes de vis pour éviter de dérapier renfort BlueRing : tête renforcée d'une bague de soutien pour résister plus longtemps encore anti-casse BlueShape : zone de torsion renforcée en haut et en bas pour une liaison plus solide avec la tête et l'attachement et éviter la casse acier allié de qualité supérieure fabriqué en Allemagne - vissage impact.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534064	U613T15	Torx	T15	30	5 pièces
10534065	U613T20	Torx	T20	30	5 pièces
10534067	U613T25	Torx	T25	30	5 pièces
10534069	U613T30	Torx	T30	30	5 pièces
10534071	U613T40	Torx	T40	30	5 pièces



### EMBOU TORX IMPAKTOR IMP DC 867/1

Particulièrement indiqué pour l'utilisation avec les visseuses à chocs revêtement diamanté pour une bonne accroche dans la vis «take it easy»: profil et taille facilement repérables.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200632	05073924001	Torx	T20	25
0200633	05073925001	Torx	T25	25
0200634	05073926001	Torx	T30	25



### EMBOU PHILLIPS IMPAKTOR IMP DC 851/4 SB PH 2X50 MM

Particulièrement indiqué pour l'utilisation avec les visseuses à chocs revêtement diamanté pour une bonne accroche dans la vis «take it easy»: profil et taille facilement repérables technologie Impaktor pour une durée de vie supérieure.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200621	05073956001	Phillips	PH2	50



### EMBOU POZIDRIV IMPAKTOR IMP DC 855/4

Particulièrement indiqué pour l'utilisation avec les visseuses à chocs revêtement diamanté pour une bonne accroche dans la vis «take it easy»: profil et taille facilement repérables.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200622	05073961001	Pozidriv	PZ2	50
0200623	05073962001	Pozidriv	PZ3	50



### EMBOU DE VISSAGE BLUE-SHOCK 50MM TORX

Zone anti-choc Shock Absorber : offre une zone de torsion étudiée et allongée pour résister au couple élevé et aux chocs violents lors de l'utilisation sur visseuse à chocs précision BlueFit : empreintes parfaitement adaptées aux têtes de vis pour éviter de dérapier renfort BlueRing : tête renforcée d'une bague de soutien pour résister plus longtemps encore anti-casse BlueShape : zone de torsion renforcée en haut et en bas pour une liaison plus solide avec la tête et l'attachement et éviter la casse acier allié de qualité supérieure fabriqué en Allemagne vissage impact.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
10534066	U613T20L050	Torx	T20	50
10534068	U613T25L050	Torx	T25	50
10534070	U613T30L050	Torx	T30	50



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



Wera



#### EMBOUT TORX IMPAKTOR IMP DC 867/4

Particulièrement indiqué pour l'utilisation avec les visseuses à chocs revêtement diamanté pour une bonne accroche dans la vis «take it easy»: profil et taille facilement repérables.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)
0200641	05073965001	Torx	T25	50
0200640	05073964001	Torx	T20	50
0200642	05073966001	Torx	T30	50



DIAGER



#### DOUILLE MAGNETIQUE PRO 65MM POUR VIS 6 PANS

Douille magnétique de 65 mm pour vis à tête hexagonale aimant permanent puissant attachement DIN 3126 E 6,3.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10534083	U603S05	S05	60
10534084	U603S06	S06	65
10534085	U603S08	S08	65
10534086	U603S10	S10	65
10534087	U603S12	S12	65
10534088	U603S13	S13	65



DIAGER



#### DOUILLE MAGNETIQUE PRO 50MM POUR VIS 6 PANS (COFFRET DE 7 PIECES)

Douille magnétique de 50 mm pour vis à tête hexagonale attachement DIN 3126 E 6,3 aimant permanent puissant.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10534096	U602	6 pans	HEX 1/4-7-8-3/8-10-12-13	7 pièces



DIAGER



#### DOUILLE POUR VIS 6 PANS AVEC BILLE DE MAINTIEN POWER

Pour vis à tête hexagonale système mécanique de maintien des vis (bille/ressort) spécialement étudié pour respecter les revêtements laqués ou en plastique polyvalence : pour vis en acier, matière plastique, inox et revêtues attachement DIN 3126 E 6,3.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10534079	U601S07	S07	50
10534080	U601S08	S08	50
10534081	U601S1/4	S1/4 (6,35)	50
10534082	U601S10	S10	50



KSTOOLS

#### EMBOUTS DE VISSAGE A CODE COULEUR TORSIONPOWER® 1/4"(JEU DE 15)

Entraînement 6 pans selon DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3 pour une utilisation manuelle ou avec visseuse

code couleur  
acier nickelé  
porte-embouts magnétique

composition :

- 1 adaptateur 1/4"
- 2 embouts Fente : 4 - 6 mm
- 2 embouts PH : PH1 - PH2
- 2 embouts PZ : PZ1 - PZ2
- 3 embouts 6 pans : 3 - 4 - 5 mm
- 5 embouts Torx : T10 - T15 - T20 - T25 - T30.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10006957	918.3000	fente-phillips- pozidriv- hexagonal-torx	4-6-PH1-PH2-PZ1-PZ2- 3-4-5-T10-T15-T20- T25-T30	25	15 pièces



KSTOOLS

#### EMBOUTS DE VISSAGE 1/4" (JEU DE 32)

Entraînement 6 pans selon DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3 pour une utilisation manuelle ou avec visseuse

adaptateur 1/4, porte-embouts magnétique à verrouillage rapide fournis acier nickelé

composition :

- adaptateur 1/4"
- embout porte-douilles 1/4"
- 3 embouts PH : PH1 - PH2 - PH3
- 6 embouts PZ : 2 x PZ1 - 2 x PZ2 - 2 x PZ3
- 3 embouts Fente : 5,5 - 6,5 - 8 mm
- 3 embouts hexagonaux : 4 - 5 - 6 mm
- 15 embouts Torx : 2 x T10 - 3 x T15 - 2 x T20 - 3 x T25 - 3 x T30 - 2 x T40.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10006916	911.2060	phillips-pozidriv- fente-hexagonal- torx	PH1-PH2-PH3-PZ1-PZ2- PZ3-5-6-5-8-4-5-6-T10- T15-T20-T25-T30-T40	25	32 pièces





# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



**KS TOOLS**

### EMBOUS DE VISSAGE A CODE COULEUR TORSIONPOWER® 1/4" (JEU DE 32)

Entraînement 6 pans selon DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3  
pour une utilisation manuelle ou avec visseuse  
code couleur  
acier nickélé  
porte-embois magnétique à verrouillage automatique 1/4"

composition :

- 1 adaptateur 1/4"
- 1 cliquet 1/4"
- 3 embouts Fente : 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 4 embouts PH : 1 x PH1 - 2 x PH2 - 1 x PH3
- 4 embouts PZ : 1 x PZ1 - 2 x PZ2 - 1 x PZ3
- 4 embouts hexagonaux : 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 7 embouts Torx : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 7 embouts Torx TB : TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10006958	918.3030	fente-phillips- pozidriv- hexagonal-torx- torx tamper	3-4-5-6-PH1-PH2-PH3- PZ1-PZ2-PZ3-T10-T15- T20-T25-T27-T30-T40- TB10-TB15-TB40	25	32 pièces



**DIAGER**

### EMBOUS DE VISSAGE TORSION TX (COFFRET DE 7 PIECES)

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé

composition :

- embouts torsion TX10-15-20-25-30-40
- porte embout magnétique.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10534089	U642C	Torx	T10-T15-T20-T25- T30-T40	7 pièces



**DIAGER**

### EMBOUS DE VISSAGE TORSION PZ PH TX (COFFRET DE 12 PIECES)

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé

- embouts torsion PZ1-2 (2)-3/PH1-2 (2)-3/ TX15-20-25
- porte embout magnétique.

Code	Réf	Empreinte	N°	Composition
10534090	U642D	Pozidriv - Phillips - Torx	PZ1-2 (2)-3/PH1-2 (2)-3/ T15-T20-T25	12 pièces



**DIAGER**

### EMBOUS DE VISSAGE TORSION (COFFRET DE 38 PIECES)

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé

- composition :
- embouts torsion 25 mm : PZ1-2(x3)-3-(x2) / PH1-2(x3)-3(x2) / PL4,5-5,5 / HEX2-3-4-5 / TX10-15-20(x2)-25(x2)-30(x2)-40 / SQ1-2-3
  - embouts 50mm : PZ1-2 / PH2-3 / TX20-25-30
  - 1 porte embout QUICK-LOCK FOX II

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534094	632C	Pozidriv - Phillips - Plat - Hexa - Torx	PZ1-PZ2-PZ3-PH1-PH2- PH3-PL4,5-PL5,5-HEX2- HEX3-HEX4-HEX5-T20- T25-T30	25 - 50	38 pièces



**Wera**

### ETUI D'EMBOUS BIT-CHECK 7 UNIVERSAL 1 SB (7 PIECES)

6 embouts de 25 mm de long à emmanchement hexagonal 1/4" pour porte-embois extra-rigides particulièrement indiqué pour les vis devant pénétrer dans des matériaux durs (tôle ou métal par ex.)

porte-embois universel avec douille acier inox et puissant aimant permanent pour visseuse ou utilisation sur porte-mèches d'une perceuse électronique

- composition :
- 1 porte embout universel 893/4/1 K : 1/4" x 50 mm
  - 2 embouts 851/1 Z PH : PH1, PH2 x 25 mm
  - 2 embouts 855/1 Z PZ : PZ1, PZ2 x 25 mm
  - 2 embouts 800/1 Z : 1,0x5,5 x 25 mm, 1,2x6,5 x 25 mm.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200661	05073406001	Fente - Phillips - Pozidriv	PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 - 5,5 - 6,5	25	7 pièces





## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



Wera

#### ETUI D'EMBOUITS BIT-CHECK 7 TX UNIVERSAL 1 SB (7 PIECES)

Embout de 25 mm de long à emmanchement hexagonal 1/4" pour porte-embout, extra-rigides Z indiqués pour les vis devant pénétrer dans des matériaux durs (tôle ou métal par ex.) Porte-embout universel avec douille acier inoxydable et puissant aimant permanent pour visseuse ou utilisation sur porte-mèches d'une perceuse électronique

composition :  
- 1 porte embout 893/4/1 K : 1/4" x 50 mm  
- 6 embouts 867/1 Torx : TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40 x 25 mm.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200665	05073404001	Torx	T10-T15-T20-T25-T30-T40	25	7 pièces



Wera

#### ETUI D'EMBOUITS BIT-CHECK 6 UNIVERSAL 2 SB (6 PIECES)

6 embouts de 50 mm de long à emmanchement hexagonal 1/4" pour porte-embout ou connexion directe sur machines, forme torsion (T) contre l'usure prématurée, extra-rigides (Z) particulièrement indiqués pour les vis devant pénétrer dans des matériaux durs (tôle ou métal par ex.)

composition :  
- 1 embout 851/4 TZ PH : PH2 x 50 mm  
- 2 embouts 855/4 TZ PZ : PZ1; PZ2 x 50 mm  
- 3 embouts 867/4 Z TORX® : TX15; TX20; TX25 x 50 mm.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200662	05073638001	Phillips - Pozidriv - Torx	PH1-PH2 - PZ1-PZ2 - T15-T20-T25	50	6 pièces



Wera

#### ETUI D'EMBOUITS BIT-CHECK 6 TX UNIVERSAL 1 (6 PIECES)

Composition : 6 embouts 867/4 Z TORX® : TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40 x 50 mm emmanchement hexagonal 1/4" indiqués pour les vis devant pénétrer dans des matériaux durs.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0171718	05056472001	Torx	T10-T15-T20-T25-T30-T40	50	6 pièces



Wera

#### ETUI D'EMBOUITS BIT-CHECK 6 TX UNIVERSAL 1 SB (6 PIECES)

Embout de 50 mm de long, emmanchement hexagonal 1/4" pour porte-embout ou connexion directe sur machines, extra-rigides Z Indiqué pour les vis devant pénétrer dans des matériaux durs (tôle ou métal par ex.) composition :

- 6 embouts 867/4 Z TORX® : TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40 x 50 mm.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200663	05073637001	Torx	T10-T15-T20-T25-T30-T40	50	6 pièces



Wera

#### COFFRET D'EMBOUITS BIT-CHECK 30 UNIVERSEL 1 (30 PIECES)

Coffret de 29 embouts et 1 porte-embout rapidator à changement rapide garnissage universel pour tous domaines d'application

composition :  
- 1 adaptateur Rapidaptor 889/4/1K  
- 3 embouts 855/1 TH PZ : 2 PZ1x25 mm, 3 PZ2x25 mm, 1PZ3x25 mm  
- 5 embouts 867/1 Z Torx BO : TX10, TX15, TX20, TX25, TX30 x 25 mm.  
- 5 embouts 840/1Z Hex-plus : 3-4-5-6-8 x 25 mm  
- 3 embouts 851/1 Z PH : 2 PH1x25mm, 3 PH2x25mm, 1 PH3x25mm  
- 6 embouts 867/1 TZ Torx : TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40 x 25 mm  
- 1 embout 800/1 TZ : 1 X 1,0 x 5,5 x 25 mm.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0117997	05056440001	pozidriv-torx tamper-hexagonal-phillips-fente	PZ1-PZ2-PZ3-T10-T15-T20-T25-T30-3-4-5-6-8-PH1-PH2-PH3-5,5	25	30 pièces



Wera

#### ETUI D'EMBOUITS BIT-CHECK 6 INOX 1 SB (JEU DE 6)

Jeu de 6 embouts inox particulièrement utilisation «take it easy» : profil et taille facilement repérables composition :

- 1 embout 3840/4 Hex-plus : 5,5 x 50 mm  
- 2 embouts 3855/4 : PZ2 x 50 mm  
- 3 embouts 3867/4 Torx : 1 x TX20 x 50 mm, 2 x TX20 x 50 mm

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200659	05073634001	Phillips - Pozidriv - 6 pans	PH1-PH2-PZ1-PZ2-5,5-6,5	25	6 pièces



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN VISSAGE



Wera



### COFFRET D'EMBOUS BIT-CHECK 10 INOX 1 SB

Coffret comprenant 1 porte-embouts Rapidaptor 3888/4/1 K en acier inox avec mandrin à changement rapide et 9 embouts inox. particulièrement préconisé pour la pose de vis terrasse et la pose d'éléments décoratifs utilisation préconisée avec des vis inox

- composition :
- 1 adaptateur 3888/4/1 K : 1/4" x 50 mm
  - 1 embout 3851/1 TS PH : PH2 x 25 mm
  - 3 embouts 3855/1 TS PZ : 1 PZ1; 2 x PZ2 x 25 mm
  - 5 embouts 3867/1 TS TORX® : TX10; TX15; TX20; TX25; TX30 x 25 mm.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200620	05073630001	phillips-pozidriv-torx	PH2-PZ1-PZ2-T10-T15-T20-T25-T30	25	10 pièces



Wera



### ETUI D'EMBOUS BIT-CHECK 10 INOX 1 (10 PIECES)

Coffret de 10 pièces comprenant 1 porte-embouts Rapidaptor inox à changement rapide et 9 embouts inox.

utilisation préconisée avec des vis inox

- composition :
- 1 porte embout 3888/4/1 K 1/4 50mm
  - 1 embout 3851/1 TS PH : PH 2 x 25mm
  - 3 embouts 3855/1 TS PZ : 1 PZ1 x 25mm - 2 PZ2 x 25mm
  - 5 embouts 3867/1 TS TORX® : TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30 x 25 mm particulièrement préconisé pour la pose de vis terrasse et la pose d'éléments décoratifs.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0181374	05071110001	phillips-pozidriv-torx	PH2-PZ1-PZ2-T10-T15-T20-T25-T30	25	10 pièces



DIAGER

### EMBOUT DE VISSAGE TORSION 25MM (COFFRET 32 PIECES)

Embout avec une géométrie torsion, permet d'avoir une meilleure résistance au couple de serrage élevé

- composition :
- embouts torsion 25 mm : PZ1(x2)-2(x3)-3(x2) / PH1(x2)-2(x3)-3(x2) / PL4,5-5,5 / TX10-15-20(x3)-25(x2)-30(x2)-40 / HEX2-3-4-5-6
  - 1 porte embout magnétique.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534093	634C	Pozidriv - Phillips - Torx - Plat - Hexa	PZ1-PZ2-PZ3-PH1-PH2-PH3-PL4,5-PL5,5-T10-T15-T20-T25-T30-T40-HEX-2-3-4-5-6	32	8 pièces



DIAGER

### EMBOUT DE VISSAGE BLUES-HOCK 30MM (COFFRET DE 10 PIECES)

Zone anti-choc Shock Absorber : offre une zone de torsion étudiée et allongée pour résister au couple élevé et aux chocs violents lors de l'utilisation sur visseuse à chocs

précision BlueFit : empreintes parfaitement adaptées aux têtes de vis pour éviter de dérapier

renfort BlueRing : tête renforcée d'une bague de soutien pour résister plus longtemps encore

anti-casse BlueShape : zone de torsion renforcée en haut et en bas pour une liaison plus solide avec la tête et l'attachement et éviter la casse

acier allié de qualité supérieure fabriqué en Allemagne

visage impact

composition :

- embouts PZ2(x2)-PZ3 / TX15-20(x2)-25(x2)-30
- 1 porte embout 60MM BLUE-SHOCK.



Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
10534092	631C	Pozidriv - Torx	PZ2-PZ3 - T15-T20-T25-T30	30	10 pièces



Wera

### ETUI D'EMBOUS BIT-CHECK 6 IMPAKTOR 1 SB (6 PIECES)

Embouts Impaktor à emmanchement hexagonal 1/4 pour aux porte-embouts ou connexion directe sur machines

particulièrement indiquée pour l'emploi avec des visseuses à impact/percussion usuelles revêtement diamanté rugueux permettant, grâce à une résistance frictionnelle accrue, de réduire le risque de dérapage hors des vis

- composition :
- 2 embouts 851/4 IMP DC : PH2, PH3 x 50 mm
  - 2 embouts 855/4 IMP DC : PZ2, PZ3 x 50 mm
  - 2 embouts 867/4 IMP DC : TX25, TX30 x 50 mm.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200664	05073890001	Phillips - Pozidriv - Torx	PH1-PH3-PZ2-PZ3-TX25-TX30	50	6 pièces



Wera

### COFFRET D'EMBOUS BIT-CHECK 10 IMPAKTOR 1 SB (10 PIECES)

Coffret comprenant 1 porte-embouts Impaktor avec admission à jonc d'arrêt et aimant annulaire pour un positionnement sûr des embouts et 9 embouts Impaktor :

- 1 adaptateur 897/4 Impaktor R : 1/4" x 75 mm
- 2 embouts 851/1 IMP DC : PH2, PH3 x 25 mm
- 2 embouts 855/1 IMP DC : PZ2, PZ3 x 25 mm
- 3 embouts 867/1 IMP DC : TX20, TX25, TX30 x 25 mm
- 2 embouts 840/1 IMP DC : 4,0 - 5,0 x 25 mm.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0200619	05073980001	phillips-pozidriv-torx-hexagonal	PH2-PH3-PZ2-PZ3-T20-T25-T30-4-5	25	10 pièces





## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN VISSAGE – PINCE



#### COFFRET D'EMBOUS BIT-CHECK 10 TX IMPAKTOR 1 (10 PIECES)

Coffret comprenant 1 porte-embouts avec aimant annulaire permettant de maintenir les vis longues et lourdes et 9 embouts indiqués pour l'emploi avec des visseuses à impact/percussion usuelles revêtement diamanté pour une bonne accroché dans la vis

composition :

- 1 adaptateur Impaktor 897/4

- 9 embouts 867/1 IMP DC : 3 TX20, 3 TX25, 2 TX30, 1 TX40 x 25 mm.

Code	Réf	Empreinte	N°	Longueur (mm)	Composition
0171530	05057688001	torex	T20-T25-T30-T40	25	10 pièces



#### COFFRET D'EMBOUS ET MINI CLIQUET - BIT-CHECK 10 ZYKLOP MINI 1

Composition :

- 1 mini-cliquet à embouts 100% acier forgé

- 9 embouts extra-rigide :

PH : 1 - 2 x 25mm

PZ : 1 - 2 x 25mm

TORX® : 15 - 20 - 25 x 25mm

Hex-Plus : 4 - 5 x 25 mm

convient pour l'admission d'embouts à emmanchement hexagonal 1/4»

utilisation de douilles 1/4" possible avec l'adaptateur 870/1 Wera.

Conforme à la norme DIN 3126 (CE) - ISO 1173.

Code	Réf	Empreinte	Composition
0200658	05073645001	1/4"	10 pièces

## PINCE MULTIPRISES



#### PINCE MULTIPRISE ENTREPASSEE

Mors dentés Crémaillère 6 - 7 positions

système anti-pince-doigts

mâchoires biseautées et bec poli

thermolaquée rouge

Chrome Vanadium.

Conforme à la norme DIN ISO 8976.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)
10007159	115.2000	240	45



#### PINCE MULTIPRISE VANADIX

Excellent serrage sur toute forme de pièces  
7 points d'accrochage : très grande précision  
branches entre passées anti-pincement.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)
0151794	010924	240	27



#### PINCE MULTIPRISES KS GAINEE, 10

Poignées gainées  
mors dentés  
crémaillère 7 positions  
bec et crémaillère polis  
chrome Vanadium.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)
10007168	115.2001	240	36



#### PINCE MULTIPRISE STANDARD 250 MM

Branches spatulées pour un bon confort d'utilisation  
denture autoserrante  
8 positions de réglage  
crémaillère et pivot souple, moins de points de blocage  
sécurité anti-pince-doigts  
gainés pvc.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)
10014983	170A.25	250	44



#### PINCE MULTIPRISE A CREMAILLIERE 250 MM

Autobloquante sur tubes et écrous : ne glisse pas sur la pièce  
crémaillère à 5 positions  
zone serre-tube à la forme parfaitement adaptée pour vis et écrous  
ergot de protection évitant les pincements  
mâchoires à dents spécialement trempées  
dureté d'environ 61 HRCier électrique au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile  
pince noire atraitementisée, tête polie  
poignées gainées en plastique.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Pour tube (")
0199348	89 01 250	250	36	1,5/16

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN PINCE



### PINCE MULTIPRISE COBRA

Réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques  
 autobloquante sur tubes et écrous  
 intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté d'env. 61 HRC  
 charnière entrecassée : grande stabilité grâce au double guidage  
 encliquetage sur de l'axe d'articulation : pas de dérèglement accidentel  
 ergot de protection évitant les pincements  
 acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
 poignées gainage plastique antidérapant.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Pour tube (")
0180216	87 01 125	125	27	1
9121944	87 01 150	150	30	1,1/4
0180200	87 01 180	180	36	1,1/2
9110232	87 01 250	250	46	2
0180201	87 01 300	300	60	2,3/4
9121942	87 01 400	400	95	3,1/2
9111076	87 01 560	560	120	4,1/2



### PINCE MULTIPRISE COBRA (JEU DE 3)

Jeu de 3 pinces grises atramentisées de longueur 180, 250 et 300 mm  
 poignées avec gainage en plastique anti-dérapant  
 charnière entrecassée  
 réglage par pression de l'ergot  
 auto-bloquante sur tubes et boulons  
 revêtement des branches anti-dérapant  
 dureté 61 HRC.

Code	Réf
0171326	00 20 09 V02



### PINCE MULTIPRISES COBRA BI-MATIERE

Réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques  
 autobloquante sur tubes et écrous  
 intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté d'env. 61 HRC  
 charnière entrecassée : grande stabilité grâce au double guidage  
 encliquetage sur de l'axe d'articulation : pas de dérèglement accidentel  
 ergot de protection évitant les pincements  
 acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
 poignées gainage bi-matière.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Pour tube (")
0180219	87 02 180	180	36	1,1/2
0180220	87 02 250	250	46	2
10531681	87 02 300	300	70	2,3/4



### PINCE MULTIPRISE COBRA® XS

Accès optimal dans les espaces exigus : un design compact avec une tête très fine  
 manipulation aisée à une seule main  
 réglage fin d'une main par coulissement  
 capacité de préhension de Ø 28 mm, et jusqu'à 24 mm sur du plat / écrou,  
 charnière à double guidage  
 mors de préhension avec dents spécialement trempées, dureté env. 60 HRC  
 autobloquante sur tubes et écrous  
 ergot de protection évitant les pincements  
 réglage fin avec 11 positions.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Pour tube (")
10525993	87 00 100 BK	100	28	1



### PINCE MULTIPRISE COBRA 250 MM ULTRA EFFILEE

Becs pointus longs  
 accès à la pièce particulièrement bon grâce à la forme très effilée de toute la zone tête-charnière  
 saisie sûre, même de pièces plates, grâce à un serrage en trois points  
 réglage à même la pièce par simple pression du bouton  
 réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques  
 autobloquante sur tubes et écrous  
 charnière entrecassée : grande stabilité grâce au double guidage  
 encliquetage sûr de l'axe d'articulation : pas de dérèglement accidentel  
 effet de levier pratique: effort amplifié optimal  
 ergot de protection évitant les pincements  
 acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
 poignées gainage plastique antidérapant.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Pour tube (")
0018118	87 51 250	250	34	1,1/4



### PINCE MULTIPRISE ALLIGATOR

Branches gainées en PVC antidérapant  
 charnière entrecassée  
 autobloquante sur tubes et écrous  
 dureté des dents environ 61 HRC  
 acier électrique au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile  
 9 positions de réglage.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Pour tube (")
0189369	88 01 180	180	36	1,1/2
0156495	88 01 250	250	46	2
0156496	88 01 300	300	60	2,3/4



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN PINCE



#### PINCE MULTIPRISE SMART GRIP 250 MM

Idéale pour le passage fréquent d'une taille de pièce à l'autre réglage automatique d'une seule main pour droitier et gaucher bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière et axe d'articulation affleurant autobloquante sur tubes et écrous intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté d'env. 61 HRC charnière entrepassée : grande stabilité grâce au double guidage ergot de protection évitant les pincements levier de verrouillage permettant un encombrement réduit lors du transport acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases poignées gainage plastique antidérapant.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Pour tube (")
0018119	85 01 250	250	36	1,1/4



#### PINCE CLE 250MM

Remplace tout un jeu de clés plates, métriques et en pouces mâchoires lisses ménageant les robinetteries chromées au montage! avec graduation permettant un préréglage sans contact avec la pièce outil de vissage réglable convient aussi parfaitement pour saisir, tenir, presser et mettre en forme réglage à même la pièce par simple pression du bouton pas d'endommagement des bords des robinetteries chromées grâce à une pression des mâchoires sans jeu saisie sans à-coup de toutes les largeurs jusqu'à la capacité maximale indiquée grâce à ses mâchoires parallèles encliquetage sur de l'axe d'articulation : pas de dérèglement accidentel la course entre les mâchoires permet un serrage et un desserrage rapide selon le principe du cliquet force de serrage élevée grâce à une transmission de force manuelle multipliée par 10 acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile pince noire atramentisée tête polie poignées gainées en plastique antidérapant.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Pour tube (")
10010126	86 01 250	250	52	2



#### PINCE MULTIPRISE FRONTALE TWINGRIP

Combinaison unique : préhension frontale et latérale, charnière entrepassée et réglage par bouton-poussoir permet de travailler même dans des espaces d'installation exigus mâchoire frontale à accroche élevée capacité de préhension frontale et latérale pour des diamètres et des largeurs sur plats de 4 à 22 mm préhension frontale fiable des pièces plates avec système à trois points préhension, serrage et desserrage de vis avec des têtes et des filetages usés articulation coulissante à 5 positions de réglage avec ajustement par bouton système anti-pincement de la pince réduit le risque de doigts écrasés denture forgée en acier électrique au chrome-vanadium, trempée à l'huile, également trempée par induction à une dureté d'environ 61 HRC.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Pour tube (")
10531696	82 01 200	200	22	7/8



#### PINCE MULTIPRISE 250MM 1000V

Pince isolée 1000V idéales pour les accès difficiles : becs longs et effilés double traitement thermique des becs : haute résistance à l'usure, dureté 60/62 HRC présentation vernie, gaines ergonomiques bi-matières.

Conforme à la norme IEC 60900. Conforme à la norme DIN EN 60900.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)
0181245	180.VE	250	30

### PINCE UNIVERSELLE



#### PINCE UNIVERSELLE 180 MM

Pince atramentisée noire tête polie poignées gainées en plastique zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds intérieur des mâchoires striées tranchant avec biseau capacité de coupe fil mi-dur : 3,4 mm capacité de coupe fil dur : 2,2 mm capacité de coupe fil cuivre/aluminium : 13 mm.

Conforme à la norme DIN ISO 5746.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur (mm <sup>2</sup> )
0199007	03 01 180	180	3,4	2,2



#### PINCE UNIVERSELLE ERGOTORQUE

HRC 58 +/- 3 mâchoires dentées avec partie coupante poignées bi-matière finition chromé mat.

Conforme à la norme DIN ISO 5746.

Code	Réf	Longueur (mm)
10007182	115.1021	180



#### PINCE UNIVERSELLE

Taillants conçus pour couper tous les types de fil effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé. grande longévité grâce à l'Acier Chrome Molybdène Vanadium (dureté élevée des taillants : 61/63 HRC). gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques. ressort de rappel amovible.

Code	Réf	Longueur (mm)
10009587	187A.16CPE	165

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN PINCE



### PINCE UNIVERSELLE

Pince atramentisée noire, tête polie  
poignées gainées bi-matière  
capacité de coupe du câble en cuivre, multifilaire : 16 mm<sup>2</sup>  
zone de préhension spéciale pour matériaux plats et ronds.

Conforme à la norme DIN ISO 5746.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur (mm <sup>2</sup> )
0180203	03 02 180	180	3,4	2,2



### PINCE UNIVERSELLE A FORTE DEMULTIPLICATION

Pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gainées bi-matière  
35% d'effort économisé  
tranchant dureté 63 HRC  
tranchants longs pour câbles épais  
avec zone de préhensions spéciales pour matériaux plats et ronds.

Conforme à la norme DIN ISO 5746.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur (mm <sup>2</sup> )
0000593	02 02 180	180	3,8	2,5



### PINCE UNIVERSELLE 180 MM ISOLEE 1000V

Poignées isolées avec gaines bi-matière  
zone de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds  
tranchants pour fils doux et durs  
capacité de coupe de câble cuivre multifilaire : 16mm<sup>2</sup>  
certifié VDE.

Conforme à la norme IEC 60900. Conforme à la norme DIN EN 60900.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur (mm <sup>2</sup> )
0180205	03 06 180	180	3,4	2,2

## PINCE A DENUER ET A DEGAINER



### PINCE A DENUER 160 MM AVEC RESSORT GAINAGE PVC

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc jusqu'à Ø 5,0 mm et 10 mm<sup>2</sup>  
réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou  
acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile  
pince noire atramentisée  
tête polie  
poignées gainées en plastique.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité dénudage maximale (mm <sup>2</sup> )
10531679	11 01 160	160	10



### PINCE A DENUER ERGOTORQUE 179 MM

HRC 49 + / - 3  
ressort et vis de réglage  
poignées bi-matière  
pour fils de 0,5 à 4,0 mm<sup>2</sup>  
 finition chromée mat  
chrome Vanadium.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité dénudage maximale (mm <sup>2</sup> )
10007091	115.1014	179	4



### PINCE A DENUER 160 MM

Poignées gainées bi-matière  
pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins  
isolation plastique ou caoutchouc.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité dénudage maximale (mm <sup>2</sup> )
0180191	11 02 160	160	10



### PINCE A DENUER ISOLEE ERGOTORQUE 160 MM

Isolation selon IEC 60900  
poignées bi-matière  
pour fils de 0,8 à 6,0 mm<sup>2</sup>.

Conforme à la norme IEC 60900. Conforme à la norme DIN EN 60900.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité dénudage maximale (mm <sup>2</sup> )
10007090	117.1114	160	6



### PINCE A DENUER ISOLEE 1000V 160 MM

Pince chromée avec poignées isolées gainées bi-matière  
pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins  
isolation plastique ou caoutchouc  
certifiée VDE.

Conforme à la norme IEC 60900. Conforme à la norme DIN EN 60900.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité dénudage maximale (mm <sup>2</sup> )
0180192	11 06 160	160	10



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN PINCE



#### PINCE MULTIFONCTIONS 200 MM ISOLEE 1000V

Pince chromée multifonctions à bec plat poignées isolées avec gaines bi-matière pour saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder et sertir les embouts de câbles certifiée VDE.

Conforme à la norme IEC 60900. Conforme à la norme DIN EN 60900.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité dénudage maximale (mm <sup>2</sup> )
0189308	13 96 200	200	2,5



#### PINCE A DENUDER ET DEGAINER 165MM ISOLEE 1000V

Pour dénuder et dénuder rapidement tous types de câbles à gaine rondes et hydrofuges universel : oblongs de dénudage de précision pour conducteurs de 0,75 - 1,5 et 2,5 mm<sup>2</sup> avec tranchant de côté pour coupe de conducteurs, fils, petites vis et clous ou pointes tranchants trempés par induction à environ 61 HRC pour une haute résistance à l'usure acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile pince chromée tête chromée poignées isolées par gaines bi-matière.

Conforme à la norme DIN EN 60900 IEC 60900

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité dénudage maximale (mm <sup>2</sup> )
10531678	13 46 165	165	2,5



#### PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE SWINGO

2 fonctions réunies : coupe et dénudage mécanisme à rattrapage de jeu, étudié pour un dénudage sans à coup et sans effort capacité de dénudage : 0,02 à 10 mm<sup>2</sup> (AWG : 32 - 8) réglage de la longueur de dénudage de 3 à 18 mm fonction coupe intégrée :

- Coupe jusqu'à : 1,5 mm<sup>2</sup> fil monobrin
- Coupe jusqu'à : 10 mm<sup>2</sup> fil multibrin

corps ergonomique en nylon chargé de verre.  
793207 : Mâchoire de rechange.  
793910 : Jeu de 2 tampons de rechange.

Code	Réf	Capacité dénudage maximale (mm <sup>2</sup> )
0010849	793936PB	10



#### PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE

Dénude les câbles standards sans nécessiter de réglage manuel des réglages précis de la lame permettent de répondre aux spécificités des matériaux (ex. : grandes différences de température) outil compact, pratique et léger pour les sections de câble communes et les matériaux isolants pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins de 0,2 à 6 mm<sup>2</sup> avec isolation standard tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup> avec butée longitudinale réglable de 6,0 à 18,0 mm pour dénudages de longueur constante boîtier : plastique, renforcé de fibres de verre couteaux : acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité dénudage maximale (mm <sup>2</sup> )
0180212	12 62 180 SB	180	6



#### PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE PRECISTRIP

Pour dénuder simplement et avec précision des fils fins et des câbles ronds rigides d'une section de 0,08 à 16 mm<sup>2</sup> bon maintien du câble grâce aux mors semi-circulaires en métal rainuré ; coupe précise par l'action des lames paraboliques mécanisme automatisé breveté de réglage de la profondeur de la coupe ; le point neutre de l'automatisme peut être réglé par petits paliers dans des conditions de fonctionnement particulières (matériau isolant, température) avec butée de longueur réglable pour un travail de précision répété zone d'inscription pour personnalisation utilisation confortable avec poignées ergonomiques bimatières avec oeillet de fixation, convient aux accessoires AntiChute de KNIPEX Tethered Tools bloc lames facilement remplaçable.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité dénudage maximale (mm <sup>2</sup> )
10531680	12 52 195 SB	195	16



#### PINCE MULTIFONCTION POUR ELECTRICIEN NEXSTRIP

3 outils en 1.  
Sertissage parfait : sertissage carré, rapide et régulier pour les embouts de câbles multibrins dispositif de verrouillage garantissant la pression de sertissage requise dénudage précis : s'adapte automatiquement au diamètre de n'importe quel câble et assure des longueurs de dénudage constantes grâce à la butée de longueur réglable, en particulier pour les travaux répétitifs poignées multi-matières permettant un maniement confortable et antidérapant sertissage carré rapide et précis des embouts de câble selon la norme DIN 46228 Parties 1 + 4, auto-ajustement des tailles de 0,25 à 4 mm<sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, permettant un sertissage rapide entre différentes tailles qualité de sertissage élevée et répétitive grâce à un mécanisme à cliquet avec un cycle de sertissage complet dénudage avec réglage de précision pour un ajustement optimal aux matériaux spéciaux ou aux conditions de température des conducteurs multibrins et rigides entre 0,03 et 10 mm<sup>2</sup> (AWG 32-8) coupe nettement les conducteurs jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> (AWG 8) boîtier de haute qualité en plastique renforcé de fibre de verre pour les professionnels de l'électricité : pour les installations domestiques et le câblage d'appareils électroniques, tels que les automates programmables (PLC - Programmable Logic Controller) pince à dénuder avec trois fonctions : dénudage du fil jusqu'à 10 mm<sup>2</sup>, capacité de sertissage de 4 mm<sup>2</sup> et 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> et capacité de coupe de 10 mm<sup>2</sup>.



Code	Réf
10535713	12 72 190



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN PINCE



### OUTIL A DEGAINER 175 MM

Pour couper et dénuder des fils ronds  
lame crochet pour dénuder des câbles plats  
couteau intérieur avec lame réglable et pivotante.

Code	Réf	Longueur (mm)
10006877	907.2184	175,00



### OUTIL A DEGAINER 130 MM

Pour dénuder tous les câbles ronds standard  
profondeur de coupe réglable grâce à la vis de réglage  
lame auto-pivotante pour coupe circulaire et longitudinale  
boîtier en plastique résistant aux chocs  
ressort d'ouverture  
capacité: Ø 8 - 28mm.

Code	Réf	Longueur (mm)
0200569	16 20 28 SB	130



### OUTIL A DEGAINER 165 MM

Boîtier en plastique résistant aux chocs avec couteau et lame à crochet  
profondeur de coupe réglable grâce à la vis de réglage  
lame auto-pivotante pour coupe circulaire et longitudinale  
capacité: Ø 8 - 28 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)
0189309	16 20 165 SB	165



### OUTIL A DEGAINER ET A DENUDER ERGOSTRIP 135 MM

Pour le dégainage et le dénudage rapide et précis de tous types de câbles ronds (jusqu'à 13 mm) et hydrofuges standards ; câbles de données et câbles coaxiaux (jusqu'à 7,5 mm)  
forme conique et fine  
avec ressort d'ouverture et système de verrouillage  
corps en plastique solide renforcé de fibres de verre.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité dénudage maximale (mm <sup>2</sup> )
0204100	16 95 01 SB	135	4



### OUTIL A DEGAINER MULTIFONCTIONS A GACHETTE

Système gâchette : 30% d'effort en moins  
lame auto-pivotante : rapidité et simplicité de dégainage.  
double sécurité :  
- Lame de coupe sortie = gâchette bloquée  
- Lame à cran d'arrêt  
capacité : câble rond PVC diamètre 4 à 28 mm  
zone de dénudage  
872272 : jeu de 6 lames de rechange (5 lames auto-pivotantes et 1 lame de couteau).

Code	Réf
0178628	872271PB

## PINCE ETAU



### PINCE ETAU A CREMAILLIERE

Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage  
ouverture / fermeture facile  
réglage d'ouverture par molette  
mâchoires dentées en acier forgé chrome Vanadium.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Type de Bec	Profondeur des mors (mm)
A 10007121	115.1037	250	85	long	60
B 10007120	115.1036	250	55	court	40



### PINCE ETAU BECS LONGS

Système innovant breveté d'ouverture de la boutonnière 5 positions  
ouverture immédiate de la pince par simple pression sur les poignées  
sécurité : pas d'ouverture accidentelle  
déblocage une main, sans choc  
préhension confortable et facile avec ou sans gant  
accroche safety lock system  
compatible FME  
mors forgés et renforcés  
rainure usinée sur mors supérieur pour maintien et serrage de pièces de faible diamètre  
pas de mouvement quel que soit le type de pièce, serrage très puissant.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Type de Bec
0204301	501APB	250	81	long



### PINCE ETAU GRANDE CAPACITE

Pince à mors forgés et renforcés  
rainure usinée sur mors supérieur pour maintien et serrage de pièces de faible diamètre  
ajustement très rapide sur n'importe quel type de pièce  
sécurité : pas d'ouverture accidentelle  
déblocage une main, sans choc  
boutonnière 5 positions  
grande capacité de réglage  
préhension confortable et facile avec ou sans gant  
accroche Safety Lock System  
possibilité de travailler en hauteur sans risque de perte de l'outil  
compatible FME.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Type de Bec
0204302	505APB	274	85	grande capacité



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN PINCE



**delex**  
L'expert du serrage

#### PINCE ETAU A GRANDE CAPACITE

Crémaillère à 4 positions pour le réglage de l'ouverture (sauf le modèle BXL276 à 6 positions)  
carters estampés chromés  
mors en acier forgé, trempés et protégés par cataphorèse avec denture 58/60 HRC  
largeur des mors : 16 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Type de Bec	Profondeur des mors (mm)	Modèle
<b>A</b> 0156348	BC220	220	55	court	45,00	grande capacité
<b>B</b> 0156347	BL250	250	85	long	73,00	grande capacité
<b>C</b> 0156349	BO250	250	80	orientable	70,00	grande capacité
<b>D</b> 0157071	BXL274	270	100	extra-long	90,00	mâchoire profonde
<b>E</b> 10478861	BXL276	270	130	extra-long	90,00	mâchoire profonde 6 crans

#### PINCE POUR CIRCLIPS

**FACOM**



#### PINCE A CIRCLIPS INTERIEURS BEC DROIT

Embout en corde à piano : grande résistance à la déformation  
embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips  
gainés en PVC granité antiglisse.

Code	Réf	Type de Bec	Longueur (mm)	Circlips min-max (Ø mm)
0181210	179A.18	droit	185	19-60

**FACOM**



#### PINCE A CIRCLIPS EXTERIEURS BEC DROIT

Embout en corde à piano : grande résistance à la déformation  
embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips  
gainés en PVC granité antiglisse.

Code	Réf	Type de Bec	Longueur (mm)	Circlips min-max (Ø mm)
0181207	177A.18	droit	180	19-60

**FACOM**



#### PINCE POUR CIRCLIPS INTERIEURS BECS A 45°

Embout en corde à piano : grande résistance à la déformation  
embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips  
gainés en PVC granité antiglisse.

Code	Réf	Type de Bec	Longueur (mm)	Circlips min-max (Ø mm)
0181205	169A.18	coudé 45°	180	8-100

**FACOM**



#### PINCE A CIRCLIPS EXTERIEURS BEC A 45°

Embout en corde à piano : grande résistance à la déformation  
embouts allongés et orientés à 10° pour un maintien optimum des circlips  
gainés en PVC granité antiglisse.

Code	Réf	Type de Bec	Longueur (mm)	Circlips min-max (Ø mm)
0181204	167A.18	coudé 45°	175	19-60

**FACOM**



#### PINCES CIRCLIPS GAINÉES INTERIEURS / EXTERIEURS (JEU DE 4)

Pince pour circlips extérieurs pour circlips de 18 à 60 mm  
- becs droits : 177A.18  
- becs 90° : 197A.18  
Pince pour circlips intérieurs pour circlips de 18 à 60 mm  
- becs droits : 179A.18  
- becs 90° : 199A.18.

Code	Réf
0146095	PCJ4PB

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN PINCE



### PINCE A CIRCLIPS INTERIEURS BEC DROIT

Tête grise atramentisée  
branches gainées PVC antidérapantes.

Conforme à la norme DIN 5256.

Code	Réf	Type de Bec	Longueur (mm)	Circlips min-max (Ø mm)
0018123	48 11 J1	droit	140	12 - 25
0189332	48 11 J0	droit	140	8 - 13
0018124	48 11 J2	droit	180	19-60
0018125	48 11 J3	droit	225	40 - 100
0189333	48 11 J4	droit	320	85 - 140



### PINCE A CIRCLIPS EXTERIEURS BEC DROIT

Tête grise atramentisée  
branches gainées PVC antidérapantes.

Conforme à la norme DIN 5254 A.

Code	Réf	Type de Bec	Longueur (mm)	Circlips min-max (Ø mm)
0018129	49 11 A1	droit	140	10-25
0189336	49 11 A0	droit	140	3 - 10
0018130	49 11 A2	droit	180	19-60
0018131	49 11 A3	droit	225	40 - 100
0189337	49 11 A4	droit	320	85 - 140



### PINCE A CIRCLIPS INTERIEURS POINTES COUDEES

Tête grise atramentisée  
branches gainées PVC antidérapantes.

Conforme à la norme DIN 5254 D.

Code	Réf	Type de Bec	Longueur (mm)	Circlips min-max (Ø mm)
0018126	48 21 J11	coudé	130	12-25
0189334	48 21 J01	coudé 90°	130	8 - 13
0018127	48 21 J21	coudé	165	19-60
0018128	48 21 J31	coudé 90°	210	40 - 100
0189335	48 21 J41	coudé 90°	305	85 - 140



### PINCE A CIRCLIPS EXTERIEURS BEC COUDE

Tête grise atramentisée  
branches gainées PVC antidérapantes.

Conforme à la norme DIN 5254 B.

Code	Réf	Type de Bec	Longueur (mm)	Circlips min-max (Ø mm)
0018132	49 21 A11	coudé	130	10-25
0189338	49 21 A01	coudé 90°	130	3 - 10
0018133	49 21 A21	coudé	165	19-60
0018134	49 21 A31	coudé 90°	210	40 - 100
0189339	49 21 A41	coudé 90°	305	85 - 140



### PINCE POUR CIRCLIPS INTERIEURS / EXTERIEURS (JEU DE 4)

Pince pour circlips intérieurs capacité d'alésage : 12-25 mm  
pince pour circlips intérieurs capacité d'alésage : 19-60 mm  
pince pour circlips extérieurs capacité d'arbre : 10-25 mm  
pince pour circlips extérieurs capacité d'arbre : 19-60 mm  
manches gainées de matière plastique anti-glissante.

Code	Réf
0180185	00 20 03 SB

## PINCE COUPANTE ET TENAILLE



### PINCE COUPANTE DIAGONALE STANDARD 165 MM

HRC 55 + / - 3, tranchant HRC 60 + / - 3  
poignées gainées de PVC  
finition chromée mat  
chrome Vanadium.

Conforme à la norme DIN ISO 5748.

Code	Réf	Longueur (mm)
10007109	115.1312	165



### PINCE COUPANTE DE COTE

Tête polie  
poignées gainées plastique  
tête étroite permettant une utilisation dans des endroits d'accès difficile  
coupe nette même en bout de tranchants.

Conforme à la norme DIN ISO 5749.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur Ø (mm)
0189347	70 01 140	140	2,5	1,8
0189348	70 01 160	160	2,8	2,0



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN PINCE



#### PINCE COUPANTE DE COTE KS, A POIGNEES BI-COMPOSANTS

HRC 58 + / - 3, tranchant HRC 60 + / - 3  
poignées bi-matière  
finition chromée mat  
chrome Vanadium.

Conforme à la norme DIN ISO 5749.



Code	Réf	Longueur (mm)
10007106	115.1012	160



#### PINCE COUPANTE DIAGONALE

Tête polie  
tranchant avec biseau  
poignées avec gaines bi-matière.

Conforme à la norme DIN ISO 5749.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil doux Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur Ø (mm)
0018111	70 02 140	140	4,00	2,50	1,80
0018112	70 02 160	160	4,00	2,80	2,00
0018113	70 02 180	180	4,00	3,00	2,50



#### PINCE COUPANTE DIAGONALE HAUTES PERFORMANCES

Pour couper net tous les types de fils (maxi. 200 kg/mm<sup>2</sup>)  
effort de coupe minimal  
grande longévité (acier chrome molybdène vanadium)  
dureté élevée des taillants : 61/63 HRC  
gaines ergonomiques en matériau très résistant aux produits chimiques  
ressort de rappel amovible  
présentation chromée.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale corde à piano Ø (mm)
10009582	192A.16CPE	160	2,00
10009583	192A.18CPE	180	2,20



#### PINCE COUPANTE DE COTE A FORTE DEMULTIPLICATION

Pince atramentisée noire, tête polie  
poignées gainées en plastique  
pour sollicitations extrêmes et continues  
puissance de coupe élevée et effort physique réduit.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale corde à piano Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur Ø (mm)
0189355	74 01 160	160	2,0	3,4	2,5
0189356	74 01 180	180	2,2	3,8	2,7



#### PINCE COUPANTE DE COTE A FORTE DEMULTIPLICATION

Poignées avec gaines bi-matière  
pour sollicitations extrêmes et continues  
puissance de coupe élevée et effort physique réduit  
tranchants de précision (dureté env. 64 HRC)  
acier haute performance.

Conforme à la norme DIN ISO 5749.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale corde à piano Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur Ø (mm)
0018114	74 02 160	160	2,00	3,40	2,50
0000602	74 02 180	180	2,20	3,80	2,70
0018115	74 02 200	200	2,50	4,20	3,00
0189360	74 02 250	250	3,00	4,60	3,50



#### PINCE COUPANTE DIAGONALE ISOLEE 1000 VOLTS

Testée individuellement à 10 000 Volts pendant 10 secondes  
taillants conçus pour couper net tous les types de fils : corde à piano, fils tendres, matériaux modernes, etc  
2.0 mm 210 kg/mm<sup>2</sup>.  
effort de coupe minimal grâce à l'important bras de levier et à l'axe décalé.  
haute durabilité Acier en alliage de carbone, avec arêtes de coupe trempées par induction.  
poignées ergonomiques bi-matériau  
ressort de rappel positif.  
point d'attache prêt à attacher.

Conforme à la norme IEC 60900. Conforme à la norme DIN EN 60900.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil doux Ø (mm)
10016235	192A.16VE	160	4,00



#### PINCE COUPANTE DE COTE ISOLEE 1000 V

Utilisation polyvalente  
tranchants de précision pour fils doux et durs  
coupe nette des fils en cuivre fins, même en bout de tranchants  
tranchants trempés par induction, dureté d'env. 62 HRC  
tête étroite  
acier électrique au vanadium, forgé  
0180195 avec tranchant allongé.

Conforme à la norme IEC 60900. Conforme à la norme DIN EN 60900.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil doux Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur Ø (mm)
0180195	70 06 160	160	4,00	3,00	2,00
0199351	70 06 180	180	4,00	3,00	2,50

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN PINCE



### PINCE COUPANTE DEVANT POUR BOULONS A FORTE DEMULTIPLICATION 200 MM

Poignées gainées bi-matière minces  
force nécessaire réduite grâce à une démultiplication optimale  
capacité de coupe fil doux : 1 mm  
capacité de coupe fil mi-dur : 4 mm  
capacité de coupe fil dur : 3,5 mm  
capacité de coupe corde à piano : 3 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale corde à piano Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur Ø (mm)
0189344	61 02 200	200	3,0	4,0	3,5



### PINCE COUPANTE DE COTE 125 MM POUR L'ELECTRONIQUE

Pince de précision pour travaux de coupe très délicats  
pince brunie  
poignées gainées en plastique  
capacité de coupe fil doux : 0,2 mm  
capacité de coupe fil mi-dur : 1 mm  
capacité de coupe fil dur : 0,6 mm  
capacité de coupe corde à piano : 0,4 mm.

Conforme à la norme DIN ISO 9654.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale corde à piano Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur Ø (mm)
0180196	75 02 125	125	0,4	1,0	0,6



### PINCE COUPANTE INOX ELECTRONIC SUPER KNIPS 125 MM

Pince de précision en INOX pour travaux de coupe très délicats dans le domaine de l'électronique et de la mécanique de précision  
poignées gainées bi-matière  
tranchants meulés très coupants sans biseau pour le sectionnement à ras  
pointes parfaitement formées permettant même de sectionner les fils contigus d'un diamètre minimum de 0,2 mm  
charnière avec rivet en acier inoxydable  
tranchants trempés par induction  
avec ressort et limitation d'ouverture  
dureté des tranchants env. 54 HRC  
capacité de coupe fil doux : Ø 1,6 mm  
capacité de coupe fil mi-dur : Ø 1,0 mm.

Conforme à la norme DIN ISO 9654.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil doux Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)
0198996	78 03 125	125	1,6	1,0



### PINCE COUPANTE DE COTE POUR PLASTIQUE

Tranchants sans biseau  
pour la coupe à ras de carottes d'injection plastiques ou des matières molles  
ressort d'ouverture  
tête polie  
poignées gainées en plastique.

Conforme à la norme DIN ISO 5743.

Code	Réf	Longueur (mm)
0180197	72 01 160	160
0199349	72 01 180	180



### PINCE COUPANTE DE COTE 160 MM POUR PLASTIQUE

Tranchants sans biseau - tête polie à 45°  
poignées gainées en plastique  
ressort d'ouverture.

Conforme à la norme DIN ISO 5743.

Code	Réf	Longueur (mm)
0180214	72 11 160	160



### PINCE COUPANTE DE COTE 160 MM POUR PLASTIQUE

Coupe les matériaux tendres tel que le plomb avec une coupe à ras  
avec ressort d'ouverture.

Conforme à la norme DIN ISO 5743.

Code	Réf	Longueur (mm)
0198987	72 21 160	160



### TENAILE RUSSE

HRC 55 +/- 3  
bec poli  
chrome Vanadium.

Conforme à la norme DIN ISO 9242.

Code	Réf	Longueur (mm)
10007279	116.1405	220
10007280	116.1406	250



### TENAILE RUSSE

Branches semi-rigides arrondies pour une rotation rapide dans la main  
longue durée de vie des taillants traités «haute fréquence» à 60/62 HRC  
finition brunie, tête polie  
maxi sur fil dur : 160 kg/mm².

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil doux Ø (mm)
0181288	495A.25EL	250	4,00





## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN PINCE



#### TENAILLE RUSSE

Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases pour lier le fer à béton armé tête polie.

tranchants trempés, dureté d'environ 61 HRC  
les modèles «99 00» sont atramentés noir, tête polie  
les modèles «99 01» disposent en plus de poignées gainées en plastique.

Conforme à la norme DIN ISO 9242.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur Ø (mm)
9117666	99 01 200	200	1,80	1,40
0180225	99 00 200	200	1,80	1,40
0000607	99 01 220	200	2,40	1,60
0199333	99 00 220 EAN	220	2,40	1,60
0180223	99 01 250	250	2,40	1,60
0199334	99 00 250 EAN	250	2,40	1,60
0180224	99 01 280	280	2,80	1,80
0199335	99 00 280 EAN	280	2,80	1,80
0180226	99 00 300	300	3,1	1,8



#### TENAILLE RUSSE A FORTE DEMULTIPLICATION

25 % de force en moins par rapport à des tenailles russes classiques de même taille convient également à l'assemblage d'armatures basses grâce à sa forme particulièrement élancée

pour fixer le fer à béton avec du fil à ligaturer en bobine pour ligaturer et sectionner le fil en une seule opération charnière à forte démultiplication permettant un travail moins fatigant, même avec des fils à ligaturer épais

soulagement des tendons et des muscles grâce à l'absorption intense du choc engendré par le sectionnement du fil à ligaturer

tranchants trempés, dureté d'env. 61 HRC

acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur Ø (mm)
0156494	99 10 250	250	3,3	1,8
0199336	99 10 300 EAN	300	3,8	2,0



#### TENAILLE RUSSE A FORTE DEMULTIPLICATION 300 MM ZINGUEE

Pour fixer le fer à béton avec du fil à ligaturer en bobine pour ligaturer et sectionner le fil en une seule opération charnière à forte démultiplication permettant un travail moins fatigant, même avec des fils à ligaturer épais

soulagement des tendons et des muscles grâce à l'absorption intense du choc engendré par le sectionnement du fil à ligaturer

tranchants trempés, dureté d'env. 61 HRC

acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile

pince zinguée brillante

25 % de force en moins par rapport à des tenailles russes classiques de même taille convient également à l'assemblage d'armatures basses grâce à sa forme particulièrement élancée.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)	Capacité de coupe maximale fil dur Ø (mm)
10531682	99 14 300	300	3,80	2,00



#### TENAILLE

Pince atramentisée noire à tête polie

pour sollicitations extrêmes

tranchant avec biseau

très résistant à l'usure et bonne répartition du poids

dureté des tranchants : 60 HRC.

Conforme à la norme DIN ISO 9243.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)
0189342	50 00 225	225	2,20

## PINCE A SERTIR



#### PINCE A SERTIR STANDARD GAINE BI-MATIERE

Mors rectifiés pour une plus grande précision de dénudage ou de sertissage

gaine bi-matière

épaisseur de la tôle : 4 mm

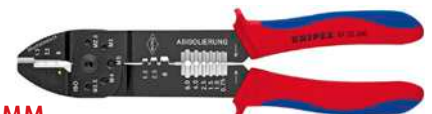
fonction coupe-fil intégré

sertissage pour cosses nues ou pré-isolées 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>

dénudage de conducteurs électriques 0,75 à 6 mm<sup>2</sup>

coupe de fils de cuivre jusqu'à 6 mm de diamètre.

Code	Réf	Longueur (mm)
0163522	449BPB	240



#### PINCE A SERTIR 240 MM

Pince laquée noire avec poignées gainées bi-matière

Pour couper et dénuder les câbles

Pour sertir les cosses isolées / non isolées / fût ouvert de 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>

Avec trous filetés pour la coupe de tiges en cuivre et en laiton M 2,6 - 3 - 3,5 - 4 - 5,3

Code	Réf	Longueur (mm)
0180194	97 22 240	240

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN PINCE



### ASSORTIMENT DE COSSE AVEC PINCE A SERTIR 97 22 240

Assortiments de sertissage pour raccords de câble comprenant :

- 25 connecteurs non isolés, 6,3x0,8 mm pour câble de 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>
- 25 connecteurs non isolés, 6,3x0,8 mm pour câble de 1,0-2,5 mm<sup>2</sup>
- 25 cosses clips femelles, 6,3x0,8 mm pour câble de 0,5-1 mm<sup>2</sup>
- 25 cosses clips femelles, 6,3x0,8 mm pour câble de 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 25 cosses clips femelles, 6,3x0,8 mm pour câble de 4,0-6,0 mm<sup>2</sup>
- 25 cosses languette 6,3x0,8 mm pour câble de 0,5-1,0 mm<sup>2</sup>
- 25 cosses languette 6,3x0,8 mm pour câble de 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 25 cosses rondes Ø 4 mm pour câble de 0,5-1 mm<sup>2</sup>
- 25 cosses rondes Ø 4 mm pour câble de 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 25 prolongateurs isolés rouge pour câble de 0,5-1 mm<sup>2</sup>
- 25 prolongateurs isolés bleu pour câble de 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 25 prolongateurs isolés jaune pour câble de 4,0-6,0 mm<sup>2</sup>

livrée en coffret TANOS MINI-SYSTAINER® avec pince à sertir 97 22 240.

Code	Réf
10000364	97 90 25



### PINCE A SERTIR PRECIFORCE 220 MM



Qualité de sertissage toujours élevée grâce aux matrices de précision et au mécanisme de blocage forcé (déverrouillable)  
pression de sertissage réglée avec précision en usine (étalonnée)  
force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant  
bonne prise en main grâce à une position des poignées pratique, à son poids faible, à sa forme courte et à ses poignées ergonomiques  
acier électrique au chrome-vanadium de qualité spéciale, trempé à l'huile  
application : cosses isolées, connecteurs + manchons  
capacité Millimètre carré : 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>.

Code	Réf	Longueur (mm)
0180193	97 52 36	220



### PINCE A SERTIR A CLIQUET SERKAN POUR COSSES PRE-ISOLEES



Positionnement automatique de la cosse pour être sûr du sertissage  
sertissage inversé pour une grande précision et une meilleure visibilité  
maintien automatique de la cosse et du câble avant et après le sertissage  
mâchoire inférieure fixe : facilite la mise en place de la cosse  
double sertissage avec repérage de la matrice sur l'isolant  
matrice Inox 3 empreintes :  
- Empreinte rouge : 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>.  
- Empreinte bleue : 1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>.  
- Empreinte jaune : 4 à 6 mm<sup>2</sup>.  
pince ambidextre droitier/gaucher.

Conforme à la norme NFC63-023.

Code	Réf	Longueur (mm)
0010848	673838	228



### PINCE A SERTIR AUTO-AJUSTABLE POUR EMBOUTS DE CÂBLE AVEC ACCES LATÉRAL

Ouverture réduite des poignées  
sertissage carré également pour les embouts de câbles allant jusqu'à 16 mm<sup>2</sup>  
sertissage carré pour surfaces de contact optimales dans la borne particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 4 mm<sup>2</sup> ou 2 x AWG 12  
sertissage hexagonal fiable des embouts de câble de 0,08 à 16 mm<sup>2</sup> (AWG 6) en tournant et en réglant simplement la molette de réglage, et de tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 10 mm<sup>2</sup> (AWG 2 x 8)  
pour le sertissage d'embouts de câble selon DIN 46228 Partie 1 + 4  
ajustage automatique à la taille d'embout désirée  
qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)  
pression de sertissage réglée avec précision en usine (étalonnée)  
force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant  
très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté  
acier électrique au chrome-vanadium de qualité spéciale, trempé à l'huile.

Code	Réf	Longueur (mm)
0200992	97 53 04 SB	180



### PINCE A SERTIR AUTO-AJUSTABLE

Pince à sertir auto-adjustable pour embouts de câble avec tête de sertissage rotative TWISTOR 16  
Tête de sertissage rotative à 360°, avec 8 positions d'enclenchement  
profil à sertir carré, plage de sertissage de 0,14 à 16 mm<sup>2</sup>  
sertissage d'embouts de câbles possible dans presque toutes les positions de travail  
la pince de sertissage s'ajuste automatiquement sur les différentes sections  
ouverture de sertissage accessible des deux côtés, les embouts de câbles peuvent être déplacés  
sertissage d'embouts de câbles jumelés possible jusqu'à 2 x 6 mm<sup>2</sup>  
qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)  
outil léger et maniable, force de la main renforcée par mécanismes de levier  
acier électrique au chrome-vanadium de qualité spéciale, trempé à l'huile.

Code	Réf	Longueur (mm)
10010123	97 53 18 SB	200



### PINCE A SERTIR POUR FICHES WESTERN 190 MM

Outil professionnel pour couper et dénuder les câbles de téléphone plats non blindés pour sertir les fiches Western à 6 et 8 pôles des type RJ 11/12 (largeur 9,65 mm) et type RJ 45 (largeur 11,68 mm); forme longue  
processus de sertissage grâce au mouvement parallèle  
qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)  
avec coupe-câbles et lame à dénuder pour câbles plats de 6 et 12 mm de longueur avec fonction dégainage supplémentaire pour câbles ronds  
acier électrique au chrome-vanadium de qualité spéciale, trempé à l'huile.

Code	Réf	Longueur (mm)
0189379	97 51 10	190



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN PINCE

#### PINCE A RIVETER

**FACOM**



#### PINCE A RIVETER 250MM Y.103BPB

Ressort d'ouverture des branches  
clé pour serrage des embouchures intégrée  
capacité rivets aluminium : Ø 3 - 3,2 - 4 - 4,8 - 5 mm  
capacité rivets acier : Ø 3 - 3,2 - 4 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)
0181224	Y.103CPB	250

**Scell-it**



#### PINCE A LEVIER NOUVELLE GENERATION POUR ECROUS A SERTIR M3 - M8

Adapté à la pose d'écrous alu, acier, inox dans des endroits difficiles d'accès du M3 au M8  
3 fois moins d'efforts qu'une pince à leviers classique  
2 fois plus compacte, seulement 32 cm de longueur  
système à cliquets pour une pose sans effort  
changement rapide des tirants sans outil spécifique  
corps et poignée en acier - poids : 1,340 Kg.  
Livrée avec 5 tirants M3 à M8.

Code	Réf	Longueur (mm)
10008333	N200	320

#### PINCE A DECOFFRER

**mab**



#### OUTILS DE LEVIER 200-300-400-600MM (X4)

Jeu de 4 pièces : 200, 300, 450 et 600 mm  
manche bi-matière résistant pour une prise en main sûre et confortable  
acier Chrome Vanadium.

Code	Réf
10536305	0200010000



**WILMART**

#### PINCE A DECOFFRER

Corps hexagonal 45 HRC.

Code	Réf	Longueur (mm)	Section (mm)
0185719	579015	600	18
0185720	579016	700	18
0185721	579017	800	18
0185722	579018	1000	20



**REVECK**

#### PINCE A DECOFFRER

Tige octogonale pour une meilleure résistance.

Code	Réf	Longueur (mm)	Poids (kg)	Section (mm)
9115752	17030	600	1,40	18
10011327	17040	700	1,61	20
1035768	17050	800	2,25	20

**STANLEY**

#### PIED DE BICHE 600MM FATMAX

Forgé à partir d'acier au carbone trempé très solide  
plus grand levier  
largeur 50% plus grande  
partie semi plate en U qui n'endommage pas la surface de travail.

Code	Réf	Longueur (mm)
10015144	1-55-503	600

**LEBORGNE**

#### DECOFFREUR LONGUE PORTEE NANOVB MANCHE ALU

Pour démonter les coffrages lors du décoffrage des dalles en béton  
- desserrer les écrous d'étais maintenant les poutres primaires et secondaires avant décoffrage  
- décoller les plaques de coffrage sous la plaque béton  
manche en aluminium trempé haute résistance  
douille pare faux-coups en acier.

Code	Réf	Longueur (mm)	Poids (kg)
10011286	55309	1850	2,3



#### PINCE A TALON



**LEBORGNE**

#### PINCE TALON ET POINTE 1,75 M BATIPRO

3 fois plus légère que les pinces à talon acier  
manche aluminium  
talon et flamme en acier forgé et trempé.

Code	Réf	Longueur (mm)	Poids (kg)
9121684	146510	1750	5,25



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN PINCE

### PINCE SPECIALE



#### PINCE MULTIFONCTIONS SUSPENSION NXT 15 OUTILS EN 1

Outil multifonction universel pour différents travaux  
15 fonctions utiles pour chaque situation : pinces, ciseaux, décapsuleur, alêne, règle, lime ou tournevis cruciforme/plat robuste avec poignées à ressort et lame droite partiellement dentelée se range à la ceinture ou dans n'importe quel sac longueur de la lame : 5,7 cm.



Code	Réf
10531912	1027512



#### PINCE A GRIGNOTER LE CARRELAGE (PINCE BEC DE PERROQUET) 200 MM

Pince atramentisée noire  
tête polie  
les trous pré-perçés dans les carreaux peuvent être élargis et les bords peuvent être formés  
acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile.

Code	Réf	Longueur (mm)
0198984	91 00 200	200



#### PINCE DE CARRELEUR 250 MM

Pince chromée  
poignées gainées en plastique  
pour la mise à longueur (coupe) précise de carreaux et de dalles de carrelage  
protection optimale des carreaux contre l'endommagement  
grande force de coupe  
réglage simple à l'épaisseur voulue  
acier électrique au chrome-vanadium.

Code	Réf	Longueur (mm)
0205836	91 13 250	230



#### PINCE POUR COLLIER PLASTIQUE

Pour tous colliers de 2,4 à 9 mm de large robuste, simple, très bonne démultiplication course importante pour une approche rapide coupe manuelle de la queue du collier poids : 310 g.



Code	Réf
10014965	455B

### PINCE A BEC



#### PINCE A BEC DEMI-ROND COUDE 160 MM

Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision mâchoires demi-rondes, longues et effilées  
intérieur des mâchoires strié avec tranchants pour fils doux, mi-durs et durs tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC  
becs coudés à 40°  
acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
poignées gainées plastique  
capacité fil mi-dur : 2,5 mm  
capacité fil dur : 1,6 mm.

Conforme à la norme DIN ISO 5745.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
0189317	25 21 160	160	coudé à 40°



#### PINCE A BEC DEMI-ROND 160 MM

Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision mâchoires demi-rondes, longues et effilées  
intérieur des mâchoires strié avec tranchants pour fils doux, mi-durs et durs tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC  
becs droits  
acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
poignées gainées en plastique  
capacité fil mi-dur : 2,5 mm  
capacité fil dur : 1,6 mm.

Conforme à la norme DIN ISO 5745.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
0189315	25 01 160	160	droit



#### PINCE A BEC DEMI-ROND COUDE 200 MM

Pointes élastiques : indéformables, même soumises à la torsion  
pointes de précision flexibles et supportant la torsion  
mâchoires demi-rondes, longues et effilées avec tranchants pour fils doux, mi-durs et durs tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC  
becs coudés à 40°  
acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
poignées gainées en plastique  
capacité fil mi-dur : 3,2 mm  
capacité fil dur : 2,2 mm.

Conforme à la norme DIN ISO 5745.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
0189321	26 21 200	200	coudé à 40°





## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN PINCE



#### PINCE A BEC DEMI-ROND 200 MM

Pointes élastiques : indéformables, même soumises à la torsion  
pointes de précision flexibles et supportant la torsion  
mâchoires demi-rondes, longues et effilées avec tranchants pour fils doux, mi-durs et durs  
tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC  
becs droits  
acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
Poignées gainées en plastique  
capacité fil mi-dur : 3,2 mm  
capacité fil dur : 2,2 mm.

Conforme à la norme DIN ISO 5745.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
0189320	26 11 200	200	droit



#### PINCE PLAT A POIGNEES BI-COMPOSANTS

HRC 58 +/- 3  
mâchoires dentées  
poignées bi-matière  
 finition chromée mat  
chrome Vanadium.

Conforme à la norme DIN ISO 5745.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
10007053	115.1016	160	plat



#### PINCE A BEC DEMI-ROND COUDE 160 MM

Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision  
mâchoires demi-rondes, longues et effilées  
intérieur des mâchoires strié avec tranchants pour fils doux, mi-durs et durs  
tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC  
becs coudés à 40°  
acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
poignées avec gaines bi-matière  
capacité fil mi-dur : 2,5 mm  
capacité fil dur : 1,6 mm.

Conforme à la norme DIN ISO 5745.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
0189318	25 25 160	160	coudé à 40°



#### PINCE A BEC DEMI-ROND 160 MM

Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision  
mâchoires demi-rondes, longues et effilées  
intérieur des mâchoires strié avec tranchants pour fils doux, mi-durs et durs  
tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC  
becs droits  
acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
poignées avec gaines bi-matière  
capacité de coupe fil mi-dur : 2,5 mm  
capacité de coupe fil dur : 1,6 mm.

Conforme à la norme DIN ISO 5745.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
0180187	25 02 160	160	droit

A



B



#### PINCE A BEC DEMI-ROND

Pointes élastiques : indéformables, même soumises à la torsion  
pointes de précision flexibles et supportant la torsion  
mâchoires demi-rondes, longues et effilées  
avec tranchants pour fils doux, mi-durs et durs  
tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC  
acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
Poignées avec gaines bi-matière  
capacité de coupe fil mi-dur : Ø 3,2 mm  
capacité de coupe fil dur : Ø 2,2 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
A 0000597	26 12 200	200	droit
B 0018122	26 22 200	200	coudé à 40°



#### PINCE A BEC DEMI-ROND COUDE 160 MM ISOLEE 1000V

Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision  
mâchoires demi-rondes, longues et effilées  
intérieur des mâchoires strié avec tranchants pour fils doux, mi-durs et durs  
tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC  
becs coudés à 40°  
acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE  
capacité de coupe fil mi-dur : 2,5 mm  
capacité de coupe fil dur : 1,6 mm.

Conforme à la norme DIN EN 60900 IEC 60900 Conforme à la norme DIN ISO 5745.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
0189319	25 26 160	160	coudé à 40°



#### PINCE A BEC DEMI-ROND 160 MM ISOLEE 1000V

Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision  
mâchoires demi-rondes, longues et effilées  
intérieur des mâchoires strié avec tranchants pour fils doux, mi-durs et durs  
tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC  
acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE  
capacité fil mi-dur : 2,5 mm  
capacité fil dur : 1,6 mm.

Conforme à la norme DIN EN 60900 IEC 60900 Conforme à la norme DIN ISO 5745.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
0189316	25 06 160	160	droit

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN PINCE



### PINCE A BEC DEMI-ROND COUDE ISOLEE 1000V

Testée individuellement à 10 000 Volts pendant 10 secondes  
becs fins, finement striés.  
coupe-fil latéral pour fil de cuivre et acier dur.  
ressort de rappel positif.  
gaines ergonomiques antidérapantes.

Conforme à la norme IEC 60900. Conforme à la norme DIN EN 60900.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
10016234	195A.20VE	200	coudé à 40°



### PINCE A BEC DEMI-ROND COUDE 200 MM ISOLEE 1000V

Pointes élastiques : indéformables, même soumises à la torsion  
pointes de précision flexibles et supportant la torsion  
mâchoires demi-rondes, longues et effilées  
avec tranchants pour fils doux, mi-durs et durs  
tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC  
becs coudés à 40°  
acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE  
capacité de coupe maximale fil mi-dur : Ø 3,2 mm  
capacité de couple maximale fil dur : Ø 2,2 mm.

Conforme à la norme DIN EN 60900 IEC 60900 Conforme à la norme DIN ISO 5745.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
0199044	26 26 200	200	coudé à 40°



### PINCE A BEC DEMI-ROND 200 MM ISOLEE 1000V

Pointes élastiques : indéformables, même soumises à la torsion  
pointes de précision flexibles et supportant la torsion  
mâchoires demi-rondes, longues et effilées  
avec tranchants pour fils doux, mi-durs et durs  
tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC  
becs droits  
acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE  
capacité de coupe maximale fil mi-dur : Ø 3,2 mm  
capacité de coupe maximale fil dur : Ø 2,2 mm.

Conforme à la norme DIN EN 60900 IEC 60900 Conforme à la norme DIN ISO 5745.

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de Bec
0180188	26 16 200	200	droit

## PINCE EMPORTE-PIECE



### PINCE EMPORTE-PIECES REVOLVER 220 MM

Pour perforer le cuir, le tissu et le plastique  
avec 6 buses interchangeable de Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm  
avec ressort d'ouverture et système de verrouillage  
revêtement poudre garantissant une bonne protection anti-rouille  
corps de la pince et buses : acier à outils spécial, trempé à l'huile.

Code	Réf	Longueur (mm)
0189371	90 70 220	220

## PINCE POUR CHEVILLE A EXPANSION



### PINCE POUR CHEVILLE A EXPANSION

Pince de pose haute performance démultipliée  
pour la pose de chevilles pour cloisons creuses type Placo.

Code	Réf
0112091	AT-88RAWL

## JEU DE PINCE



### PINCES CPE (JEU DE 3)

Jeu de 3 pinces série CPE durabilité accrue - moins d'effort :

- pince multiprise 181A.25CPE
- pince coupante diagonale 192A.16CPE
- pince 1/2 ronde 185A.20CPE

Code	Réf
10014971	CPE.A5PB



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN PINCE – PISTOLET



#### PINCE ISOLEES 1000V (JEU DE 3)

Outillage isolé 1000 V comprenant :

- 1 pince multiprise : 180.VE
  - 1 pince coupante diagonale : 391.16VE
  - 1 pince à becs 1/2 ronds coudés : 195.20VE
- livré en boîte carton.

Conforme à la norme IEC 60900. Conforme à la norme DIN EN 60900.

Code	Réf
10016456	VE.A4PB



#### PINCE ISOLEE 1000V (SET DE 3)

Jeu de trois pinces parfaitement complémentaires pour toutes les installations électriques  
pince à dénuder KNIPEX 11 06 160 VDE 1000V avec ressort d'ouverture : adaptable : pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc jusqu'à Ø 5,0 mm et 10 mm<sup>2</sup> ; forgé

en acier à outils spécial, trempé à l'huile

pince coupante de côté KNIPEX 70 06 160 VDE 1000V : polyvalente : également pour le fil dur jusqu'à Ø 2mm, coupe nette même aux extrémités ; acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases

pince à becs longs KNIPEX 26 16 200 VDE 1000V : flexible : pince demi-ronde avec pointes de précision flexibles et supportant la torsion ; acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases.

Code	Réf
10535710	00 31 30 BK V03

## PISTOLET EXTRUDEUR

### Tajima

#### PISTOLET EXTRUDEUR 310 ML CONVOY JUST

Pour cartouche de mastic 310 ml  
corps extra long tournant à 360°  
double système de transmission.



Code	Réf	Convient à
0192338	CNV-JUST	cartouche de mastic 310ml

### Tajima

#### PISTOLET EXTRUDEUR 310ML CONVOY PLUS

Pistolet destiné à un usage professionnel intensif  
poignée en aluminium injectée à forte démultiplication  
corps rotatif à 360°  
double transmission  
système «stop goutte» : pression relâchée sur le fond de la cartouche  
pointe pour déboucher les buses.



Code	Réf	Convient à
0174679	CNV-100SP12	cartouche de mastic 310 ml

### Tajima

#### PISTOLET EXTRUDEUR 310 ML SPECIAL RESINE

Pour cartouches de 310 ml  
très forte démultiplication de la force d'extrusion  
ratio puissance 3,5 fois supérieur aux pistolets CONVOY classique : 26:1 contre 7:1  
corps et soudures renforcés  
mécanisme extrêmement souple  
poignée confort maximum.



Code	Réf	Convient à
0200083	CNV-100SP26	cartouche de résine 310 ml



#### PISTOLET EXTRUDEUR P2E

Pour extrusion de cartouche de 345 ml  
fonctionnement manuel  
extrusion facile et rapide de la résine  
scellement efficace pour toutes conditions de chantier.



Code	Réf	Convient à
10015030	R-GUN-FR-380-400	cartouche de résine 345 ml

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN PISTOLET – SCIAGE



### PISTOLET DE SCELLEMENT 750ML

Pistolet de scellement multi-fonction léger et résistant, permettant une multitude d'application cylindre en aluminium.

Code	Réf	Convient à
10525586	8956618	poche de mastic jusqu'à 600ml

### PISTOLET MOUSSE POLYURETHANE

**WILMART**

### PISTOLET MOUSSE EXPANSIVE

Pour bombes mousse pistolable 500ml et 750ml  
embouts fournis  
réglage du débit  
acier nickelé  
longueur 27 cm  
couleurs : noir, gris.



Code	Réf
10533339	133263

### SCIE A METAUX



**ERKO**  
TOGETHER WE CUT

### LAME DE SCIE A METAUX HCS CARBONFLEX (ETUI DE 10)

Pour un usage courant  
réalisée en acier à haute teneur en Carbone HCS  
traitement thermique de l'acier lui conférant une grande souplesse  
Pour les aciers doux, les non-ferreux et les aciers faiblement alliés.

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Nombre de dents (dents/centimètre)	Utilisation	Conditionnement
10013839	14010	24	10	métaux médium	étui de 10



**ERKO**  
TOGETHER WE CUT

### LAME DE SCIE A METAUX HSS M2 SPEEDFLEX

Dimensions : 300 x 13 x 0,65 mm  
dents très résistantes et corps de la lame traité pour obtenir une flexibilité et une résistance pour toutes les applications difficiles et précises  
pour tous les aciers et les inox  
boîte de 100 lames.

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Nombre de dents (dents/centimètre)	Utilisation	Conditionnement
10015184	13010	24	10	métaux médium	étui de 10



**ERKO**  
TOGETHER WE CUT

### LAME DE SCIE A METAUX HSS BI-METAL CHROMIUM

Pour un usage intensif  
technologie bimétal : un HSS très dur et résistant à l'échauffement pour les dents  
et un acier ressort très endurant pour le corps de la lame  
résistance à la torsion optimisée  
pour les aciers et les inox.

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Nombre de dents (dents/centimètre)	Utilisation	Conditionnement
10013836	11012	32	12	métaux fins	étui de 10
10013835	11010	24	10	métaux médium	étui de 10
10013834	11008	18	8	métaux épais	étui de 10
10013837	11110	24	10	métaux médium	boîte de 100 lames
10013838	11112	32	12	métaux fins	boîte de 100 lames

**STANLEY**



### MONTURE DE SCIE A METAUX OPP

Poignée révolver pour plus de confort  
110 mm de capacité de coupe  
2 angles de coupe : 90° et 180°  
tension réglable jusqu'à 100 kg  
livrée avec 1 lame carbone 300 mm.

Code	Réf
10015149	1-15-122

**ERKO**  
TOGETHER WE CUT



### MONTURE DE SCIE A METAUX

Monture de chantier pour tous les métaux  
cadre métallique tubulaire : légère et robuste  
facile d'utilisation : réglage rapide de la tension à l'aide d'un écrou papillon.

Code	Réf
10015185	21101

**ERKO**  
TOGETHER WE CUT



### MONTURE DE SCIE A METAUX 21000

Col de cygne de 100 mm  
système de mise sous tension par manivelle : permet de tendre la lame BIMETAL CHROMIUM à 2,3 T/cm<sup>2</sup>  
pour des coupes droites et nettes des tubes, structures, cornières en acier et en inox  
prise en main ergonomique et poignée confort  
livrée avec 1 lame bi-métal 300 mm.

Code	Réf
0193352	21000



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN SCIAGE



**FACOM**

#### MONTURE DE SCIE A METAUX

Monture de scie à métaux compacte  
structure métal-résine antichoc  
tension lame 80 Kg  
livrée avec 1 lame bi-métal 300 mm.

Code	Réf
10014972	601PB



**STANLEY**

#### MONTURE DE SCIE A METAUX 5 EN 1 FATMAX

Multifonctions : démontable en 5 configurations d'archer  
poignée revolver et repose doigt bi-matière soft grip ergonomiques et antidérapants  
1 lame de scie sabre stockée dans l'armature  
possibilité de ranger les 2 lames dans l'armature  
livrée avec une lame bimétal 300 mm, avoyage alterné 10 dents/cm et une lame de scie sabre (type scie à guichet).

Code	Réf
0192717	0-20-108

## SCIE EGOINE



**FISKARS**

#### SCIE EGOINE GROSSE COUPE POWERTOOTH™ 55 CM 7 TPI

Equipée d'une lame à triple affûtage pour des coupes plus rapides et plus puissantes  
technologie RapidStart™ apportant un meilleur contrôle presque sans torsion pour des  
départs de coupe plus rapides et plus propres  
partie médiane et talon de la lame affûtés à 7 TPI pour des coupes puissantes et lisses dans  
tous les types de bois et de stratifié, de PVC...  
manche pourvu de points de contact SoftGrip™ apportant une prise en main sans glisser  
partie supérieure du manche permettant d'apposer votre seconde main  
manche de grande taille s'adaptant aux mains les plus grandes et aux mains gantées  
SoftGrip™ autour du manche pourvu d'espaces pour les doigts pour ajouter de la précision  
protection de lame incluse avec support de crayon intégré  
dents durcies par induction pour un affûtage prolongé  
revêtement basse friction résistant à la corrosion  
angle de 45° et 90° guidant le marquage.

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Epaisseur de lame (mm)	Longueur (mm)
10542079	1062916	7	0,9	550



**A**



**B**



**C**

**FISKARS**

#### SCIE EGOINE POWERTOOTH™

Equipée d'une lame à triple affûtage pour des coupes plus rapides et plus puissantes  
technologie RapidStart™ apportant un meilleur contrôle presque sans torsion pour des  
départs de coupe plus rapides et plus propres  
partie médiane et talon de la lame affûtés à 9 TPI pour des coupes puissantes et lisses dans  
tous les types de bois et de stratifié, de PVC...  
manche pourvu de points de contact SoftGrip™ apportant une prise en main sans glisser  
partie supérieure du manche permettant d'apposer votre seconde main  
manche de grande taille s'adaptant aux mains les plus grandes et aux mains gantées  
SoftGrip™ autour du manche pourvu d'espaces pour les doigts pour ajouter de la précision  
protection de lame incluse avec support de crayon intégré  
dents durcies par induction pour un affûtage prolongé  
revêtement basse friction résistant à la corrosion  
angle de 45° et 90° guidant le marquage.

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Epaisseur de lame (mm)	Longueur (mm)
<b>A</b> 10542078	1062930	9	0,9	380
<b>B</b> 10542082	1062919	9	0,9	500
<b>C</b> 10542080	1062917	9	0,9	550



**STANLEY**

#### SCIE EGOINE JETCUT COUPE FINE PETITE SECTION

Denture Jet Cut fine = coupe en travers  
lame en acier de qualité suédoise  
traitement de denture Hard Point 2x avec avoyage alterné pour une longévité accrue, une  
meilleure pénétration  
poignée bi matière vissée et soudée pour gaucher et droitier  
poignée permettant le traçage à 45° et 90°.

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Epaisseur de lame (mm)	Longueur (mm)
10015143	2-15-594	11	0,85	380
0108071	2-15-595	11	0,85	450

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN SCIAGE



FISKARS®

### SCIE EGOINE COUPE FINE POWERTOOTH™ 55 CM 11 TPI

Equipée d'une lame à triple affûtage pour des coupes plus rapides et plus puissantes technologie RapidStart™ apportant un meilleur contrôle presque sans torsion pour des départs de coupe plus rapides et plus propres  
partie médiane et talon de la lame affûtés à 11 TPI pour des coupes lisses et propres dans les bois tendres  
manche pourvu de points de contact SoftGrip™ apportant une prise en main sans glisser  
partie supérieure du manche permettant d'apposer votre seconde main  
manche de grande taille s'adaptant aux mains les plus grandes et aux mains gantées  
SoftGrip™ autour du manche pourvu d'espaces pour les doigts pour ajouter de la précision  
protection de lame incluse avec support de crayon intégré  
dents durcies par induction pour un affûtage prolongé  
revêtement basse friction résistant à la corrosion  
angle de 45° et 90° guidant le marquage.

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Epaisseur de lame (mm)	Longueur (mm)
10542081	1062918	11	0,9	550

## SCIE A GUICHET

STANLEY



### SCIE A GUICHET FATMAX SPECIALE PLATRE 355MM

Denture JetCut 7 dents au pouce spéciale panneaux de plâtre  
traitement denture HardPoint 2x avec avoyage alterné  
poignée ergonomique bi-matière  
tampon en bout de poignée pour faciliter l'enfoncement de la lame à travers les panneaux de plâtre  
fabrication française.

Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)
0019750	0-20-556	355	7

FISKARS®



### SCIE A GUICHET POWERTOOTH™ AVEC FOURREAU 15 CM 8 TPI

Lame à triple affûtage coupant rapidement et efficacement  
lame fixe dotée d'une extrémité ultra affûtée pour réaliser des départs rapides dans les plaques de plâtre  
râpe sur le côté non coupant de la lame permettant de lisser les coupes grossières  
manche dimensionné et façonné pour un confort et un contrôle optimisés  
points de contact du manche SoftGrip™ comprenant une texture innovante déplaçant l'humidité et permettant une prise en main sans glisser  
extrémité en métal renforcé du pommeau offrant une résistance fiable aux chutes et aux chocs  
soie intégrale améliorant la stabilité de la lame  
dents durcies par induction pour un affûtage plus durable  
revêtement de la lame à basse friction résistant à la corrosion et prévenant l'accumulation de saletés  
fourreau avec pince ceinture et trou d'accroche inclus.

Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)
10542083	1062935	150	8



FISKARS®

### SCIE A COUPE TIRANTE PLIANTE POWERTOOTH™ 15 CM 19 TPI

Se plie et se verrouille pour une protection et une sécurité supérieures de la lame  
mécanisme de repli sécurisé  
lame optimisée affûtée à 19 TPI offrant une précision et un contrôle excellents pour des coupes propres et détaillées  
souple pour des coupes rapides et faciles ainsi que des coupes à ras  
taille compacte lui conférant un accès facile et idéale pour les coupes de précision  
idéale pour une utilisation sur les bois plus tendres  
lame pourvue de dents durcies par induction pour un affûtage durable  
manche ergonomique permettant plusieurs positions de prise en main  
pointe à extrémité en forme de crochet sécurisant les mouvements de traction  
points de contact SoftGrip™ du manche  
pourvus d'une texture innovante déplaçant l'humidité et apportant une prise en main sans glisser  
trou pour dragonne  
lames de rechange disponibles (numéro d'article 1062942)

Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)
10542084	1062932	150	19

FISKARS®



### LAME REMPLACEMENT SCIE A COUPE TIRANTE 15CM 19 TPI

Résiste à la torsion  
affûtée à 19 TPI pour une finition parfaite  
idéale pour des coupes contrôlées sur des bois plus tendres  
rainure fine permettant de réaliser des coupes à ras rapides et propres  
dents durcies par induction apportant un affûtage durable  
revêtement à faible friction prolongeant la durée de vie de la lame et résistant à la corrosion  
s'adapte à la scie à lame rétractable Fiskars Pro (numéro d'article 1062932) équipée d'un mécanisme de remplacement de la lame par boulon hexagonal intuitif.

Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)
10542086	1062942	150	19

FISKARS®



### SCIE A COUPE TIRANTE PLIANTE POWERTOOTH™ 25 CM 13 TPI

Se plie et se verrouille pour une protection et une sécurité supérieures de la lame  
mécanisme de repli sécurisé  
lame optimisée affûtée à 13 TPI offrant une précision et un contrôle excellents sur les bois plus tendres tout en permettant de réaliser des coupes générales sur les 2x4, le PVC etc...  
souple pour des coupes à ras faciles et propres  
lame pourvue de dents durcies par induction pour un affûtage durable  
manche ergonomique permettant plusieurs positions de prise en main  
pointe à extrémité en forme de crochet sécurisant les mouvements de traction  
points de contact SoftGrip™ du manche  
pourvus d'une texture innovante déplaçant l'humidité et apportant une prise en main sans glisser  
trou pour dragonne  
lames de rechange disponibles (numéro d'article 1062943)

Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)
10542085	1062933	250	13



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN SCIAGE

FISKARS®



#### LAME REMPLACEMENT SCIE A COUPE TIRANTE 25CM 13 TPI

Résiste à la torsion  
affûtée à 13 TPI pour une finition parfaite idéale pour des coupes contrôlées sur des bois plus tendres et pour des coupes générales sur les 2x4s, le PVC etc...  
rainure fine permettant de réaliser des coupes à ras rapides et propres  
dents durcies par induction apportant un affûtage durable  
revêtement à faible friction prolongeant la durée de vie de la lame et résistant à la corrosion  
s'adapte à la scie à lame rétractable Fiskars Pro (numéro d'article 1062933) équipée d'un mécanisme de remplacement de la lame par boulon hexagonal intuitif.

Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)
10542087	1062943	250	13



TAJIMA

#### SCIE A MAIN REPLIABLE 240MM G-SAW

Scie de plaquiste pliable  
poignée gainée en élastomère  
lame trempée 9 TPI.

Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)
0192346	GK-G240	240	9



TAJIMA

#### LAME DE RECHANGE 240MM POUR G-SAW

Lame 9TPI en acier trempé.

Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)
0192347	GKBG240	240	9

### SCIE JAPONAISE



TAJIMA

#### SCIE JAPONAISE JAPAN PULL ALUMINIST 265 MM

Scie japonaise de précision à lame interchangeable  
déblocage de lame rapide  
poignée en alliage d'aluminium gainée en élastomère  
protège lame

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Longueur (mm)
0192345	JPR265A	16	265



TAJIMA

#### LAME DE SCIE JAPONAISE PUL265 COUPE FINE

Coupe fine.

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Longueur (mm)
0181376	GNB265P/-1	16	265,00



TAJIMA

#### SCIE JAPONAISE LAME FLUORINE MAGNUM SAW 300

Scie de menuisier - charpentier  
lame 13 TPI Fluoro-Coat  
poignée gainée en élastomère.

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Longueur (mm)
0192343	MG-300FB	13	300



TAJIMA

#### LAME DE RECHANGE FLUORINE POUR MAGNUM SAW 300

Lame de rechange 13 TPI Fluorine  
pour scie Magnum 300.

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Longueur (mm)
0192344	MGB300FB	13	300

### SCIE A MATERIAUX



STANLEY

#### SCIE EGOINE JETCUT BLADE ARMOR SPECIALE PANNEAUX PLATRE 550MM

Denture JetCut 7 dents / pouce spéciale plaque de plâtre  
lame en acier de qualité suédoise de 0,85 mm d'épaisseur  
traitement denture HardPoint 2x avec avoyage alterné (longévité accrue, meilleure pénétration)  
traitement de lame Armor anticorrosion + réduction des frictions  
poignée ergonomique bimatière antichoc, vissée et soudée, pour gaucher et droitier  
poignée permettant un traçage à 45° et 90°.

Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)	Epaisseur de lame (mm)
0108072	2-20-149	550	7	0,85



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN SCIAGE



### STANLEY

#### SCIE SPECIALE PVC 300MM FATMAX

Sciage rapide et net, plus besoin d'ébavurer les tubes  
traitement denture HardPoint 2x  
épaisseur de lame de 0,86 mm  
lame laquée pour une protection contre la corrosion  
poignée ergonomique bi-matière  
4 angles de traçage : poignée pour le traçage à 45° et 90°, lame pour le traçage à 30° et 60°.

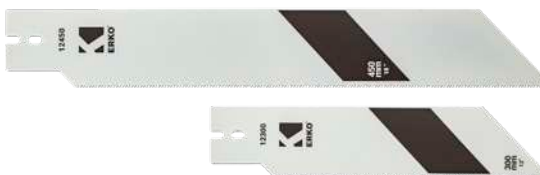
Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)	Epaisseur de lame (mm)
0108067	2-17-206	300	11	0,86



#### MONTURE PVC AVEC LAME

Serrage facile, sans gêner la coupe  
poignée en alliage d'aluminium  
positionnement possible de la lame en configuration horizontale pour les coupes à ras.

Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)
10015189	22300	300	10
10015188	22450	450	10



#### LAME POUR SCIE PVC

Lame biseautée à 45° à son extrémité  
assure des coupes à la longueur voulue, sans déviation du départ.  
lame rigide : assure des coupes droites, même sur les gros tubes  
positionnement de la lame en quelques secondes en configuration «à l'horizontale»

Code	Réf	Longueur (mm)	Nombre de dents (dents/pouce)
10015186	12300	300	10
10015187	12450	450	10

## SCIE A ONGLET ET BOITE



### STANLEY

#### BOITE A COUPE ABS + SCIE A DOS + CHEVILLES

Idéale pour les travaux sur baguettes, tasseaux, moulures, tubes, ...  
boîte à onglets en plastique ABS très résistante 220 x 80 x 40 mm  
4 angles de coupe : 90°, 45°, 22.5° et coupe inclinée 45°  
semelle surélevée pour un travail en butée  
plateau alvéolé avec cadre excentrique pour le blocage des pièces à couper  
point d'ancrage pour permettre la fixation sur l'établi de travail  
cornières rabattables en caoutchouc antidérapantes pour travailler à plat ou en butée contre son plan de travail  
bords arrondis pour plus de confort et une meilleure prise en main  
livrée avec une scie à dos denture fine 11 dents / pouce, longueur 300 mm.

Code	Réf	Nombre de dents (dents/pouce)	Longueur (mm)
10015155	1-20-600	11	300





## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE

#### COUPE BOULON



#### COUPE BOULON COMPACT COBOLT 160MM

Compact et puissant : coupe les boulons, les clous, les rivets, etc. jusqu'à Ø 4,4 mm  
tranchant très résistant, trempé par induction pour les fils fins et robustes, les vis et les ressorts, dureté d'env. 64 HRC  
moins d'effort grâce au système de démultiplication efficace  
pas de dérapage du matériau de découpe grâce au tranchant strié au laser  
avec mâchoires sous la charnière pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm  
acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases  
pince noire atramentisée  
poignées gainées en plastique  
capacité de coupe maximale corde à piano Ø (mm) : 3.3  
capacité de coupe maximale fil doux Ø (mm) : 5.3  
capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm) : 4.4  
capacité de coupe maximale fil dur Ø (mm) : 3.2.

Code	Réf	Longueur (mm)
10010131	71 01 160	160



#### COUPE BOULON COMPACT «COBOLT» 200 MM

Utilisation : fils doux, fils durs, corde à piano  
tranchants trempés par induction, dureté d'env. 64 HRC  
pince atramentisée noire  
poignées avec gaines bi-matière minces  
forme tête coudée à 20° avec couvre-joint d'un côté et coupe de côté avec espace libre de saisie (version 7122200)  
évidement situé à la base des tranchants facilitant la coupe de fil épais (version 7132200)  
pour la coupe de composants tels que les boulons, clous, rivets, etc., d'un diamètre max. de 5,2 mm  
puissance de coupe particulièrement élevée et effort physique réduit grâce à une conception démultipliée très efficace  
acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases  
capacité de coupe :  
- fil doux : 6 mm  
- fil mi-dur : 5,2 mm  
- fil dur : 4 mm  
- corde à piano : 3,6 mm.

Conforme à la norme DIN ISO 5743.

Code	Réf	Longueur (mm)	Gaine	Poids (kg)	Version
9120739	71 01 200	200	plastique	0,335	mâchoire sous articulation
9117667	71 02 200	200	bi-matière mince	0,365	mâchoire sous articulation
9110231	71 12 200	200	bi-matière mince	0,375	avec ressort d'ouverture
0189352	71 32 200	200	bi-matière mince	0,370	coupe-fils épais + ressort d'ouverture
0189351	71 22 200	200	bi-matière mince	0,375	tête coudée + ressort d'ouverture



#### COUPE-BOULONS COMPACT COBOLT XL 250 MM

Utilisation : grosses sections, matériaux très durs  
tranchants de précision trempés par induction à une dureté d'environ 64 HRC  
actionnement à deux mains :  
- 60 % d'effort économisé par rapport à des pinces coupantes à forte démultiplication de la même longueur  
- multiplication par 40 de l'effort de la main par conception spéciale en son genre de l'articulation  
avec mâchoire sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm  
acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases  
tranchants avec évidement pour une coupe facilitée de grosses sections par meilleur effet de levier proche du point de rotation.  
capacité de coupe :  
- fil mi-dur : 6  
- fil dur : 4,3  
- corde à piano : 4,2.

Code	Réf	Longueur (mm)	Gaine	Poids (kg)
10038934	71 31 250 SB	250	plastique	0,5



#### COUPE BOULON BRAS TUBULAIRE

Acier allié forgé (chrome-molybdène) assurant robustesse et tenue de coupe  
pièces forgées pour plus de puissance - bras tubulaires pour un poids minimal  
réglage des mâchoires rapide et facile par vis excentriques  
protection anti-desserrage des vis excentriques - lames (disponibles séparément avec vis)  
poignées ergonomiques confortables, résistantes aux solvants phosphatés.

Conforme aux normes GSA A-A-3047.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)	Dureté HRC 48 Ø (mm)	Type de coupe
0196101	1-17-751	450	8	6	axiale
0196102	1-17-752	600	9,5	7	axiale
0196103	1-17-753	750	12,7	8	axiale
0196104	1-17-754	900	14,3	9	axiale
10015124	1-17-755	1050	15,8	10	axiale



#### COUPE BOULON

Tranchants robustes trempés par induction, dureté d'env. 62 HRC  
butoir forgé avec amortisseur confortable  
accès facilité grâce à la forme très plate de la zone tête/charnière  
poignées coudées ergonomiques pour un travail moins fatiguant  
poignées bicolores bi-matière robustes et permettant une bonne prise en main  
réglage précis (12 positions) par vis excentriques  
puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication  
tête coupante vissée, interchangeable  
mâchoires : acier au chrome-vanadium haute performance, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases  
charnière : acier à outils spécial, forgé - poignées : tube d'acier, revêtement poudre epoxy.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)	Dureté HRC 48 Ø (mm)	Type de coupe	Poids (kg)
0180179	71 72 760	760	11	8	axiale	4,25

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE



**SAM**

### COUPE BOULON BRAS FORGE SAMTITAN

Bras forgés pour une résistance parfaite aux conditions extrêmes des chantiers poignée gainée.

réglage rapide de l'écartement de la lame avec une seule vis.

lames forgées indéformables et assemblées par rivetage.

coupe tous les types de profils.

Code	Réf	Longueur (mm)	N°	Capacité de coupe maximale Ø (mm)	Dureté HRC 48 Ø (mm)	Type de coupe
0025829	CB-0-AT	460	0	9	6	axiale
1041957	CB-1-AT	610	1	10	7	axiale
1041958	CB-2-AT	760	2	12	8	axiale
1041959	CB-3-AT	890	3	14	9	axiale
0025830	CB-4-AT	1050	4	16	10	axiale



**SAM**

### LAME POUR COUPE-BOULON SAMTITAN COUPE AXIALE

Coupe axiale

lame pour gamme coupe boulons SAMTITAN CB-AT

lame forgée indéformable

angle de coupe étudié pour pénétrer et cisailer les aciers jusqu'à 140 Kg/mm<sup>2</sup>.

Code	Réf	N°	Lame pour :
1049937	CB-0-AL	0	CB-0 - AT
1049942	CB-1-AL	1	CB-1 - AT
1049945	CB-2-AL	2	CB-2 - AT
1049946	CB-3-AL	3	CB-3 - AT
1049947	CB-4-AL	4	CB-4 - AT



**KNIPEX**

### COUPE-TREILLIS HAUTE PERFORMANCE 950 MM

Puissance de coupe avec une dureté max. de 48 HRC

tranchants robustes trempés par induction, dureté d'env. 62 HRC

butoir forgé avec amortisseur confortable

accès facilité grâce à la forme très plate de la zone tête/charnière

poignées coudées ergonomiques pour un travail moins fatiguant

gaines multi-matières bicolores antidérapantes et robustes

tête coupante vissée, interchangeable

charnière: acier à outils spécial, forgé

bras: tube d'acier, revêtement poudre Epoxy

mâchoires : acier au chrome-vanadium haute performance, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)	Dureté HRC 48 Ø (mm)
10531675	71 82 950	950	11	6

## COUPE CABLE



**KNIPEX**

### COUPE-CABLES 165 MM

Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni à des conducteurs en cuivre étirés à froid

tranchants trempés, meulés avec précision

coupe nette du câble et sans écrasement

coupe facile avec prise d'une seule main

ergot de protection évitant les pincements

charnière vissée réglable, sécurité automatique

acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile

version brunie, poignées gainées en plastique.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)
0180209	95 11 165	165	15



**KNIPEX**

### COUPE-CABLES 165 MM

Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires

ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni à des conducteurs en cuivre étirés à froid

tranchants trempés, meulés avec précision

coupe nette du câble et sans écrasement

coupe facile avec prise d'une seule main

ergot de protection évitant les pincements

charnière vissée réglable, sécurité automatique

acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile

version brunie, poignées avec gaines bi-matière.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)
0180181	95 12 165	165	15



**KNIPEX**

### COUPE-CABLES 200 MM DOUBLE TRANCHANTS

Pour couper les câbles en cuivre et aluminium

ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni à des conducteurs en cuivre étirés à froid

tranchants trempés, meulés avec précision

coupe nette du câble et sans écrasement

diviser le processus de coupe en une coupe préliminaire (gaine dans la partie avant des

tranchants) et une coupe définitive (conducteur dans la partie arrière des tranchants) permet

de couper d'une seule main des câbles d'un diamètre max. de 20 mm

effort nécessaire faible grâce à un rapport de démultiplication propice et à des tranchants à la

géométrie optimisée

ergot de protection évitant les pincements

charnière vissée réglable, sécurité automatique

version brunie, poignées avec gaines bi-matière.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)
9117668	95 12 200	200	20



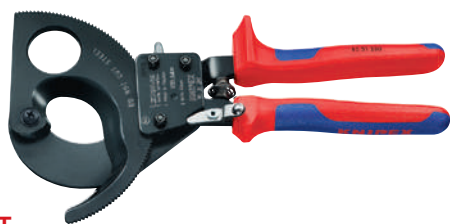
## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE



#### COUPE-CABLES CUIVRE A CLIQUET

Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni du câble métallique  
tranchants trempés, meulés avec précision  
coupe nette du câble et sans écrasement  
prise d'une seule main grâce au principe du cliquet  
effort physique réduit grâce à une démultiplication très élevée  
entraînement par couronne dentée à deux positions pour une coupe facile  
manipulation facile grâce à son poids faible et à sa conception compacte  
ergot de protection évitant les pincements  
acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)
0018120	95 31 250	250	32
0018121	95 31 280	280	52



#### COUPE-CABLES A CLIQUET 320 MM

Simplicité d'utilisation grâce à sa légèreté (825 g) et à sa compacité (320 mm de long)  
tranchants trempés et rectifiés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble pour couper les câbles Cu et Al unifilaires et multifilaires (ne convient ni au fil d'acier ni aux câbles métalliques)  
entraînement à couronne dentée novateur à trois rapports à forte démultiplication pour faciliter la coupe à une ou deux mains  
gaine de la poignée fixe avec surface d'appui pour poser la pince lors de la coupe  
acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)
0174368	95 32 320	320	60



#### COUPE-CABLES STEPCUT 160 MM ISOLE 1000V

Poignée ergonomique  
coupe les câbles multibrins toronnés en cuivre et en aluminium jusqu'à Ø 15 mm (50 mm<sup>2</sup>)  
coupe les câbles en cuivre et en aluminium rigides jusqu'à 5 x 4 mm<sup>2</sup>  
coupe sans écrasement  
acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile  
ciseaux chromée  
poignées isolées par gaines bi-matière  
poids 225 g  
dimensions : 160 x 60 x 28 mm.

Conforme à la norme DIN EN 60900 IEC 60900



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)
10531674	95 16 160	160	15



#### COUPE-CABLES A DOUBLE TRANCHANTS 200 MM ISOLE 1000V

Pour couper les câbles en cuivre et aluminium ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni à des conducteurs en cuivre étirés à froid  
tranchants trempés, meulés avec précision  
coupe nette du câble et sans écrasement  
coupe facile avec prise d'une seule main  
une coupe préliminaire, puis une coupe définitive (1er et 2ème tranchant) permettent de sectionner également des câbles d'un diamètre max. de 20 mm  
ergot de protection évitant les pincements  
charnière vissée réglable, sécurité automatique  
version chromé, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE.

Conforme à la norme IEC/VDE AC 1000 V.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)
0189375	95 16 200	200	20



#### COUPE-CABLES A DENUDEUR STRIX 180MM

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc diam. max. 5,0 mm et section 10 mm<sup>2</sup>  
Gradins de repérage dans la mâchoire pour dénudage de longueurs constantes (11 mm et 16 mm)  
Réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou  
Cisaille pour la coupe de câbles Cu et Al jusqu'à Ø 15 mm (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)  
Forme élancée assurant une bonne accessibilité  
Charnière vissée: mouvement de la pince précis et sans jeu  
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)
10010112	13 66 180	180	15



#### COUPE-CABLES 160MM

Application : pour câbles métalliques Ø 4,00 / 1 960 Nmm<sup>2</sup>  
effort réduit de près de 30 % par rapport aux coupe-câbles acier de même taille  
dureté d'environ 64 HRC  
ressort d'ouverture / fermeture avec cran d'arrêt  
roulement à billes en acier  
ciseaux et tête brunies  
poignées avec gaines bi-matière.



Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale Ø (mm)
10038936	95 62 160 SB	160	4

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE



### COUPE-CABLES ACIER FORGE 190 MM

Forte démultiplication  
poignées gainées en plastique  
convient aux câbles métalliques, aciers ronds  
avec 2 profils de sertissage pour embouts sur gaine de câble  
Bowden et embouts pour câble de traction  
dureté des tranchants env. 64 HRC.

Code	Réf	Longueur (mm)	Capacité de coupe maximale fil mi-dur Ø (mm)	Capacité de coupe maximale corde à piano Ø (mm)
0180182	95 61 190	190	4,00	2,50

## CUTTER



## TAJIMA

### CUTTER 9 MM LC301

Cutter extra-plat et léger en acier inox 9 mm  
blocage par bouton poussoir  
agrafe-stylo, casse-lame  
livré avec 3 lames Endura Blade 9 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0205260	LC301B	3	9



## TAJIMA

### CUTTER 9 MM JAUNE LC303

Cutter compact 9 mm avec 2 lames dans le magasin  
blocage par bouton poussoir  
agrafe-stylo, casse-lame  
livré avec 3 lames Endura Blade 9 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0205261	L303B/Y1	3	9



## STANLEY

### CUTTER INTERLOCK 9 MM

Corps métallique  
résistant aux solvants  
changement de lame rapide et facile sans outils  
forme ergonomique «antiglisse»  
longueur 135 mm  
fourni avec 1 lame de cutter 9 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
10015134	0-10-095	1	9	135



## STANLEY

### CUTTER MPO 9 MM

Poignée élastomère souple  
système de blocage de la lame par molette  
chariot porte-lame et guide-lame en acier inoxydable  
longueur : 135 mm  
fourni avec 1 lame de cutter 9 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
10015133	0-10-409	1	9	135



### CUTTER UNIVERSEL 18MM AVEC BARRE STABILISATRICE CUTIX

Barre de stabilisation innovante et extensible pour plus de polyvalence, pour un travail plus rapide et une coupe plus précise  
boîtier robuste et durable en magnésium  
lame bloquée grâce à un verrouillage de lame  
possibilité d'exercer une pression ciblée à l'arrière de la lame sans risque de blessure, sans flexion ou casse involontaire de la lame  
livré avec des lames sécables de haute qualité dont 2 lames de rechange dans le réservoir du boîtier  
lame maintenue en toute sécurité par le guide en acier trempé  
cœillet de fixation pour système antichute  
poids 144 g  
dimensions 165 x 40 x 19 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement
10531691	90 10 165 BK	3	18	165	cutter seul



### CUTTER UNIVERSEL A LAME SECABLE

Corps bi-matière  
forme ergonomique  
longueur 140 pour le 9 mm, 170 pour le 18 mm, et 220 pour le 25 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
10004996	907.2135	1	18



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE



## Tajima

### CUTTER JAUNE 18MM LC500

Cutter ergonomique 18 mm avec 2 lames dans le magasin  
blocage automatique par bouton poussoir.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0199240	LC500B/Y1	2	18



## Tajima

### CUTTER A BOUTON POUSSOIR 18 MM GRI LC560

Système fiable de verrouillage automatique par bouton poussoir  
guide solide de la lame  
gainage en élastomère  
lame Endura Blade.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0199343	LC560D12/Y1	1	18



## STANLEY

### CUTTER MPO 18MM

Système de blocage de la lame par molette  
chariot porte-lame et guide-lame en acier inoxydable  
poignée ergonomique en élastomère souple  
longueur 165mm  
fourni avec 1 lame de cutter 18 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
0136692	0-10-418	1	18	165



## Tajima

### CUTTER DRIVER DC561

Cutter avec guide de lame de 1 mm extra dur  
largeur de lame : 18 mm  
extrémité multifonction type «tournevis»  
verrouillage par molette de la lame  
peut être utilisé sur les vis fendues, peut ouvrir des boîtes de peintures et autres sans sortir la lame.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0178667	DC561RB13D12/Y1	1	18



## STANLEY

### CUTTER INTERLOCK 18 MM

Corps métallique très résistant  
système interlock de blocage de la lame  
blocage efficace de la lame par molette crantée  
longueur : 165 mm  
fourni avec 1 lame 18 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
10015136	0-10-018	1	18	165



## STANLEY

### CUTTER A CARTOUCHE FATMAX 18 MM

Corps ABS bi-matière  
essuie lame : évite d'obstruer le chariot  
chariot de lame en acier inoxydable  
blocage automatique de la lame  
double sécurité avec le blocage supplémentaire par curseur pour un maintien parfait de la lame  
casse-lames intégré  
cartouche de 6 lames à rechargement automatique  
longueur 180 mm  
livré avec les nouvelles lames FatMax.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
0139887	0-10-481	6	18	180



## FISKARS

### CUTTER CARBONMAX AVEC LAMES SECABLES 18MM

Cutter CarbonMax™ avec lames cassables 18mm permet un changement de lame facile avec son système de chargement frontal  
réservoir intégré permet de stocker les lames usagées, restent aiguisées 24 fois plus longtemps tandis que l'extrémité métallique permet une meilleure résistance aux chutes  
largeur 41 mm  
longueur 165 mm  
hauteur 24 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Longueur (mm)
10531908	1027227	1	165



## Tajima

### CUTTER AVEC 10 LAMES 22MM RENFORCEES

Appuyer avec une main sur le haut du cutter et la poignée dans l'autre main  
meilleur contrôle et de précision et de force dans la coupe  
convient pour un usage ambidextre  
guide lame en acier inox trempé, épaisseur 1.0mm  
longévité prolongée de la lame  
la nouvelle conception du guide lame protège la lame et évite sa casse.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
10481843	DC690Y	10	22

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE



### Tajima

#### CUTTER JAUNE 25MM LC650

Gainé élastomère  
guide-lame en acier inox  
livré avec 1 lame Rock Hard Blade.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0205315	LC650YB	1	25



### Tajima

#### CUTTER A BOUTON POUSSOIR 25 MM GRI LC660

Cutter 25 mm haute performance gainé élastomère  
verrouillage automatique par bouton poussoir  
guide solide de la lame  
lame Rock Hard Blade.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0199345	LC660B/Y1	1	25



### STANLEY

#### CUTTER 25MM BIMATIERE

Corps bi matière Dynagrip  
blocage de lame par molette crantée pour une meilleure sécurité et précision de coupe  
lame sécable en 7 segments  
chariot porte - lame et et guide - lame en acier inoxydable  
longueur : 180 mm  
fourni avec 1 lame 25 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
10015137	0-10-425	1	25	180



### Tajima

#### CUTTER ALUMINIST ALU 25MM

Cutter renforcé en aluminium injecté  
blocage automatique par bouton poussoir  
magasin contenant 2 lames Rock Hard Blade.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0192351	AC700SB	2	25



### STANLEY

#### CUTTER A CARTOUCHE FATMAX XTREME 25MM

Corps aluminium léger, robuste et inoxydable  
bouton-poussoir pour un déverrouillage rapide de la lame  
cartouche de 4 lames à rechargement automatique  
casse-lames intégré  
aucun outil nécessaire pour le changement de lames  
molette de blocage : verrouillage total de la lame pendant l'utilisation  
poignée striée : bonne prise en main  
longueur : 210 mm  
fourni avec 4 lames de cutter 25 mm FATMAX.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
0108074	0-10-820	4	25	210



### Tajima

#### LAME DE CUTTER ENDURA BLADE 9 MM

Lames de rechange pour couteaux LC-301 / LC-302 / LC-303 / LC-305  
conditionnées en boîte.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0205259	LB30CD	10	9

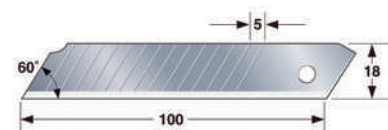


### STANLEY

#### LAME DE CUTTER 9 MM (ETUI DE 10)

Distributeur de lames de rechange avec système casse-lame et stockage des segments usés  
12 segments de lame cassables  
épaisseur 0,43mm  
longueur : 85 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
10015139	0-11-300	10	9	85



### Tajima

#### LAME DE CUTTER ENDURA BLADE 18 MM (ETUI DE 10)

Pour grattoir SCRL et cutter Aluminist 18 mm  
distributeur de 10 lames.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0192350	LB50CD	10	18



### Tajima

#### LAME DE CUTTER SOLID ENDURA BLADE 18MM (ETUI DE 10)

Lame non sécable  
boîte de 10 lames.

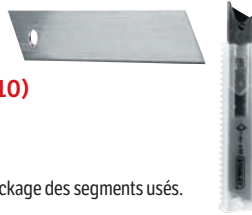
Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0205314	LCB50SN	10	18



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE

STANLEY



#### LAME DE CUTTER 18MM (ETUI DE 10)

Pour l'usage intensif  
épaisseur renforcée : 0,55 mm  
7 segments de lame cassables  
distributeur de 10 lames avec système casse-lame et stockage des segments usés.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
0136693	0-11-301	10	18	110

TAJIMA



#### LAME DE CUTTER RAZAR BLACK 18MM POUR DRIVER DC561 (ETUI DE 10)

Pour cutter Driver DC561  
étui de 10 lames.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0181375	LCB50RBC	10	18

STANLEY



#### LAME DE CUTTER FATMAX 18 MM

Traitement par induction du tranchant : résistance accrue  
nouvelle géométrie de lame : plus de tranchant  
lame à 8 éléments sécables  
plus 25 % de résistance et de durée de vie.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
0139890	2-11-718	10	18	-

TAJIMA

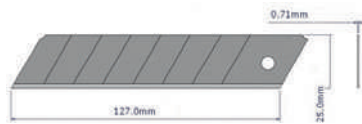


#### LAME DE CUTTER ENDURA BLADE 22 MM (ETUI DE 10)

Usage universel pour marquer ou couper des matériaux  
lame extrêmement affûtée et résistante.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0200096	CB62H/B1	10	22

WILMART

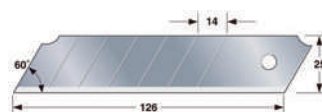


#### LAME SECABLE 25 MM STANDARD (ETUI DE 10)

Dimensions 127 x 25 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0185701	487402	10	25

TAJIMA



#### LAME DE CUTTER ROCK HARD BLADE 25 MM (ETUI DE 10)

Usage universel pour marquer ou couper des matériaux  
lame extrêmement affûtée et résistante.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)
0192352	LB65B	10	25

STANLEY



#### LAME DE CUTTER 25 MM (ETUI DE 10)

Distributeur de lames de rechange et stockage des segments usés  
7 segments de lame cassables  
épaisseur renforcée : 0,7 mm  
longueur : 110 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
10015140	0-11-325	10	25	110

STANLEY



#### LAME DE CUTTER FATMAX 25 MM

Traitement par induction du tranchant  
nouvelle géométrie de lame : plus de tranchant  
lame à 7 éléments sécables  
plus 50 % de résistance et de durée de vie.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Largeur de lame (mm)	Longueur (mm)
0159107	2-11-725	10	25	-

## COUPEAU

STANLEY



#### COUPEAU A LAME FIXE 199E

Corps en alliage de zinc avec une surface ciselé  
pour une bonne prise en main  
système Interlock breveté de verrouillage de la lame pour une plus grande sécurité pendant la coupe  
réservoir de lames inclus dans le couteau  
fourni avec 5 lames de rechange - longueur : 180 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Longueur (mm)
10015128	2-10-199	5	180

STANLEY



#### COUPEAU A LAME RETRACTABLE 99E

Couteau Stanley classique à lame rétractable  
corps en alliage de zinc strié, très résistant et léger  
système interLock de blocage de la lame  
châssis porte-lame métallique à 5 positions  
fourni avec 3 lames de rechange - longueur : 155 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Longueur (mm)
10015153	2-10-099	3	155

STANLEY



#### COUPEAU DE SECURITE A LAME AUTO-RETRACTABLE 99E

Corps en alliage de zinc strié, très résistant et léger  
peinture epoxy - bouton central - système de verrouillage Interlock  
retour automatique de la lame lorsqu'on lâche le bouton poussoir  
trou d'accroche de dragonne  
fourni avec 1 lame bouts arrondis - longueur : 155 mm.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Longueur (mm)
10015130	0-10-189	1	155



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE

STANLEY

### COUPEAU A LAME RETRACTABLE FATMAX + 5 LAMES CARBIDE

Système Instant Change : remplacement frontal de la lame sans outils par simple pression sur le bouton  
réglage de sortie de la lame sur 4 positions différentes selon la profondeur de coupe  
plus de robustesse avec un corps en acier et un revêtement bi matière  
accès immédiat au réservoir de 5 lames  
livré avec 5 lames trapèze Haute Durabilité au Carbure de Tungstène : lames durant 5 x plus longtemps  
longueur : 170 mm.



Code	Réf	Nombre de lame(s)	Longueur (mm)
10015126	7-10-778	5	170

STANLEY

### COUPEAU A LAME RETRACTABLE TITAN FATMAX PRO

Corps aluminium A380 léger et très robuste  
corps ciselé anti-dérapant  
possibilité d'utiliser les lames à bouts arrondis (2-11-987)  
résistance aux solvants (essence, laque, diluants, térébenthine, alcool à brûler...)  
changement rapide de la lame sans outils  
chariot magnétique  
large molette en laiton qui permet une ouverture pratique, rapide et qui verrouille les lames  
zone de frappe située à l'arrière du couteau  
poignée large et incurvée pour une bonne prise en main  
fourni avec 10 lames trapèze - longueur : 205 mm.



Code	Réf	Nombre de lame(s)	Longueur (mm)
0108076	0-10-819	10	205

STANLEY

### COUPEAU PLIABLE DOUBLES LAMES RETRACTABLES FATMAX PRO

Couper plusieurs matériaux avec un seul couteau : 2 couteaux en 1  
augmenter votre vitesse et et votre efficacité de travail  
basculement rapide entre les 2 types de lames  
durée de vie de la lame plus importante en utilisant la lame adaptée au matériau à couper  
compact une fois replié pour un rangement facilité  
longueur : 180 mm.



Code	Réf	Nombre de lame(s)	Longueur (mm)
10015127	XTHTO-10502	1	180

STANLEY

### COUPEAU A LAME RETRACTABLE PLIABLE FATMAX

Compact et ouverture d'une seule main  
changement facile et rapide de la lame  
poignée bi-matière pour plus de confort en utilisation intensive  
réservoir de lames intégré  
fourni avec 3 lames trapèze FatMax type 1992 sans trou  
longueur : 140 mm.



Code	Réf	Nombre de lame(s)	Longueur (mm)
0136686	0-10-825	3	140

FISKARS

### CUTTER A LAME FIX CARBONMAX

Système unique de protégé lame pour plus de sécurité.  
ouverture à une main  
corps en métal pour une durabilité extrême et une résistance aux chocs lors de chutes  
stockage jusqu'à 5 lames à l'intérieur  
largeur 42 mm  
longueur 182 mm  
hauteur 28 mm.



Code	Réf	Nombre de lame(s)	Longueur (mm)
10531907	1027222	1	182

STANLEY

### LAME DE COUPEAU FATMAX AU CARBURE DE TUNGSTENE CARBIDE (ETUI DE 10)

Lame avec une longévité plus importante  
revêtement au carbure de tungstène (dureté et durabilité accrue)  
5 X plus de résistance par rapport à une lame standard  
dimensions : (L x l x ép) : 62 x 19 x 0.6 mm  
boîte de 10 lames.



Code	Réf	Nombre de lame(s)	Longueur (mm)
0192713	2-11-800	10	62

KSTOOLS

### COUPEAU D'ELECTRICIEN AVEC 1 LAME SERPETTE ET 1 LAME DROITE INOX

Lames droite et serpette pliables  
manche en bois et cran de sécurité  
lame en acier inoxydable  
longueur de lame : 70 mm.



Code	Réf	Longueur (mm)
10006879	907.2186	185

KNIPEX

### COUPEAU D'ELECTRICIEN PLIANT

Couteau pliant universel pour un usage quotidien  
poignée plastique, résistant aux chocs  
oeillet de fixation à l'extrémité du couteau pour y passer une attache  
lame stable en acier inoxydable  
poids : 115 gr.



Code	Réf	Longueur (mm)
10038937	16 20 50 SB	120



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE



FISKARS®

#### COUTEAU DE CONSTRUCTION

Aiguiser intégré dans le fourreau pour un aiguisage parfait  
lame en acier inoxydable  
outil léger et performant  
poignée Softgrip® pour plus de confort et de sécurité  
largeur 40 mm  
longueur 211 mm.

Code	Réf
10531911	1023617



KSTOOLS

#### COUTEAU AVEC POCLETTE

Lame à revêtement en téflon  
blocage de la lame  
poignée ergonomique  
longueur de lame : 70 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)
10006878	9072105	193

STANLEY

#### COUTEAU SPORT QUICKSLIDE

Face couteau sport :  
- lame acier inoxydable de 76 mm pour plus de résistance  
- denture sur la lame pour coupes intenses  
- cran d'arrêt avec bouton poussoir pour plus de sécurité et une utilisation aisée  
face couteau Quickslide :  
- glissière de lame en zinc  
- maniement d'une seule main  
- excellent maintien de la lame pour une sécurité optimale  
- compatibilité lame trapèze et lame crochet pour plus de polyvalence  
mécanisme de blocage interne empêchant de sortir les 2 lames en même temps  
corps métallique compact et ergonomique  
fourni avec une lame dentelée et une lame trapèze.

Code	Réf	Nombre de lame(s)	Longueur (mm)
0192710	0-10-813	2	120

STANLEY

#### PORTE COUPEAUX/CUTTER FATMAX

Plus grande résistance à l'usure grâce à un renfort intérieur en plastique  
clip pour fixation à la ceinture  
poche spéciale pour le rangement de 10 lames  
résistant : polyester 600 deniers.

Code	Réf
10015129	0-10-028



## CISAILLE ET CISEAUX



KSTOOLS

#### CISAILLE A TOLE (JEU DE 3)

Ouverture automatique  
arrêt de verrouillage  
munie d'un trou d'accrochage  
lame durcie par induction  
poignée bi-matière  
coupe des tôles en acier jusqu'à Ø 1,25 mm  
coupe des tôles en acier inoxydable jusqu'à Ø 0,7 mm  
sens de coupe : 1 x à droite, 1 x droite; 1 x à gauche.

Code	Réf	Longueur (mm)	Longueur lame (mm)	Capacité de coupe maximale tôle (mm)	Poids (kg)
10001825	118.0050	240 à 250	42 à 45	1,2 (0,7)	0,4



FACOM

#### CISAILLE MULTI-USAGE COUPE-TOUT 980.PB

Gaine bi-matière  
permet la coupe de : plastique, feuillard, tôle fine de 0,5 mm, nylon de 5 mm, cuir, caoutchouc, câble électrique de 2,5 mm  
capacité d'ouverture maxi : 36 mm  
système de blocage en position fermée  
poids : 210 gr.

Code	Réf	Longueur (mm)
0108863	980.PB	205

KNIPEX

#### CISEAUX ELECTRICIEN COUDES

Lames affûtées avec précision dotées de dentures fines pour une coupe nette et impeccable adaptés à la main : lames coudées et conception optimisée des poignées pour une meilleure ergonomie  
deux zones de sertissage pour les embouts de câble de 0,5 à 6 mm<sup>2</sup> et de 10 à 25 mm<sup>2</sup>  
comprend un ressort d'ouverture et un loquet pour un rangement aisé  
l'œillet de fixation peut être utilisé avec le système antichute KNIPEX Tethered Tools  
tranchants en acier inoxydable, dureté des tranchants de 56 HRC  
poignées avec gaines bi-matière, renforcées de fibres de verre.

Code	Réf
10535712	95 05 20 SB



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE



### CISEAUX D'ELECTRICIEN 155 MM

Cisaille universelle d'électricien  
poignées gainées bi-matière renforcée de fibre de verre  
meulage de précision et fine denture pour une coupe nette sans glisser  
tranchant en inox de dureté 56 HRC  
avec pochette de ceinture en plastique.



Code	Réf	Longueur (mm)
0200989	95 05 155 SB	155



FISKARS®

### CISEAUX RECYCLES 100% RECYCLABLE

Une alternative écoresponsable pour tous les travaux de coupe ménagers  
ciseaux sont composés de matériaux recyclés (80 %) et de fibre de cellulose (13 %) 100 % recyclables  
confort et des performances de coupe exceptionnels.

Code	Réf
10531913	1058094



FISKARS®

### CISEAUX CLASSIC 21 CM

Ciseaux Universal Premium 21 cm  
droitiers.

Code	Réf
10531910	1024880



STANLEY

### CISEAUX MULTI-USAGES

Idéal pour la coupe de matériaux épais et résistants : cuir, carton, tissus, ficelles, vinyle, fils électriques...  
lame micro-dentelée pour favoriser le maintien des matériaux lors de la coupe  
vis de réglage des ciseaux entre eux  
lame en acier inoxydable résistante à la corrosion pour une longue durée de vie  
poignées résistantes aux chutes et aux chocs  
poignées ergonomiques : coupe confortable et à moindre effort  
lame utile de 110 mm  
longueur : 240 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)
10015937	STHT0-14102	240

FISKARS®



### CISEAUX POWERARC TACHES DIFFICILES 21 CM

Idéal pour la coupe de matériaux isolants comme la laine de verre ou le polystyrène  
poignée ergonomique avec une garde pour le doigt  
lame en acier inoxydable  
largeur 94 mm  
longueur 224 mm  
hauteur 25 mm.

Code	Réf
10531909	1027204

## CISEAU ET GOUJE



STANLEY

### CISEAUX A BOIS MANCHE BIMATIERE (5 PIECES)

Poignée bimatière ergonomique doté d'un revêtement souple alvéolé plus longue qu'une poignée traditionnelle, cette poignée apporte une grande précision dans la conduite du ciseau  
renfort métallique : permet d'utiliser un marteau lors de la frappe  
lame en acier de qualité supérieure EN31 pour une performance et une longévité exceptionnelle  
lame pré-affûtée pour un tranchant parfait  
livré avec protège lame  
jeu de 5 ciseaux : 6-10-15-20-25 mm.

Code	Réf
0192706	2-16-888



STANLEY

### CISEAU A BOIS MANCHE BOIS (5 PIECES)

Manche en bois dur, protégé par un vernis incolore et renforcé par 2 viroles en acier nickelé  
lame en acier chromé pour une préservation exceptionnelle du tranchant  
jeu de 5 ciseaux : 6-10-15-20-25 mm.

Code	Réf
10015936	2-16-217



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE

#### PLANE ET RABOT

STANLEY

#### RABOT D'ETABLI BAILEY 250 X 50 MM

Rabot multi-usage  
 finition laquée noire  
 rabot réglable et mécanisme de réglage fin  
 de la profondeur  
 vis d'avance du chariot permettant d'ouvrir  
 ou de réduire la lumière  
 bloc d'arrêt chromé  
 largeur lame : 50 mm  
 longueur lame : 250 mm.



Code	Réf	Largeur (mm)
0192716	1-12-004	50

#### RAPE ET LIME



#### LIME PLATE BI-MATIERE MI-DOUCE

Grande longévité de la coupe grâce à l'acier  
 fortement chargé en carbone (1,3 à 1,4 %)  
 acier allié au chrome pour obtenir  
 un mordant puissant  
 dureté de 65±2 HRC  
 manche bi-matière : polypropylène (résistance et relief permettant de travailler avec  
 précision) et élastomère (souple et confortable - limite la transpiration et l'échauffement de  
 la main).

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de taille	Section (mm)	Type de manche
10536270	0900156201	150	mi-douce	15 x 4	bi-matière
10536271	0900206201	200	mi-douce	20 x 5	bi-matière
10536272	0900256201	250	mi-douce	25 x 6	bi-matière



#### RAPE DEMI-RONDE MOYENNE PIQURE MANCHE BI-MATIERE

Acier moins chargé en carbone (0,45 %) pour un travail efficace sur les matériaux tendres  
 dureté de 53 HRC  
 manche bi-matière : polypropylène (résistance et relief permettant de travailler avec  
 précision) et  
 élastomère (souple et confortable - limite la transpiration et l'échauffement de la  
 main).

Code	Réf
10536306	941156201
10536307	0941206201
10536308	0941256201



#### RAPE PLATE MOYENNE PIQURE MANCHE BI-MATIERE

Acier moins chargé en carbone (0,45 %) pour un travail efficace sur les matériaux tendres  
 dureté de 53 HRC  
 manche bi-matière : polypropylène (résistance et relief permettant de travailler avec  
 précision) et  
 élastomère (souple et confortable - limite la transpiration et l'échauffement de la main).

Code	Réf
10536309	0940156201
10536310	0940206201
10536311	0940256201



#### LIME DEMI-RONDE BI-MATIERE MI-DOUCE

Grande longévité de la coupe grâce à l'acier  
 fortement chargé en carbone (1,3 à 1,4 %)  
 acier allié au chrome pour obtenir  
 un mordant puissant  
 dureté de 65±2 HRC  
 manche bi-matière : polypropylène (résistance et relief permettant de travailler avec  
 précision) et élastomère (souple et confortable - limite la transpiration et  
 l'échauffement de la main).

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de taille	Section (mm)	Type de manche
10536267	0910156201	150	mi-douce	16 x 4,5	bi-matière
10536268	0910206201	200	mi-douce	21 x 6,0	bi-matière
10536269	0910256201	250	mi-douce	25 x 7,0	bi-matière



#### LIME RONDE BI-MATIERE MI-DOUCE

Grande longévité de la coupe grâce à l'acier  
 fortement chargé en carbone (1,3 à 1,4 %)  
 acier allié au chrome pour obtenir  
 un mordant puissant  
 dureté de 65±2 HRC  
 manche bi-matière : polypropylène (résistance et relief permettant de travailler avec  
 précision) et élastomère (souple et confortable - limite la transpiration et l'échauffement de  
 la main).

Code	Réf	Longueur (mm)	Type de taille	Section (mm)	Type de manche
10536273	0914156201	150	mi-douce	6	bi-matière
10536274	0914206201	200	mi-douce	8	bi-matière
10536275	0914256201	250	mi-douce	10	bi-matière



#### RAPE RONDE BI-MATIERE MOYENNE PIQURE

Acier moins chargé en carbone (0,45 %) pour un travail efficace sur les matériaux tendres  
 dureté de 53 HRC  
 manche bi-matière : polypropylène (résistance et relief permettant de travailler avec  
 précision) et  
 élastomère (souple et confortable - limite la transpiration et l'échauffement de la main).

Code	Réf	Longueur (mm)	Piqûre
10536312	0942156201	150	moyenne
10536313	0942206201	200	moyenne



#### LIMES BI-MATIERE 200MM (TROUSSE DE 4)

Trousse plastique PVC comprenant:  
 - 1 lime plate à main bâtarde  
 - 1 lime plate à main mi-douce  
 - 1 lime mi-ronde mi-douce  
 - 1 lime ronde mi-douce  
 manche bi-matière : en polypropylène (résistance et relief permettant de travailler avec précision)  
 et élastomère (souple et confortable - limite la transpiration et l'échauffement de la main).

Code	Réf	Type de taille	Type de manche
10526469	0935208201	bâtarde / mi-douce	bi-matière

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN COUPE ET DECOUPE

### EMPORTE-PIECES



#### EMPORTE-PIECES A TOLES 3 DENTS SANS BUTEE A BILLES

Emporte-pièces à tôles en acier carbone brunis permet de découper des trous sans bavure et non déformés dans des matériaux tels que l'aluminium, tube isolant, laiton et aciers doux jusqu'à 2 mm d'épaisseur prévoit le perçage d'un pré-trou d'un diamètre légèrement supérieur à celui de la vis de l'emporte-pièces.

Conforme à la norme PG 13

Code	Réf	Dimensions (mm)	Vis	Ø perçage
10534220	30204	20,4	M12 x 1,5 x 60	9
10534221	30225	22,25	M12 x 1,5 x 60	13
10534222	30255	25,5	M12 x 1,5 x 60	13
10534223	30283	28,3	M12 x 1,6 x 60	13
10534224	30300	30,5	M12 x 1,5 x 60	13
10534225	30325	32,5	M12 x 1,5 x 60	13
10534199	30350	35	M12 x 1,5 x 60	13



#### EMPORTE-PIECES TOLES 3 DENTS SANS BUTEE A BILLES (COFFRET PLOMBIER)

Emporte-pièces à tôles en acier carbone brunis permet de découper des trous sans bavure et non déformés dans des matériaux tels que l'aluminium, tube isolant, laiton et aciers doux jusqu'à 2 mm d'épaisseur sélection spéciale pour plombier composition : vis sans butée à bille + Ø32,5-35mm.

Code	Réf
10534163	30002

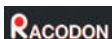


#### EMPORTE-PIECES TOLES 3 DENTS SANS BUTEE A BILLES (COFFRET ELECTRICIEN)

Emporte-pièces à tôles en acier carbone brunis permet de découper des trous sans bavure et non déformés dans des matériaux tels que l'aluminium, tube isolant, laiton et aciers doux jusqu'à 2 mm d'épaisseur sélection spéciale pour électriciens composition : vis sans butée à bille + Ø20,4-22,5-25,5mm.

Code	Réf
10534162	30001

### DECOUPE-JOINTS



#### DECOUPE-JOINTS DE 3 A 20MM (EN COFFRET)

Découpe-joints en acier carbone poignée zinguée permet de faire des joints et rondelles dans différents matériaux (mousse, carton, cuir, caoutchouc, fibre, plastique, plomb,...) composition : Ø3-4-6-8-10-12-14-16-18-20mm livré en coffret.

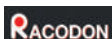
Code	Réf
10534122	RJ320Z



#### DECOUPE-JOINTS DE 3 A 30MM (EN COFFRET)

Découpe-joints en acier carbone poignée bi-matière brevetée permet de faire des joints et rondelles dans différents matériaux (mousse, carton, cuir, caoutchouc, fibre, plastique, plomb,...) composition : Ø3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30mm livré en coffret.

Code	Réf
10534123	RJ330P



#### DECOUPE-JOINTS DE 2 A 50MM + POINTE RETRACTABLE (EN COFFRET)

Découpe-joints en acier carbone poignée bi-matière brevetée permet de faire des joints et rondelles dans différents matériaux (mousse, carton, cuir, caoutchouc, fibre, plastique, plomb,...) composition : Ø2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50mm+pointe de centrage livré en coffret.

Code	Réf
10534124	RJ250P



## OUTILLAGE

OUTILLAGE A MAIN  
ETAU, PRESSE ET SERRE JOINT

PIHER

### ETAU



#### ETAU D'ETABLI PARALLELE

Fabriqué en acier forgé  
guide carré  
base enclume  
vis d'ajustage pour le guide carré  
mors interchangeable en acier trempé  
inclus mors d'aluminium aimanté.

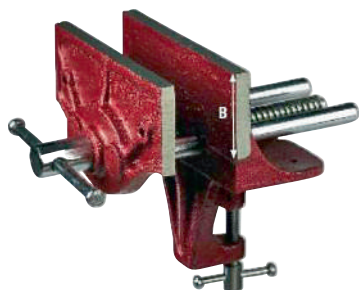
Code	Réf	Largeur de mors (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Poids (kg)	Type de base
0205303	55100	100	105	6,35	fixe
0205305	55125	125	130	11,74	fixe
0205307	55150	150	165	19,00	fixe



#### BASE TOURNANTE POUR ETAU

Pour vis étaux guide carré.

Code	Réf	Poids (kg)	Pour série
0205304	55101	0,97	55100
0205306	55126	1,43	55125
0205308	55151	2	55150



#### ETAU MOBILE D'ETABLI MENUISIER

Fabriqué en fonte nodulaire  
modèle transportable pour fixer sous table jusqu'à 52 mm d'épaisseur  
avec double guide acier (parallèle)  
mâchoires avec angle de compensation.

Code	Réf	Largeur de mors (mm)	Capacité de serrage maximale (mm)	Poids (kg)	Type de base
0205309	54004	150	120	2,75	fixe

### PRESSE

#### PRESSE ETAI EXTENSIBLE

Patins en caoutchouc antiglissant adaptables  
aux différents angles  
frein de sécurité  
supporte jusqu'à 450 kg.



Code	Réf	Hauteur mini/maxi (mm)	Poids (kg)
9117831	30010	600 - 1000	1,36
9117832	30011	950 - 1700	1,38
9117833	30012	1550 - 2900	2,61

#### PRESSE ETAI EXTENSIBLE 1550 - 2900 AVEC LANCEUR

Dimensions de la presse étau : 1550 / 2900 mm (référence Piher 30012)  
équipée d'un lanceur à gâchette permettant de travailler d'une seule main  
(se déplie automatiquement jusqu'à la hauteur souhaitée).



Code	Réf
10000743	34093

#### PRESSE D'ANGLE POUR BOIS A-20

Fabriquée en fonte zamak  
hauteur mordache : 3,5 cm  
poids : 1 Kg.



Code	Réf
0199977	30002

#### PRESSE D'ANGLE POUR METAL

Fabriquée en fonte nodulaire  
ajustage parfait des pièces de 90°  
vis protégée par bain de cuivre anti-adhérent pour protection de soudure.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Hauteur mordache (mm)	Poids (kg)
0175368	30001	85	65	35	5

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### ETAU, PRESSE ET SERRE JOINT



#### PRESSE MINI QUICK

Conçu pour travailler d'une seule main réversible  
manche ergonomique  
déblocage instantané par détente  
tige en acier trempé  
têtes en nylon et fibre et verre  
têtes avec peinture epoxy.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Puissance de serrage (Nm)	Poids (kg)
10370989	52415	150	55	750	0,27
10370990	52430	300	55	750	0,34

#### PRESSE EXTRA QUICK

Puissance de serrage: 150kg  
têtes en nylon et fibre de verre  
réversible en un seul clic (assemblage / séparation)  
utilisable d'une seule main  
protecteur Plastique neutre (sans huile) pas de tâche  
patin long offrant une grande surface de serrage.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Puissance de serrage (Nm)
10016465	52615	150	80	1500
10016466	52630	300	80	1500
10016467	52645	450	80	1500
10016468	52660	600	80	1500
10016469	52690	900	80	1500



#### PRESSE MINI QUICK T-TRACK

Tête plate pour insertion dans rainure de 12 x 8 mm  
puissance de serrage 60 Kg  
têtes en nylon et fibre de verre  
tige en acier trempée  
tête partie mobile équipée d'une protection en plastique  
utilisable d'une seule main  
protecteur plastique neutre (sans huile) pas de tâche.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Puissance de serrage (Nm)	Poids (kg)
10370996	52101	150	70	600	0,25
10370997	52103	220	70	600	0,29



#### CONNECTEUR POUR PRESSE QUICK

Fabriqué en acier  
muni d'un ressort  
compatible avec Mini Quick, Mini Quick T-Track, Quick, Maxi Quick, Extra Quick  
peinture époxy.



Code	Réf
10510540	52506

#### PRESSE LEGERE A SERRAGE RAPIDE LIGHT PAL

Puissance de serrage 120 kg  
mâchoires légères en nylon et fibre de verre  
rail zingué de 20 x 5 mm  
deux plaques de frein en acier incorporé dans la tête mobile  
capuchons de protection fabriqués en caoutchouc Thermo-propylen.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Epaisseur de rail (mm)	Largeur de rail (mm)	Poids (kg)
10015741	30901	150	80	5	20	0,44
10015742	30903	300	80	5	20	0,55

#### PRESSE DE SERRAGE RAPIDE PAL

Presse rapide en acier forgé d'une seule pièce  
grande puissance de serrage  
modèle rapide à cliquet cranté  
poignée ergonomique  
libération rapide de la détente  
recommandée pour les travaux de soudure  
puissance de serrage :  
- 30620 : 3500N  
- 30625 : 4000N  
- 30703 : 5000N.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Epaisseur de rail (mm)	Largeur de rail (mm)	Poids (kg)
0014566	30620	200	100	9,5	19,5	1,13
0014567	30625	250	120	10,0	22	1,5
10370887	30703	300	140	12,0	25,5	2,26



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN

ETAU, PRESSE ET SERRE JOINT



#### PRESSE LEGERE A SERRAGE RAPIDE KLI

Valet et coulisseau en alliage de magnésium  
gâchette à triple denture pour un serrage sécurisé  
levier de serrage ergonomique en polyamide renforcé de fibre de verre  
crémaillère pour un serrage progressif et stable aux vibrations  
puissance de serrage 1200 N.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Epaisseur de rail (mm)	Largeur de rail (mm)	Poids (kg)
9116552	KLI20	200	80	5	20	0,32
9117643	KLI25	250	80	5	20	0,35
0181624	KLI30	300	80	5	20	0,38



#### PRESSE A SERRAGE RAPIDE GH

Puissance et rapidité  
rail et valet monobloc en acier étiré à froid, traité, zingué, profilé, forgé  
coulisseau en acier forgé, traité, denture cémentée, zingué  
levier de serrage ergonomique, protégé par peinture époxy  
puissance de serrage élevée et instantanée jusqu'à 8500N.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Epaisseur de rail (mm)	Largeur de rail (mm)	Poids (kg)
9104955	GH20	200	100	8,5	22	1,11
9121391	GH25	250	120	9,5	24,5	1,44
9104954	GH30	300	140	11,0	28	2,27



#### PRESSE A VIS SPECIAL SOUDURE

Presse à vis en forme de C spéciale soudure grande puissance de serrage  
corps en acier trempé et forgé  
vis en acier trempé plaqué tonnelier  
revêtement de la vis anti-éclats de soudure.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Poids (kg)
10015753	55505	50	54	0,65
10015754	55508	80	63	1,02
10015755	55510	100	83	1,37
10015756	55515	150	105	2,30
10015757	55520	200	127	3,0



#### PRESSE EN C SER FORGEE

Corps acier forgé haute résistance, nervuré, zingué  
puissance de serrage accrue, jusqu'à 17 000 N  
patin de serrage fixe, dressé, fraisé, rainuré  
pas trapézoïdal  
garrot de serrage long, protégé aux extrémités.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Poids (kg)
0002693	143-80	80	65	1,03
9104964	143-100	100	75	4
9104963	143-150	150	95	2,5
9104962	143-200	200	105	1,40



#### PRESSE A VIS ACIER GZ POIGNEE A GARROT

Particulièrement adapté au travail du métal mais aussi du bois  
puissance de serrage jusqu'à 6000 N  
poignée à garrot à bouts ronds pour un bon confort au serrage  
rail et valet monobloc étiré à froid, traité et zingué pour une résistance maximale à la corrosion  
coulisseau forgé et traité  
rotule amovible



les presses à vis tout acier permettent un serrage puissant avec une réserve d'élasticité du rail pour un maintien exceptionnel au serrage.

Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Epaisseur de rail (mm)	Largeur de rail (mm)	Poids (kg)
10478862	GZ16K	160	80	6,8	17,5	0,5
0181617	GZ30K	300	140	11,0	28	1,89
0181618	GZ40K	400	120	11,0	28	2



#### PRESSE HAUTE PERFORMANCE SGM

Puissance de serrage jusqu'à 12000 N pour un couple de 40Nm  
20% de puissance de serrage en plus  
avec son profil en U, le rail permettant une meilleure absorption et répartition des puissances de serrage  
rotule haute performance offrant une longévité exceptionnelle grâce à son insert en acier hautement lubrifié, inclinable jusqu'à 35°.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Epaisseur de rail (mm)	Puissance de serrage (Nm)	Largeur de rail (mm)	Poids (kg)
9104953	SG30M	300	140	13,0	12000	34	3
9104952	SG50M	500	140	13,0	12000	34	3,4



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

ETAU, PRESSE ET SERRE JOINT

**P THER**

### SERRE JOINT

#### SERRE JOINT A VISMM MANCHE BOIS 300MM

Têtes en fonte nodulaire haute résistance  
tête mobile en fonte malléable  
tige en acier calibrée  
frein antiglissant sur tête mobile  
manche antidérapant en hêtre  
puissance de serrage : 4000 N.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Section du rail (mm)	Poids (kg)
0199982	02030	300	70	18 x 7	0,62

#### SERRE-JOINT A POMPE MODELE E

Tête en fonte nodulaire chevillée  
tige tout acier laminé haute résistance  
tête fixe chevillée  
frein anti-glissant sur tête mobile  
puissance de serrage : 9000 N.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Section du rail (mm)	Poids (kg)
0198954	03020	200	85	30 x 8	1,32
9110187	03030	300	85	30 x 8	1,50
0198956	03040	400	85	30 x 8	1,45
0198958	03060	600	85	30 x 8	1,75

#### SERRE-JOINT A POMPE MODELE F

Tête en fonte nodulaire chevillée  
tige tout acier laminé haute résistance  
tête fixe chevillée  
frein anti-glissant sur tête mobile  
puissance de serrage : 9000 N.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Section du rail (mm)	Poids (kg)
0199983	04020	200	120	35 x 8	1,8
0199984	04030	300	120	35 x 8	2
9120759	04040	400	120	35 x 8	2,2
9110189	04050	500	120	35 x 8	2,4
0117848	04060	600	120	35 x 8	2,6
9110190	04080	800	120	35 x 8	3
9110191	04100	1000	120	35 x 8	3,4
9110193	04120	1200	120	35 x 8	3,8

#### SERRE-JOINT A POMPE MODELE R

Tête en fonte nodulaire chevillée  
tige tout acier laminé haute résistance  
tête fixe chevillée  
frein anti-glissant sur tête mobile  
puissance de serrage : 10000 N.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Section du rail (mm)	Poids (kg)
0199985	05020	200	150	40 x 10	2,8
0199986	05030	300	150	40 x 10	3,1
0199987	05040	400	150	40 x 10	3,4
9110194	05050	500	150	40 x 10	3,7
9117782	05060	600	150	40 x 10	4
9117830	05080	800	150	40 x 10	4,6
0199988	05100	1000	150	40 x 10	5,2
0199989	05120	1200	150	40 x 10	5,8

#### SERRE-JOINT A POMPE MAXIPRESS F

Système exclusif de positionnement du coulisseau  
serrage avec système de piston et filetage non-apparent  
graisseur intégré pour la lubrification de la visserie  
manche de serrage multi-position et démontable  
puissance de serrage : 9000 N.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Section du rail (mm)	Poids (kg)
0188142	60020	200	120	35 x 8	2,12
0188148	60040	400	120	35 x 8	2,56
0188144	60050	500	120	35 x 8	2,78
9121724	60060	600	120	35 x 8	3,00
0188149	60080	800	120	35 x 8	3,44
0188150	60100	1000	120	35 x 8	3,88

#### SERRE-JOINT A POMPE MAXIPRESS R

Système exclusif de positionnement du coulisseau  
serrage avec système de piston et filetage non-apparent  
graisseur intégré pour la lubrification de la visserie  
manche de serrage multiposition et démontable  
puissance de serrage : 10000N.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Section du rail (mm)	Poids (kg)
0175372	61150	1500	150	40 x 10	7,27



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN

ETAU, PRESSE ET SERRE JOINT - EXTRACTEUR - MARTELLERIE ET OUTIL DE FRAPPE

**PTHER**

#### PIOLET POUR POMPE MAXIPRESS F

Adaptable aux modèles F et Maxi F  
fabriqué en acier forgé.



Code	Réf
10000740	14059



#### SERRE-JOINT DE MACON

Section : 30 x 8 mm.



Code	Réf	Capacité de serrage maximale (mm)	Saillie (mm)	Section du rail (mm)	Longueur (mm)
9121905	65120	800	135	30 x 8	1000
9121906	65130	1000	135	30 x 8	1200
9121909	65710	600	175	30 x 8	800



#### CHEVILLE DE MACON

Tige et valet en acier au carbone forgée à chaud  
pointe trempée.



Code	Réf	Libellé	Longueur (mm)
1035774	25609	tige octogonale	250 x 12
0167012	25619	tige octogonale	300 x 12

## EXTRACTEUR



#### EXTRACTEUR DE VIS SPIRALE (JEU DE 5)

Pour l'extraction sans dommage de vis ou boulons filetés cassés hors des alésages filetés :  
pré percer la vis à retirer avec l'aléuseur adapté, rentrer l'extracteur dans l'alésage jusqu'à ce  
que la vis se desserre et puisse être extraite  
ne convient qu'à un filetage à droite  
composé d'extracteurs pour vis M3, M6, M8, M11, M14 et M18.  
dimensions : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm.

Code	Réf
0201006	9R 470 900 3



#### EXTRACTEUR DE VIS A DEUX TRANCHANTS (JEU DE 5)

Pour l'extraction sans dommage de vis ou boulons filetés cassés hors des alésages filetés :  
pré percer la vis à retirer avec l'aléuseur adapté, enfler l'extracteur dans le trou et dévisser la vis  
utilisable pour filetage à droite ou à gauche  
composé d'extracteurs pour vis M5 - M6, M8 - M10, M10 - M12, M12 - M16 et M16 - M20  
dimensions : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm.

Code	Réf
0201007	9R 471 901 3



#### EXTRACTEUR INTERIEUR/EXTERIEUR CAPACITE 140MM U.306PB

Sécurité : vis à tête fusible  
verrouillage total des griffes par molette  
transformation aisée d'extérieur en intérieur  
auto serrage et auto centrage  
montage en 2 ou 3 griffes  
livré avec 1 jeu de 3 griffes extérieures et 1 jeu de 3 griffes intérieures.

Code	Réf	Capacité intérieure (mm)	Capacité extérieure (mm)	Puissance d'extraction (T)
0145906	U.306PB	23 - 130	7 - 140	3,00

## MARTEAU



#### MARTEAU RIVOIR MANCHE HICKORY

Manche bois hickory  
extrémités polies et angles arrondis  
emmanchement sécurité avec coin métal rond et résine.

Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10006985	142.1050	rivoir	320	32	0,4
10006987	142.1080	rivoir	350	40	0,8
10006988	142.1100	rivoir	360	42	1

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### MARTELLERIE ET OUTIL DE FRAPPE



#### MARTEAU RIVOIR DE MECANICIEN MANCHE FRENE

Utilisé au départ par les mécaniciens, qui recherchent à la fois de la puissance et de la précision  
tête en acier à forte teneur en carbone C45E  
tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC)  
parties travaillantes finement polies  
peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four  
chanfrein de 1/20e de la tête à 45°  
manche frêne : souplesse élevée, contribuant notamment au fouet et à l'absorption des vibrations  
bague rouge  
emmanchement réalisé par une machine hydraulique (performance à l'arrachement élevé).

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10536298	0001260201	260	26	0,25
0008447	0001300201	280	30	0,4
0159275	0001320201	300	32	0,5
0000616	0001360201	300	36	0,63
0008448	0001400201	330	40	0,8
10536299	0001420201	330	42	1,00
10536300	0002500201	350	50	1,5



#### MARTEAU RIVOIR DE MECANICIEN «PROTECT»

Tête en acier à forte teneur en carbone C45E  
tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC)  
parties travaillantes finement polies  
peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four  
chanfrein de 1/20e de la tête à 45°  
emmanchement réalisé par une machine hydraulique (performance à l'arrachement élevé)  
manche bois Hickory : confort parfait, souplesse  
douille métallique pare faux-coups traversant la tête (indélogable).

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10536301	0001329301	300	32	0,5
10526448	0001369301	300	36	0,5
10526449	0001409301	330	40	0,8
10526450	0002459301	350	45	1,25
10526451	0002509301	350	50	1,5
10526452	0002559301	350	55	2



#### MARTEAU RIVOIR MANCHE FIBRE

Manche tri-matière  
extrémités polies et angles arrondis  
emmanchement sécurité avec résine  
type de manche : fibre.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10006981	142.1081	338	40	0,8



#### MARTEAU RIVOIR DE MECANICIEN MANCHE GRAPHITE

Manche de sécurité ergonomique à noyau graphite.

Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10015005	200C.30	rivoir	270	30	0,47
0181169	200C.32	rivoir	300	32	0,59
10014977	200C.36	rivoir	300	36	0,73
0181170	200C.40	rivoir	330	40	1



#### MARTEAU RIVOIR DE MECANICIEN MANCHE CARBON

Utilisé au départ par les mécaniciens, qui recherchent à la fois de la puissance et de la précision  
tête en acier à forte teneur en carbone C45E  
tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC)  
parties travaillantes finement polies  
peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four  
chanfrein de 1/20e de la tête à 45°  
emmanchement réalisé par une machine hydraulique (performance à l'arrachement élevée)  
manche composite Carbon quadri-matière, avec une âme incassable en fibre de verre et 2 barreaux de fibre de carbone, du polypropylène anti-vibration et une sur-injection en élastomère pour le grip.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10536292	0001260701	266	26	0,250
10536293	0001280701	290	28	0,315
0000620	0001300701	292	30	0,4
10536294	0001320701	322	32	0,500
0008450	0001360701	326	36	0,63
0008449	0001400701	330	40	0,8
0159273	0001420701	332	42	1
10536295	0002450701	365	45	1,250
10536296	0002500701	370	50	1,500
10536297	0002550701	375	55	2,000



#### MARTEAU DUO MANCHE CARBON

Marteau 2 en 1, avec un embout nylon côté panne  
conception brevetée : seul marteau avec embout maillet  
contrairement à un maillet avec embout métal, il a le poids et la puissance d'un rivoir  
faces latérales permettant également des frappes d'appoint  
embout maillet interchangeable en TPU (polyuréthane thermoplastique) : dureté 80D Shore  
tête en acier à forte teneur en carbone C45E  
tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC)  
parties travaillantes finement polies. Peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four  
tête chanfreinée, légèrement bombée. Emmanchement réalisé par une machine hydraulique  
manche composite Carbon quadri-matière, avec une âme incassable en fibre de verre et 2 barreaux de fibre de carbone, du polypropylène anti-vibration et une sur-injection en élastomère pour le grip  
frappe sèche et précise.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10536314	0390320701	322	32	0,500
10536315	0390350701	326	35	0,630
10536316	0390400701	332	40	1,000



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN

#### MARTELLERIE ET OUTIL DE FRAPPE



#### MARTEAU DE MENUISIER MANCHE CARBON

Doté d'une table plate et d'une panne mince utilisé pour tous travaux de menuiserie et d'agencement, dans le second oeuvre pour l'assemblage et la pose des éléments de bois brut ou autres matériaux

tête en acier à forte teneur en carbone C45E

tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC)

parties travaillantes finement polies

peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four chanfrein de 1/20e de la tête à 45°

emmanchement réalisé par une machine hydraulique (performance à l'arrachement élevé)

manche composite Carbon quadri-matière, avec une âme incassable en fibre de verre et 2 barreaux de fibre de carbone, du polypropylène anti-vibration et une sur-injection en élastomère pour le grip.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10526456	0400160701	256	16	0,1
10526457	0400200701	260	20	0,16
10526458	0400220701	284	22	0,2
10526459	0400240701	286	24	0,25
10526460	0400320701	322	32	0,27
10526461	0400360701	326	36	0,30



#### MARTEAU D'ELECTRICIEN MANCHE CARBON

Doté d'une table plate, d'une tête très allongée et d'une panne très mince utilisé pour clouer dans les endroits étroits et fixer les attaches de conduits ou de fils électriques

tête en acier à forte teneur en carbone C45E

tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC)

parties travaillantes finement polies

peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four chanfrein de 1/20e de la tête à 45°

emmanchement réalisé par une machine hydraulique

manche composite Carbon quadri-matière, avec une âme incassable en fibre de verre et 2 barreaux de fibre de carbone, du polypropylène anti-vibration et une sur-injection en élastomère pour le grip.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10536289	0416160701	256	16	0,160
10536290	0416180701	258	18	0,200



#### MARTEAU A GARNIR MANCHE HICKORY

Tête ronde

utilisé au départ par les chaudronniers, pour donner une forme aux tôles

tête en acier à forte teneur en carbone C45E. Tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC)

parties travaillantes polies

peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four.

manche Hickory : bois dur de densité élevée, adapté aux usages intensifs ou fréquents.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10536286	0200260301	280	26	0,250



#### MARTEAU A GARNIR MANCHE CARBON 28MM

Tête en acier à forte teneur en carbone C45E

tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC)

parties travaillantes finement polies

peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four chanfrein de 1/20e de la tête à 45°

emmanchement réalisé par une machine hydraulique

manche composite Carbon quadri-matière, avec une âme incassable en fibre de verre et 2 barreaux de fibre de carbone, du polypropylène anti-vibration et une sur-injection en élastomère pour le grip

frappe sèche et précise.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10536287	0200280701	290	28	0,315



#### MARTEAU POSTILLON DE CHAUDRONNIER MANCHE HICKORY 30MM

1 tête ronde quadrillée

1 tête carrée pièce fine (existe en 40/35 sur demande)

tête en acier à forte teneur en carbone C45E

tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC)

parties travaillantes et joues finement polies

peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four

emmanchement réalisé par une machine hydraulique.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10536291	0213300301	280	30	0,400



#### MARTEAU A PIQUER MANCHE BOIS

Pour éliminer le laitier de soudure

manche bois

poids : 470 g.

Code	Réf	Type	Poids (kg)
0200302	514.0037	à piquer	0,47



#### MARTEAU A PIQUER MANCHE FRENE

Tête en acier à forte teneur en carbone C45E

tête forgée, avec traitement thermique par induction des surfaces travaillantes (54 HRC)

parties travaillantes polies

peinture poudre époxydique par procédé électrostatique, suivi d'une cuisson au four

manche en frêne européen : comportement mécanique souple, contribuant notamment au fouet et à l'absorption des vibrations

emmanchement réalisé par une machine hydraulique.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)	Poids (kg)
10536288	0430300201	175	22	0,300



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### MARTELLERIE ET OUTIL DE FRAPPE



#### WILMART

##### MARTEAU DE COFFREUR MANCHE FIBRE TRI-MATIERE

Tête polie avec porte clou aimanté  
emmanchement conique  
manche tri-matière Ø 26 mm.

Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Caractéristique	Poids (kg)
0199949	573103	coffreur	380	aimant porte clou	0,98



#### LEBORGNE

##### MARTEAU DE COFFREUR AIMANTE BATIPRO NOVAMAX HA016B

Pare faux-coups en acier : protège le manche  
acier au carbone forgé, trempé et revenu  
manche ergonomique Novamax®  
aimant porte-clou  
surfaces de frappe latérales  
longueur : 370 mm.

Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Poids (kg)
0161506	100016	coffreur	370	0,9



#### LEBORGNE

##### MARTEAU DE COFFREUR NANOVID HA210N

Prévention de la pénibilité : 50 % de vibrations en moins grâce au système breveté NANOVID  
manche en acier trempé, emmanchement par sertissage  
poignée tri-matière ergonomique anti-glissement  
partie inférieure du manche évasée  
aimant porte-clou  
arêtes supérieures vives : racler les résidus de béton  
extrémité du manche en polymère dur : ajuster les matériaux sans les abîmer.

Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Poids (kg)
0181601	100210	coffreur	350	1



#### STANLEY

##### MARTEAU DE COFFREUR ANTIVIBE 750G FATMAX

Réduction de la dimension de la tête pour un marteau plus léger et avec une meilleure vitesse de frappe  
tête avec une zone de frappe plus large et avec un meilleur équilibre lors de la frappe pour plus de précision  
corps en acier forgé pour une plus grande solidité  
moins de vibration grâce à son système de diapason breveté et son nouveau grip anti-dérapant.

Code	Réf	Type	Poids (kg)
10015151	FMHT0-51317	coffreur	0,75



#### STANLEY

##### MARTEAU ARRACHE-CLOUS AVEC ERGOT FATMAX

Mâchoire de démolition plus large pour retirer plus facilement des planchers  
revêtement grip sur le manche pour plus de confort et réduire les vibrations  
marteau forgé d'un seul tenant pour plus de solidité  
arrache-clous au bout et sur le côté de la mâchoire pour s'adapter à toutes les situations.

Code	Réf	Type	Poids (kg)
10015152	FMHT51367-2	arrache clous	1

## MASSE



##### MASSE COUPLE

Manche bois 90 cm  
oeil ovale 50 x 32 mm.

Code	Réf	Poids (kg)	Longueur (mm)	Type de manche
0118056	15932	5,00	900	bois



#### LEBORGNE

##### MASSE NANOVID 4KG 90CM SH400N

Manche NANOVID : absorbe les vibrations et réduit les TMS  
angles arrondis : prévention des éclats métalliques.

Code	Réf	Matière principale	Poids (kg)	Longueur (mm)
0195570	127409	fibre	4	900

## MASSETTE

#### LEBORGNE

##### MASSETTE BATIPRO NOVAMAX CH120B

3 surfaces pour 3 fonctions :  
- frapper sur les broches, les ciseaux, les ailettes de coffrage, etc...  
- racler : 2 arêtes vives trempées  
- tailler la pierre, le parpaing, etc...  
acier au carbone forgé, trempé et revenu  
manche composite Novamax 26 cm.

Code	Réf	Poids (kg)	Longueur (mm)
0166900	123308	1,20	260

#### LEBORGNE

##### MASSETTE NANOVID CH120N

Manche NANOVID : absorbe les vibrations et réduit les TMS  
poignée tri-matière  
longueur de manche : 26 cm  
poids : 1,2 Kg.

Code	Réf	Poids (kg)	Longueur (mm)
0195568	123309	1,20	260



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN MARTELLERIE ET OUTIL DE FRAPPE



#### MASSETTE MANCHE FRENE COLLE

Manche frêne  
extrémités polies et angles arrondis  
emmanchement sécurité avec coin métal rond et résine.

Code	Réf	Poids (kg)	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)
10006999	142.5125	1,25	260	100



#### MASSETTE SANS REBOND

Effet sans rebond, tête partiellement remplie de billes d'acier.  
effet d'inertie lors de la frappe.  
dureté faible : A86 (limite le risque d'éclat des pièces métalliques frappées).  
surmoulage intégral : NBR Nitrile Rubber, résistant de -20°C à +90°C  
(évite la rupture de la tête et l'échappement des billes).  
utilisation : montage, assemblage, positionnement de pièces, idéal pour les phases d'ajustage précis.



Code	Réf	Poids (kg)	Longueur (mm)	Hauteur tête (mm)
10536302	375300001	0,270	280	30
10536303	0375350001	0,385	280	35
10536304	0375600001	1,340	370	60

## MAILLET



#### MAILLET CAOUTCHOUC DUR

Permet de ne pas abîmer le matériau ou l'assemblage lors de la frappe  
usage : montage de meuble, parquet...  
tête en caoutchouc dure 85 +/- 5 Shore A  
tête légèrement bombée  
manche à emmanchement conique.



Code	Réf	Longueur (mm)	Ø tête (mm)	Poids (kg)
10536276	0367400201	270	40,00	0,150
10536277	0367700201	370	70,00	0,750
10536278	0367900201	370	90,00	1,120



#### MAILLET A EMBOUTS INTERCHANGEABLES MANCHE TUBULAIRE

Embout interchangeables  
matière : TPU : polyuréthane thermoplastique  
dureté 80D Shore  
tête en acier à forte teneur en Carbone C45  
section ronde  
manche tubulaire  
poignée caoutchouc (élastomère).



Code	Réf	Longueur (mm)	Ø tête (mm)	Poids (kg)
10536284	0352400510	323	40,00	0,900
10536285	0352500510	328	50,00	1,150



#### MAILLET A EMBOUTS INTERCHANGEABLES MANCHE HYCKORY

Embout interchangeables  
matière : TPU : polyuréthane thermoplastique  
dureté 80D Shore  
tête en acier à forte teneur en Carbone C45, remplie de billes d'acier pour un effet sans recul  
section ronde  
manche en bois dur Hickory.

Code	Réf	Longueur (mm)	Ø tête (mm)	Poids (kg)
10536279	0370300301	345	30,00	0,440
10536280	0370350301	350	35,00	0,560
10536281	0370400301	370	40,00	0,730
10536282	0370500301	380	50,00	1,080
10536283	0370600301	410	60,00	1,750



#### MAILLET FORME TONNEAU DYNACHOC MANCHE HYCKORY

Maillet en bois comprimé avec frettage encastré en fibre de verre  
tête en bois lamellé-collé, particulièrement stable  
réputé pour sa très grande résistance mécanique (flexion, compression, torsion)  
frettage : 2 ensembles de fibre de verre ceinturent la masse en bois, assurant le maintien des couches croisées lors des frappes fortes et intensives, pour une longévité optimisée  
fibres colorées en vert pour signaler leur présence  
manche Hickory : bois dur de densité élevée, adapté aux usages intensifs ou fréquents  
excellente ténacité lui conférant une haute fiabilité.

Code	Réf	Longueur (mm)	Ø tête (mm)	Poids (kg)
10526462	0330040301	260	40	0,155
0007633	330050301	290	50	0,330
10526463	0330060301	325	60	0,540
10526466	0330100301	425	100	1,935

## MARTELETTE



#### MARTELETTE PIC ET PANNE EMMANCHEE BOIS

En acier forgé  
manche en bois : 370 mm  
poids : 750 g.



Code	Réf	Longueur (mm)
3220048	11512	370

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### MARTELLERIE ET OUTIL DE FRAPPE

#### CISEAU ET BURIN



##### CISEAU DE MACON REAFFUTABLE

Permet de faire une saignée dans du béton, de la pierre, du moellon ou de la brique  
acier chrome manganèse silicium  
section de la tige : 16 mm  
taillant : 20 mm - réaffûtable.

Code	Réf	Longueur (mm)	Section (mm)
9115744	14030	350	16
9115743	14020	300	16



##### CISEAU A BRIQUE 70 X 230

Taillant : 70 mm  
longueur : 23 cm  
section : 12 x 25 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)	Section (mm)	Taillant (mm)
9115741	14210	230	12 x 25	70

#### BROCHE ET POINTEROLE



##### BROCHE DE CARRELEUR 200

Broche de carreleur - en acier forgé, peinture haute protection  
permet d'enlever avec précision carrelage ou faïence.

Code	Réf	Longueur (mm)	Poids (kg)	Section (mm)
0002194	13530	200	0,12	8



##### BROCHE DE MACON REAFFUTABLE

Permet de casser le béton, la pierre ou le moellon  
acier chrome manganèse silicium -réaffûtable en pointe.

Code	Réf	Longueur (mm)	Section (mm)
9115735	13310	250	14
9115736	13320	300	16
9115737	13330	350	16

#### BURIN DE MECANICIEN ET BEDANE



##### BEDANE DE MECANICIEN QUALITE SILICIUM

Tête de sécurité brevetée : pas de risque d'éclat et champignonage réduit  
acier allié au Silicium d'excellente tenue mécanique 51SC7  
réaffûtabilité à cœur à vie - taillant agressif et résistant  
dureté de la zone travaillante 52-58 HRC - peinture époxy - zone de préhension à chant plat.

Code	Réf	Profil (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)
10536258	7211250001	25 x 12	250	0,340



##### BURIN DE MECANICIEN QUALITE SILICIUM

Tête de sécurité brevetée : pas de risque d'éclat et champignonage réduit  
acier allié au Silicium d'excellente tenue mécanique 51SC7  
réaffûtabilité à cœur à vie  
Rendement à la frappe extrêmement élevé  
outil forgé  
taillant agressif et résistant  
dureté de la zone travaillante 52-58 HRC  
peinture époxy cuite au four - pointe dégagée  
zone de préhension à chant plat : meilleure tenue.

Code	Réf	Profil (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)
10536261	7210160001	16 x 8	160	0,150
10536262	7210180001	18 x 9	180	0,210
10526443	7210200001	25 x 12	200	0,500
10536263	7210220001	20 x 10	220	0,280
10536264	7210400001	26 x 13	400	0,920



##### BURIN DE MECANICIEN QUALITE SILICIUM AVEC POIGNEE

Tête de sécurité brevetée : pas de risque d'éclat et champignonage réduit  
acier allié au Silicium d'excellente tenue mécanique 51SC7  
réaffûtabilité à cœur à vie  
rendement à la frappe extrêmement élevé  
outil forgé  
taillant agressif et résistant  
dureté de la zone travaillante 52-58 HRC  
peinture époxy cuite au four - pointe dégagée  
zone de préhension à chant plat équipée d'une poignée pare-coups.

Code	Réf	Profil (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)
10536259	7210250201	25 x 12	250	0,500
10536260	7210300201	26 x 13	300	0,680



##### BURIN PROFIL CONSTANT

Burin à profil constant  
forgé dans des aciers au chrome-vanadium  
traité pour 57 HRc sur tranchant  
réaffûtable à la meule  
 finition laquée.

Code	Réf	Longueur (mm)	Poids (kg)	Largeur tranchant (mm)
0180751	263.18	180	0,250	21



##### CISEAU DE CARROSSIER 26X7 MM

Très longue durée de vie  
acier forgé, trempé et peint  
surface de coupe traitée  
réaffûtage possible sur toute la longueur.

Code	Réf	Longueur (mm)	Poids (kg)	Largeur tranchant (mm)
0201002	9R 380 240 0 SB	240	0,309	26



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN MARTELLERIE ET OUTIL DE FRAPPE

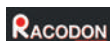


#### BURIN EXTRA-PLAT

Forgé dans des aciers au chrome-vanadium traité pour 57 HRC sur tranchants finition laquée.

Code	Réf	Longueur (mm)	Poids (kg)	Largeur tranchant (mm)
3456110	259	235	0,240	26

#### POINTEAU, CHASSE GOUPILLE, CHASSE POINTE



#### CHASSE-GOUPILLE OCTOGONAL CHROME-VANADIUM BRUNI

Acier chrome-vanadium bruni corps octogonal longueur 150 mm.

Code	Réf	Ø Corps (mm)	Ø pointe (mm)
10534168	8420L3	10	3
10534169	8420L4	10	4
10534200	8420L5	10	5
10534171	8420L6	10	6
10534172	8420L 8	12	8
10534173	8420L 10	12	10



#### CHASSE-GOUPILLE OCTO CHROME-VANADIUM BRUNI 3-4-5-6-8-10MM (COFFRET DE 6)

Acier chrome-vanadium bruni corps octogonal longueur 150 mm composition : Ø3-4-5-6-8-10mm livré en boîte plastique pliante.

Code	Réf
10534156	8420LP



#### CHASSE-GOUPILLE OCTOGONALE (JEU DE 6)

Ø3-4-5-6-8-10MM corps octogonal finition brunie chrome Vanadium.

Code	Réf
10006948	156.0200



#### CHASSE-GOUPILLE OCTOGONAL CHROME-VANADIUM BRUNI POIGNEE STS

En acier chrome-vanadium bruni avec poignée brevetée bi-matière STS au design novateur absorbeur de chocs longueur 150 mm.

Code	Réf	Ø Corps (mm)	Ø pointe (mm)
10534201	8420L 3 STS	10	3
10534202	8420L 4 STS	10	4
10534203	8420L 5 STS	10	5
10534204	8420L 6 STS	10	6
10534205	8420L 8 STS	12	8
10534206	8420L 10 STS	12	10



#### CHASSE-GOUPILLE OCTO CHROME-VANADIUM BRUNI POIGNEE STS 3-4-5-6-8MM (STAND METAL)

En acier chrome-vanadium bruni avec poignée brevetée bi-matière STS au design novateur absorbeur de chocs longueur 150 mm composition : Ø3-4-5-6-8mm livré en stand métallique.



Code	Réf
10534157	8420L STS S



#### CHASSE-GOUPILLE GAINÉ (JEU DE 5)

Jeu de 5 chasse-goupilles gainés 3-4-5-6-8 poignée amortissante longueur : 200mm livré en boîte de rangement.

Code	Réf
10014973	249.GPB



#### CHASSE-GOUPILLE LONG CHROME-VANADIUM BRUNI POIGNEE AIR-GRIP

Chasse-goupilles long à lame rapportée acier chrome vanadium bruni corps rond - poignée Air-Grip brevetée.

Code	Réf	Ø Corps (mm)	Ø pointe (mm)	Longueur (mm)
10534207	330-3 CVB	8	3	160
10534208	330-4 CVB	10	4	185
10534209	330-5 CVB	10	5	200
10534210	330-6 CVB	10	6	210
10534211	330-8 CVB	12	8	225
10534212	330-10 CVB	14	10	240



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### MARTELLERIE ET OUTIL DE FRAPPE

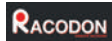


#### CHASSE-GOUPILLE LG CHROME-VANADIUM BRUNI POIGNEE AIR-GRIP 3-4-5-6-8MM (BTE 5)

Chasse-goupilles long à lame rapportée  
acier chrome vanadium bruni  
corps rond  
poignée Air-Grip brevetée  
longueur : de 160 à 225 mm selon Ø  
composition : Ø3-4-5-6-8mm  
livré en boîte carton.



Code	Réf
10534158	P3338 CVB



#### CHASSE-AXE CHROME-VANADIUM BRUNI POIGNEE RBR 10-12-14-16MM (COFFRET DE 4)

En acier chrome-vanadium bruni  
poignée confort amortissante RBR brevetée  
longueur : 300 mm - composition : Ø10-12-14-16mm - livré en coffret plastique.

Code	Réf
10534159	682 RBR



#### POINTEAU OCTOGONAL CHROME-VANDIUM BRUNI

Acier chrome-vanadium bruni  
corps octogonal de Ø 10 mm  
longueur 120 mm.

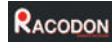
Code	Réf	Ø pointe (mm)
10534217	8407-3 CVB	3
10534218	8407-4 CVB	4
10534219	8407-5 CVB	5



#### POINTEAU AUTO CHROME-VANADIUM BRUNI FORCE DE FRAPPE MAX. 20KG

Petit pointeau automatique en acier chrome-vanadium bruni  
équipé d'un capuchon de réglage de la puissance de frappe  
puissance de frappe maximum 20 kg  
longueur x diamètre : 125x12 mm  
pointe interchangeable de Ø 4 mm.

Code	Réf
10534160	306



#### POINTEAU AUTO CHROME-VANADIUM BRUNI FORCE DE FRAPPE MAX. 36KG

Pointeau automatique intermédiaire en acier chrome-vanadium bruni  
équipé d'un capuchon de réglage de la puissance de frappe  
puissance de frappe maximum 36 kg  
longueur x diamètre : 143x16 mm  
pointe interchangeable de Ø 6 mm.

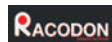
Code	Réf
10534161	515



#### POINTEAU AUTOMATIQUE GAINÉ

Choc provoqué par le déclenchement d'un ressort sous l'effet d'une simple pression sur la tête.  
puissance de frappe réglable par vissage de la tête de 15 à 25 kg  
poignée ergonomique  
pointe traitée 55 - 58 HRC.

Code	Réf	Poids (kg)
10014974	257.GPB	0,175



#### CHASSE-POINTE OCTOGONAL CHROME-VANADIUM BRUNI

Acier chrome-vanadium bruni  
corps octogonal de Ø 10 mm  
Longueur 120 mm.

Code	Réf	Ø pointe (mm)	Longueur (mm)
10534213	8426-3 CVB	3	120
10534214	8426-4 CVB	4	120
10534215	8426-5 CVB	5	120
10534216	8426-6 CVB	6	120



## MARTELLERIE SPECIALE



#### MARTEAU EGOUTIER

Un côté bec pour soulever les plaques  
un côté marteau  
dimensions (H x L) : 90 x 18 cm.

Code	Réf
0161507	144300





## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN OUTILLAGE MACONNERIE

#### TALOCHE



##### TALOCHE POINTUE PS CHOC

En polystyrène choc noir  
manche bois de grosse section  
plateau nervuré de forte épaisseur  
alvéoles nid d'abeilles.



Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Forme	Matière principale
0199858	010009	140	80	pointue	polystyrène choc
0199859	010011	270	180	pointue	polystyrène choc



##### TALOCHE POINTUE PS CHOC

En polystyrène choc noir  
plateau alvéolé.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Forme	Matière principale
0174482	300407	140	80	pointue	polystyrène choc
0002346	300406	270	180	pointue	polystyrène choc



##### TALOCHE RECTANGULAIRE PS CHOC

En polystyrène choc noir  
manche bois de grosse section  
plateau nervuré de forte épaisseur  
alvéoles nid d'abeilles.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Forme	Matière principale
0199860	010012	270	180	rectangle	polystyrène choc



##### TALOCHE RECTANGULAIRE PS CHOC

En polystyrène choc noir  
manche bois  
plateau alvéolé.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Forme	Matière principale
0002345	300404	340	230	rectangle	polystyrène choc
0002343	300401	420	280	rectangle	polystyrène choc



##### TALOCHE POINTUE ABS JAUNE

Qualité professionnelle  
fabriquée en ABS haute résistance aux chocs et à l'abrasion.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Forme	Matière principale
9109716	300108	200	130	pointue	ABS
0002342	300106	270	180	pointue	ABS



##### TALOCHE RECTANGULAIRE ABS JAUNE

Poignée bois  
qualité professionnelle.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Forme	Matière principale
9109715	300102	270	180	rectangle	ABS
9109714	300104	340	230	rectangle	ABS
9109712	300101	420	480	rectangle	ABS



##### TALOCHE EPONGE

Taloche éponge de forme rectangulaire avec plateau bois ou plastique et manche en bois.  
livrée avec clip de brochage  
épaisseur de l'éponge : 25 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Forme	Matière principale
0002354	301607	250	140	rectangle	bois
0002352	301601	270	180	rectangle	plastique



##### TALOCHE A POINTES

Poignée ergonomique  
181 pointes, longueur : 19 mm.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Forme	Matière principale
0002348	301101	340	260	rectangle	plastique

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN OUTILLAGE MACONNERIE

### TRUELLE



#### TRUELLE ITALIENNE STANDARD RONDE

Lame acier, manche bois  
virole laitonée avec trou d'accrochage.



Code	Réf	Longueur (mm)	Forme	Matière principale
0180246	653160	160	ronde	acier
0180247	653180	180	ronde	acier
0180248	653200	200	ronde	acier
0180249	653220	220	ronde	acier
0180250	653240	240	ronde	acier



#### TRUELLE SUPERIEURE RONDE

Lame en acier trempé  
manche hêtre PEFC  
virole et culot nickelés.



Code	Réf	Longueur (mm)	Forme	Matière principale
0015834	455180	180	ronde	acier
0015836	455200	200	ronde	acier
0015838	455220	220	ronde	acier
0015839	455240	240	ronde	acier



#### TRUELLE ITALIENNE ECO CARREE

Lame acier, manche bois  
virole laitonée avec trou d'accrochage.



Code	Réf	Longueur (mm)	Forme	Matière principale
0180251	654180	180	carrée	acier
0180252	654200	200	carrée	acier



#### TRUELLE CARREE SUPERIEURE MANCHE BOIS

Lame acier trempé vernie  
manche bois hêtre PEFC, collé avec virole et culot nickelés.



Code	Réf	Longueur (mm)	Forme	Matière principale
0174172	456180	180	carré	acier
0174173	456200	200	carré	acier
0174174	456220	220	carré	acier



#### TRUELLE BRIQUETEUSE NORD - BELGE

Lame acier vernie trempée  
col de cygne, manche bois hêtre PEFC  
avec virole et capuchon nickelés.



Code	Réf	Longueur (mm)	Type	Matière principale
0180244	1837180	180	à briqueter	acier



#### TRUELLE BRIQUETEUSE PARIS

Lame acier, manche bois hêtre PEFC  
avec virole et capuchon nickelés.



Code	Réf	Longueur (mm)	Type	Matière principale
0180245	656200	200	à briqueter	acier



#### TRUELLE LANGUE DE CHAT STANDARD

Lame acier, manche bois  
virole laitonée.



Code	Réf	Longueur (mm)	Type	Matière principale
0180255	636140	140	langue de chat	acier
0180256	636160	160	langue de chat	acier



#### TRUELLE LANGUE CHAT SUPERIEURE

Lame acier trempé vernie  
manche bois hêtre PEFC collé avec virole et capuchon nickelés.



Code	Réf	Longueur (mm)	Type	Matière principale
0180257	457140	140	langue de chat	acier
0180258	457160	160	langue de chat	acier
0199718	457180	180	langue de chat	acier



#### TRUELLE TRIANGULAIRE SUPERIEURE

Lame acier trempé vernie  
manche bois hêtre PEFC, collé avec virole et capuchon nickelé.



Code	Réf	Longueur (mm)	Forme	Matière principale
0180260	458140	140	triangulaire	acier



#### TRUELLE FER A JOINT PLAT

Plat, avec patte, manche bois hêtre PEFC, collé avec virole et capuchons nickelés  
lame flexible.



Code	Réf	Largeur (mm)	Type	Matière principale
0199719	659008	8	fer à joint	acier
0199721	659012	12	fer à joint	acier
0199720	659010	10	fer à joint	acier



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN OUTILLAGE MACONNERIE



#### TRUELLE D'ANGLE INOX

Lame inoxydable  
manche composite collé, avec protection d'index.



Code	Réf	Type	Matière principale
0199722	2105000	angle extérieur	inox
0180261	2104000	angle intérieur	inox



#### TRUELLE BERTHELET

1 côté denté, 1 côté lisse  
lame acier trempé  
manche bois hêtre PEFC  
taille : 180 x 60 mm.



Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Type	Matière principale
0180259	638000	180	60	berthelet	acier

## PLATOIR



#### PLATOIR INOX AVEC BISEAUX

Manche composite ergonomique  
monture aluminium  
lame acier biseautée  
dimensions : 280 x 120 x 0,6 mm.



Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Matière principale
0199725	2123000	280	120	inox



#### PLATOIR FLAMAND CHAPISTE INOX

Poignée composite ergonomique  
lame inoxydable  
monture aluminium allégé.



Code	Réf	Longueur (mm)	Matière principale
0199723	1867045	450	inox
0199724	1867060	600	inox

## REGLE



#### REGLE DE MACON ALUMINIUM RECTANGULAIRE

1 voile, 2 alvéoles  
section : 100 x 18 mm  
livrée sans embout.



Code	Réf	Longueur (mm)
0002382	380103	2000
0002385	380107	4000

## SEAU



#### SEAU PLASTIQUE NOIR

Polyéthylène avec graduation dans la masse  
anse Ø 5,3 mm  
vendu par 10.



Code	Réf	Contenance (L)	Ø de l'anse (mm)	Poignée	Matière principale
9109717	310103	11	5,30	sans	polyéthylène
0199273	310183	11	5,30	avec	polyéthylène



#### SEAU CAOUTCHOUC FLEXOGOM

Anse acier galvanisé  
bords et parois renforcés  
graduation intérieur.



Code	Réf	Contenance (L)	Matière principale
0199847	360001	11	caoutchouc
0199848	360003	13	caoutchouc



#### SEAU CAOUTCHOUC NATUREL

Anse ronde : Ø 6,3 mm.



Code	Réf	Contenance (L)
9118517	320108	12

## AUGE



#### AUGE PLASTIQUE NOIRE

En polyéthylène injecté grande résistance  
poignées incorporées.



Code	Réf	Contenance (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
9109719	310202	12	470	320	130
9109720	310206	25	600	390	160



#### AUGE PLASTIQUE SANS POIGNEE

Corps en PE, nervures longitudinales.



Code	Réf	Contenance (L)	Matière principale	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0199854	122210	13	polyéthylène	460	320	150
0199855	122211	25	polyéthylène	600	400	160

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN OUTILLAGE MACONNERIE



### AUGE CAOUTCHOUC FLEXOGOM SANS POIGNEE

Caoutchouc synthétique  
pour usage intensif.



Code	Réf	Contenance (L)	Matière principale	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0199851	360007	13	caoutchouc	460	320	150
0199852	360009	25	caoutchouc	600	400	160
0199853	360010	35	caoutchouc	630	420	160



### AUGE CAOUTCHOUC NATUREL

En caoutchouc naturel armé.



Code	Réf	Contenance (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0002364	320204	30	630	440	160
0002366	320205	40	680	500	190



### AUGE CAOUTCHOUC NATUREL CARBONERA AVEC POIGNEES

En caoutchouc naturel armé de fibres textiles (meilleure résistance à l'abrasion)  
dimensions : Ø430 x 275 mm  
poids : 3,2 kg.



Code	Réf	Contenance (L)
0174481	320217	30

## BAC



### BAC A GACHER OUTIBAC GM 340105

Avec 2 passages latéraux pour roue de brouette  
hauteur du rebord : 130 mm.



Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Matière principale
0002371	340105	1600	1400	polyéthylène haute densité

## PIOCHE

WILMART

### PIOCHE DE TERRASSIER OEIL ROND

Oeil rond  
sans manche  
poids : 2,5 kg.



Code	Réf	Type de manche	Poids (kg)
0199951	571081	sans manche	2,50



### PIOCHE TERRASSIER

Oeil rond  
poids : 2,5 Kg.



Code	Réf	Type de manche	Poids sans manche (kg)
3220031	54021	sans manche	2,50

## RIFLARD DE MACON



### RIFLARD DE MACON

Lame traversante acier trempé, polie, vernie  
large biseau  
manche bois hêtre PEFC  
virole laiton  
lame traversante  
taille : 7 cm.



Code	Réf	Largeur (mm)	Type de manche	Matière principale
0199726	1686000	70	bois hêtre PEFC	acier

## RACLOIR ET EPANDEUR



### RACLOIR A BITUME BOIS

Biseauté 2 faces  
douille métallique à 90°  
boulons traversants  
section : 65 mm  
sans manche.



Code	Réf	Largeur (mm)
0199878	470306	550



### RACLOIR CANTONNIER

Sans manche  
hauteur : 115 mm.



Code	Réf	Largeur (mm)
10011326	72531	350



### EPANDEUR A BETON ACIER

Sans manche  
douille forgée rivetée  
avec crochet soulève-treillis.



Code	Réf	Largeur (mm)	Type de manche	Matière principale
0199717	1431050	500	sans manche	acier



## OUTILLAGE

OUTILLAGE A MAIN  
OUTILLAGE MACONNERIE

### GRATTOIR DE COFFRAGE



#### GRATTOIR COFFRAGE

Lame biseautée acier trempé poli  
épaisseur 1,2 mm  
dos inox soudé  
sans manche.



Code	Réf	Largeur (mm)	Type de manche	Matière principale
0199869	879300	300	sans manche	acier trempé



#### GRATTOIR DE COFFRAGE

Sans manche  
lame acier soudée.



Code	Réf	Largeur (mm)	Matière principale
0002217	72641	300	acier

### LEBORGNE

#### GRATTOIR DE COFFRAGE BATIPRO

Lame en acier trempé extra-dur  
douille renforcé par 2 arbalétriers  
angles arrondis ne raye pas les surfaces raclées  
lame pliée permet de choisir l'orientation optimale  
manche bois 130 cm  
poids : 1,5 Kg.



Code	Réf	Largeur (mm)	Type de manche	Matière principale
0199843	142302	300	bois	acier trempé

### TAMIS



#### TAMIS PS CHOC JAUNE

Corps emboîtable en PS choc  
toile en acier galvanisé  
Ø x hauteur : 45 x 10 cm.



Code	Réf	Maille	Ø (mm)
0002377	370502	N°6	450
0002378	370503	N°8	450
0002379	370504	N°10	450
0002380	370505	N°12	450
0002381	370506	N°14	450
0174487	370507	N°16	450

### DAME ET BOUCHARDE

### LEBORGNE

#### DAME NANOVIB

Pour damer sur toute surface  
prévention de la pénibilité : la douille silentbloc absorbe les vibrations  
et réduit les TMS

manche métal, solidité renforcée  
poignée élastomère ergonomique anti-échappement  
3 angles droits et un angle arrondi  
dimensions : 16 x 16 cm  
poids : 5 Kg.



Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
0109073	166033	160	160	5,00

### GRATTOIR

### STANLEY

#### GRATTE-VITRE METAL

Idéal pour enlever peinture, colle...  
corps métallique avec lame rétractable  
lame rectangulaire rétractable  
bouton poussoir en laiton  
lames de rechange 0-28-510 et 1-11-515  
longueur de lame : 40 mm.



Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (mm)
10399598	0-28-500	40	95

### STANLEY

#### LAME DE GRATTE-VITRE METAL - ETUI 10 LAMES

Lame rectangulaire retractable  
idéal pour enlever peinture - colle.



Code	Réf	Largeur de lame (mm)	Nombre de lame(s)
10015141	0-28-510	40	10

### TAJIMA

#### GRATTOIR SCRAPE-RITE P SOLID CORE LAME DROITE 280X80MM

Lame à bords arrondis  
poignée ergonomique.



Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (mm)
10012250	PHR250F80/W1	80	280

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

OUTILLAGE MACONNERIE - PELLE - POUSSOIR - TRAINEAU

### Tajima

#### LAME DE GRATTOIR DROITE SCRAPE-RITE P SOLID CORE™ 80MM

Pour grattoirs PHR250F80, PHR250H80, PHR500H80  
épaisseur lame: 0,5 mm.



Code	Réf	Largeur (mm)
10012254	PHR-FB80/-1	80

### Tajima

#### GRATTOIR SCRAPE-RITE P SOLID

Lame flexible inclinée 25°.



Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (mm)
10012251	PHR250H80/W1	80	250
10012252	PHR500H80/W1	80	550

### Tajima

#### LAME DE GRATTOIR INCLINEE 20° SCRAPE-RITE P SOLID CORE™ 80MM

Lame pour grattoir PHR250F80, PHR250H80, PHR500H80  
épaisseur lame: 1,2 mm.



Code	Réf	Largeur (mm)
10012253	PHR-HB80/-1	80

## GRIFFE A CINTRER



### WILMART

#### GRIFFE A CINTRER

Griffe de ferrailleur.

Code	Réf	Capacité de cintrage (mm)	Longueur (mm)
0185713	579081	6/8	250
0185714	579082	10/12	520
0185715	579083	14/16	540



### WILMART

#### CINTREUSE FER A BETON

Acier peinture époxy.

Code	Réf	Capacité de cintrage (mm)	Type
0185717	580005	12	à étrier

## LIEUR ET LIEN



#### BOTTE 1000 LIENS METALLIQUES RECUIT A BOUCLES

Pour lier fers à béton, treillis.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement
0199872	2499120	1,1	120	botte de 1000
0199874	2499140	1,1	140	botte de 1000



#### LIEUR AUTOMATIQUE POUR LIENS A BOUCLES

Lieur automatique, poignée plastique, pour liens à boucle fers à béton, treillis.



Code	Réf
0199873	2498000

## PELLE A COL DE CYGNE



#### PELLE RONDE COL DE CYGNE

Acier trempé sur toute la surface.



Code	Réf	Type de manche	Forme	Largeur (cm)	Poids (gr)
0136434	050022	bois	ronde	27	1800
0132972	050031	sans	ronde	29	1150



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN

PELLE - POUSSOIR - TRAINEAU - MANCHE

**WILMART**

#### PELLE RONDE COL DE CYGNE ECO

Acier trempé sur toute la surface sans manche.



Code	Réf	Type de manche	Forme	Largeur (cm)	Poids (gr)
0199950	571010	sans	ronde	21	980
0185725	571000	sans	ronde	25	950
0185726	571001	sans	ronde	27	960

**LEBORGNE**

#### PELLE RONDE BATIPRO

Application : travaux de terrassement et du bâtiment acier au carbone entièrement trempé et revenu bords latéraux droits poids du produit : 2.2 kg.



Code	Réf	Type de manche	Forme	Largeur (cm)	Poids (gr)
0199842	5406	polyamide fibre de verre	pointue	28	2200



#### PELLE CARREE COL DE CYGNE 25CM SM

Acier trempé sur toute la surface sans manche.



Code	Réf	Type de manche	Forme	Largeur (cm)	Poids (gr)
0118062	050221	sans	carrée	25	1300

**WILMART**

#### PELLE CARREE ST ETIENNE ACIER TREMPEE

sans manche.



Code	Réf	Type de manche	Forme	Largeur (cm)	Poids (gr)
0185724	571051	sans	carrée	25	1006

## PELLE A NEIGE



#### PELLE A NEIGE ALUMINIUM RENDEMENT EM

Dimensions : 39 x 34 cm épaisseur : 2 mm.



Code	Réf	Type de manche	Longueur du manche (cm)
9117838	145234	bois dur	110

## MANCHE DE PELLE



#### MANCHE PELLE

Utilisation dans le BTP.

Code	Réf	Type de manche	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Longueur (cm)	Essence bois	Qualité
0199667	37TP110	pelle droit	rond	39	110	bois dur	éco
0199698	37H110	pelle droit à douille	rond	39	110	bois dur	1er choix

## MANCHE DE BALAI A GAZON



#### MANCHE BALAI DE CANTONNIER N° 18

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Longueur (cm)	Essence bois	Destination
10014416	18BD165	rond	28	160	bois dur	voirie jardin
10014417	18BD180	rond	28	180	bois dur	voirie jardin

## MANCHE DE FOURCHE



#### MANCHE FOURCHE FUMIER D 38 L. 1,35 M HETRE

Type de manche : fourche à cailloux cintré à douille qualité : 1er choix.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
0137068	2H135	rond	38	hêtre	135	agriculture-horticulture-jardinage



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN MANCHE



### MANCHE FOURCHE BECHER D 38 L. 1 M HETRE

Type de manche : fourche bécher cintré à douille  
qualité : 1er choix.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
0137069	4H100	rond	38	hêtre	100	agriculture- horticulture-jardinage



### MANCHE FOURCHE A FOIN

Droit, à douille.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
10014408	9H135	rond	38	hêtre	135	agriculture
10014409	1H135	rond	38	hêtre	135	agriculture
0137072	9F180	rond	38	frêne	180	agriculture

## MANCHE DE LIME ET RAPE

### MANCHE LIME N°76

Forme canon, virole acier poinçonnée.



Code	Réf	Virole (mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Ø de perçage (mm)	Destination
10014942	76H14	14	bois dur	11	3,5	mécanique- forge-ferblanterie
10014414	76H16	16	bois dur	11	4,0	mécanique- forge-ferblanterie
10014941	76H24	24	bois dur	13	6,0	mécanique- forge-ferblanterie
10014415	76H30	30	bois dur	15	7,5	mécanique- forge-ferblanterie

## MANCHE DE MARTEAU

### MANCHE DE MARTEAU COFFREUR BOIS 1ER CHOIX OEIL 39X27 L. 37,5 CM

Type de manche : marteau maçon  
qualité : éco.

Code	Réf	Type de manche	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
0199665	44H375NV	marteau maçon	oval	27	bois dur	37,5	btp



### MANCHE MARTEAU RIVOIR GALBE N°70

Galbé  
hickory verni.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
10014412	70I25	oval	18 x 8	hickory	25	mécanique-forge-ferblanterie
10014413	70I30	oval	26 x 12	hickory	30	mécanique-forge-ferblanterie
10014410	70I35	oval	30 x 17	hickory	35	mécanique-forge-ferblanterie
10014411	70I38	oval	34 x 16	hickory	38	mécanique-forge-ferblanterie



### MANCHE MARTEAU RIVOIR GALBE N°70

Galbé  
hickory verni.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
10014412	70I25	oval	18 x 8	hickory	25	mécanique-forge-ferblanterie
10014413	70I30	oval	26 x 12	hickory	30	mécanique-forge-ferblanterie
10014410	70I35	oval	30 x 17	hickory	35	mécanique-forge-ferblanterie
10014411	70I38	oval	34 x 16	hickory	38	mécanique-forge-ferblanterie

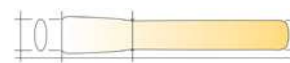
## MANCHE DE LIME ET RAPE



### MANCHE MASSETTE LEBORGNE D.40X28 26CM SANS ETIQUETTE

Type de manche : massette Leborgne  
qualité : éco.

Code	Réf	Type d'œil	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
9109628	47H26LEBSE	rond	bois dur	26	bâtiment



### MANCHE MASSETTE TAILLEUR PIERRE LEBORGNE D 40X28MM 26 CM FRENE VERNIS

Emmanchement conique.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
10014407	47F26LEB	oval	40 x 28	frêne	26	travaux publics - bâtiment



## MANCHE DE MASSE

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
0199666	48TP90	rond	51	bois dur	90	btp agriculture
10014406	48F90REV	oval	47 x 30	frêne	90	travaux publics - bâtiment - route

## MANCHE DE RATEAU-CROC-BINETTE-RACLETTE



## MANCHE DE RATEAU

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
0199669	17BD150	rond	28	bois dur	150	agriculture-horticulture- jardinage
10014405	17BD180	rond	28	bois dur	180	agriculture-horticulture-jardin



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN MANCHE



JACQUENET MALIN

#### MANCHE DE CROC A FUMIER HETRE D 39 L. 1,50 M

Type de manche : grattoir de coffrage.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
0199699	30H150	rond	39	hêtre	150	agriculture-horticulture-jardinage



JACQUENET MALIN

#### MANCHE DE RACLETTE D 24 1,50 M BOIS DUR

Droit, cylindrique, appointé, à douille.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
10014419	20BD15024	rond	24	bois dur	150	agriculture-horticulture-jardin



JACQUENET MALIN

#### MANCHE DE BINETTE D 29 1,10 M HETRE

Manche de binette droit, à douille, appointé.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
10014420	15H110	rond	29	hêtre	110	agriculture-horticulture-jardin

## MANCHE DE HACHE ET MERLIN



JACQUENET MALIN

#### MANCHE DE HACHE CANADIENNE LEBORGNE D 60X20 90 CM FRENE VERNIS

Manche de hache galbé  
pied de biche Leborgne 90 cm  
frêne verni.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
10014940	56F90	oval	60 x 20	frêne	90	Travail du bois - nettoyage

## MANCHE DE PIOCHE ET HOUE



JACQUENET MALIN

#### MANCHE DE PIOCHE

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination	Qualité
0199668	34TP90	rond	50	bois dur	90	travaux publics	éco
0199697	34H9050	rond	50	bois dur	90	agriculture-horticulture-jardinage	1er choix

JACQUENET MALIN



#### MANCHE HOUE JARDIN N°26

Conique.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
10014421	26H10040	rond	40	hêtre	100	agriculture-horticulture-jardin
10014422	26H12040	rond	40	hêtre	120	agriculture-horticulture-jardin

## MANCHE DE SERFOUETTE

JACQUENET MALIN



#### MANCHE SERFOUETTE D 35 1,10 M HETRE

Manche de serfochette conique.

Code	Réf	Type d'œil	Œil (Ø mm)	Essence bois	Longueur (cm)	Destination
10014423	24H11035	rond	35	hêtre	110	agriculture-horticulture-jardin

## MANCHE FIBRE



#### MANCHE FIBRE TRI-MATIERE FIBRAGOM

Âme en fibre de verre : anti-vibration  
enrobage de l'âme en polypropylène  
revêtement caoutchouc antidérapant pour une prise en main confortable et efficace.

Code	Réf	Type de manche	Type d'œil	Longueur (cm)
0196119	470905	pelle	ovale	109



#### MANCHE DE MARTEAU COFFREUR BI-MATIERE

Ame en fibre de verre : anti-vibration  
enrobage de l'âme en polypropylène  
revêtement caoutchouc antidérapant pour une prise en main confortable et efficace.

Code	Réf	Type de manche	Type d'œil	Longueur (cm)
0174489	470921	marteau de coffreur, hachette, décintoir	ovale	36



#### MANCHE DE MASSE TRI-MATIERE DOUILLE CONIQUE L. 90 CM

Ame en fibre de verre : anti-vibration  
enrobage de l'âme en polypropylène  
revêtement caoutchouc antidérapant pour une prise en main confortable et efficace  
type de manche : masse couple, merlin, masse à tranche, hache et pioche de 1.7kg.

Code	Réf	Type d'œil	Longueur (cm)
0174490	470923	ovale	90



#### MANCHE DE PIOCHE FIBRE TRI-MATIERE DIAM 48 L. 0,90 M

Ame en fibre de verre : anti-vibration  
enrobage de l'âme en polypropylène  
revêtement caoutchouc antidérapant pour une prise en main confortable et efficace.

Code	Réf	Type d'œil	Longueur (cm)
0196120	470926	rond	90

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### OUTILLAGE CHARPENTE ET COUVERTURE - OUTILLAGE PLOMBIER

#### OUTILLAGE MAISON OSSATURE BOIS

Leborgne

#### ETAI METSAPRO WH700B

Pour régler la partie haute des murs ossature bois pleins ou vides  
 étai télescopique (2,3 m - 3 m) rapide et précis :  
 - réglage rapide par crans tous les 10 cm  
 - réglage micrométrique précis par vis.



Code	Réf
0143007	144700

#### OUTIL DE COUPE

virax

#### MINI COUPE TUBE CUIVRE

Coupe-tube très compact  
 faible encombrement permettant de couper des tubes dans des endroits  
 lavabos, entre 2 tubes, le long d'un mur  
 pommeeu de forme ovale : bonne prise en main et serrage optimum  
 changement de molette rapide et sans outil  
 épaisseur tube maxi : 2mm.



Code	Réf	Plage de coupe Ø (mm)	Plage de coupe (")
0169410	210437	3 - 16	1/8 - 5/8
0169411	210439	6 - 28	1/4 - 1,1/8

virax

#### COUPE-TUBE CUIVRE 6-28MM

Pommeeu Soft-Touch® : bonne prise en main  
 changement de molette rapide et sans outil  
 lame ébavureur rétractable  
 rouleau avec gorge : idéal pour les coupes au ras des collets  
 épaisseur maxi : 2 mm.



Code	Réf	Plage de coupe Ø (mm)	Plage de coupe (")
0017950	210441	6-28	1/4 - 1,1/8

virax

#### COUPE TUBE CUIVRE ZR 35 3-35 MM

Pommeeu SOFT TOUCH® à avance/retour rapide  
 et anti-dérapant  
 changement de molette rapide et sans outil  
 ébavureur rotatif rétractable à lame interchangeable  
 idéal pour les coupes au ras des collets : rouleaux avec gorge  
 1 molette de rechange  
 épaisseur maximum : 2 mm.



Code	Réf	Plage de coupe Ø (mm)	Plage de coupe (")
0118095	210443	3 - 35	1/8 - 1,3/8

KNIPEX

#### COUPE-TUBE TUBIX 180 MM - Ø6 A 35MM

Mécanisme QuickLock à ressort maintenant l'outil en position sur le tube une fois verrouillé  
 positionnement exact de la molette de coupe sur le tube  
 roulements à aiguilles de haute qualité permettant à la molette de coupe et aux quatre  
 rouleaux de guidage de couper facilement  
 coupe des tubes de Ø 6 - 35 mm (1/4" - 1 3/8") avec épaisseur de paroi jusqu'à 2 mm  
 molette de coupe en acier spécial à roulement à billes haute qualité  
 remplacement rapide de la molette de coupe sans aucun outil  
 molette de rechange rangée dans le pommeeu  
 outil d'ébavurage amovible  
 convient également pour couper des tubes rigides en acier  
 boîtier métal léger et durable en magnésium.



Code	Réf	Plage de coupe Ø (mm)	Plage de coupe (")	Poids (kg)
10531676	90 31 02 BK	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	0,375

KNIPEX

#### MOLETTE DE COUPE-TUBE CUIVRE/LAITON/INOX - Ø6 A 35MM

Pièce de rechange pour coupe-tube TUBIX Ø 6 à 35 mm.



Code	Réf
10531677	90 39 02 V01

virax

#### COUPE TUBE PLASTIQUE PC42

Précision : la forme du bras supérieur permet un guidage parfait lors de la coupe  
 et la lame en «V» permet une coupe facile et perpendiculaire  
 mécanisme à cliquet breveté : coupe rapide, peu d'efforts de coupe, pas de retour de la lame  
 lors de la coupe  
 coupe câble électrique intégré : Ø maxi : 12 mm, section maxi : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 chanfreineur intégré : pour les tubes PVC avant collage  
 angle de chanfrein : 15°  
 pratique : changement de lame rapide et sans outil  
 poignée Soft Touch® : anti-dérapant pour une bonne prise en main  
 matière coupée : PVC, PP, PE, PER, PEX, ABS, PEHD, CPVC, PPR, PB.



Code	Réf	Plage de coupe Ø (mm)	Plage de coupe (")
0118096	215042	42	1,5/8

KNIPEX

#### COUPE TUBE PER MULTICOUCHE ET GAINES 210 MM

Pour la coupe de tubes d'assemblage de Ø 12 à 25 mm et de gaines de protection flexibles de  
 Ø 18 à 35 mm  
 possibilité de fixer un mandrin de calibrage par ex. pour des tubes Geberit de Ø 11,5 et 15,0 mm  
 lames de rechange en acier spécial, trempé à l'huile, pour gaine (réf : 90 29 01) et tube (réf : 90 29 02)  
 avec ressort d'ouverture  
 poids : 0,332 Kg.



Code	Réf	Plage de coupe Ø (mm)
0156500	90 25 20	12 - 25



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN OUTILLAGE PLOMBIER



#### COUPE TUBE MULTICOUCHE ET PLASTIQUE

Pour couper des tubes en plastique et multicouche à paroi épaisse pour couper les tubes selon le principe du cliquet en plusieurs pressions avec mâchoires mobiles pour une fixation correcte du tube et une coupe à angle droit mâchoires d'appui amovibles s'adaptant automatiquement aux tubes multi-couches et plastiques à paroi épaisse de 26 à 40 mm et épargnant une opération lame interchangeable en acier spécial trempé à l'huile (réf. : 90 29 40) couteaux : acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables corps de l'outil : acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile poignées avec gaines bi-matière.

Code	Réf	Plage de coupe Ø (mm)	Plage de coupe (mm)
0156501	90 25 40	26-40	26-40



#### COUPE TUBE FLEXIBLE ET GAINES DE PROTECTION PLASTICUT

Pour la coupe de tubes en plastique à bords fins (par ex. tubes en plastique blindés) et tuyaux, même doublés de tissu, en plastique ou caoutchouc d'un diamètre extérieur max. de 25 mm ne convient pas pour couper les câbles avec ressort d'ouverture et système de verrouillage couteaux : acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables corps de l'outil : plastique, renforcé de fibres de verre.

Code	Réf	Plage de coupe Ø (mm)	Longueur (mm)
0156502	90 20 185	0 - 50	185



#### COUPE-TUBE PLASTIQUE BIX

Coupe les tubes sans copeau et tient confortablement dans la main peut couper les tuyaux d'écoulement en plastique à haute température et les conduits électriques très rapidement peut être utilisé pour couper les manchons d'étanchéité pendant l'assemblage final - près des parois, conforme aux normes coupe les tubes en plastique non renforcé de Ø 20 à 50 mm avec une épaisseur de paroi jusqu'à 2,4 mm coupe les tubes en plastique (PVC, PVC-U, PE, IRL ...) et les tubes PVC avec âme en mousse de Ø 20 à 50 mm avec une épaisseur de paroi jusqu'à 3,5 mm coupe les manchons d'étanchéité à environ 2 à 3 mm des parois coupe les tubes rapidement, proprement et sans copeau ni bavure bloc lame rotatif pour couper les tubes en plastique (lame au centre) ou les manchons d'étanchéité (lame à l'extrémité) avec mécanisme de verrouillage pour un transport sûr deux lames de rechange intégrées dans l'outil outil en plastique renforcé stable, bloc lame en zinc moulé sous pression lames en acier inoxydable chirurgical spécial.

Code	Réf	Libellé	Plage de coupe Ø (mm)
10531693	90 22 10 BK	coupe tube plastique BIX	20 - 50
10531694	90 22 10 E01	Lames de rechange pour coupe tube BIX (jeu de 8)	20 - 50
10531695	00 18 01 V43	Coupe tube plastique BIX (présentoir de 8)	20 - 50



#### EBAVUREUR TONNEAU

Pour tubes PEHD : ébavurage intérieur / extérieur Ø 6 à 40 mm pour tube cuivre : ébavurage intérieur Ø 6 à 42 mm ébavurage extérieur Ø 6 à 40 mm corps en polypropylène résistant aux chocs et au froid.



Code	Réf
0017951	221250

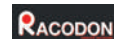


#### CALIBREUR 16-63MM

Double fonction : calibrage et ébavurage intérieur. 4 diamètres pour calibrer les dimensions les plus utilisées produit résistant, corps en acier bruni, dureté 95 Hrb. poignée plastique pratique. Ø ext x ep (mm) : 16x2- 20x2- 26x3- 32x3



Code	Réf
10013723	221276

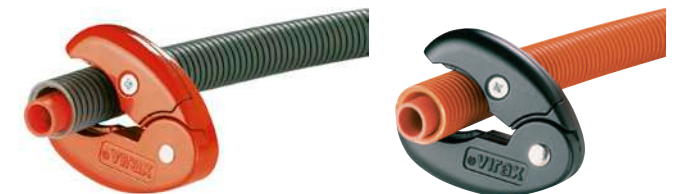


#### CALIBREUR EBAVUREUR BRUNI 16X2-20X2-26X3-32X3MM

Double fonctions : calibrage et ébavurage intérieur plusieurs diamètres pour calibrer les dimensions les plus utilisées (diamètre ext. x épaisseur) : 16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3 mm double fonctions pour sertir le tube multicouche : - recalibrer le tube après l'opération de coupe - ébavurer l'intérieur du tube pour éviter de blesser le joint torique du raccord longueur 125 mm.



Code	Réf
10534167	703



#### COUPE-GAINE Ø 45 - 2116

Coupe les gaines de protection des tubes PE ainsi que de la plupart des gaines électriques jusqu'au Ø 45 mm coupe la gaine sur le sommet de la cannelure en laissant intact et exempt de rayure le tube situé à l'intérieur de la gaine corps et guides lames ultra-résistants lames en acier inoxydables très résistantes, démontables et interchangeables coupe rapidement : 1/2 tour suffit.

Code	Réf	Plage de coupe Ø (mm)	Pas cannelure (mm)
9121850	211627	45	2,70

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN OUTILLAGE PLOMBIER



### COUPE-TUBES POUR GAINES ELECTRIQUES TWISTCUT 100MM

Pour les gaines électriques d'un Ø de 13 - 32 mm pour couper des gaines électriques non garnies ou préconfectionnées coupe précise, à ras, sans endommager les câbles intérieurs découpe sur la tranche extérieure, aucune arête de coupe tranchante à l'intérieur du tube ondulé  
forme mince et ergonomique pour les travaux dans des endroits difficiles d'accès guidage double pour une coupe de précision boîtier en matière plastique polyamide composite.

Code	Réf	Capacité de coupe maximale Ø (mm)
10010113	90 22 02 SB	32

## RACCORDEMENT ASSEMBLAGE



### COFFRET PLASTIQUE FILIERES MANUELLES TETES INTER BSPT DTE 3/8 A 1.1/4 CAGE+BRAS

Cage 1 cliquet avec bras en 2 parties  
BSPT Droite : 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"  
bras en tube acier  
cliquet réversible droite-gauche  
les têtes peuvent être également utilisées sur la filière électro-portative Phenix III et l'ancienne génération Phenix II B livrée en coffret plastique.

Code	Réf	Poids (kg)
9105226	136301	6,060

## OUTIL DE SERRAGE



### CLE A BONDE AVEC TETE

Outil indispensable pour le maintien de la bonde pendant le serrage ou le desserrage de l'écrou tête amovible : s'adapte à la majorité des bondes de lavabo tarauds pour montage de goujons tailles M8 et M10.



Code	Réf
0017968	261620



### CLE ECROU ROBINET + 7 EMOBOUTS + MACHOIRE

Clé écrou robinet + 6 embouts pour le montage et le démontage des robinets et mitigeurs à fixation avec écrou bras creux de 25 cm de longueur livrée avec embouts de 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 17 mm.



Code	Réf
0142954	261470



### CLE UNIVERSELLE POUR ABATTANT DE WC

Outil universel pour écrou papillon poignée optimisée pour une bonne prise en main articulation centrale pour plus de facilité de serrage / desserrage faible encombrement pour une utilisation dans les endroits exigus.



Code	Réf
10013724	220510



### PINCE SANITAIRE GRANDE CAPACITE

Idéale pour le serrage et le desserrage des gros écrous difficilement accessibles forme arrondie des mâchoires adaptée aux installations sanitaires (siphons, manchons, ...) 3 positions de réglage livrée avec mors plastique.



Code	Réf	Capacité de serrage Ø (") (mm)	Longueur (mm)
0017940	011324	60	240



### PINCE-CLE XS

Accessibilité optimale, même dans les espaces exigus : design particulièrement compact, tête très fine réglage précis à une seule main pour une adaptation simple à toutes les tailles de pièces immense capacité de préhension avec une longueur d'outil de seulement 100mm : l'action de la mâchoire parallèle saisit en continu avec une ouverture pouvant atteindre 21 mm l'articulation coulissante robuste procure stabilité et durabilité mâchoire polie pour le montage en douceur des raccords et des pièces sensibles à la finition de surface délicate domaines d'application variés : ingénierie de précision, plomberie, pièce essentielle de la trousse à outils des vélos ou des motos, outil porté en permanence sur soi, modélisme ergot de protection évitant les pincements réglage fin avec 10 positions de réglage.



Code	Réf
10531697	86 04 100 BK



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN OUTILLAGE PLOMBIER



#### PINCE CLE CHROME

Pour saisir, tenir, presser et mettre en forme pour le montage de robinetterie chromée réglage rapide par pression du bouton pas de dérèglement accidentel des mâchoires ni glissement de la charnière la course entre les mâchoires permet de serrer et de desserrer rapidement selon le principe de cliquet force de serrage élevée grâce à la transmission de force multipliée par 10, acier électrique au chrome vanadium, forgé 13 positions de réglage.

Conforme à la norme DIN ISO 5743.

Code	Réf	Longueur (mm)	Pour écrou (mm)	Pour tube (")
0189367	86 03 125	125	23,00	7/8
0180213	86 03 150	150	27,00	1
0156497	86 03 180	180	35,00	1,3/8
9110233	86 03 250	250	46,00	1,3/4
9121941	86 03 300	300	60,00	2,3/8
0189368	86 03 400	400	85,00	3,3/8



#### PINCE POUR SIPHONS ET CONNECTEURS CHROMÉE 250 MM

Pour siphons, tubes en plastique et connecteurs jusqu'à Ø 80mm réglage précis : 25 positions plage de serrage : Ø 10 à 75 mm pour serrer et desserrer les raccords de siphons, tuyauteries en plastique et écrous-raccords ronds pour connecteurs à visser mâles et femelles pour un desserrage confortable des tuyaux sur manchons acier électrique au chrome-vanadium mâchoires en plastique interchangeables pour surfaces sensibles.

Code	Réf	Longueur (mm)
0200985	8113 250	250



#### CLE DE MONTAGE ETAGÉE CORPS ROND ET HEXAGONAL 38-12-34-1"

Destinée au montage des raccords à écrou prisonnier qui assurent la liaison entre le radiateur et son robinet de réglage outil en acier forgé forme ronde et hexagonale capacité : 3/8"-1/2"-3/4"-1".



Code	Réf
10534166	701



#### CLE DE MONTAGE ETAGÉE AVEC CLIQUET

Clé : 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" Cliquet 1/2" femelle destinée au montage des raccords à écrou prisonnier qui assurent la liaison entre le radiateur et son robinet de réglage clé courte pour intervention en endroits restreints, sur les écrous à ergots ainsi que sur les écrous à 6 pans intérieurs.



Code	Réf
0017954	220425

## MAINTENANCE



#### DEBOUCHEUR MANUEL A TAMBOUR

Tambour dévidoir en métal laqué pour le rangement rapide du câble pour canalisation Ø : 25 - 50 mm Ø câble : 6,35 mm longueur câble : 7,50 m distance maxi d'intervention : 7,50 m livré avec une paire de gants.



Code	Réf	Poids (kg)
9105242	290600	2,075



#### DEBOUCHEUR POMPE

Déboucheur à pompe professionnel pour lavabo, évier, douche, cuvette WC... 2 poignées robustes SOFT TOUCH® antidérapantes 2 embouts pour tous les types de débouchage corps monobloc résistant aux chocs et aux produits de débouchage (soude caustique ou acide chlorhydrique dilués à 20%).



Code	Réf	Poids (kg)
0143270	290210	1,980



#### POMPE EPREUVE COMPACTE 50 BAR 1/2 - 3/8 5L

Simple d'utilisation : pomper, tester et purger avec un seul bouton compacte : très faible encombrement ergonomique : travailler confortablement avec le levier Soft touch® pour essai d'étanchéité des installations d'eau (sanitaire, chauffage central individuel...) réservoir plastique résistant aux chocs et léger (4,2 kg) résultat précis avec un manomètre de classe 1.6 lecture plus facile avec graduation 1 bar flexible hydraulique haute pression (1,5 m) : mise en oeuvre plus pratique crépine (filtre) en nylon à l'aspiration ne laissant pas passer les particules d'un diamètre supérieur à 0,1 mm : protège la mécanique de la pompe et l'installation du client contre les corps étrangers facilement transportable grâce à un mécanisme de blocage pour le levier liquides acceptés : eau, Glycol (nécessite rinçage après utilisation), huile pression bar : 50 raccordement : 1/2 - 3/8 capacité réservoir : 5L.



Code	Réf	Poids (kg)
00169409	262035	4,20

## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN

#### OUTILLAGE PLOMBIER - OUTILLAGE DE CARRELEUR



#### CONTROLEUR D'ETANCHEITE GAZ

Permet la vérification de l'étanchéité des installations «GAZ» alimentées à une pression inférieure à 50 mbar, son limiteur automatique de pression évite tout risque d'erreur  
pression : 0 à 60 mbar  
dimensions : 165 x 80 x 80 mm  
résolution : 1 mbar  
livré avec :

- un flexible,
- un raccord gazinière 1/2 G femelle
- un raccord de sortie compteur 7/8 G mâle
- un raccord propane 20/150 mâle
- une boîte de joints
- une pile AA/LR6
- une housse de rangement.



Code	Réf	Poids (kg)
0151800	262080	1,280

### DIVERS OUTILLAGE PLOMBERIE



#### TABLE DE MONTEUR STANDARD 1080X610MM

Plateau en bois multi-plis avec cadre en cornière métallique  
piètement en tube de Ø 40 mm  
construction très robuste pouvant supporter des poids élevés  
épaisseur du plateau : 32 mm  
charge maximale : 300 kg.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
9105245	200910	1080	840	640	25



#### ETAU A TUBE

Vis à filet trapézoïdal  
étau en fonte malléable à haute limite élastique  
arcade réversible permettant d'obtenir la meilleure position de travail sur établi tripode ou table  
mors en acier traité  
Vé de soutien.



Code	Réf	Poids (kg)	Capacité de serrage Ø (")	Capacité de serrage Ø (mm)
0140156	200200	3,720	1/8 - 2	10 - 60
10534148	200210	6,340	1/4 - 3	13 - 90

### PLATOIR ET PEIGNE A COLLE



#### PLATOIR A COLLE INOX 280X115MM (AVEC 6 LAMES)

6 lames interchangeable à dentures différentes :

- 1 en «U» 4 x 4 mm
- 1 en «U» 6 x 6 mm
- 1 en «U» 8 x 8 mm
- 1 en «U» 10 x 10 mm
- 1 en «demi-lune» R 10 mm
- 1 en «Tiger»

lames en acier inoxydable pour une haute résistance à l'usure  
poignée grip ergonomique en élastomère  
poignée de verrouillage à glissière assurant un placement sûr et ajustable le long de la lame  
système de drainage du coffret permettant le séchage des platoirs pendant le stockage.

Code	Réf	Largeur (mm)
10534140	11255043	310

### PLATOIR DE NETTOYAGE



#### TALOCHE EPONGE LISSE 280X140MM

Taloches éponge synthétique lisse facilitant le lissage des joints et le nettoyage des carrelages  
grand pouvoir d'absorption.

Code	Réf
10534137	11255041



#### EPONGE CLEAN+ RAINUREE 180 X 100 X 70 MM

Eponge Sweepex  
rainurée pour une meilleure évacuation des résidus  
grand pouvoir d'absorption  
très bonne résistance à l'abrasion.

Code	Réf
10534145	11200099



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN

#### OUTILLAGE DE CARRELEUR - OUTILLAGE PEINTRE ET TAPISSIER

### CROISILLON



#### KIT POUR CROISILLONS AUTO-NIVELANTS

Pour obtenir un carrelage parfaitement de niveau et des joints réguliers entre les carreaux système auto-nivelant pour carreaux de 3 à 12 mm d'épaisseur idéal pour les carreaux de grand boîte de 150 cales, 150 croisillons auto-nivelants joints et une pince.

Code	Réf	Largeur joint (mm)	Conditionnement
10534142	11255321	1	boîte de 300 pièces
10534143	11255322	2	Boîte de 300 pièces
10534144	11255323	3	Boîte de 300 pièces

### DIVERS OUTILLAGE CARRELEUR



#### BAC DE RINCAGE 20L

Conçu pour essorer la taloche éponge bac sur 2 roues et 2 patins anti-glisse pour une meilleure stabilité et commodité dans les déplacements  
2 rouleaux pour un essorage optimal de la taloche éponge  
égouttoir  
bac profond pour garder la surface de l'eau propre.

Code	Réf	Poids (kg)
10534136	11255001	1,83



#### VENTOUSE A POMPE PRO GRIP SR D200MM-120KG

Ventouse à pompe utilisant le vide pour soulever, tenir et placer des matériaux lisses et non poreux tels que: le carrelage, les dalles sur plot, le marbre, les plaques de granit, le verre et les surfaces rugueuses  
témoin rouge d'indication de perte d'adhésion  
levier de décompression pour retirer rapidement la ventouse  
poignée Bi-matière résistante  
pompe ABS  
livrée dans sa mallette de transport.

Code	Réf
10534139	11255059



#### TREPAN DIAMANT A SEC M14 6/8/10/12/18/22MM (COFFRET DE 6)

Perçage à sec, horizontal ou vertical  
tête entièrement diamantée par dépose électrolytique  
munis d'un alésage M14 pour montage sur meuleuse  
très bonne vitesse de perçage et excellente finition dans les matériaux de décoration tels que céramique, grès, faïence, matériaux composites, fibre de verre, marbre, granit  
livré avec : malette de rangement, adaptateur hexagonal pour perceuse, pot de cire de refroidissement.

Code	Réf
10534141	11101451

### BROSSE RONDE



#### BROSSE A RECHAMPIR

Soies naturelles extra montées sur fleur  
tirure longue  
virole cuivre  
double sertissage  
collet ficelle long  
manche bois verni  
coiffe de protection.



Code	Réf	Type	Numéro	Ø (mm)
0015772	2303550	brosse	5/0	11
0015773	2303530	brosse	3/0	15
0015774	2303500	brosse	0	18
0015775	2303502	brosse	2	21
0015776	2303504	brosse	4	25
0015777	2303505	brosse	5	27
0015778	2303506	brosse	6	29
0015779	2303508	brosse	8	32



#### BROSSE A RECHAMPIR UNIVERSELLE

Mélange de soies et synthétique  
montée sur fleur  
virole acier cuivré  
manche bois verni.



Code	Réf	Type	Numéro	Ø (mm)
0139822	2300530	brosse	3/0	15
0139820	2300500	brosse	0	18
0139821	2300502	brosse	2	21
0139823	2300504	brosse	4	25
0139824	2300506	brosse	6	29



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### OUTILLAGE PEINTRE ET TAPISSIER

#### BROSSE PLATE



##### BROSSE PLAT RADIATEUR

Mélange soies/synthétique  
tirure normale  
virole cuivre agrafée  
manche bois naturel poncé.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
0015766	947525	brosse	25	9,5
0015767	947530	brosse	30	9,5
0015768	947535	brosse	35	9,5
0015769	947540	brosse	40	9,5
0015770	947045	brosse	45	9,5
0015771	947560	brosse	60	9,5



##### BROSSE A VERNIR

Semi-épaisse  
mélange soie et synthétique  
virole acier nickelé  
manche bois verni.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
0015842	1802520	brosse	20	10
0015843	1802530	brosse	30	12,5
0015846	1802540	brosse	40	15
0015847	1802550	brosse	50	17
0015848	1802560	brosse	60	18
0015849	1802570	brosse	70	19
0015850	1802580	brosse	80	20



##### BROSSE PLATE ACRYLIQUE

Série épaisse  
mélange soies /polyester gold  
manche bois verni.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
0015851	1803520	brosse	20	10
0015852	1803530	brosse	30	12,5
0015853	1803540	brosse	40	15
0015854	1803550	brosse	50	17
0015855	1803560	brosse	60	18
0015856	1803570	brosse	70	19
0015857	1803580	brosse	80	20



##### BROSSE PLATE SPECIAL ACRYLIQUE

Fibres Fillpro  
manche polypropylène  
virole acier nickel  
pour peinture acrylique.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
0140081	10082 20	brosse	20	7,6
0140082	10082 30	brosse	30	9,6
0140083	10082 40	brosse	40	11,6
0140084	10082 50	brosse	50	12,4



##### BROSSE PLATE BATIMENT

Mélange soies/synthétique  
virole fer blanc  
manche bois naturel poncé.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
0015859	943520	brosse	20	6
0015860	943525	brosse	25	6,5
0015861	943530	brosse	30	7
0015862	943535	brosse	35	8
0015863	943540	brosse	40	8,5
0015864	943550	brosse	50	9,5
0015865	943560	brosse	60	10
0015866	943570	brosse	70	11
0015867	943580	brosse	80	12
0015868	943590	brosse	90	12



##### BROSSE PLATE A LESSIVER ET DEGRAISSER NYLON

Fibres 100 % nylon blanc  
manche bois naturel poncé  
virole fer blanc.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
0112971	1172 30	brosse	30	7
0112972	1172 40	brosse	40	8
0112973	1172 50	brosse	50	9



##### BROSSE PLATE MINCE A LESSIVER

Nylon blanc  
virole fer blanc  
manche long en bois naturel poncé  
taille : 40 mm  
sortie fibre : 37 mm  
diamètre touffe : 8,5 mm.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
0199870	891540	brosse	40	8,5



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN

#### OUTILLAGE PEINTRE ET TAPISSIER

nespoli



#### BROSSE PLATE SPECIAL TRAITEMENT DES BOIS

Fibres Fillpro  
manche polypropylène  
virole acier nickelé  
pour vernis, lasure, traitement des bois.

Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
0142997	10083 20	brosse	20	7,6
0142998	10083 40	brosse	40	11,6
0142999	10083 65	brosse	65	13,4

## ROULEAU ET MANCHON

L'OUTIL PARFAIT

#### MANCHON ACRYLIQUE MURS ET PLAFONDS 180MM

Polyamide texture 12 mm  
finition pommelée/pochée  
garnissant et résistant  
largeur : 180 mm.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)
0015813	972580	manchon	180

L'OUTIL PARFAIT

#### MINI MANCHON ANTIGOUTTE 110MM (LOT DE 10)

Polyamide tissé 12 mm finition pommelée/pochée  
bonne couverture, anti-projection  
taille : 110 mm  
recommandé pour les peintures glycéros  
lot de 10 pièces.

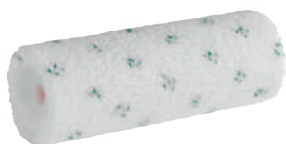


Code	Réf	Type	Largeur (mm)
0015817	4991510	manchon	110

L'OUTIL PARFAIT

#### MANCHON CLIP 180 POLYES MICRO VT

Microfibre polyester 10 mm, finition semi-tendu  
recommandé pour l'application de peintures et lasures phase glycéro à l'eau, laques et vernis,  
produits fluides à liquides, sur surface aqueuse  
haut pouvoir absorbant, bords retournés.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)
0139828	988180	manchon	180

L'OUTIL PARFAIT

#### MONTURE CLIP POLYPRO 180MM

Tige zinguée blanc  
diamètre 8 mm  
poignée creuse en polypropylène  
largeur : 180 mm.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)
0139830	967580	monture	180

L'OUTIL PARFAIT

#### MANCHON 110 TEXTURE CRT (PAR 10)

Polyamide texturé court 12 mm finition pommelée/pochée  
garnissant et résistant, bords biseautés  
recommandé pour les peintures phase aqueuse  
ensemble de 10 manchons 110 mm.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)
0139832	4920510	manchon	110

L'OUTIL PARFAIT

#### MINI ROULEAU ANTIGOUTTE 110MM (BOITE DE 10)

Microfibre polyester 10 mm  
finition semi-tendu haut pouvoir absorbant  
idéal pour les lasures, bords biseautés  
boîte de 10 pièces.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)
0139833	4994110	rouleau	110

L'OUTIL PARFAIT

#### MONTURE ROULEAUX POLYPRO 29CM

Fil diamètre 6 mm  
poignée en polypro  
longueur : 290 mm.



Code	Réf	Type
0139834	992529	monture

L'OUTIL PARFAIT

#### ROULEAU A PEINDRE MURS ET PLAFONDS POLYAMIDE

Pour peintures solvantées  
bonne couverture, anti-goutte, anti-projection  
manchon clip en polyamide tissé 12 mm bords retournés  
finition pommelée/pochée.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)
0015812	974580	manchon	180
0199871	2974580	rouleau	180

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### OUTILLAGE PEINTRE ET TAPISSIER

nespoli



#### MANCHON CRYLOR 18 MM 180 MM

Manchon Crylor 18 mm  
pour peintures extérieures fluides à semi-épaisses.

Code	Réf	Type	Largeur (mm)
10014041	032700	manchon	180



#### MANCHON VEINOR

Microfibres polyester  
très absorbant  
pour peintures intérieures mates ou satinées  
et produits fluides  
marque ROULOR.

Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Ø (mm)	Fibres (mm)
10014045	032490	manchon	180	46	6
10014044	032472	manchon	180	46	10



#### MANCHON FACADE 18 MM 180 MM

Manchon façades 3\*  
tissu polyamide méché 18 mm  
sur tube polypro. Ø48 mm  
flasques système autobloquant  
pour monture à vis Ø 7.6 mm ou monture autobloquante Ø 8mm  
pour peintures fluides à semi-épaisses  
marque ROULOR.

Code	Réf	Type	Largeur (mm)
10014042	033708	manchon	180



#### MANCHON CREPI GRAINS FIN

Manchon crépi et décor  
très absorbant  
pour peintures mates et produits fluides  
mousse nid d'abeilles  
marque ROULOR.

Code	Réf	Type	Largeur (mm)
10014040	033705	manchon	180



#### MINI MANCHON CRYLOR MEDIUM 18MM (BOITE DE 4)

Pour peintures extérieures fluides à semi-épaisses  
fibres 18 mm  
marque ROULOR.

Code	Réf	Type	Largeur (mm)
10014046	339012	manchon	120

#### MINI MANCHON VEINOR

Microfibres polyester  
fibres 10 mm  
très absorbant  
pour peintures intérieures mates ou satinées et produits fluides  
marque ROULOR.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Ø (mm)	Fibres (mm)
10014052	337490	manchon	110	15	6
10014051	337510	manchon	110	15	10

#### MINI MANCHON GOLDOR

Polyamide fil continu  
fibres 12 mm  
antigoutte  
léger pommelé  
pour peintures intérieures mates ou satinées  
marque ROULOR.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Ø (mm)
10014050	317260	manchon	60	15
10014049	317210	manchon	110	15

#### MINI MANCHON FINOR

Polyester tissé  
fibres 5 mm  
opacifiant  
aspect tendu  
pour toutes laques  
marque ROULOR.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Ø (mm)
10014048	317160	manchon	60	15
10014047	317110	manchon	110	15

#### MANCHON GOLDOR MAXI 57 MM

Pour peintures intérieures mates  
anti goutte  
léger pommelé  
polyamide  
fibres 12 mm  
marque ROULOR.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)
10014043	032460	manchon	180

#### MONTURE MOYENNE SOFT TOUCH

Manche bi-matière - fil acier galvanisé Ø 6 mm  
système ABS - compatible perches Block System  
pour manchons de 100 à 120 mm  
marque ROULOR.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Longueur (mm)
10014053	725060	monture	60	430
10014054	725010	monture	110	270
10014055	725110	monture	110	430



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN

#### OUTILLAGE PEINTRE ET TAPISSIER

## COUPEAU A ENDUIRE



### COUPEAU A ENDUIRE INOX

Lame arrondie acier inoxydable  
manche bi-matière riveté  
idéal pour les enduits toutes surfaces.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)
0015788	2605010	couteau	100
0015789	2605012	couteau	120
0015790	2605014	couteau	140
0015792	2605018	couteau	180
0015793	2605020	couteau	200
0015795	2605022	couteau	220
0015796	2605024	couteau	240
0015798	2605030	couteau	300

## COUPEAU DE PEINTRE



### COUPEAU AMERICAIN ALUMINIUM CHOC

Lame acier inoxydable trempée  
manche bi-matière  
embout aluminium traversant  
polie brillante  
pour plaque de plâtre.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)
0015780	2613002	couteau	20
0015781	2613004	couteau	40
0015782	2613006	couteau	60
0015783	2613008	couteau	80
0015784	2613010	couteau	100
0015785	2613012	couteau	120

## GRATTOIR

## Tajima

### GRATTOIR SCRL

Grattoir en aluminium injecté à lame réversible  
poignée renforcée avec tête de frappe  
montage de la lame sur ressort  
protecteur de lame  
manche standard 300 mm  
livré avec 3 lames Solid Endura Blade.



Code	Réf	Type
0192348	SCRL300	grattoir



### CAMION RECTANGULAIRE 7 L

Polypropylène  
anse métal  
dimensions : 250 x 180 x 185 mm.



Code	Réf	Type	Contenance (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0139831	758007	camion	7	290	200	190



### BAC PLAT POUR ROULEAU 110 MM

Bac à peinture gris en polypropylène  
longueur d'essorage : 110 mm.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
10014031	322744	bac	162	287



### BAC A PEINTURE ET RECHARGE

En polyéthylène gris  
pour rouleau 180 mm.



Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0126765	23061180	bac	358	255	68



### RECHARGE POUR BAC

Polyéthylène  
avec surface d'essorage  
pour bac 23061, 23029, 23030 et 322744.



Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
10014056	23064110	recharge pour bac	110	150	310
10014057	23064180	recharge pour bac	180	250	345



### CAMION RECTANGULAIRE 7 L

Pour rouleaux de 180 mm maxi  
anse métallique  
polypropylène  
avec surface d'essorage.



Code	Réf	Type	Contenance (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
10014033	002003	camion	7	295	205	190

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE A MAIN

### OUTILLAGE PEINTRE ET TAPISSIER - AGRAFAGE MANUEL

#### BAC ET CAMION

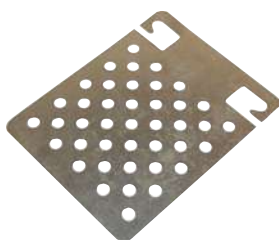
nespoli

#### SEAU A PEINTURE RECTANGULAIRE

Matière : polypropylène noir  
anse démontable en acier zingué.



Code	Réf	Type	Contenance (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0126767	23062 13	seau	12	370	255	200



nespoli

#### GRILLE METALLIQUE 150X 193X135 MM

Tôle acier zingué  
trous Ø 9 mm.

Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Largeur (mm)
10014034	272150	grille	193	150



nespoli

#### GRILLE ACIER GALVANISE

Acier galvanisé  
largeur d'essorage : 180 mm.

Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0157666	526180	grille	194	244

#### DIVERS OUTILLAGE PEINTRE ET TAPISSIER



nespoli

#### PERCHE TELESCOPIQUE CONIQUE 2M

Acier verni  
embout conique plastique  
longueur 1,15 à 2 m.

Code	Réf	Type
10014058	194546	perche telescopique

#### AGRAFEUSE

Rapid



#### AGRAFEUSE MANUELLE METALLIQUE HOBBY COMPACTA

Force réglable  
fonction de verrouillage  
pour agrafes N°53 de 6 à 14 mm  
application : travaux de menuiseries ou de décoration  
poids : 600 g.

53

Code	Réf	Longueur d'agrafe (mm)	Type d'agrafes (n°)
10002885	11520110	6 - 14	53

Rapid



#### AGRAFEUSE MANUELLE METALLIQUE R153E

Grande force de frappe  
système anti-recul  
poignée ergonomique  
chargement par l'arrière  
bloc-poignée pour le rangement  
chargeur de 156 agrafes  
pour agrafes 53 de 4 à 8 mm  
application : pose de matériaux fins, tels que tissus, papier et étiquettes ou autres matériaux peu épais  
poids : 560 gr.

53

Code	Réf	Longueur d'agrafe (mm)	Type d'agrafes (n°)
0200508	20511050	4 - 8	53

Rapid



#### AGRAFEUSE MANUELLE METALLIQUE PRO R34E

Puissante force de frappe de réglable  
système anti-recul  
chargement par l'arrière  
bloc-poignée pour le rangement  
chargeur de 84 agrafes  
pour agrafes n°140 de longueur 6-14 mm  
application : pose de matériaux d'isolation, lambris PVC, moquettes  
poids : 890 gr.

140

Code	Réf	Longueur d'agrafe (mm)	Type d'agrafes (n°)
1037391	20511550	6 - 14	140



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE A MAIN AGRAFAGE MANUEL

#### AGRAFEUSE



#### AGRAFEUSE CLOUEUSE DUAL ALUMINIUM ALU940

Jusqu'à 65% plus facile d'actionner le déclenchement avec la technologie PowerCurve™ système breveté : réglage de puissance 3 positions pour une optimisation parfaite poignée ergonomique et Soft Grip chargeur double pour agrafes fil plat et pointes corps en aluminium, et pièces d'usure en acier système anti-rebond pour la pose de panneaux de bois fin, de la fibre de verre, les isolants, les pare-pluies, les bâches plastiques, les étiquettes, les cartons, les papiers ou autres matériaux qui exigent un haut niveau de précision dans la fixation agrafes fil plat No 140 de 6 à 14 mm et pointes No 8 de 15 mm poids : 600 gr

Code	Réf	Longueur d'agrafe (mm)	Type d'agrafes (n°)
10535319	5000518	6-14	140



#### AGRAFEUSE MANUELLE METALLIQUE CABLE PRO R36E

Pour la pose de câbles électriques basse tension de maximum 50V jusqu'à 6 mm de diamètre tels que téléphonie, TV, alarme, haut-parleurs etc réglage de puissance 3 positions breveté réduit jusqu'à 40% votre effort pour les travaux requérant des agrafes de longueur moyenne parfaite pour les utilisations journalières et intensives système anti-rebond avec amortisseur de bruit fonction de verrouillage pour faciliter le rangement pour agrafes cavaliers No 7 & 36 de 10 à 14 mm poids : 890 g.

Code	Réf	Longueur d'agrafe (mm)	Type d'agrafes (n°)
0200507	20511850	10 - 14	7 - 36



#### ÔTE-AGRAFES R3

Poignée mâchoire d'étau pièces d'usure en acier retire presque tous les types d'agrafes.

Code	Réf
10535335	20000702

#### MARTEAU D'AGRAFAGE



#### MARTEAU AGRAFEUR METALLIQUE PRO R11E

Pour la toiture, l'isolation, les moquettes, les étiquettes, etc... poignée ergonomique à une seule main pour faciliter l'utilisation pour agrafes à fil plat n° 140 de 6-10 mm poids : 1000 gr.

Code	Réf	Type d'agrafes (n°)	Longueur d'agrafe (mm)
0180144	20725901	140	6 - 10



#### MARTEAU AGRAFEUR METALLIQUE R311 PRO

Mécanisme de chargement rapide par l'arrière et solidaire mécanisme d'entraînement d'agrafes réversible pour une plus longue durée de vie large plaque de protection pour préserver le matériau agrafé outil à l'équilibre parfait avec une poignée en softgrip antidérapante. tout en acier, outil robuste pour les gros travaux idéal pour les travaux de fixation et d'isolation comme les revêtements de toiture, les matériaux isolants, les pare-vapeurs, les bâches en plastique, la pose d'étiquettes et l'affichage pour agrafes en fil plat No.140 de 6 à 12 mm poids : 1,05 kg.

Code	Réf	Type d'agrafes (n°)	Longueur d'agrafe (mm)
0167834	5000004	140	6-12



# OUTILLAGE

## MESURE-METROLOGIE -TRACAGE MESURE LINEAIRE

### REGLET ET REGLE

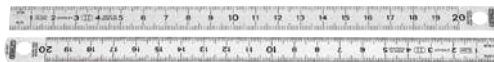


#### WILMART

##### REGLET INOX CLASSE II

Chromé mat gradué sur une face en mm et 1/2 mm sur l'autre face (sauf 1 m : mm et 1/2 mm sur les deux faces).

Code	Réf	Souplesse	Section (mm)	Longueur (cm)
0004645	104402	semi rigide	30 x 1,0	50
0004646	104403	semi rigide	30 x 1,0	100



#### STANLEY

##### REGLET ACIER INOXYDABLE FLEXIBLE

Règlette semi rigide en acier inoxydable, graduée par photogravure graduation recto par mm et verso par 0,5 mm.

Code	Réf	Souplesse	Longueur (cm)	Largeur (mm)
10015107	1-35-522	flexible	20	13
10015108	1-35-524	flexible	30	13
10015109	1-35-536	flexible	50	13

### MESURE A RUBAN

#### VOLA

##### METRE A RUBAN 170

ABS jaune et noir, couverture anti-choc en caoutchouc noir retour facile par double bouton clip en acier pour fixation ceinture. ruban en acier trempé laqué et vernis embout mobile pour mesures internes et externes.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
10531769	170519GVC	5	19
10531770	170525GVC	5	25
10531771	170825GVC	8	25

#### VOLA

##### METRE A RUBAN 171

Structure ergonomique, robuste ABS jaune et caoutchouc noir retour facile avec triple bouton clip acier fixation ceinture ruban en acier trempé, laqué et vernis, embout mobile pour mesure interne et externe.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
10531772	171519GVC	5	19
10531773	171525GVC	5	25
10531774	171825GVC	8	25

#### KSTOOLS

##### METRE A RUBAN TRI-MATIERE RACING

Ruban en acier avec traitement nylon anti-usure, laqué blanc graduation millimétrique des deux côtés sur le haut et le bas boîtier en ABS tri-composant équipé d'une dragonne et d'un clip de ceinture classe II.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
10529729	302.0113	3	16

#### FACOM

##### MESURE A RUBAN DOUBLE MARQUAGE

Boîtier ergonomique, matière ABS ruban avec revêtement nylon, mat antireflet grande rigidité du ruban crochet couvrant haute résistance :  
- 2 rivets avec plaque de renfort inox sur les 2 et 3 m  
- 3 rivets avec plaque de renfort inox sur les 5 et 8 m ruban imprimé double face, pour utilisation en réglet Poids : 96 g.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
10009562	893B.319PB	3	19
10009563	893B.519PB	5	19

#### STANLEY

##### MESURE A RUBAN POWERLOCK

Boîtier en ABS chromé anti-choc revêtement Mylar haute protection et anti-abrasion sur la totalité du ruban : durée de vie x 10 par rapport à un ruban traditionnel crochet 3 rivets offrant une bonne résistance à l'arrachement crochet avec position du zéro réel : pour mesures intérieures et extérieures bouton de blocage du ruban agrafe pour port à la ceinture.



Code	Réf	Boîtier	Longueur du ruban (m)
10015086	0-33-522	Métal chromé	3
10015087	0-33-552	Métal chromé	5

#### Milwaukee

**Protection anti-pincement : protège les doigts lors de la rétractation du ruban**

##### METRE A RUBAN MAGNETIC

Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes portée améliorée du ruban sans décrochage jusqu'à 3.4 m pour plus d'efficacité ruban avec protection en nylon anti-reflet protection anti-pincement, protège les doigts lors de la rétractation du ruban.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
10532232	4932464599	5	27
10532233	4932464600	8	27
10532234	4932464601	10	27



## OUTILLAGE

### MESURE-METROLOGIE -TRACAGE MESURE LINEAIRE

Milwaukee



Protection anti-pincement : protège les doigts lors de la rétractation du ruban



#### METRE A RUBAN STUD

Ruban EXO 360™: technologie plus résistante à l'abrasion et à l'humidité  
aimant puissant au début de la bande  
revêtement anti-déchirure - renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban  
marquage double face du ruban  
protection anti-pincement, protège les doigts lors de la rétractation du ruban  
boîtier ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité.

Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
10532235	4932471626	5	33
10532236	4932471627	8	33

STANLEY

#### MESURE POWERLOCK BLADE ARMOR 25 MM

Revêtement Blade Armor thermoplastique pour une protection optimale du ruban sur les 8 premiers centimètres  
revêtement Mylar haute protection et anti-abrasion sur la totalité du ruban  
crochet 3 rivets offrant une bonne résistance à l'arrachement  
crochet avec position du zéro réel - boîtier en ABS chromé antichoc, compact et ergonomique  
bouton de blocage du ruban - agrafe pour port à la ceinture.



Code	Réf	Boîtier	Longueur du ruban (m)
10015084	0-33-514	métal chromé	5
10015085	0-33-527	métal chromé	8
0155869	0-33-532	métal chromé	10

STANLEY

#### MESURE 5M X 19MM POWERLOCK LECTURE DIRECTE

Revêtement Mylar haute protection et anti-abrasion sur la totalité du ruban  
boîtier ABS antichoc chromé  
lecture directe rapide et précise des mesures intérieures  
crochet 3 rivets offrant une bonne résistance à l'arrachement  
crochet avec position du zéro réel : pour mesures intérieures et extérieures  
blocage du ruban et retour automatique  
agrafe pour port à la ceinture.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
10015096	0-33-932	5	19

Tajima

#### METRE A RUBAN G LOCK

Mesure résistante aux chocs  
crochet à trois rivets  
système d'absorption de choc  
fixation magnétique du ruban  
boîtier renforcé.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
0192340	G6P30MYL	3	16
0192341	G5P50MYL	5	25
0192342	G5P80MYL	8	25

STANLEY

#### MESURE FATMAX DOUBLE MARQUAGE DU RUBAN

Ruban ultra-épais de 0,13 mm pour une plus grande rigidité et une meilleure portée sans décrochage  
revêtement Mylar haute protection et anti-abrasion sur la totalité du ruban: durabilité augmentée  
crochet 2 rivets (3 m) ou 3 rivets (5 m) offrant une bonne résistance à l'arrachement  
crochet avec position du zéro réel : pour mesures intérieures et extérieures  
boîtier bimatière anti-choc  
en polypropylène rigide et élastomère souple pour une prise en main confortable  
bouton de blocage du ruban - agrafe pour port à la ceinture.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
10015097	2-33-681	3	16
10015098	2-33-684	5	19

STANLEY

#### MESURE BLADE ARMOR FATMAX

Boîtier ABS antichoc bi-matière  
ruban ultra épais : 0,13 mm  
revêtement Blade Armor thermoplastique sur les 8 premiers centimètres du ruban (limite l'usure et diminue de 95 % le risque de casse du ruban)  
revêtement Mylar haute protection et anti-abrasion sur la totalité du ruban : durée de vie augmentée par rapport à un ruban traditionnel  
crochet 3 rivets multiprises (accroche haut, bas, cotés) avec amortisseur de choc.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
10015874	FMHT81556-0	5	32
10016471	FMHT81555-0	8	32

STANLEY

#### MESURE BLADE ARMOR MAGNETIQUE FATMAX

Crochet magnétique permettant de travailler seul  
crochet avec position du zéro réel pour réaliser des mesures extérieures et intérieures  
ruban large de 32 mm pour une lecture facilitée aussi bien en intérieur qu'en extérieur  
portée du ruban jusqu'à 3,40 m sans décrochage  
boîtier ergonomique bi-matière  
grip antidérapant pour plus de confort.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
0192692	FMHT0-33864	5	32
0192693	FMHT0-33868	8	32

STANLEY

#### MESURE A RUBAN AUTOLOCK ARMOR MAGNETIQUE FATMAX PRO

Lecture facile grâce au large ruban : 32 mm  
traitement du ruban Mylar sur toute la longueur et Blade Armor sur les 8 premiers centimètres  
portée du ruban sans décrochage jusqu'à 3.50 m  
crochet avec position du zéro réel pour mesures intérieures et extérieures - précision de Classe II - crochet 3 rivets pour plus de solidité - boîtier ergonomique bimatière confortable et résistant face aux chocs - possibilité d'insérer une dragonne.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
0203112	XTHTO-33671	5	32
0203113	XTHTO-33501	8	32



# OUTILLAGE

## MESURE-METROLOGIE -TRACAGE MESURE LINEAIRE



### MESURE LONGUE 301

Mètre à ruban boîtier plastique ABS résistant aux chocs  
ruban fibre de verre.  
Longueur 20 m

Code	Réf
10531775	301/20BV

### STANLEY

### MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE CLASSE III

Ruban en fibre de verre renforcé (40 brins au lieu de 26) pour une élasticité réduite et une plus grande précision  
ruban jaune fluo pour une visibilité plus grande  
ruban avec revêtement PVC, insensible à la corrosion, traité anti-UV et non conducteur d'électricité  
graduation tous les 2 mm  
boîtier ABS antichoc  
boîtier ouvert pour un entretien à l'eau facile et rapide.



Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
10015102	0-34-296	20	12,7
10015103	0-34-297	30	12,7

### STANLEY

### MESURE LONGUE 20 X 12,7MM RUBAN ACIELAK DECAJOUR

Boîtier acier semi fermé recouvert d'une laque époxy antichocs et anticorrosion  
ruban acielak très résistant aux pliures et à l'abrasion  
mécanisme et manivelle en métal chromé  
sortie tangentielle du ruban  
ruban jaune  
graduation en mm  
grosse boucle de ruban (norme DIN) avec palette d'accroche totalement escamotable.



Conforme aux normes CE classe III

Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
10015101	0-34-406	20	12,7

### STANLEY

### MESURE LONGUE RUBAN FIBRE DE VERRE FATMAX CLASSE III

Ruban large de 19 mm avec 64 fils de fibre de verre pour plus de résistance et de précision  
lame ensuite et résistante à la corrosion pour une durée de vis plus longue  
boucle de ruban facilement maniable et sans décrochage  
poignée bimatière pour plus de confort  
position du zéro réel pour mesures internes et externes plus précises.



Conforme aux normes CE classe III

Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
0192694	2-34-814	30	19



### STANLEY

### MESURE LONGUE RUBAN ACIER MABOLON CLASSE II

Ruban Mabolon assurant une résistance exceptionnelle à l'abrasion, aux agressions chimiques et limitant les risques de casse en cas de pliure  
poignée ergonomique en matière synthétique transparente pour une bonne maniabilité  
châssis ouvert en cuivre chromé  
ruban et manivelle interchangeables pour droitiers ou gauchers  
crochet de fixation rabattable (norme din)  
point d'ancrage amovible  
classe II.

Code	Réf	Longueur du ruban (m)	Largeur du ruban (mm)
0013656	1-34-477	30	12,7
3610572	1-34-478	50	12,7

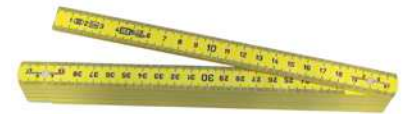
## MESURE PLIANTE

### WILMART

### MESURE PLIANTE PLASTIQUE 2 M

Articulation avec bossage  
graduation en creux  
10 branches  
poids : 125 g.

Conforme aux normes CE classe III



Code	Réf	Longueur (m)
0185733	044400	2

### STANLEY

### MESURE PLIANTE 2M X 15MM SYNTHETIQUE

En matière synthétique avec fibres de verre lavable et non conductrice d'électricité  
surface traitée antireflets.



Code	Réf	Longueur (m)	Largeur (mm)
10015104	0-35-320	2	15

### STANLEY

### MESURE PLIANTE BOIS BLANC JAUNE

Bois naturel : en hêtre nature, gravure recto/ verso en mm, vernis de protection anti-abrasion  
bois blanc jaune : finition multicouches anticorrosion, ressort en acier, rivets cachés.



Code	Réf	Longueur (m)	Largeur (mm)
10015106	0-35-458	2	17



## OUTILLAGE

MESURE-METROLOGIE -TRACAGE  
MESURE LINEAIRE - CONTROLE ET TRACAGE



**WILMART**

### MESURE PLIANTE ALUMINIUM 2 M

Graduation recto/verso  
ressorts laitonnés  
vernis protecteur  
10 branches  
poids : 133 gr.

Conforme aux normes CE classe III

Code	Réf	Longueur (m)
0185731	061900	2



**STANLEY**

### MESURE PLIANTE GRAVEMAT DURALUMIN

Mesure pliante en alliage d'aluminium  
ressorts en laiton anti-corrosion  
gravure fine.

Code	Réf	Longueur (m)	Largeur (mm)
0007837	0-35-305	2	15

## PIEDS A COULISSE



**WILMART**

### PIED A COULISSE UNIVERSEL 1/50

En acier chromé mat  
vernier avec vis de blocage  
jauge de profondeur  
lecture : 1/50.

Code	Réf	Lecture (mm)	Capacité (mm)	Hauteur de bec (mm)	Matière principale
0193292	314811	1/50	200	45/18	acier chromé mat



**WILMART**

### PIED A COULISSE DIGITAL INOX

3 boutons : ON/OFF - mm/inch - RAZ  
écran 40 x 16 mm  
précision : 3/100  
n° identification gravé livré avec certificat de contrôle usine  
sortie de données RS232  
livré en coffret avec 2 piles SR44.

Code	Réf	Lecture (mm)	Capacité (mm)	Hauteur de bec (mm)	Matière principale
0004748	006001	1/100	200	50/24	inox

## NIVEAU

**STANLEY**

### NIVEAU A BULLE DE POCHE

Se glisse dans toutes les poches  
2 fioles faciles à lire  
base aimantée  
crochet spécial ceinture.



Code	Réf	Longueur (cm)
10015116	0-42-130	8,70



**STANLEY**

### NIVEAU TORPEDO FATMAX XTREME MAGNETIQUE 25CM

Corps aluminium renforcé : haute résistance aux chocs et à l'abrasion  
précision : +/- 0,5 mm/m (fioles réversibles)  
3 fioles : une fiole horizontale grossissante, une fiole verticale, une fiole de déclivité 180°  
fioles monobloc indé réglables  
semelle rainurée en v et aimantée : idéal pour le contrôle de surfaces cylindriques.

Code	Réf	Longueur (cm)
0108092	0-43-609	25

**STANLEY**



### NIVEAU TRAPEZE MLH FATMAX ANTI-CHOC 1 SEMELLE

Corps en alliage d'aluminium  
une grande fiole horizontale  
2 fioles anti-choc incassables  
semelle usinée  
précision : +/- 0,5mm/m  
base large (+20 % par rapport à l'ancien modèle).

Code	Réf	Longueur (cm)
0159118	1-42-312	40
0159119	1-42-313	50
0155870	1-42-314	60
0155871	1-42-315	80

**STANLEY**



### NIVEAU ANTICHOC 2 SEMELLES TMLH

2 semelles usinées permettant de travailler avec précision  
corps massif en alliage d'aluminium léger et résistant  
fioles anti-chocs en Altuglass, incassables et réversibles  
fiole horizontale réglable  
peinture époxy résistante aux chocs et aux intempéries  
précision : +/- 1 mm/m.

Code	Réf	Longueur (cm)
0159124	1-42-252	50
0019767	1-42-253	60
0019768	1-42-254	80

# OUTILLAGE

## MESURE-METROLOGIE -TRACAGE CONTROLE ET TRACAGE

STANLEY



### NIVEAU TRAPEZE AIMANTE MALH FATMAX ANTI-CHOC

Corps en alliage d'aluminium  
une grande fiole horizontale  
2 fioles anti-choc incassables  
semelle usinée et aimantée  
précision : +/- 0,5 mm/m  
base large (+20 % par rapport à l'ancien modèle).

Code	Réf	Longueur (cm)
10015117	1-42-421	40
0159122	1-42-422	50



### NIVEAU PROFILE I-BEAM 180 ALU AVEC FIOLE DE DECLIVITE

Structure profilée en T  
précision : +/-1,5mm/m  
3 fioles réversibles: 1 horizontale - 1 verticale et 1 déclivité orientable  
semelle supérieure graduée.

Code	Réf	Longueur (cm)
10015113	1-42-920	60
10015114	1-42-921	80
10015115	1-42-922	100



### NIVEAU TUBULAIRE CLASSIC

Alliage très résistant et léger, embouts antichocs souples à chaque extrémité et semelle d'appui usinée  
1 fiole horizontale pour tous les modèles. 1 fiole verticale pour le modèle 40cm, 60cm et 80cm, 2 fioles verticales pour le modèle 100cm, 120cm, 150cm, 180cm et le 200cm  
lecture plus facile grâce à une fiole plus large sur le côté  
bloc fiole centré  
confort d'usage amélioré avec une ergonomie optimisée  
précision de la fiole horizontale : 0,5mm/m, verticale : 1mm/m.

Code	Réf	Longueur (cm)
10015118	STHT1-43103	60
10015119	STHT1-43105	100
10015120	STHT1-43107	150
10015121	STHT1-43109	200

### NIVEAU TUBULAIRE FATMAX PRO

Corps tubulaire aluminium renforcé haute résistance  
précision : +/- 0,5 mm/m  
3 fioles indé réglables haute visibilité : 1 horizontale  
et 2 verticales - semelle usinée des deux côtés  
revêtement protecteur anti-abrasion  
embouts de protection renforcés - poignée bi-matière vissée.



Code	Réf	Longueur (cm)
0108093	0-43-624	60
0108094	0-43-636	90
0108095	0-43-648	120
0108096	0-43-672	180
0159125	0-43-681	200



### NIVEAU TUBULAIRE MAGNETIQUE FATMAX PRO

Corps tubulaire en aluminium léger avec zones de renforcement et avec peu d'aspérités  
3 fioles réversibles haute visibilité : 1 horizontale et 2 verticales  
fioles acryliques monoblocs scellées dans le niveau : indé réglables  
semelles usinées des 2 côtés dont 1 aimantée  
revêtement protecteur anti-abrasion  
embouts de protection renforcés haute résistance aux chocs  
poignée bimatière vissée : contrôle et prise en main améliorée  
précision : +/- 0,5mm/m.

Code	Réf	Longueur (cm)
0192702	0-43-625	60
0192703	0-43-637	90
0192704	0-43-649	120
0192705	0-43-679	200



### NIVEAU DIGITAL 40CM FATMAX

Écran LCD rétro-éclairé : facile à utiliser même en faible lumière  
précision numérique : 0.10° pour le niveau et l'aplomb, 0.20° pour les autres angles  
indicateur de batteries faibles  
activation ou non du bip à 0°, 45° et 90°  
fonctions recalibration et «faux-zéro»  
mémoire jusqu'à 9 mesures  
fonction MODE : plusieurs unités de mesures disponibles: degré, pourcentage ou en mm par m  
fonction HOLD pour garder un angle en mémoire  
écran auto-réversible: lecture à 360°  
fourni avec son sac de protection étanche.

Code	Réf	Longueur (cm)
10015122	0-42-063	40



### NIVEAU DIGITAL FATMAX 2 FIOLES 60CM

Écran LCD rétro-éclairé : facile à utiliser même en faible lumière  
précision numérique : 0.10° pour le niveau et l'aplomb, 0.20° pour les autres angles  
indicateur de batteries faibles  
activation ou non du bip à 0°, 45° et 90°  
fonctions recalibration et «faux-zéro»  
mémoire jusqu'à 9 mesures  
fonction MODE : plusieurs unités de mesures disponibles: degré, pourcentage ou en mm par m  
fonction HOLD pour garder un angle en mémoire  
écran auto-réversible: lecture à 360°  
fourni avec son sac de protection étanche.

Code	Réf	Longueur (cm)
0174176	0-42-065	60



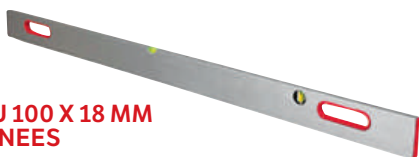
## OUTILLAGE

MESURE-METROLOGIE -TRACAGE  
CONTROLE ET TRACAGE

**WILMART**

### REGLE A NIVEAU ALU 100 X 18 MM 2M 2 FIOLES - 2 POIGNEES

Règle aluminium anodisé  
2 fioles et 2 passages mains  
1 voile  
section : 90 x 19 mm  
épaisseur : 1,5 mm  
longueur : 2 m  
poids : 2,2 kg.



Code	Réf	Longueur (cm)	Section (mm)
0199966	117103	200	100 x 18

## PLOMB ET CORDEAU



### PLOMB DE MACON

Plomb conique en fonte  
avec plaque ajustée  
livré sans cordon.



Code	Réf	Poids (gr)
0002431	420402	600
0002432	420403	800
0199880	420404	1000

**STANLEY**

### PLOMB DE MACON 500GR

Plomb classique en fonte tournée de forme tronconique  
plaque en fonte usinée  
cordon renforcé.



Code	Réf	Poids (gr)
10015123	0-47-160	500



### PLOMB ARCHITECTE D. 50 CORDEAU COTON TRESSE 3M

Livré avec cordon en coton tressé de 3 m.



Code	Réf	Longueur du fil (m)	Poids (gr)
0199879	420411	3,00	500

**Tajima**

### PLOMB DE MENUISIERS -CHARPENTIERS -PLAQUISTES PZB400

Fil à plomb à retour automatique  
livré avec un plomb de 400 gr à stabilisation très rapide.



Code	Réf	Longueur du fil (m)	Poids (gr)
0178670	PZB400Y/D1	4,50	500

**STANLEY**

### CORDEAU TRACEUR BOITIER METAL 30M

Double usage - traçage et mise d'aplomb  
manivelle en métal rabattable pour faciliter  
le rangement - boîtier en métal - poids : 0,23 Kg  
dimensions : 240 x 135 x 40 mm.



Code	Réf	Longueur du fil (m)
0192696	0-47-100	30,00

**STANLEY**

### CORDEAU TRACEUR KIT FATMAX 30M

Boîtier ergonomique  
bi-matière très résistant anti-chocs  
enroulement du cordeau 3 x plus rapide  
blocage du cordeau manivelle escamotable  
cordeau en coton et polyester  
capacité de poudre : 30 gr  
livré avec poudre et marqueur.



Code	Réf	Longueur du fil (m)
0192698	0-47-681	30,00

**Tajima**

### CORDEAU TRACEUR 30M CR301JF

Cordeau traceur à poudre à enroulement rapide anti-emmêlage  
boîtier ABS étanche  
bobine de fil Jam Free et fil tressé 1 mm ultra-résistant.



Code	Réf	Longueur du fil (m)
0178671	CR301JF/D1	30,00

**STANLEY**

### CORDEAU TRACEUR 30M FATMAX PRO 30M

Boîtier aluminium  
visualisation du niveau de poudre  
vitesse d'enroulement  
5 x plus rapide  
crochet multiprises  
manivelle métallique  
capacité de poudre : 45 gr.



Code	Réf	Longueur du fil (m)
0192697	0-47-480	30,00

# OUTILLAGE

MESURE-METROLOGIE -TRACAGE  
 CONTROLE ET TRACAGE



## CORDEAU METAL STD 30M

Boîtier en alliage d'aluminium très résistant  
 fil coton Ø : 1,5 mm  
 longueur : 30 m.

Code	Réf	Longueur du fil (m)
0002391	400402	30,00



## POUDRE A TRACER

Flacon souple avec verseur et fermeture étanche.

Code	Réf	Coloris	Poids (gr)
0199952	318601	bleu	400
0199953	318602	rouge	400
0199954	368000	bleu	1000



## POUDRE A TRACER BLEU BIBERON 225G

Applications intérieures et extérieures multi-usages avec une haute résistance aux intempéries pour maçons, charpentiers.  
 difficilement effaçable sur surfaces poreuses et métaux  
 poudre haute densité et peu volatile pour un trait parfaitement net  
 faible solubilité dans l'eau.

Code	Réf	Coloris	Poids (gr)
10015146	1-47-803	bleu	225



## POUDRE A TRACER ROUGE BIBERON 225G

Applications intérieures et extérieures multi-usages avec une haute résistance aux intempéries pour couvreurs et fondations de maçonnerie.  
 marquage permanent  
 poudre haute densité et peu volatile pour un trait parfaitement net  
 faible solubilité dans l'eau.

Code	Réf	Coloris	Poids (gr)
10015147	1-47-804	rouge	225

## EQUERRE



## EQUERRE DE MAÇON ACIER

Acier peinture époxy  
 section : 30 x 5 mm.

Code	Réf	Longueur des branches (mm)
0160916	140002	400 x 200
0160917	140003	500 x 250
0160918	140004	600 x 300
0160919	140005	800 x 400
0160920	140006	1000 x 500



## EQUERRE EN ALUMINIUM SOUDEE

Section : 50 x 15 mm  
 livrée avec embouts plastiques.



Code	Réf	Longueur des branches (mm)
0002435	460904	800 x 600
0002436	460905	1000 x 600



## EQUERRE DE MENUISIER LAMES INOX

Lame en acier inoxydable  
 graduation millimétrique par photogravure pour une excellente visibilité (Procédé Gravemat)  
 talon profilé en aluminium extrudé pour une meilleure durabilité et une grande précision  
 graduation millimétrique recto verso  
 talon pour le traçage d'angles à 90° et 45°.

Code	Réf	Longueur des branches (mm)
0136668	1-45-685	250 x 140
3612052	1-45-686	300 x 200
3612053	1-45-687	400 x 200

## FAUSSE EQUERRE



## FAUSSE EQUERRE MENUISIER A COULISSE H1225 200MM

Talon en matière synthétique avec gorges de préhension  
 système de blocage de la lame  
 lame en acier carbone à coulisse.



Code	Réf	Longueur (mm)
0136670	0-46-825	210



## OUTILLAGE

MESURE-METROLOGIE -TRACAGE  
MARQUAGE

### POINTE A TRACER

RACODON



#### POINTE A TRACER CORPS HEXAGONAL ZINGUE POINTE CARBURE 2,5MM

Code	Réf
10534164	604Z

RACODON



#### POINTE A TRACER DOUBLE 230MM BRUNI AVEC MANCHON

Code	Réf
10534165	437

WILMART

#### POINTE A TRACER

Corps acier  
Ø du corps : 4 mm  
longueur : 190 mm.



Code	Réf	Longueur (mm)	Ø (mm)	Finition
0004707	148600	190	4	revetü ABS

WILMART

#### POINTE A TRACER CRITERIUM AVEC AGRAFE

Crétérium, agrafe Ø 8 mm x L.150 mm  
pointe carbure Ø 2 x 25 mm taillée sur les 2 extrémités.



Code	Réf	Longueur (mm)	Ø (mm)	Finition
0193305	149400	150	8	aluminium

### CRAIE, CRAYON, FEUTRE

WILMART

#### CRAIE DE BRIANCON STEATITE (BOITE DE 50)

Pour le marquage sur métal, surface chaude, pierre, béton, carton et bois  
résiste à 2000°C  
section : 10 x 10 mm  
longueur : 100 mm  
boite de 50 craies.



Code	Réf	Conditionnement	Coloris
0199956	318401	boite de 50	blanc

WILMART

#### CRAIE INDUSTRIELLE

A base d'huile  
marquage sur : métal, béton, bois (sec et humide), pneu (sec et humide)  
dimensions : Ø 11 x 110 mm  
boite de 12.



Code	Réf	Coloris
0199968	450603	bleu
0199970	450602	rouge
0199969	450601	jaune
0199955	450605	noir
0199967	450604	blanc

LYRA  
Germany

#### CRAYON DE CHARPENTIER 30CM 333

Forme ovale  
mine extrêmement résistante au bris  
facile à tailler avec taille crayon code 10013778  
pour le marquage sur bois sec.



Code	Réf	Coloris	Longueur (mm)
0016613	4333103	graphite	300

LYRA  
Germany

#### CRAYON DE CHARPENTIER PROFI 334S

Muni d'une mine ANILINE  
peut être taillé des 2 côtés  
forme ovale  
pour marquage sur tous les supports humides  
facile à tailler avec taille crayon code 10013778.



Code	Réf	Coloris	Longueur (mm)
0160736	4352103	graphite	240

LYRA  
Germany

#### CRAYON DE MACON 30CM PROFI 331

Forme ovale  
mine extrêmement résistante au bris  
facile à tailler avec taille crayon code 10013778  
pour le marquage sur pierre, béton et autres surfaces rugueuses.



Code	Réf	Coloris	Longueur (mm)
0016614	4313103	graphite	300

LYRA  
Germany

#### CRAYON ORLOW CELLUGRAPH 24CM

Forme ogive  
facile à effacer  
pour le marquage sur les surfaces lisses (verre, céramique, tuile, plastique...).



Code	Réf	Coloris	Longueur (mm)
0197383	1940103	graphite	240

# OUTILLAGE

MESURE-METROLOGIE -TRACAGE  
MARQUAGE



## WILMART

### MARQUEUR A PEINTURE INDUSTRIEL INDELEBILE

Pour marquage indélébile sur toutes surfaces : humide, rouillée, grasse  
pointe bille Ø 3 mm  
résiste à 200°C  
tube : 50 ml.

Code	Réf	Coloris
0199961	455003	rouge
0199960	455001	jaune
0199963	455004	bleu
0199959	455002	blanc
0199964	455005	noir



## STANLEY

### MARQUEUR POINTE FINE - 3 COULEURS - CARTE 3PCS - FATMAX

Corps bi matière  
pointe fine.

Code	Réf	Conditionnement	Coloris
10015112	0-47-322	par 3	bleu, rouge, noir



## STANLEY

### MARQUEUR NOIR POINTE FINE - CARTE 2PCS

Pointe fine  
marqueur permanent.

Code	Réf	Conditionnement	Coloris
10015110	0-47-316	par 2	noir



### MARQUEUR PEINTURE INDUSTRY MARKER

Peinture solvantée à base d'encre pigmentée sans toluène ni xylène  
pointe laiton ogive à bille  
applicable sur papier, carton, papier-mâché, verre, pierre, céramique, bois, gypse, bougies,  
métal, plastique, polystyrène, liège, caoutchouc  
opaque, séchage rapide, imperméable et résistant à la lumière  
difficilement effaçable  
largeur de trait : 2 - 4 mm.

Code	Réf	Coloris	Largeur de trait (mm)
0175537	4040051	bleu	2 - 4
0175534	4040001	blanc	2 - 4
0175538	4040099	noir	2 - 4
0175536	4040017	rouge	2 - 4
0190828	4040067	vert	2 - 4
0175535	4040007	jaune	2 - 4
0190829	4040013	orange	2 - 4



### MARQUEUR PERMANENT POINTE BISEAU

Résistant à l'eau  
convient parfaitement pour l'écriture sur toutes les surfaces lisses et poreuses  
séchage rapide de l'encre difficilement effaçable  
sans xylène, ni toluène.

Code	Réf	Coloris	Largeur de trait (mm)
0001838	4010099	noir	2 - 6
0001839	4010017	rouge	2 - 6



### MARQUEUR A POINTE PROFILEE LYRA INK

Pour trous de perçage et endroits difficiles d'accès  
écrit et marque sur toutes les surfaces (bois, métal, plastique, verre, céramique...)  
encre permanente  
largeur de trait 1 mm  
longueur de pointe 35 mm.

Code	Réf	Coloris	Largeur de trait (mm)
0190831	4480017	rouge	1
0190830	4480099	noir	1
0190832	4480051	bleu	1



## OUTILLAGE

MESURE-METROLOGIE - TRACAGE  
MARQUAGE - TOPOGRAPHIE



### MARQUEUR LYRA DRY PROFI

Convient pour les accès difficiles (permet les marquages en profondeur, dans les trous de fixation)  
écrit et marque sur toutes les surfaces et matériaux (poussiéreuses, rugueuses, grasses, humides et sombres)  
tube en acier inoxydable très robuste  
capuchon avec accroche pour la ceinture  
taille-mine intégré doté d'un puit de guidage permettant un taillage facile et rapide sans avoir à retirer le capuchon de la poche  
doté d'une mine graphite Ø 2,8 mm spéciale toutes surfaces (métal, bois, céramique, verre, ...)  
mine facile à remplacer à l'avant ou à l'arrière du crayon  
multi-utilisations grâce aux mines de couleurs : pour les surfaces claires ou sombres, effaçables ou résistantes à l'eau  
Poids : 22 Grs

Code	Réf	Coloris
10012164	4494202	graphite



### MINE BASIQUE POUR LYRA DRY (ETUI DE 12)

Pour toutes surfaces saines et sèches  
facile à nettoyer sur les surfaces lisses  
couleur jaune et rouge à protéger des températures élevées  
set de mines incassables à distribution facile  
Ø : 2,8 mm  
assortiment de 3 coloris.

Code	Réf	Conditionnement	Coloris
0197380	4499401	par 12	graphite x 6 - rouge x 3 - jaune x 3



### MINE GRAPHITE 2B POUR LYRA DRY (ETUI DE 12)

Pour toutes surfaces  
facile à nettoyer sur les surfaces lisses  
12 mines graphite 2B  
Ø : 2,8 mm  
set de mines incassables à distribution facile.

Code	Réf	Conditionnement	Coloris
0197381	4499102	par 12	graphite



### MINE SPECIAL POUR LYRA DRY (ETUI DE 12)

Résistant à l'eau  
pour toutes surfaces  
idéal sur tuiles humides ou sur la pierre  
set de mines incassables à distribution facile  
Ø : 2,8 mm  
assortiment de 3 coloris.

Code	Réf	Conditionnement	Coloris
0197382	4499402	par 12	vert x 4 - blanc x 4 - bleu x 4



### TAILLE CRAYON POUR CRAYON ET CRAIE MARQUAGE

Pour crayon et craie Ø10 mm - 17 mm  
dimensions : 42 x 25 x 24 mm.



Code	Réf
10013778	7301120

## TELEMETRE LASER



### TELEMETRE LASER RUBAN INTEGRE 5 M GEOTAPE 2IN1

Ecran noir et blanc rétro-éclairé  
format de poche  
1 seul bouton ON / OFF caché pour éviter les erreurs de fonctionnement et crochet avec 2 aimants  
calcul de longueur et de surface  
point zéro du laser à l'arrière  
port USB protégé par un capot  
arrêt automatique du laser et de l'instrument  
mise en veille automatique du laser/instrument : 30/180 s  
classe laser 2/longueur d'onde : 2/630-670 nm  
température de travail : 0-40°C  
batterie Li-Ion 5 h chargement via USB  
dimensions : 83 x 79 x 54 mm  
poids : 275 gr  
livré avec câble de charge USB et batterie.



Code	Réf	Portée du faisceau (m)	Précision (mm)
10482228	300710	20	2,0



### TELEMETRE LASER GLM 40

Inclut tous les principaux modes de mesure : mesure de distances, surfaces, volumes et mesure indirecte de hauteurs  
écran rétro-éclairé affichant les trois derniers résultats de mesure  
fonction mémoire enregistrant automatiquement les 10 dernières mesures pour une consultation rapide  
protection contre les poussières et projections d'eau IP54  
protection au choc jusqu'à 1m  
classe laser 2  
livré avec une housse de protection, 2 piles 1,5V LR03.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Précision (mm)
10176424	0601072900	rouge	40	1,5



### LASER TELEMETRE F05

Mesure rapidement les distances et calcule la surface, le volume et pythagore  
idéal pour les mesures et la vérification des lignes de références  
fonction addition et soustraction  
portée : 50 m  
précision : ± 2 mm  
livré en étui avec 2 piles AAA.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Précision (mm)
10000147	F05	rouge	50	2,0



# OUTILLAGE

## MESURE-METROLOGIE -TRACAGE TOPOGRAPHIE



### TELEMETRE LASER GEODIST 50

Mesure continue jusqu'à 50 m  
mesure mini/maxi  
calcul surface et volume  
fonction devis  
additionne et soustrait  
calcul de hauteur via Pythagore (2 pts)  
calcul de hauteur via Pythagore (3 pts)  
mesure à partir de l'avant ou de l'arrière de l'appareil  
mémorisation des 10 dernières mesures  
unités de mesure : mm, ft, inch  
éclairage de l'écran automatique  
son confirmant la prise de mesure  
mise en veille automatique.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Précision (mm)
10012162	300150	rouge	50	2,0



### TELEMETRE LASER GLM 50-22

Idéal pour les conditions rudes des chantiers grâce à la certification IP65, au boîtier absorbant les chocs lui permettant de résister à une chute de 1,5 m sur du béton  
bouton personnalisable pour paramétrer les fonctions de mesure ou réglages favoris  
interface utilisateur intuitive offrant le choix entre 30 langues, avec nouvelle fonction d'aide et mode gros chiffres pour une meilleure visibilité  
protection contre les poussières et les projections d'eau IP 65  
classe laser 2  
livré avec housse de protection, dragonne, 2 piles 1,5V LR6.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Précision (mm)
10533318	0601072S00	rouge	50	1,5



### TELEMETRE LASER GLM 50-27 C

Idéal pour les travaux de construction exigeants grâce à la résistance aux chutes d'une hauteur de 1,5 m, à la protection IP 65 et au boîtier caoutchouté absorbant les chocs  
documentation et transfert de données faciles pour un travail harmonieux grâce à la connectivité Bluetooth® et à l'application MeasureOn Bosch  
utilisation pratique grâce à l'interface utilisateur avec écran couleur, fonction d'aide et d'autres fonctions utiles  
classe laser 2  
livré avec housse de protection, dragonne, 2 piles 1,5V LR6.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Précision (mm)
10533319	0601072T00	rouge	50	1,5

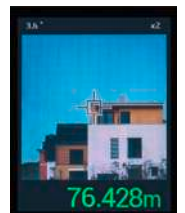
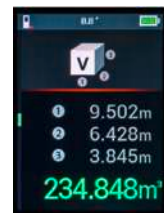


### TELEMETRE LASER GLM 50-27 CG

Très bonne visibilité lors de mesures longues distances dans des intérieurs  
très lumineux grâce au laser vert  
idéal pour les travaux de construction exigeants grâce à la protection IP 65,  
au boîtier caoutchouté absorbant les chocs et à la capacité de résister à des chutes d'une hauteur de 1,5 m  
documentation rapide et transfert rapide des données avec la connectivité Bluetooth® et l'application MeasureOn Bosch  
classe laser 2  
livré avec housse de protection, dragonne, 2 piles 1,5V LR6.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Précision (mm)
10533320	0601072U00	vert	50	1,5



### TELEMETRE LASER GEODIST 80

Distance/volume/surface  
mesure continue/maxi/mini  
additionne/soustrait  
réglage du 0 +/- & implantation  
écran couleur / orientable  
camera avec visée / 4 x Zoom  
filetage 1/4»  
mesure d'inclinaison 4 x 90°  
référence de mesure: devant, trépied, derrière  
mesure de point à point (3D)  
mesures Pythagore  
hauteur et distance automatiques (via l'inclinaison)  
mesure trapeze  
surface triangle/cercle  
stockage des 1000 dernières mesures  
export de données via Bluetooth & USB  
geoDist® Connect App (Android & iOS)  
unités de mesure : mm, ft, inch  
livré avec accu NiMH, câble de charge USB, étui et dragonne.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Précision (mm)
10532103	300180	Rouge	80	± 0,3", ± 2



## OUTILLAGE

MESURE-METROLOGIE -TRACAGE  
TOPOGRAPHIE

### ODOMETRE



#### ODOMETRE TP HOMOLOGUE POLICE AVEC SAC

Roue Ø 320 mm, largeur 25 mm  
compteur à 5 chiffres  
plage de mesure : 0 à 9999,9 m  
flèche de début de mesure pivotante  
résolution affichage : 0,10 m  
remise à zéro à la poignée  
poignée pistolet avec touche frein intégrée  
livré avec un sac à dos pour le transport.



Code	Réf	Précision (%)	Poids (kg)	Plage de mesure (m)
0142918	490502	0,60	2	0 à 9999,9



#### ODOMETRE EASYWHEEL M20 + SACOCHES

Poignée pistolet avec gomme antiglisse, pour plus de confort à l'utilisation  
mise à zéro et frein d'arrêt intégrés dans la poignée  
mesure minimale 10 cm  
le mécanisme de dénombrement (compteur) fonctionne en avant et en arrière  
large béquille en métal stable et rétractable  
pliable pour le transport, équipée d'un bouton de blocage  
fourni avec sac de transport.



Code	Réf	Précision (%)	Poids (kg)	Plage de mesure (m)
10533632	120-F	1,00	1,8	0 à 9 999,99

### LASER LIGNE TE ROTATIF



#### LASER LIGNES GCL 2-15

Lignes laser horizontales et verticales  
mise à niveau automatique jusqu'à ± 4°  
filetage du trépied: 1/4", 5/8"  
étanchéité à l'eau et à la poussière IP 54  
classe laser 2  
livré avec platine de mesure laser, housse de protection, support rotatif RM 1, 3 piles 1,5 V LR6.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Portée sans cellule (m)	Précision
10533297	0 601 066 E00	rouge	15	15	± 0,3 mm/m



#### LASER LIGNES GCL 2-15 G

Lignes laser horizontales et verticales  
mise à niveau automatique jusqu'à ± 4°  
filetage du trépied: 1/4", 5/8"  
protection IP64  
livré avec support universel LB 10, platine de mesure laser, poche et 4 piles 1,5 V LR6.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Portée sans cellule (m)	Précision
10533298	0601063W00	vert	15	15	± 0,3 mm/m



#### LASER 2 LIGNES L4 CLL-301C

Fonctionnalité tout-en-un avec mise à niveau horizontale et alignement vertical  
portée de travail de 30m (50m avec une cellule de réception)  
système pendulaire à 3 modes : mode manuel pour une utilisation dans n'importe quel angle, mode d'auto-nivellement qui indique une condition de hors-niveau avec une plage d'auto-nivellement de 4° et mode de verrouillage du système pendulaire pour protéger les composants pendant le transport  
support magnétique intégré avec aimants de terres rares amplifiés montés à l'arrière  
filetage de trépied 1/4" et trou de suspension permettant une fixation sur un montant en acier, un montant en bois et un trépied  
le support permet également la rotation du laser à 360°, avec un micro ajustement intégré pour un alignement point à point plus rapide  
protection IP54  
résiste aux chutes jusqu'à 1 m  
fonctionne avec 1 batterie 4 V, rechargeable avec cordon USB  
livré en coffret avec 1 batterie, câble USB, adaptateur secteur.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée sans cellule (m)	Précision
10526479	4933478098	vert	30	+/- 3mm à 10m



#### LASER CROIX FL 40 POWERCROSS SP PLUS

Très grande visibilité des lignes laser  
très longue ligne verticale avec un angle de 150°  
fonction pulse pour utilisation avec cellule  
blocage du compensateur pour utilisation en manuel  
conception très robuste pour des utilisations sur chantier  
filetage 5/8" et 1/4"  
plage auto-calage : +/- 3°  
précision : +/- 3 mm /10 m  
portée : 30 m  
alimentation : 4 x AA alcalines  
autonomie : 20 h  
poids : 0,4 Kg  
fourni avec : support multi fonctions, 4 x AA piles alcalines, sacoche rembourrée.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée sans cellule (m)	Précision	Poids (kg)
10015255	541510	rouge	30	+/- 3 mm à 10 m	0,40

# OUTILLAGE

## MESURE-METROLOGIE -TRACAGE TOPOGRAPHIE

geo  
FENNEL

### LASER MULTI PLANS GEO1X-360 GREEN

Laser 2 lignes, 1 horizontale 360° et 1 verticale  
blocage du compensateur pour utilisation en manuel  
support multi-fonctions  
hauteur réglable  
aimant puissant sur le dos du support  
filetage 1/4" et 5/8"  
fourni avec : support multi-fonctions, 4 x AA piles alcalines et sacoche rembourrée.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée sans cellule (m)	Portée avec cellule (m)	Précision	Poids (kg)
10533630	533100	Vert	30	50	± 3 mm / 10 m	0,65

geo  
FENNEL

### PACK LASER CROIX ET TREPIED COLONNE GEO1X-GREEN SET

1 croix laser  
précision : ± 3 mm / 10 m  
diode : verte  
portée sans cellule : 15 m  
ouverture d'angle Hz/Vl : 110°/120°  
alimentation : 4x AA Alkaline /12 h  
indice de protection : IP 54  
alarme visuelle et sonore quand le laser n'est pas de niveau  
support mural  
trou pour fixation par vis ou aimants sur le dos du support  
filetages 1/4" & 5/8" pour utilisation sur trépieds  
livré avec support mural, 4 x AA piles alcaline, sacoche de transport et carton quadri avec trou de fixation.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée sans cellule (m)	Précision	Poids (kg)
10532102	541260	vert	15	3 mm/10 m	0,5

BOSCH

### LASER LIGNES GLL 3-80 CG + BM1 PLUS (VERSION BATTERIES)

3 lignes vertes épaisses pour une visibilité optimale  
jusqu'à 4 fois plus visibles que les lignes rouge  
3 lignes laser sur 360° permettant d'effectuer simultanément des mises à niveau horizontales et verticales grâce au support BM1 Plus, le laser peut être installé à toutes les hauteurs  
mise à niveau automatique ±4° en 4 s  
classe laser 2  
protection IP54  
filetage du trépied 1/4"; 5/8"  
livré en coffret L-BOXX avec batterie 12 V 2Ah chargeur rapide, platine de mesure laser, support universel BM1  
housse.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée sans cellule (m)	Portée avec cellule (m)	Précision
10002352	0601063T00	vert	30	120	+/- 0,2 mm/m



BOSCH

### LASER LIGNES GLL 3-80 C (VERSION PILES)

3 lignes laser sur 360° permettant d'effectuer simultanément des mises à niveau horizontales et verticales  
fonction de surveillance CAL Guard très précise  
possibilité de commande à distance depuis un smartphone avec l'application mobile basée sur Bluetooth  
mise à niveau automatique ±4° en s  
protection IP 54  
classe laser 2  
filetage du trépied: 1/4", 5/8"  
livré avec housse, 4 piles 1.5V LR6, adaptateur, platine de mesure laser.

Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée sans cellule (m)	Portée avec cellule (m)	Précision
10176418	0601063R00	rouge	30	120	± 0,2 mm/m

Milwaukee

### LASER 3 LIGNES M12 3PL-0C

Fonctionnalité tout-en-un avec une ligne horizontale et deux lignes verticales pour un alignement, un nivellement, une équerrage et des transferts rapides et faciles  
portée de travail de 38m (50m avec une cellule de réception)  
système pendulaire à 3 modes : mode manuel pour une utilisation dans n'importe quel angle, mode d'auto-nivellement qui indique une condition de hors-niveau avec une plage d'auto-nivellement de 4° et mode de verrouillage du système pendulaire pour protéger les composants pendant le transport  
support magnétique intégré avec aimants de terres rares amplifiés montés à l'arrière  
filetage de trépied 1/4" et trou de suspension permettant une fixation sur un montant en acier, un montant en bois et un trépied  
le support permet également la rotation du laser à 330°, avec un micro ajustement intégré pour un alignement point à point plus rapide  
protection IP 54  
résiste aux chutes jusqu'à 1m  
fonctionne avec 1 batterie 12 V (plus de 15h d'autonomie avec 1 charge de batterie 12 V 4 Ah)  
livré en coffret avec cible haute visibilité  
sans batterie ni chargeur.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée sans cellule (m)	Précision
10526481	4933478103	vert	38	+/- 3mm à 10m



## OUTILLAGE

MESURE-METROLOGIE -TRACAGE  
TOPOGRAPHIE

**BOSCH**

### LASER LIGNES GLL 3-80 C + BM1 PLUS (VERSION BATTERIES)

3 lignes laser sur 360° permettant d'effectuer simultanément des mise à niveau horizontales et verticales fonction de surveillance CAL Guard très précise  
possibilité de commande à distance depuis un smartphone avec l'application mobile basée sur bluetooth mise à niveau automatique  $\pm 4''$  en 4 s  
protection IP 54  
classe laser 2  
filetage du trépied : 1/4», 5/8»  
livré dans un coffret de transport L-BOXX avec batterie 12V 12Ah, chargeur rapide, platine de mesure laser, housse.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée sans cellule (m)	Portée avec cellule (m)
10533300	0601063R02	rouge	30	120

**geo**  
FENNEL

### LASER MULTILIGNES AUTOMATIQUE GEO6X SP

3 lignes à 360° simultanées  
précision :  $\pm 2$  mm / 10 m  
diode : rouge  
visibilité des lignes : 30 m  
portée du faisceau : 60 m  
portée avec cellule : 120 m  
alimentation : piles alcalines  
autonomie : 16h  
indice de protection : IP 54  
livré avec sacoche, cible magnétique, 4 piles alcalines AA.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Portée sans cellule (m)	Précision
10012867	534000	rouge	120	60	+/- 2 mm à 10 m

**geo**  
FENNEL

### LASER MULTILIGNES AUTOMATIQUE GEO6X SP KIT

Laser 3 lignes sur 360°  
les lignes s'allument indépendamment aimant pour le calage sur rail  
support multi-fonctions, fixation sur trépied filetage 5/8»  
précision 2 mm / 10 m  
portée 30 m sans cellule, 60 m avec cellule  
diode rouge  
poids 0,8 kg.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Portée sans cellule (m)	Précision
10012161	534100	rouge	60	30	+/- 2 mm à 10 m

**geo**  
FENNEL

### LASER MULTI LIGNES FLG 6X-GREEN

Boitier compact et protégé  
visibilité des lignes jusqu'à 30 m  
batterie Li ion  
fourni avec :  
support multi-fonctions  
batterie Li-ion  
chargeur et câble USB 3.0  
sacoche rembourrée.



FLG

Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée sans cellule (m)	Portée avec cellule (m)	Précision	Poids (kg)
10538017	534620	vert	30	60	$\pm 3$ mm / 10 m	0,76

**geo**  
FENNEL

### LASER MULTILIGNES AUTOMATIQUE VERT GEO6X SP GREEN KIT

3 lignes à 360° simultanées - 6 croix laser  
précision :  $\pm 2$  mm / 10 m  
diode : verte  
visibilité des lignes : 60 m (rouge) - 80 m (vert)  
portée du faisceau (rayon) :  $\emptyset$  80 m  
portée avec cellule (rayon) :  $\emptyset$  140 m  
alimentation : batterie Li-Ion  
autonomie : 14h  
indice de protection : IP 54  
livré en coffret rigide avec support multi-fonctions, cible magnétique, batterie, chargeur et câble USB 3.0, bloc de piles de secours.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Portée sans cellule (m)	Précision
10012158	534500	vert	70	40	+/- 2 mm à 10 m

**geo**  
FENNEL

### LASER MULTI PLANS GEO4-XR GREEN

Laser 3 lignes, 1 horizontale 360° et 2 lignes verticales laser vert pour une meilleure visibilité  
alarme visuelle et sonore quand il n'est pas de niveau  
possibilité de bloquer le laser pour travail en manuel  
filetage 5/8" (en dessous avec adaptateur)  
fonctionne avec cellule FR 75-MM / FR 55 (en option)  
classe 2  
la fourniture comprend : batterie Li-Ion, chargeur et câble USB 3.0, boîtier pour piles alcalines, support multi-fonctions, adaptateur 20 mm avec 1/4», 2 plots de contrôle de hauteur et une sacoche rembourrée.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée sans cellule (m)	Portée avec cellule (m)	Précision	Poids (kg)
10533631	533150	Vert	30	60	$\pm 2$ mm / 10 m	0,8

### LASER ROTATIF FL190A

Laser automatique à l'horizontale, manuel à la verticale  
facile à régler grâce à une seule molette  
auto-nivellement très rapide  
3 vitesses de rotation  
filetage : 5/8"  
précision : ± 1,5 mm / 10 m  
autonomie : 20 h  
étanchéité : IP 54  
poids : 1,5 kg  
fourni avec cellule de réception FR45, pack accu NIMH, chargeur et sacoche.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée du faisceau (m)	Portée sans cellule (m)	Précision
10012868	292190	rouge	400	30	+/- 1,5 mm à 10 m

### LASER ROTATIF FL 220HV

Laser rotatif automatique horizontal et vertical  
applications intérieures et verticales  
étanchéité IP 54  
point d'équerrage permanent à 90°  
fonction TILT  
arrêt du laser s'il n'est pas de niveau  
fonction manuelle  
faisceau laser rouge - précision H/V : 1,0 mm/10m / 1,5 mm/10m  
portée avec cellule Ø 400 m - vitesse de rotation 600 tr/min  
autonomie accu NIMH / 20 h - plage de température -20° à +50°C  
livré avec cellule de réception FR 45 avec support, accu, chargeur, boîtier pour piles alcalines et coffret rigide.



Code	Réf	Couleur des faisceaux laser	Portée avec cellule (m)	Précision H / V
10482165	220000	rouge	400	+/- 1mm à 10m / +/- 1,5mm à 10m

## ACCESSOIRE TOPOGRAPHIE

### MIRE TELESCOPIQUE ALU TN 14 4M

Mire télescopique composée de 4 éléments d'1 mètre  
blocage de chaque élément par bouton poussoir  
division topographique E droite et mm au dos  
graduation protégée par oxydation anodique.



Code	Réf	Modèle	Longueur (m)
0178000	484-F	TN 14 4M	4

### MIRE ALU TN 14/15 5M

En profilé hexagonal aluminium  
télescopique en continu  
s'encliquète fermement à chaque mètre  
graduation continue cm/E à l'avant  
mètre pliant gradué à l'arrière  
avec fente extérieure pour le logement de la nivelle sphérique.



Code	Réf	Longueur (m)
10482346	485	5

### TREPIED PHOTO FS 14

Trépied à colonne léger en aluminium pour appareils  
avec un filetage de 1/4  
pour l'utilisation avec des télémètres laser  
tête de trépied rotative / inclinable  
poids : 1,4 Kg  
livré avec une sacoche de transport.



Code	Réf
10529716	301000

### TREPIED UNIVERSEL ALU FS 20

Filetage standard 5/8"  
jambes en tube alu, traitement anodique  
serrage par pince rapide  
courroie de portage  
bêches d'appui au sol  
hauteur : mini 100 cm, maxi 165 cm  
poids : 3,65 Kg.



Code	Réf	Modèle	Filetage	Ø base (mm)
0178012	151	FS 20	5/8	123,00

### TREPIED A COLONNE FS 13

Tête de trépied rotative  
89 - 295 cm (avec colonne centrale de 120 cm long)  
2,9 kg  
trépied à colonne léger en aluminium  
filetage 5/8"  
plage de travail très large de 1 m à 3 m.  
double colonne : de 54 cm à manivelle et 59 cm coulissante  
poignée de transport  
nivelle sphérique intégrée  
sacoche de transport compris.



Code	Réf
10533635	304000



## OUTILLAGE

MESURE-METROLOGIE -TRACAGE  
MESURE ET CONTROLE ELECTRIQUE

### THERMOMETRES

geo  
FENNEL

#### THERMOMETRE A INFRAROUGES FIRT 800-POCKET

Pour la mesure de la température sans contact avec image cible laser, par exemple lorsque l'objet

- n'est pas accessible
- tourne ou se déplace
- est sous tension électrique
- est un produit chimique
- est très chaud

distance : S(pot) : 10:1

plage de température : -35 °C à +800 °C

plage de mesure à 1 m: Ø 100 mm

coefficient d'émission réglable : 0,1 - 1,0

fonction Auto-Data-HOLD oui

rétroéclairage oui

alimentation Pile 9 V P

vitesse de mesure < 1 sec.

résolution 0,1 °C

précision ± 1 %

classe de laser 2

poids 0,178 kg

dimensions : 160 x 82 x 42 mm



Code	Réf
10534135	800002

geo  
FENNEL

#### THERMOMETRE A INFRAROUGES FIRT 1600 DATA

Domaines d'application : par exemple fonderies, pour le contrôle des tambours de frein et des disques de frein, moteurs électriques, systèmes d'échappement, etc. mémoire intégrée pour l'exploitation des données de mesure mesure de la température sans contact avec image cible laser

double point laser pour une détection précise de la cible

fonction d'enregistrement pour 99 mesures

compatible avec tous les capteurs courants de type K

fonction de mesure en continu

transmission facile des données vers le PC via USB

fournit avec : piles, câble USB, embase, capteur de type K, sacoche

plage de température -50 °C - +1600 °C

plage de mesure à 1 m : Ø20 mm

coefficient d'émission réglable : 0,10 - 1,0

fonction Auto-Data-HOLD

rétroéclairage

alimentation Batterie 9 V

vitesse de mesure < 150 ms

résolution 0,1 °C - 1000 °C, 1 °C au-delà de 1000 °C

plage de mesure capteur de type K -50 °C - +1370 °C

précision (IR) (+20 °C - +400 °C) ± 1,0 % ± 1 °C

précision (TK) (-50 °C - +1370 °C) ± 1,5 % de la valeur lue +3 °C

classe de laser 2

poids 0,3 kg

dimensions 204 x 155 x 52 mm.



Code	Réf	Désignation
10534134	800020	FIRT 1600 Data

### TESTEUR

CHAUVIN  
ARNOUX

#### VOLTESTER C.A 732

La pointe de l'instrument s'allume en présence de tension 230 V

AC-50 / 60 Hz sans contact

fonction torche

repérage phase, neutre

double isolation

conforme à IEC61010, 1000 cat III

livré avec 2 piles 1,5V AAA.



Code	Réf
10017622	P01191745Z

CHAUVIN  
ARNOUX

#### DETECTEUR DE TENSION VAT AVEC INDICATEUR LED CA 762 IP2X

Détecteur de tension bipolaire basse tension et vérification

d'absence de tension DDT/VAT en un seul produit

rotation de phase

autotest complet intégré

test de tension jusqu'à 690 VAC

test de phase unipolaire

contrôle de l'ordre des phases jusqu'à 400 Hz

test de continuité

pointe de touche et cordon amovibles

réveil et mise en veille automatique

voyant ELV indique que la tension est supérieure à la TBT (très basse tension de sécurité) et

clignote d'autant plus rapidement que la tension présente est élevée

IP65 : Boîte étanche à la poussière et à l'eau.



Code	Réf
10017623	P01191762D

CHAUVIN  
ARNOUX

#### TESTEUR A RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE C.A 757

Reconnaissance automatique de courants alternatifs

continus et de résistances, diodes et condensateurs

sélection automatique du calibre

sondes de test amovibles

tension c c : 3 mV c c à 1 000 V c c

tension c a : 100 mV c a à 1 000 V c a

courants : 500 mA à 300 A (avec capteur MiniFlex fourni)

résistance : 0,3 OHM à 30M OHM

continuité sonore pour R inférieur ou égale à 30 OHM

capacité : 400 pF à 30 mF

test de diodes

détection de tension sans contact

600 V CAT III.



Code	Réf
10017624	P01191757

# OUTILLAGE

MESURE-METROLOGIE -TRACAGE  
MESURE ET CONTROLE ELECTRIQUE



## ADAPTATEUR CA 751 POUR VAT CA 704 ET CA 760 CA 751

A éclisses de sécurité permet le repérage de phase et détection de tension à utiliser avec VAT CA 742 et CA 762.

Code	Réf
0007709	P01101997Z

## MULTIMETRE NUMERIQUE



## MULTIMETRE NUMERIQUE DE POCHE CA703

Multimètres numérique de poche intensité AC/DC 200 mA tension AC/DC 600 V détection de tension sans contact résistance 20 M OHM continuité et test de diode IEC 61010, 600 V, cat. IV dimensions «pocket».

Code	Réf	Modèle
0156026	P01191740Z	CA703

## PINCE-MULTIMETRE



## PINCE MULTIMETRE MX 355

Afficheur 4000 points avec bargraphe 42 segments diamètre d'enserrage : 30 mm courant :  
- AC 40 et 400 A  
- DC 40 et 400 A tension :  
- AC 400 et 600 V  
- DC 400 et 600 V résistance 400 OHM test sonore de continuité, test diode fonctions : HOLD/ZERO DC automatique.



Code	Réf	Ø d'enserrage (mm)	Courant continu max (A)	Courant alternatif max (A)	Tension DC max (V)	Tension AC max (V)	Résistance max (ohm)
0161820	MX0355-Z	30,00	40 / 400	40 / 400	400 / 600	400 / 600	400



## Multimetrix®

## PINCE MULTIMETRE NUMERIQUE CM 603

Afficheur 4000 points rétro-éclairé intensité jusqu'à 600A AC résolution 10mA Ø d'enserrage 26mm tension 600 V AC ou DC résistance jusqu'à 40 MOHM continuité sonore test diode mesures de fréquence et de capacités mesures de température lampe torche intégrée.

Code	Réf	Ø d'enserrage (mm)	Type d'affichage (nb de points)	Test diode
10015168	P06232008Z	26,00	4000	oui

## ACCESSOIRE POUR MULTIMETRE ET TESTEUR



## SACOCHE MULTIFIX 120 X 200 X 60 MM

Associé au système de fixation multi-usages « MultiFIX », ces étuis et sacoches vous faciliteront quotidiennement la vie et la mesure.

Code	Réf
10017625	P01298074

## LOCALISATEUR



## LOCALISEUR DE CIRCUIT DE COUPE CBF 01

Emetteur :  
- tension : 200 - 240V  
- fréquence d'utilisation : 50 / 60Hz  
- indication : Led  
- dimensions : 80x50x31mm  
- masse : 55 gr environ  
récepteur :  
- alimentation : pile 9V  
- indications : sonore et visuelle (LED)  
- sensibilité : réglage .



Code	Réf
10017626	P06237001



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ESPACE VERT  
PREPARATION ET ENTRETIEN DES SOLS

### BECHE - LOUCHET

LEBORGNE

#### BECHE A REBORDS

Acier épaisseur : 2,3 mm  
manche pomme bois 100 cm  
repose-pieds  
bord d'attaque arrondi  
hauteur : 28 cm  
largeur : 17/20 cm.



Code	Réf	Type de manche	Hauteur (cm)
0013252	305281	bois	28,00

### FOURCHE A BECHER

LEBORGNE

#### FOURCHE A BECHER A DOUILLE

4 dents triangulaires  
hauteur : 30 cm  
largeur : 19 cm.



Code	Réf	Type de manche	Nombre de dents	Epaisseur dents (mm)
0013279	432291	bois	4	11

### CROC

LEBORGNE

#### CROC FORGE 3 DENTS MANCHE BOIS

3 dents plates pour bêcher, piocher, ameublir, butter, et récolter les pommes de terre  
emmanchement à oeil conique  
protège pointes : rangement sécurisé  
manche bois percé certifié PEFC 100%  
tête en acier forgé et trempé  
hauteur : 22 cm  
largeur : 14 cm  
poids : 1,4 kg.



Code	Réf	Type de manche	Nombre de dents
9109614	406111	bois PEFC	3

LEBORGNE

#### CROC DE PEPINIERISTE

4 dents 16 cm  
largeur : 21 cm  
manche bois PEFC 130 cm.



Code	Réf	Type de manche	Nombre de dents
9117044	423161	bois PEFC	4

### BINETTE - SERFOUETTE - BUTTEUR

LEBORGNE

#### BINETTE

Binette nanterre auto-affûtante (0,35kg)  
manche bois percé PEFC 100% (130cm)  
lame en acier auto-affûtante.

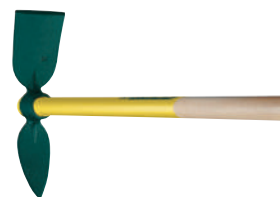


Code	Réf	Type de manche	Largeur (cm)	Poids (kg)
0013257	317141	bois PEFC	14	0,35
0013258	318161	bois PEFC	16	0,37

LEBORGNE

#### SERFOUETTE FORGEE PANNE LONGUE 30 CM

Serfochette forgée panne  
langue douille ovale duopro  
manche bois percé PEFC 100%  
hauteur : 30 cm  
largeur : 9 cm  
poids : 0,68 kg.



Code	Réf	Type de manche	Longueur du manche (cm)	Poids (kg)
0013254	311301	bois PEFC	130	0,68

LEBORGNE

#### SERFOUETTE FORGEE PANNE FOURCHE 30 CM

manche bois percé PEFC 100%  
hauteur : 30 cm  
largeur : 9 cm  
poids : 0,68 kg.



Code	Réf	Type de manche	Poids (kg)
1024710	310301	bois PEFC	0,68

### GRIFFE

LEBORGNE

#### GRIFFE A ROSIER

Emmanchement à soie  
largeur : 10 cm  
manche bois PEFC 130 cm.



Code	Réf	Type de manche	Longueur du manche (cm)	Poids (kg)
0013289	478501	bois PEFC	90	0,22



# OUTILLAGE

OUTILLAGE ESPACE VERT  
PREPARATION ET ENTRETIEN DES SOLS

## RATEAU



### RATEAU FORGE 14 DENTS COURBE MANCHE FRENE

Longueur des dents : 7 cm  
largeur du peigne : 40 cm  
épaisseur du peigne : 5 mm  
manche pomme : 150 x 2,8 cm  
poids : 1,35 kg.

Code	Réf	Forme des dents	Nombre de dents	Largeur du peigne (cm)	Type de manche	Longueur du manche (cm)	Poids (kg)
0134117	135032	courbe	14	40,00	bois	150	1,35



### RATEAU DLE FORGÉE 14D MANCHE RESINE

Pemet de niveler, tasser et nettoyer les sols  
longueur des dents : 7 cm  
largeur du peigne : 40 cm  
épaisseur du peigne : 5 mm  
manche résine (creux en fibre de verre) : 150 x 2,8 cm  
grande capacité de ramassage  
poids : 1,35 kg.

Code	Réf	Forme des dents	Nombre de dents	Largeur du peigne (cm)	Type de manche	Longueur du manche (cm)	Poids (kg)
10011328	134938	droite	14	40,00	fibre de verre	150	1,35

## BALAI ET RATEAU A GAZON

LEBORGNE

### BALAI A GAZON FIL ROND ACIER

Pour ratisser les allées, les gravillons sous les buissons, ...  
manche bois percé PEFC 100%  
fixation de la monture polymère en 3 points  
poignée pour suspendre le balai  
forme des dents empêchant la remontée des feuilles  
largeur : 52 cm  
poids : 0,45 kg.



Code	Réf	Type de manche	Longueur du manche (cm)	Tête (cm)	Nombre de dents	Poids (kg)
0005357	368121	bois PEFC	150	52,00	20	0,45

LEBORGNE

### BALAI A GAZON DENTS PLATES ACIER

Pour ratisser les allées, les gravillons sous les buissons, ...  
manche bois percé PEFC 100%  
fixation de la monture polymère en 3 points  
poignée pour suspendre le balai  
forme des dents empêchant la remontée des feuilles  
largeur : 52 cm  
poids : 0,45 kg.



Code	Réf	Type de manche	Longueur du manche (cm)	Tête (cm)	Nombre de dents	Poids (kg)
0198885	368151	bois PEFC	150	52,00	20	0,45

## AUTRES FOURCHES

LEBORGNE

### FOURCHE A CAILLOUX

9 dents, à douille  
acier forgé et trempé  
dents extérieures surélevées  
manche bois PEFC (130 cm)  
hauteur : 35 cm  
largeur : 26 cm.

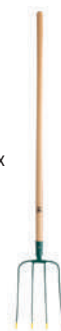


Code	Réf	Type de manche	Longueur du manche (cm)	Nombre de dents
0013276	424351	bois PEFC	130	9

LEBORGNE

### FOURCHE A FUMIER 4 DENTS

Pour charger et manutentionner du fumier, des branchages et des déchets végétaux  
outil forgé et trempé  
protège pointes  
emmanchement à douille  
hauteur : 30 cm  
largeur : 22 cm  
poids : 0,85 kg.



Code	Réf	Type de manche	Longueur du manche (cm)	Tête (cm)	Nombre de dents	Poids (kg)
0013268	421301	bois PEFC	130	22,00	4	0,85

## PULVERISATEUR



### ATOMISEUR PRO

Cuve plastique  
pulvérisateur manuel  
buse réglable  
joints VITON.



Code	Réf	Modèle	Contenance (L)
0196078	162092	PRO 10	1



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ESPACE VERT  
PREPARATION ET ENTRETIEN DES SOLS



### PULVERISATEUR PRIMA

Cuve plastique avec entonnoir  
lance laiton  
pression maximum : 3 bar.



Code	Réf	Modèle	Contenance (L)
0147017	162114	PRIMA 5	5
0147018	162113	PRIMA 8	8



### PULVERISATEUR PRO CUVE PLASTIQUE

Cuve plastique, lance en laiton  
tuyaux et joints VITON  
résiste aux huiles de coffrage  
pression maximum : 3 bar.



Code	Réf	Modèle	Contenance (L)
0007986	163106	PRO 5	5
10001141	163107	PRO 8	8



### PULVERISATEUR PRO CUVE ACIER

Cuve acier galvanisé  
pompe, poignée et lance laiton  
manomètre  
bretelle de portage  
pression maximum : 6 bar.



Code	Réf	Modèle	Contenance (L)
0007984	162118	405 T	5
0007985	162117	410 T	10



### PULVERISATEUR SPECIAL ACIDE

Cuve plastique, lance en laiton  
tuyau et joints VITON  
pour produits à base d'acide  
pression maximum : 3 bar.



Code	Réf	Modèle	Contenance (L)
0007988	160620	CM50/SOX5	5



### PULVERISATEUR DORSAL A PISTON HOBBY 1200

Cuve plastique  
pompe laiton, jauge de pression  
bande transparente sur la cuve pour surveiller le remplissage  
2 sangles rembourrées  
spécial horticulture  
pression maximum : 3 bar.



Code	Réf	Modèle	Contenance (L)
0155379	162103	HOBBY 1200	12



### ALGIPULVE PRO DORSAL II

Permet la pulvérisation, la désinfection et le nettoyage basse pression d'une solution eau + produit, prête à l'emploi.  
Pression : 2 à 4 bars  
Débit : 120 à 180 L/h (avec buse à jet droit)  
Ne nécessite pas de raccordement en eau, ni en électricité, ni en air comprimé.  
Réservoir équipé d'une pompe à membrane avec joint Viton, commandée par pressostat.  
En actionnant la poignée de pulvérisation, la pompe se déclenche automatiquement.  
Sécurise le travail en hauteur : utilisation dorsale.  
Comprend : Batterie Lithium-Ion 2600 Mah, chargeur de batterie, poignée de pulvérisation ergonomique, buses et lance de pulvérisation 40cm.



Code	Réf	Contenance (L)
10541962	502007	15



### PULVERISATEUR ELEC AUTO A JET CONTINU

Permet la pulvérisation, la désinfection et le nettoyage basse pression d'une solution eau + produit prêt à l'emploi équipé d'une pompe à membrane avec joint Viton déclenchement automatique en actionnant la poignée  
batterie : Lithium-ion-18 V  
temps de travail en continu : environ 2 h  
chargement de la batterie : 3 h  
capacité de réservoir : 28 L  
pression : 4 à 7 bars  
débit : 180L/h à 240L/h  
lance inox avec coupleur rapide - longueur : 60 cm  
longueur du tuyau : 6 m.



Code	Réf
0205930	502006

## ARROSOIR



### ARROSOIR AVEC POMME

En polyéthylène  
modèle standard  
contenance : 11 L.



Code	Réf	Contenance (L)
0182525	171101	11

## OUTILLAGE

OUTILLAGE ESPACE VERT  
PREPARATION ET ENTRETIEN DES SOLS

### HACHETTE



Leborgne

#### HACHETTE BATIPRO NOVAMAX AX104B

Polyvalente : pour charpentiers, maçons, plâtriers  
arrache-clou  
aimant porte-clou  
protège taillant repositionnable  
manche novagrip  
longueur : 37 cm  
largeur lame : 9 cm.

Code	Réf	Manche	Largeur du taillant (cm)	Poids (kg)
0161508	104104	Novagrip	9,00	0,75

### MERLIN



Leborgne

#### MERLIN ECLATEUR

Acier forgé trempé  
bossages latéraux  
manche longueur : 90 cm.

Code	Réf	Manche	Largeur du taillant (cm)	Poids (kg)
0013236	230345	Novamax	9,00	3,70

### FENDEUR DE BUCHE ET COIN



Leborgne

#### COIN A BOIS POINTU

Outil forgé trempé.

Code	Réf	Poids (kg)	Matière principale
3230926	228150	1,5	acier trempé
3230928	228200	2,0	acier trempé
0161512	228250	2,5	acier trempé

# DOMPRO.FR POUR MIEUX VOUS SERVIR

## (Re)découvrez dompro.fr

### et toutes les fonctionnalités développées pour vous !



Trouver le magasin le plus proche de chez vous



Commandes 24h/24 et 7j/7



Livraison partout en France ou dans l'agence la plus proche de chez vous



Possibilité de livrer dès J+24h



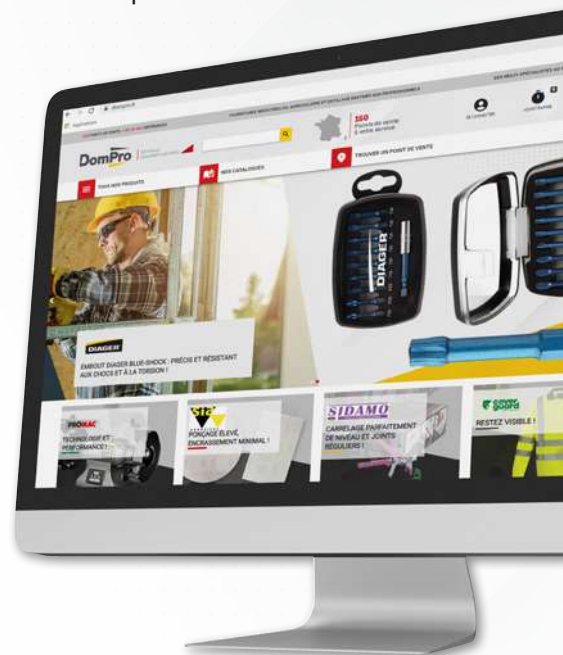
Moteur de recherche simplifié



Fiches produits détaillées



Consultation des stocks disponibles et accès aux tarifs préférentiels





## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE SANS FIL



### LOT DE MACHINES

#### KIT 2 OUTILS 18V 4AH (GSR 18V-28 + GBH 18V-21)

##### PERCEUSE VISSEUSE 18V GSR 18V-28 :

Mandrin métal Autolock 13 mm  
couple de vissage max : 63 Nm  
Ø de perçage acier/bois :13/38mm  
poids : 1,10 Kg

##### PERFORATEUR SDS-PLUS 2J 18V GBH 18V-21:

Moteur Bruhsless sans charbon  
variateur de vitesse  
fonction Vario Lock  
embrayage de sécurité  
éclairage LED intégré  
fréquence de frappe : 5100 cps/min  
Ø de perçage maximal acier/bois/béton : 13/30/21 mm  
poids : 2,40 Kg

livrés en coffret L-BOXX avec 2 batteries 18V 4Ah, chargeur GAL 18V-40.



Code	Réf
10533114	0615990MOR

#### KIT 2 OUTILS 18V 4AH (GSR 18V-28 + GDR 18V-160)

##### PERCEUSE VISSEUSE 18V GSR 18V-28 :

mandrin métal Autolock 13 mm  
couple de vissage max : 63 Nm  
Ø de perçage acier/bois : 13/38 mm  
poids : 1,10 Kg

##### VISSEUSE À CHOCS 18V GDR 18V-160 :

porte-outils six pans 1/4"  
fréquence de frappe : 3600 cps/min  
couple de serrage max : 160 Nm  
poids : 1,02 Kg

livrées en coffret L-BOXX avec 2 batteries 18V 4Ah, chargeur GAL 18V-40.



Code	Réf
10533115	06019G5107

#### KIT 3 OUTILS 18V 5AH (GSR 18V-28 + GWS 18 V-LI + GBH 18V-21)

##### PERCEUSE VISSEUSE 18V GSR 18V-28 :

Mandrin métal Autolock 13 mm  
couple de vissage max : 63 Nm  
Ø de perçage acier/bois :13/38mm  
poids : 1,10 Kg

##### MEULEUSE 125MM 18V GWS 18-125 V-LI :

Vitesse à vide : 11000 tr/min  
poids : 2,30 Kg

##### PERFORATEUR SDS-PLUS 2J 18V GBH 18V-21:

Moteur Bruhsless sans charbon  
variateur de vitesse  
fonction Vario Lock  
embrayage de sécurité  
éclairage LED intégré  
fréquence de frappe : 5100 cps/min  
Ø de perçage maximal acier/bois/béton : 13/30/21 mm  
poids : 2,40 Kg

livrés avec 2 batteries 18V 5Ah, chargeur GAL 1880 CV, sac à outils.



Code	Réf
10533117	0615990MOW

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



### LOT DE 2 MACHINES 18V 5AH (DDF482 + DTD152)

#### PERCEUSE VISSEUSE 18V DDF482 :

technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
vitesse à vide : 0-600/0-1900 tr/min  
couple de vissage max. : 62 Nm  
Ø de perçage maximal acier/bois : 13/38 mm  
poids : 1,70 Kg

#### VISSEUSE À CHOCS 18V DTD152 :

Technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
fréquence de frappe : 3500 cps/min  
couple de serrage max : 165 Nm  
poids : 1,50 Kg

livrées en coffret MAKPACK avec 3 batteries Li-Ion 18V 5Ah, chargeur rapide DC18RC.

Code	Réf
10000878	DLX2127TJ1

### LOT DE 2 MACHINES 18V 5AH (DDF458 + DTD152)

#### PERCEUSE VISSEUSE 18V DDF458 :

Technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
gâchette à variateur de vitesse  
éclairage LED intégré  
ergonomie Soft Grip  
vitesse à vide max : 2000 tr/min  
couple de vissage : 91 Nm  
Ø de perçage maximal acier/bois : 13/76 mm  
poids : 2,30 Kg

#### VISSEUSE À CHOCS 18V DTD152 :

Technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
fréquence de frappe : 3500 cps/min  
couple de serrage max : 165 Nm  
poids : 1,50 Kg

livrées en coffret MAKPAC avec 3 batteries Li-Ion 18V 5 Ah, chargeur rapide DC18RC.



Code	Réf
10018171	DLX2144TJ1

### LOT DE 2 MACHINES 18V 5AH (DDF484 + DHR243)

#### PERCEUSE VISSEUSE 18V DDF484 :

Moteur Brushless sans charbon  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
carter d'engrenage en aluminium et pignonnerie entièrement métallique  
double éclairage LED intégré  
couple de vissage : 54 Nm  
Ø de perçage acier/bois : 13/38 mm  
poids : 1,80 Kg

#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 2J DHR243 :

Moteur Brushless sans charbon  
mandrins interchangeables à verrouillage rapide (SDS-Plus et autoserrant)  
limiteur de couple  
40 positions de burin  
inverseur de sens de rotation  
vitesse à vide max : 950 tr/min  
fréquence de frappe : 4700 cps/min  
Ø de perçage maximal acier/bois/béton : 13/27/24 mm  
poids : 3,40 Kg

livrés en coffret MAKPAC avec 2 batteries 18V 5Ah, chargeur rapide DC18RC.



Code	Réf
10536988	DLX2191TJ



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE SANS FIL

Makita



### LOT DE 5 MACHINES 18V 5AH (DHP458 + DGA504 + DTD152 + DHR202 + DSS610)

#### PERCEUSE VISSEUSE À PERCUSSION 18V DHP458 :

Réglage précis du couple de vissage en 21 positions + position perçage + position percussion  
protection du moteur contre la poussière  
couple de serrage : 91 Nm  
Ø de perçage béton/acier/bois : 16/13/76 mm  
poids : 2,30 Kg

#### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18V DGA504 :

Moteur Brushless sans charbon – contrôle automatique de la vitesse  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
protection électronique contre les surcharges et anti-redémarrage  
vitesse à vide : 8500 tr/min  
poids : 2,50 Kg

#### VISSEUSE À CHOCS 18V DTD152 :

Technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
fréquence de frappe : 3500 cps/min  
couple de serrage max : 165 Nm  
poids : 1,50 Kg

#### PERFORATEUR-BURINEUR SDS-PLUS 18V DHR202 :

Poignée latérale caoutchoutée orientable sur 360° avec butée de profondeur  
ergonomie Soft Grip – débrayage de sécurité  
fréquence de frappe : 4000 cps/min  
Ø de perçage maximal acier/bois/béton : 13/26/20 mm  
poids : 3,50 Kg

#### SCIE CIRCULAIRE Ø165MM 18V DSS610 :

éclairage concentré sur le trait de coupe par double LED  
gâchette à deux pas permettant d'allumer l'éclairage sans démarrer la scie  
verrouillage de sécurité qui protège l'utilisateur contre la mise en marche intempestive  
jet d'air soufflant la sciure pour une meilleure visibilité du trait de coupe  
base en aluminium avec repère du trait de coupe – ergonomie Soft Grip  
vitesse à vide : 3700 tr/min  
profondeur de coupe à 90°/45° : 57/40 mm  
Ø lame : 165 mm – Ø alésage de la lame : 20 mm  
poids : 3,50 Kg

livrés avec 3 coffrets MAKPAC, 4 batteries 18V 5Ah, chargeur double DC18RD.



Code  
10018186

Réf  
DLX5039PTJ

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



### LOT DE 5 MACHINES 18V 5AH (DHP481 + DGA506 + DTD154 + DHR243 + DHS680)

#### PERCEUSE À PERCUSSION 18V DHP481:

Moteur Brushless sans charbon – technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
réglage précis du couple de vissage en 21 positions + position perçage + position percussion  
éclairage LED intégré  
couple de serrage : 115 Nm  
Ø de perçage acier/bois : 13/76 mm  
poids : 2,70 Kg

#### MEULEUSE Ø125MM 18V DGA 506 :

Moteur Brushless sans charbon  
protection anti-retour Kick Back  
frein électrique et système anti-redémarrage  
démarrage progressif  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
poignée à revêtement Soft Grip  
vitesse à vide : 8500 tr/min  
poids : 2,50 Kg

#### VISSEUSE À CHOCS 18V DTD154 :

Moteur Brushless sans charbon  
4 modes de vissage dont 1 spécialement pour les vis auto-foreuses (mode «T»)  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières – double éclairage LED intégré  
vitesse variable à la gâchette – changement rapide de l'outil grâce à l'emmanchement 1/4"  
couple de vissage : 175 Nm  
fréquence de frappe : 3800 cps/min  
poids : 1,50 Kg

#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 2J DHR243 :

Moteur Brushless sans charbon – mandrins interchangeables à verrouillage rapide (SDS-Plus et autoserrant)  
limiteur de couple – 40 positions de burin – inverseur de sens de rotation  
poignée ergonomique Soft Grip  
vitesse à vide max : 950 tr/min  
fréquence de frappe : 4700 cps/min  
Ø de perçage maximal acier/bois/béton : 13/27/24 mm  
poids : 3,40 Kg

#### SCIE CIRCULAIRE Ø165MM 18V DHS680 :

Moteur Brushless sans charbon  
contrôle automatique de la vitesse en fonction de la charge appliquée assurant un sciage optimal  
démarrage progressif – bouton de sécurité pour prévenir l'activation accidentelle de la gâchette  
équipé d'un frein électrique – jet d'air soufflant la sciure pour une meilleure visibilité du trait de coupe  
vitesse à vide : 5000 tr/min  
profondeur de coupe à 90°/45° : 57/41 mm  
Ø lame : 165 mm  
Ø alésage de la lame : 20 mm  
poids : 3,30 Kg

livrées avec 3 coffrets MAKPAC, 4 batteries 18V 5Ah, chargeur double DC18RD.



Code

10018185

Réf

DLX5038PTJ

## TOURNEVIS



### TOURNEVIS SANS FIL 3,6V GO

Deux possibilités d'activation : en exerçant une pression sur l'outil ou en actionnant le bouton « ON »  
embrayage mécanique : offre le choix entre 5 positions de présélection de couple et le « mode performance maximale »  
maîtrise parfaite : l'outil s'arrête aussitôt après l'avoir désactivé grâce au frein électronique  
livré en mini coffret L-BOXX avec set de 25 embouts, adaptateur USB, câble micro-USB.



Code

10533301

Réf

06019H2101



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE SANS FIL



### PERCEUSE VISSEUSE

#### PERCEUSE VISSEUSE 12V 2AH GSR 12V-15

Engrenage 2 vitesses  
mandrin Auto-Lock 10 mm  
protection de la batterie contre la surcharge, la surchauffe et la décharge totale  
éclairage LED intégré  
réglage du couple sur 20 positions + 1 position de perçage  
régime à vide : 0-400/0-1300 tr/min  
Ø des vis maxi : 7 mm  
livrée en holster avec 2 batteries Li-Ion 12V 2Ah, chargeur GAL 12V-20.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10497445	060186810F	GSR 12V-15	Li-Ion	12	2	30	10	19	0,95

#### PERCEUSE VISSEUSE 18V PROCORE 2X4AH GSR 18V-55

Moteur Brushless sans charbon  
mandrin métallique 13 mm  
protection électronique du moteur et de la batterie  
régime à vide : 0-450/0-1750 tr/min  
livrée en coffret L-BOXX avec 2 batteries ProCore 18V 4Ah, chargeur GAL18V-40.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10533302	06019H5204	GSR 18V-55	ProCore	18	4	55	13	35	-

#### PERCEUSE VISSEUSE 18V GSR 18V-55

Moteur Brushless sans charbon  
mandrin métallique 13 mm  
protection électronique du moteur et de la batterie  
régime à vide : 0-450/0-1750 tr/min  
livrée en coffret L-BOXX  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10525799	06019H5203	GSR 18V-55	Li-Ion	18	-	55	13	35	1,00

#### PERCEUSE VISSEUSE 18V GSR 18V-110 C

Moteur Brushless sans charbon  
mandrin métallique 13 mm  
débrayage de précision  
Kick back Control, arrêt automatique de l'outil en cas de blocage  
éclairage LED intégré  
vitesse à vide : 0-480/0-2100 tr/min  
livrée en coffret L-BOXX avec poignée supplémentaire  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10529645	06019G0109	GSR 18V-110 C	Li-Ion	18	-	110	13	82	1,80



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL

### **BOSCH**

#### PERCEUSE VISSEUSE 18V GSR 18V-150 C

Moteur Brushless sans charbon avec technologie BITURBO  
maîtrise inégalée à chaque étape grâce à l'Electronic Angle Detection (EAD) très précise permettant de visser de longues vis avec l'angle idéal  
fonction KickBack Control désactivable réduisant le risque de réactions de couple inopinées dans les situations de blocage lors de l'utilisation de scies-trépan  
mandrin métallique et mécanisme d'engrenage tout en métal  
vitesse à vide : 0-550/0-2200 tr/min  
livrée en coffret L-BOXX avec poignée supplémentaire  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10533303	06019J5002	GSR 18V-150C	Li-Ion	18	-	150	16	150	2,10

### **Makita**

#### PERCEUSE VISSEUSE 18V 3AH DDF453SFE

Mandrin auto-serrant 13 mm mono bague  
réglage précis du couple en 16 positions + position perçage  
frein électrique  
ergonomie Soft Grip  
vitesse à vide : 0-400/0-1300 tr/min  
livrée en coffret avec 2 batteries Li-Ion 18V 3Ah, chargeur DC18 SD, embout double.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
0205856	DDF453SFE	DDF453SFE	Li-Ion	18	3	42	13	36	1,60

### **Makita**

#### PERCEUSE VISSEUSE 18V DDF482Z

Technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
protection des batteries contre la surcharge/décharge  
pignonnerie entièrement métallique  
double éclairage LED intégré  
vitesse variable à la gâchette  
sélecteur 2 vitesses et 21 positions de couple + position perçage  
inverseur de sens de rotation  
poignée à revêtement Soft Grip  
vitesse à vide : 0-600/0-1900 tr/min  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10012579	DDF482Z	DDF482Z	Li-Ion	18	-	62	13	38	1,70

### **Makita**

#### PERCEUSE VISSEUSE 18V DDF485ZJ

Moteur Brushless sans charbon  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
réglage précis du couple de vissage en 21 positions + position perçage  
éclairage LED intégré  
2 vitesses à engrenages  
vitesse à vide : 0-500/0-1900 tr/min  
livrée en coffret MAK-PAC  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10018014	DDF485ZJ	DDF485ZJ	Li-Ion	18	-	50	13	38	1,40



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



#### PERCEUSE VISSEUSE 18V DDF486ZJ

Moteur Brushless sans charbon  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
réglage précis du couple de vissage en 21 positions + position perçage  
témoin LED de niveau de charge de la batterie  
éclairage LED intégré  
mandrin auto-serrant 13 mm  
plus de contrôle grâce au frein électrique  
vitesse à vide : 0-550/0-2100 tr/min  
livrée en coffret MAKPAC avec 2 embouts de vissage double PH2/plat  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10532228	DDF486ZJ	DDF486ZJ	Li-Ion	18	-	130	13	76	2,60



#### PERCEUSE VISSEUSE 18V 4AH BS 18 LT

Broche à six pans creux pour embouts de vissage  
lumière de travail intégrée  
crochet de ceinture et porte-embout  
vitesses de rotation à vide : 0-450/0-1600 tr/min  
couple de rotation réglable : 0,7 - 8 Nm  
ouverture de mandrin : 1,5 - 13 mm  
livrée en coffret metaBOX avec 2 batteries Li-ion 18V 4Ah, mandrin à serrage rapide, chargeur ASC 55 «AIR COOLED».



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
0183755	602102500	BS 18 LT	Li-Ion	18	4	60	13	38	2,00



#### PERCEUSE VISSEUSE 18V 5,2AH BS 18 LTX BL I

Moteur Brushless sans charbon  
générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses  
Precision Stop : débrayage de couple électronique avec une précision accrue  
protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe  
arrêt électronique de sécurité : pas de retour de couple en cas de blocage du foret  
lampe de travail à LED intégrée  
vitesse de rotation : 0-550/0-2000 tr/min  
livrée en coffret MetaBOX avec 2 batteries Li-Ion 18V 5,2Ah, chargeur ASC 55, mandrins à serrage rapide, porte-embouts, poignée supplémentaire, crochet de ceinture et chargeur d'embouts.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10529741	602358650	BS 18 LTX BL I	Li-Ion	18	5,2	130	13	68	2,30



#### PERCEUSE VISSEUSE 12V 2AH M12 FDDXKIT-202X

Moteur Brushless sans charbon  
perceuse visseuse 4 en 1 compacte  
système de mandrin amovible avec 4 têtes différentes pour un maximum de polyvalence  
emmanchement hex 1/4" sur l'outil pour réduire la taille de l'outil à 130 mm si besoin  
porte embout magnétique  
livrée en coffret HD Box avec 2 batteries Li-Ion 12V 2Ah, chargeur C 12C, mandrin métal 10 mm, renvoi d'angle déporté et hex 1/4".



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10532773	4933464979	M12 FDDXKIT-202X	Li-Ion	12	2	34	10	28	0,70

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



### PERCEUSE VISSEUSE 18V 5AH M18 CBLDD-502C

Moteur Brushless sans charbon  
protection REDLINK contre les surcharges, les surchauffes et les décharges totales  
mandrin métal 13 mm  
éclairage LED intégré  
vitesse à vide : 0-500/0-1800 tr/min  
livrée en coffret avec 2 batteries Li-Ion 18V 5 Ah, chargeur rapide M12-18 FC.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10517700	4933464556	M18 CBLDD-502C	Li-ion	18	5	60	13	52	1,80

## PERCEUSE A PERCUSSION



### PERCEUSE A PERCUSSION 12V 2AH M12 FPDXXKIT-202X

Moteur Brushless sans charbon  
outil 6 en 1 adaptable aux différentes conditions de chantier  
système de têtes à changement rapide et sans outil : tête mandrin auto-serrant 13 mm, tête renvoi d'angle tout métal orientable sur 360°, tête déportée tout métal orientable sur 360°, embout de vissage directement dans la broche de la perceuse  
protection contre les surcharges pour protéger la machine des utilisations abusives  
vitesse variable à l'interrupteur  
éclairage LED intégré  
vitesse à vide : 0-450/0-1700 tr/min  
livrée en coffret HD Box avec 2 batteries Li-Ion 12V 2Ah, chargeur C12 C, mandrins FixTEC amovibles dont renvoi d'angle.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10010923	4933464138	M12 FPDXXKIT-202X	Li-ion	12	2	37	25500	13	35	1,20



### PERCEUSE A PERCUSSION 12V M12 FPDX-0

Moteur Brushless sans charbon  
outil 6 en 1  
système de têtes à changement rapide et sans outil : tête mandrin auto-serrant 13 mm ; tête renvoi d'angle tout métal orientable sur 360° ; tête déportée tout métal orientable sur 360° ; embout de vissage directement dans la broche de la perceuse (non fournis)  
protection contre les surcharges pour protéger la machine des utilisations abusives  
vitesse variable à l'interrupteur  
vitesse à vide : 0-450/0-1700 tr/min  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10012478	4933464135	M12 FPDX-0	Li-ion	12	-	37	25000	13	35	-



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL

Milwaukee

#### PERCEUSE A PERCUSSION 18V M18 FPD3-0X

Moteur Brushless sans charbon  
compacte, seulement 175 mm de long  
mandrin métallique 13 mm  
électronique RED LINK PLUS : protection de la batterie et de l'outil contre les surcharges  
embrayage mécanique  
éclairage LED  
vitesse à vide : 0-500/0-2100 tr/min  
livrée en coffret HD Box  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Poids (kg)
10536976	4933479859	M18 FPD3-0X	Li-Ion	18	-	158	33000	16	89	1,75

## VISSEUSE A CHOCS

Makita

#### VISSEUSE A CHOCS 18V DTD152Z

Technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
inverseur de sens de rotation  
vitesse variable à la gâchette  
double éclairage LED intégré  
changement rapide de l'outil grâce à l'emmanchement 1/4"  
poignée à revêtement Soft Grip  
vitesse à vide : 0-2900 tr/min  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Poids (kg)
10018225	DTD152Z	DTD152Z	Li-Ion	18	-	165	3500	1,30

Makita

#### VISSEUSE A CHOCS 18V DTD154ZJ

Moteur Brushless sans charbon  
4 modes de vissage dont 1 spécialement pour les vis auto-foreuses (mode «T»)  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
double éclairage LED intégré  
construction robuste avec un carter en aluminium  
vitesse variable à la gâchette  
changement rapide de l'outil grâce à l'emmanchement 1/4"  
poignée à revêtement Soft Grip  
livrée en coffret MAKPAC  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Poids (kg)
10018230	DTD154ZJ	DTD154ZJ	Li-Ion	18	-	175	3800	1,50

metabo

#### VISSEUSE A CHOCS 18V SSD 18 LT 200 BL

Visseuse à choc sans fil compacte avec six pans creux 1/4" et 200 Nm  
moteur Brushless sans charbon  
3 vitesses de rotation/couples de rotation  
lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail  
carter de réduction robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales  
avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche  
équipement standard : crochet de ceinture, sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Poids (kg)
10533093	602397850	SSD 18 LT 200 BL	Li-Ion	18	-	200	3750	1,17

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



### VISSEUSE A CHOCS 18V M18 FID3-0X

Moteur Brushless sans charbon  
électronique REDLINK PLUS : protection du moteur et de la batterie contre les surcharges  
3 réglages de vitesse  
mode pour les vis auto-taraudeuses  
livrée en HD BOX  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de vissage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Poids (kg)
10536974	4933479864	M18 FID3-0X	Li-Ion	18	-	226	4400	1,00

## BOULONNEUSE



### BOULONNEUSE 2-EN-1 18V GDX 18V-200

Moteur Brushless sans charbon  
porte-outil 2 en 1 permettant de commuter rapidement entre outil à six pans creux 1/4" et outil à carré mâle 1/2"  
dosage précis de la vitesse et du couple grâce à la gâchette de vitesse  
éclairage LED intégré  
crochet ceinture  
Ø vis M6-M16  
livrée en coffret L-BOXX  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de serrage (Nm)	Couple de desserrage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Emmanchement	Poids (kg)
10533305	06019J2205	GDX 18V-200	Li-Ion	18	-	200	350	4200	six pans 1/4" & carré mâle 1/2"	1,20



### BOULONNEUSE 2-EN-1 18V GDX 18V-210 C

Moteur Brushless sans charbon  
porte-outil 2 en 1 permettant de commuter rapidement entre outil à six pans creux 1/4" et outil à carré mâle 1/2"  
interface utilisateur avec deux modes par défaut : vis autotaraudeuses (A) et vis à bois (B)  
d'autres modes sont paramétrables et personnalisables via l'application Bosch  
3 réglages de vitesse/couple pratiques pour un bon dosage de la puissance  
éclairage LED intégré  
crochet ceinture  
indicateur d'état de charge  
Ø vis M6-M16  
livrée en coffret L-BOXX avec module de connectivité  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de serrage (Nm)	Couple de desserrage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Emmanchement	Poids (kg)
10533111	06019J0201	GDX 18V-210 C	Li-Ion	18	-	210	370	4100	six pans 1/4" & carré mâle 1/2"	1,20



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



#### BOULONNEUSE 18V GDS 18V-1000

Moteur Brushless sans charbon avec technologie BITURBO  
 porte outil carré mâle 1/2" avec bague de friction  
 interface utilisateur avec deux modes par défaut : métal (A) et bois (B)  
 d'autres modes sont paramétrables et personnalisables via l'application Bosch Toolbox  
 3 réglages de vitesse/couple  
 protection électronique des cellules et du moteur  
 indicateur d'état de charge  
 éclairage LED intégré  
 Ø des vis M14-M24  
 livrée en coffret L-BOXX avec clip pour escabeau  
 sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de serrage (Nm)	Couple de desserrage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Emmanchement	Poids (kg)
10533304	06019J8301	GDS 18V-1000	Li-Ion	18	-	350-700-1000	1600	1600-2400-2600	carré mâle 1/2"	2,90



#### BOULONNEUSE A CHOCS 18V DTW301ZJ

Moteur Brushless sans charbon  
 mode "arrêt automatique" : l'outil s'arrête dès que le boulon ou l'écrou sont assez desserrés  
 technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
 3 niveaux de puissance de chocs à réglage électronique  
 vitesse variable et frein électrique pour un contrôle optimal  
 protection électronique contre les surcharges et les décharges profondes des batteries  
 LED haute luminosité intégrée + bague phosphorescente  
 inverseur de sens de rotation  
 poignée à revêtement Soft Grip  
 capacité de serrage boulon standard : M10 - M20  
 capacité de serrage boulon HR : M10 - M16  
 vitesse à vide max. : 3200 tr/min  
 livrée en coffret MAKPAC  
 sans batterie ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de serrage (Nm)	Couple de desserrage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Emmanchement	Poids (kg)
10532229	DTW301ZJ	DTW301ZJ	Li-Ion	18	-	300	580	4000	carré 1/2"	1,80



#### BOULONNEUSE A CHOCS 12V M12 FIW12-0

Moteur Brushless sans charbon  
 électronique REDLINK PLUS™ offrant une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie,  
 pour des performances et une autonomie nettement améliorées  
 sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de serrage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Emmanchement	Poids (kg)
10532774	4933464615	M12 FIW 12-0	Li-Ion	12	-	339	1100-2100-3200	carré 1/2"	0,70



#### BOULONNEUSE A CHOCS 18V M18 FMTIW2F12-0X

Moteur Brushless sans charbon  
 4 réglages de couple et vitesses différents  
 la fonction extraction de boulon permet d'avoir le couple maximum puis le régime se réduit lorsque le boulon est desserré afin d'éviter la chute du boulon ou tout endommagement de matière  
 le mode d'arrêt automatique n'applique pas plus de 47 Nm de couple pour les applications de serrage à la main afin d'éviter un serrage excessif  
 livrée en coffret HD Box  
 sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de serrage (Nm)	Couple de desserrage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Emmanchement	Poids (kg)
10529705	4933478449	M18 FMTIW2F12-0X	Li-Ion	18	-	745	881	3100	carré 1/2"	2,30

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



### BOULONNEUSE A CHOCS 18V M18 FHIWF12-0X

Moteur Brushless sans charbon  
protection contre les surchauffes et les surcharges  
DRIVE CONTROL pour adapter le couple, la vitesse, la cadence selon les applications  
éclairage LED intégré, nouvelle LED 40% plus lumineuse que sur les modèles précédents  
électronique REDLINK PLUS™ offrant une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie  
3 modes de vitesse de couple  
livrée en coffret HD Box  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de serrage (Nm)	Couple de desserrage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Emmancement	Poids (kg)
10016384	4933459695	M18 FHIWF12-0X	Li-Ion	18	-	130-400-1356-1356	1898	950-1750-2100-210	carré 1/2"	3,30



### BOULONNEUSE A CHOCS 18V M18 ONEFHIWF34-0X

Moteur Brushless sans charbon  
DRIVE CONTROL 4 modes pour adapter le couple, la vitesse et la cadence selon les applications  
mode 4 idéal pour retirer les écrous  
électronique REDLINK PLUS™ offrant une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie  
technologie ONE-KEY™ pour suivre et sécurisé vos outils  
livrée en coffret HD Box  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Couple de serrage (Nm)	Couple de desserrage (Nm)	Fréquence de frappe (cps/min)	Emmancement	Poids (kg)
10532775	4933459729	M18 ONEFHIWF34-0X	Li-Ion	18	-	702/1138/1627/1627	2034	0-850/0-1850/0-2400/0-2400	carré 3/4"	2,80

## PERFORATEUR SDS-PLUS



### PERFORATEUR SDS-PLUS 12V 1,1J M12 CH-0

Moteur Brushless sans charbon  
protection contre les surcharges, les surchauffes et les décharges totales  
2 fonctions : rotation + frappe pour le béton et rotation seule pour le bois et le béton  
vitesse de rotation : 900 tr/min  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10010891	4933441947	M12 CH-0	Li-Ion	12	-	1,1	6575	10	13	13	4,4	1,90



### PERFORATEUR SDS-PLUS 18V 1,2J DHR171ZJ

Moteur Brushless sans charbon  
éclairage LED intégré  
vitesse de rotation : 680 tr/min  
livré en coffret MAKPAC avec butée de profondeur, poignée  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10018114	DHR171ZJ	DHR171ZJ	Li-Ion	18	-	1,2	4800	10	13	17	2,5	2,10



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



#### PERFORATEUR SDS-PLUS 18V 1,3J BHA 18 LTX BL 16

Moteur Brushless sans charbon  
 marteau perforateur avec 2 fonctions : perçage à percussion et perçage  
 système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé Metabo VibraTech (MVT)  
 arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité  
 éclairage à LED  
 livré en coffret metaBOX avec poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage  
 sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10541964	600324840	BHA 18 LTX BL 16	Li-Ion	18	-	1,3	5250	13	20	12,7	1,60

## PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS



#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 2J GBH 18V-21

Moteur Brushless sans charbon  
 variateur de vitesse  
 fonction Vario Lock  
 embrayage de sécurité  
 éclairage LED intégré  
 vitesse à vide : 1800 tr/min  
 livré en coffret L-BOXX avec butée de profondeur  
 sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10529644	0611911101	GBH 18V-21	Li-Ion	18	-	2	5100	13	30	21	15,5	12,7	2,40



#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 2,6J GBH 18V-26

Moteur Brushless sans charbon  
 fonction anti-rebond Kick Back Control  
 fonction Constant Speed  
 protection électronique du moteur  
 embrayage de sécurité  
 variateur de vitesse  
 fonction VarioLock  
 système Vibration Control  
 éclairage LED intégré  
 régime à vide : 0-890 tr/min  
 livré en coffret L-BOXX avec poignée supplémentaire, butée de profondeur 210 mm, chiffon  
 sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10000250	0611909001	GBH 18V-26	Li-Ion	18	-	2,6	4350	13	30	26	15,2	9,9	3,20



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 3,4J GBH 18V-28 DC

Moteur Brushless sans charbon  
poignée en D avec fonction anti-rebond KickBack Control  
système Vibration Control améliorant la protection de l'utilisateur  
livré avec butée de profondeur, poignée auxiliaire  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10533112	0611919000	GBH 18V-28 DC	Li-Ion	18	-	3,4	4250	13	30	28	10,1	7,2	3,00



### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 5,8J GBH 18V-34 FC

Moteur Brushless sans charbon avec technologie BITURBO  
démarrage progressif pour un burinage précis et 3 modes de fonctionnement (Auto, Favorite, Soft) pour une adaptation parfaite à chaque application  
affichage en temps réel de l'état de l'outil sur l'écran de contrôle, personnalisation des réglages à partir de l'application Bosch Toolbox via Bluetooth  
livré en coffret de transport avec module Bluetooth, poignée supplémentaire, butée de profondeur, mandrin interchangeable SDS-PLUS,  
mandrin interchangeable 1,5-13 mm, tube de graisse, chiffon  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10533309	0611914001	GBH 18V-34 FC	Li-Ion	18	-	5,8	2900	13	40	28	10,1	7,2	4,90



### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 2J DHR202ZJ

Poignée latérale caoutchoutée orientable sur 360° avec butée de profondeur  
ergonomie Soft Grip  
débrayage de sécurité  
vitesse à vide : 1200 tr/min  
livré en coffret MAK-PAC avec butée de profondeur, poignée  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10015175	DHR202ZJ	DHR202ZJ	Li-Ion	18	-	2	4000	13	26	20	14,5	11,0	3,50



### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 2J DHR243ZJ

Moteur Brushless sans charbon  
mandrins interchangeables à verrouillage rapide (SDS-Plus et autoserrant)  
limiteur de couple  
40 positions de burin  
inverseur de sens de rotation  
poignée ergonomique Soft Grip  
vitesse à vide : 950 tr/min  
livré en coffret MAK-PAC avec mandrin automatique interchangeable 13 mm, butée de profondeur  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10015176	DHR243ZJ	DHR243ZJ	Li-Ion	18	-	2	4700	13	27	24	13,0	11,0	3,40



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL

Milwaukee

#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 5AH 2,3J M18 BLHX-502X

Moteur Brushless sans charbon  
boite de vitesse entièrement métallique  
système FIXTEC™ permettant d'intervenir entre l'emmanchement SDS-PLUS et le mandrin auto-serrant 13 mm  
4 modes pour plus de polyvalences : perçage-burinage, burinage, perçage, Variolock pour facilement orienter le burin  
vitesse de rotation : 1400 tr/min

livré en coffret HD Box avec 2 batteries Li-Ion 18V 5Ah, chargeur M12-18 FC, poignée latérale anti-vibration, butée de profondeur, graisse, mandrin métallique FIXTEC™ 13 mm.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10532674	4933478892	M18 BLHX-502X	Li-Ion	18	5	2,30	5100	13	26	26	8,9	9,5	3,50

Milwaukee

#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 2,3J M18 BLHX-0X

Moteur Brushless sans charbon  
boite de vitesse entièrement métallique  
système FIXTEC™ permettant d'intervenir entre l'emmanchement SDS-PLUS et le mandrin auto-serrant 13 mm  
4 modes pour plus de polyvalences : perçage-burinage, burinage, perçage, Variolock pour facilement orienter le burin  
vitesse de rotation : 1400 tr/min

livré en coffret HD Box avec poignée latérale anti-vibration, butée de profondeur, graisse, mandrin métallique FIXTEC™ 13 mm sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10532776	4933478891	M18 BLHX-0X	Li-Ion	18	-	2,3	5100	13	26	26	8,9	9,5	2,80

Milwaukee

#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 2,5J M18 FHX-0X

Moteur Brushless sans charbon  
boite de vitesse métallique pour une optimisation des performances et une durée de vie accrue  
4 modes pour plus de polyvalences : perçage-burinage, burinage, perçage, Variolock pour facilement orienter le burin  
AUTOSTOP™ : mécanisme de sécurité breveté permettant un arrêt immédiat et automatique de l'outil en cas de blocage lors de l'opération afin de protéger l'utilisateur  
système AVS anti-vibration : vibrations réduites pour un maximum de confort  
système FIXTEC™ permettant d'intervenir entre l'emmanchement SDS-PLUS et le mandrin auto-serrant 13mm  
livré en coffret HD Box avec poignée latérale, butée de profondeur, graisse, mandrin FIXTEC™ 13 mm sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10533082	4933478888	M18 FHX-0X	Li-Ion	18	-	2,5	4800	13	28	26	12,9	14,2	3,40

metabo

#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 18V 2,1J KH 18 LTX 24

Perçage sans poussière avec le système d'aspiration de la poussière externe ESA plus marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage  
système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux  
démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise  
débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour un travail en toute sécurité  
avec point de fixation pour sangles de sécurité pour outils pour travailler en hauteur  
lampe de travail à LED pour une visibilité optimale de la zone de perçage  
livré en coffret metaBOX avec poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10536080	601712840	KH 18 LTX 24	Li-Ion	18	-	2,1	5200	13	30	24	11,5	7,8	2,60

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL

### PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX



#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX 18V 11J M18 FHM-0C

Moteur Brushless sans charbon  
outil offrant les performances du filaire avec la flexibilité du sans fil  
électronique REDLINK PLUS™ intelligente offrant une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie  
verrouillage de la gâchette en mode burinage pour plus de confort lors d'une utilisation prolongée  
grande poignée arrière AVS utilisable à 2 mains diminuant l'exposition aux vibrations  
témoin de rappel lorsque l'outil nécessite une maintenance  
poignée latérale anti-vibration diminuant l'exposition de l'utilisateur aux vibrations et améliorant le contrôle de l'outil  
à utiliser avec 1 batterie HIGH OUTPUT™ 18V 12Ah pour des performances et autonomies étendues  
livré en coffret  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10016373	4933464893	M18 FHM-0C	Li-Ion	18	-	11	2900	45	9,4	7,8	10,20



#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX 40V 8J HR005GZ01

Moteur Brushless sans charbon  
protection anti retour Kick Back : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse  
AWS (Auto-start Wireless System) se connecte à des aspirateurs compatibles avec Bluetooth  
démarrage progressif assurant un démarrage en douceur de la machine (sans à-coups) pour plus de sécurité  
faible niveau de vibration grâce à la technologie AVT  
plus de contrôle grâce au frein électrique arrêtant la machine dès qu'on lâche la gâchette  
limiteur de couple protégeant le moteur ainsi que l'utilisateur en cas de blocage  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
éclairage LED intégré  
livré en coffret synthétique avec butée de profondeur, chiffon, clé Bluetooth AWS, graisse pour emmanchement 100 ml  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Poids (kg)
10532700	HR005GZ01	HR005GZ01	max Li-Ion	40	-	8	1450-2900	40	7,40

### MEULEUSE D'ANGLE



#### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18V GWS 18V-7

Moteur Brushless sans charbon  
protection anti-redémarrage  
démarrage progressif  
livrée en coffret L-BOXX avec flasque de serrage, écrou de serrage, clé à ergots, capot de protection, poignée supplémentaire  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
10529625	06019H9002	GWS 18V-7	Li-Ion	18	-	11000	1,60



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



#### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18V GWS 18V-10

Moteur Brushless sans charbon  
démarrage progressif  
fonction KickBack Control  
fonction Drop Control : arrête aussitôt l'outil s'il tombe accidentellement par terre  
système de freinage intelligent  
livrée en coffret L-BOXX avec flasque de serrage, écrou de serrage rapide, capot de protection sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
10533306	06019J4003	GWS 18V-10	Li-Ion	18	-	9000	2,10



#### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18V GWS 18V-10 PC

Moteur Brushless sans charbon  
démarrage progressif  
fonction KickBack Control  
fonction Drop Control : arrête aussitôt l'outil s'il tombe accidentellement par terre  
système de freinage intelligent  
interrupteur non blocable «Homme mort» protection switch  
livrée en coffret L-BOXX avec flasque de serrage, capot de protection, poignée supplémentaire anti-vibration, écrou de serrage rapide sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
10016094	06019G3E0B	GWS 18V-10 PC	Li-Ion	18	-	9000	2,00



#### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18V DGA506Z

Moteur Brushless sans charbon  
protection anti-retour Kick Back : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse  
frein électrique et système anti-redémarrage  
contrôle automatique de la vitesse en fonction de la charge appliquée assurant un meulage optimal  
démarrage progressif  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
protection des batteries contre la surcharge/décharge  
poignée à revêtement Soft Grip  
livrée avec meule à ébarber, poignée latérale sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
0205869	DGA506Z	DGA506Z	Li-Ion	18	-	8500	2,00



#### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18V DGA508ZJ

Moteur Brushless sans charbon  
interrupteur poignée sécurité «Homme mort»  
protection anti-retour Kick Back : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse  
frein électrique (< 5 secondes) et système anti-redémarrage  
contrôle automatique de la vitesse en fonction de la charge appliquée assurant un meulage optimal  
démarrage progressif  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
protection des batteries contre la surcharge/décharge  
poignée à revêtement Soft Grip  
livrée en coffret MAKPAC avec meule à ébarber à moyeu déporté 125 mm, poignée latérale Soft Grip, clé à ergots sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
10018079	DGA508ZJ	DGA508ZJ	Li-Ion	18	-	8500	2,00

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



### MEULEUSE D'ANGLE 230MM 40V GA038GZ01

Moteur Brushless sans charbon  
interrupteur poignée sécurité «Homme mort»  
AWS (Auto-start Wireless System) se connecte à des aspirateurs compatibles avec Bluetooth  
parfaite pour les travaux intensifs en continu  
protection anti retour Kick-back : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse  
système AFT stop rotation : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse  
frein électrique et système anti-redémarrage pour plus de sécurité  
contrôle automatique de la vitesse en fonction de la charge appliquée assurant un meulage optimal  
démarrage progressif assurant un démarrage en douceur de la machine (sans à-coups) pour plus de sécurité  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
poignée à revêtement Soft Grip pour plus de confort  
livrée avec clé à ergots, poignée  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
10532694	GA038GZ01	GA038GZ01	max Li-Ion	40	-	6600	4,60



### MEULEUSE D'ANGLE COMPACTE 12V M12 FCOT-0

Moteur Brushless sans charbon  
garde réglable et sens de rotation de la lame sélectionnable avant/arrière unique pour protéger l'utilisateur des débris  
capot anti-poussière à dégagement rapide avec réglage de la profondeur et extracteur de poussière  
profondeur de coupe : 16,3 mm  
Ø disque : 76 mm  
Ø alésage : 10 mm  
livrée avec 1 disque diamant , 1 disque métal inox, 1 disque carbure  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
10016405	4933464618	M12 FCOT-0	Li-Ion	12	-	20000	1,10



### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18V M18 FSAG125X-0X

Moteur Brushless sans charbon  
poignée latérale anti-vibration  
protection anti Kick Back  
technologie FIXTEC™ intégrée pour un changement de disque sans outil  
filtre anti-poussière amovible pour empêcher l'entrée de débris et ainsi prolonger la durée de vie du moteur  
réglage rapide du carter sans clé  
fonction de verrouillage empêchant le démarrage  
livrée en coffret HD Box avec carter de protection, fixation de carter, poignée latérale AVS, bride, écrou de bride, filtre antipoussière  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
10532778	4933478428	M18 FSAG125X-0X	Li-Ion	18	-	8500	2,00



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL

Milwaukee

#### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18V M18 ONEFSAG125XPDB-0X

Moteur Brushless sans charbon  
frein de disque RAPIDSTOP™  
interrupteur non verrouillable «Homme mort»  
fonction anti-redémarrage  
poignée latérale anti-vibrations  
changement de disque sans outil  
carter de protection réglable sans outil  
ONE-KEY™ pour le suivi de l'emplacement de l'outil et la prévention contre le vol  
livrée en coffret HD Box  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
10531039	4933478434	M18 ONEFSAG125XPDB-0X	Li-Ion	18	-	8500	2,00

metabo

#### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18V W 18 L 7-125

Protection contre la surcharge  
démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup  
protection anti-redémarrage  
compatible avec toutes les batteries 18V CAS  
livrée avec capot de protection, flasque d'appui, écrou à deux trous frontaux, poignée supplémentaire, clé à ergots  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
10541965	602371850	W 18 L 7-125	Li-Ion	18	-	8500	1,60

metabo

#### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18V W 18 L 9-125

Meuleuse d'angle sans fil robuste  
arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la  
protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe  
démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à coup  
protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après un changement de batterie  
équipement standard : capot de protection, flasque d'appui, écrou à deux trous frontaux, poignée supplémentaire, clé à ergots, sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
10533095	602247850	W 18 L 9-125	Li-Ion	18	-	8500	1,60

metabo

#### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 18V WB 18 LTX BL 15-125

Moteur Brushless sans charbon  
système de freinage rapide : la meule s'immobilise en 1,5 seconde après l'arrêt de la machine  
système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton  
capot de protection réglable sans outil, avec fixation anti-torsion  
batterie rotative par pas de 90° pour une ergonomie parfaite dans toutes les positions de travail  
débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule  
protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage  
filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules  
livrée en coffret metaBOX avec capot de protection, flasque d'appui, écrou de serrage M-Quick, poignée supplémentaire  
Metabo VibraTech (MVT), filtre antipoussière  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Poids (kg)
10541966	601730840	WB 18 LTX BL 15-125	Li-Ion	18	-	10000	2,00

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL

### PONCEUSE



#### PONCEUSE EXCENTRIQUE 18V DBO180Z

Compacte, légère et maniable pour travaux dans toutes les positions et tous les endroits difficiles d'accès  
centre de gravité bas pour plus de confort d'utilisation  
3 vitesses de réglage : ponçage ordinaire, ponçage de finition et polissage  
ergonomie Soft Grip  
Ø du plateau de ponçage : 123 mm  
nombre d'oscillations : 7000-9500-10000 osc/min  
livrée avec boîte à poussières pour sac, disque abrasif Ø 125 mm grain 120, sac à poussières en papier  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Amplitude d'oscillation (mm)	Poids (kg)
10017937	DBO180Z	DBO180Z	Li-Ion	18	-	2,8	1,40



#### PONCEUSE EXCENTRIQUE 18V GEX 18V-125

Moteur Brushless sans charbon  
maîtrise parfaite grâce au point d'équilibre placé tout près de la pièce et à l'excellente ergonomie du repose-main et de la poignée  
dispositif d'aspiration des poussières directement dans le sac à poussière intégral de l'outil et/ou en utilisant un aspirateur multi-usages  
système de fixation auto-agrippant  
Ø du plateau de ponçage : 125 mm  
vitesse d'oscillation : 12000-20000 osc/min  
livrée en coffret L-BOXX avec plateau de ponçage Ø 125 mm, sac à poussière, 1 feuille abrasive grain 120  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Amplitude d'oscillation (mm)	Poids (kg)
10529646	0601372200	GEX 18V-125	Li-Ion	18	-	2,5	1,10



#### PONCEUSE EXCENTRIQUE 18V M18 BOS125-0

Electronique REDLINK™ protègeant la batterie et l'outil contre les surcharges et les surchauffes  
6 réglages de vitesse  
bac à poussière équipé d'un filtre pour une meilleure gestion des poussières  
plateau de ponçage universel Ø 125 mm  
adaptateur fourni pour s'adapter à tous les aspirateurs MILWAUKEE®  
nombre d'oscillations : 14000-24000 osc/min  
livrée avec sac à poussière, adaptateur d'aspirateur, extension, 2 disques de ponçage  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Amplitude d'oscillation (mm)	Poids (kg)
10532779	4933464228	M18 BOS125-0	Li-Ion	18	-	2,4	1,20

### DECOUPEUR PONCEUR



#### DECOUPEUR PONCEUR 18V DTM52ZJ

Vitesse variable  
technologie AVT (anti-vibration) assurant une performance de vibrations extra-faible  
12 réglages d'angle à chaque 30° de 0° à 360°  
éclairage LED intégré  
compatible avec les empreintes Starlock, Starlock Plus et Starlock Max  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Amplitude d'oscillation (°)	Nombre d'oscillations (osc/min)	Poids (kg)
10532231	DTM52ZJ	DTM52ZJ	Li-Ion	18	-	2 x 1,8	10000-20000	1,70



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE SANS FIL



### DECOUPEUR PONCEUR 18V GOP 18V-28

Moteur Brushless sans charbon  
compatible avec les systèmes Starlock et StarlockPlus  
fonction Snap-in pour changer d'accessoire rapidement et facilement  
variateur de vitesse  
présélection de vitesse  
éclairage LED intégré  
livré en coffret L-BOXX avec 1 lame Starlock Plus  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Amplitude d'oscillation (°)	Nombre d'oscillations (osc/min)	Poids (kg)
10000231	06018B6001	GOP 18V-28	Li-Ion	18	-	2 x 1,4	8000-20000	1,60

## SCIE SABRE



### SCIE RECIPRO 18V DJR186Z

Nouveau système d'entraînement augmentant la course de la lame et le rendement et réduisant les déviations de la lame et les vibrations  
sabot renforcé et plus rigide  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
frein électrique arrêtant la lame instantanée  
bouton de sécurité pour prévenir l'activation accidentelle de la gâchette  
changement de lame sans outil  
poignées à revêtement Soft Grip  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Cadence de coupe (cps/min)	Course (mm)	Poids (kg)
10018137	DJR186Z	DJR186Z	Li-Ion	18	-	2800	32	3,50



### SCIE RECIPRO 40V JR001GZ

Moteur Brushless sans charbon  
levier d'éjection de la lame placé sur le côté de la machine  
mécanisme de lubrification plus efficace et arbre de transmission renforcé par l'insertion d'une pièce métallique  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
frein électrique arrêtant de la lame instantanée  
bouton de sécurité pour prévenir l'activation accidentelle de la gâchette  
changement de lame sans outil  
réglage du sabot sans outil  
interrupteur à variateur de vitesse, facile à actionner à deux doigts  
2 vitesses de coupe afin d'adapter la vitesse au matériau travaillé  
éclairage LED intégré  
poignées à revêtement Soft Grip  
livrée avec 3 lames  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Cadence de coupe (cps/min)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Course (mm)	Poids (kg)
10529604	JR001GZ	JR001GZ	max Li-Ion	40	-	2300-3000	255	32	4,20



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL

### **BOSCH**

#### SCIE SABRE 18V GSA 18 V-LI C

Design compact offrant un grand confort d'utilisation grâce à de faibles vibrations  
système SDS Bosch permettant un changement de lame rapide et sans clé  
éclairage LED intégré  
variateur de vitesse  
livrée en coffret L-BOXX avec 1 lame S 922 AF pour Metal, 1 lame S 922 EF pour Metal, 1 lame S 922 HF pour bois  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Cadence de coupe (cps/min)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Course (mm)	Poids (kg)
10016097	06016A5001	GSA 18 V-LI C	Li-Ion	18	-	0-3050	200	21	2,00

### **BOSCH**

#### SCIE SABRE 18V GSA 18 V-LI

Grande durée de vie grâce à la protection électronique du moteur  
présélection de vitesse pour les applications nécessitant une vitesse adaptée au matériau  
système SDS Bosch permettant de changer de lame rapidement et facilement sans clé  
livrée en coffret L-BOXX avec 1 lame S 2345 X pour bois, 1 lame S 123 XF pour Metal  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Cadence de coupe (cps/min)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Course (mm)	Poids (kg)
10000256	060164J007	GSA 18 V-LI	Li-Ion	18	-	2400-2700	250	20,00	28	2,90

### 

#### SCIE SABRE 18V M18 FHZ-0X

Moteur Brushless sans charbon  
protection contre les surchauffes et les surcharges  
patin pivotant pour optimiser la position de coupe  
éclairage LED intégré  
système FIXTEC permettant un changement de la lame simple et sans outil  
livrée en coffret HD Box  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Cadence de coupe (cps/min)	Course (mm)	Poids (kg)
10011426	4933459887	M18 FHZ-0X	Li-Ion	18	-	3000	22	-

### 

#### SCIE SABRE 18V M18 FSZ-0X

Moteur Brushless sans charbon  
protection des engrenages brevetée prolongeant la durée de vie des engrenages et du moteur en absorbant les forces d'impact élevées causées par les blocages soudains des lames  
levier de changement de lame FIXTEC™ renforcé permettant des changements de lame rapides et faciles, il est conçu pour résister aux conditions de chantier  
support de batterie renforcé en métal afin de maximiser la durée de vie de l'outil sur chantier  
éclairage LED intégré  
livrée en coffret HD Box  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Cadence de coupe (cps/min)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Course (mm)	Poids (kg)
10016402	4933478293	M18 FSX-0X	Li-Ion	18	-	3000	300	20,00	32	-



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE SANS FIL

### SCIE SAUTEUSE



#### SCIE SAUTEUSE 18V GST 18 V-LI B

Fonction Constant Speed  
système de guidage Precision Control  
présélection de la vitesse  
changement de lame facile et sans clé grâce au système SDS Bosch  
mouvement pendulaire de la lame à 3 ou 4 positions  
angle d'inclinaison de 0 à 45°  
livrée en coffret L-BOXX avec 3 jeu de lames  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Course (mm)	Cadence de coupe (cps/min)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale alu (mm)	Poids (kg)
10000257	06015A6101	GST 18 V-LI B	Li-Ion	18	-	23	0-2700	8,00	120	20	1,80



#### SCIE SAUTEUSE 18V GST 18 V-LI S

Fonction Constant Speed  
système de guidage Precision Control  
présélection de la vitesse  
changement de lame facile et sans clé grâce au système SDS Bosch  
mouvement pendulaire de la lame à 3 ou 4 positions  
livrée en coffret L-BOXX avec 3 jeu de lames  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Course (mm)	Cadence de coupe (cps/min)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale alu (mm)	Poids (kg)
10000258	06015A5101	GST 18 V-LI S	Li-Ion	18	-	23	550-2700	8,00	120	20	1,80



#### SCIE SAUTEUSE 18V M18 BJS-0X

Démarrage progressif et variateur de vitesse  
électronique REDLINK™: protection du moteur, optimisation de la durée de vie de la batterie, protection contre les surcharges  
système FIXTEC™ permettant un changement de lame facile et rapide  
plateau ajustable sans outil pour des coupes biseautées entre 0° et 45°  
mouvement pendulaire à 5 positions  
éclairage LED intégré  
ventilateur intégré permettant de laisser la zone de coupe libre des poussières  
patin détachable pour éviter d'abîmer le matériau lors de la coupe  
livrée en coffret HD Box  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Course (mm)	Cadence de coupe (cps/min)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale alu (mm)	Poids (kg)
10011427	4933459573	M18 BJS-0X	Li-Ion	18	-	25	2800	10	135	-	1,70

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



### SCIE SAUTEUSE 18V M18 FBJS-0X

Moteur Brushless sans charbon électronique REDLINK PLUS™ offrant une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie  
système de fixation FIXTEC™ pour un changement de lame rapide et facile  
mouvement pendulaire à 5 positions  
interrupteur marche/arrêt ambidextre  
6 vitesses préprogrammées avec démarrage progressif  
souffleur de poussière intégré pour une bonne visibilité de la ligne de coupe tout au long de l'application  
éclairage LED intégré  
semelle souple amovible pour des coupes sans marques ni rayures sur tous les matériaux  
livrée en coffret HD Box avec 1 lame, 1 adaptateur d'extraction de poussière (DEK 26), 1 cache anti-poussière, 1 garde éclat, 1 semelle souple sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Course (mm)	Cadence de coupe (cps/min)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale alu (mm)	Poids (kg)
10016378	4933464799	M18 FBJS-0X	Li-Ion	18	-	25	800-3500	10,00	100	19	2,10



### SCIE SAUTEUSE 18V DJV180Z

Mouvement pendulaire 4 positions  
axe de transmission carré pour une meilleure résistance et trajectoire de coupe  
éclairage concentré sur le trait de coupe et jet d'air soufflant la sciure pour une meilleure visibilité  
changement de lame sans outil  
interrupteur à variateur de vitesse surdimensionné, facile à actionner à deux doigts  
bouton de sécurité pour prévenir l'activation accidentelle de la gâchette  
ergonomie Soft Grip  
livrée avec adaptateur d'aspiration, clé à six pans 4 mm, 6 lames sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Course (mm)	Cadence de coupe (cps/min)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale alu (mm)	Poids (kg)
10018147	DJV180Z	DJV180Z	Li-Ion	18	-	26	2600	10	135	20	2,90

## SCIE CIRCULAIRE



### SCIE CIRCULAIRE 18V Ø165MM GKS 18V-57 G

Frein moteur très rapide qui bloque la lame immédiatement : protection de l'utilisateur renforcée  
compatible avec le système de rails de guidage Bosch et avec les systèmes de rails de guidage des marques Mafell, Festool et Makita  
éclairage LED intégré  
soufflerie  
démarrage progressif  
blocage de broche  
semelle en acier estampé  
livrée en coffret L-BOXX avec 1 lame 36 dents, adaptateur pour aspirateur, butée parallèle sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 45° (mm)	Ø lame (mm)	Ø Alésage de la lame (mm)	Poids (kg)
10000255	06016A2101	GKS 18V-57 G	Li-Ion	18	-	3400	57	42	165	20	4,10



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



#### SCIE CIRCULAIRE 18V Ø165MM DSS610Z

Machine légère et maniable à progression de coupe rapide grâce au régime élevé  
 éclairage concentré sur le trait de coupe par double LED  
 gâchette à deux pas permettant d'allumer l'éclairage sans démarrer la scie  
 verrouillage de sécurité qui protège l'utilisateur contre la mise en marche intempestive  
 jet d'air soufflant la sciure pour une meilleure visibilité du trait de coupe  
 base en aluminium avec repère du trait de coupe  
 ergonomie Soft Grip pour une meilleure prise en main  
 profondeur de coupe à 50° : 36 mm  
 livrée avec clé à six pans 5, guide parallèle, lame carbure 24 dents, raccord d'aspiration  
 sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 45° (mm)	Ø lame (mm)	Ø Alésage de la lame (mm)	Poids (kg)
10018217	DSS610Z	DSS610Z	Li-Ion	18	-	3700	57	40	165	20	3,50



#### SCIE CIRCULAIRE 18V Ø165MM DHS680ZJ

Moteur Brushless sans charbon  
 contrôle automatique de la vitesse en fonction de la charge appliquée assurant un sciage optimal  
 démarrage progressif  
 bouton de sécurité pour prévenir l'activation accidentelle de la gâchette  
 équipé d'un frein électrique  
 jet d'air soufflant la sciure pour une meilleure visibilité du trait de coupe  
 base, capot et carter en fonte de magnésium  
 possibilité de monter la machine sur un rail de guidage avec un adaptateur (en option)  
 livrée en coffret MAKPAC avec lame bois EFFICUT 25 dents, clé à six pans 5, guide parallèle  
 sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 45° (mm)	Ø lame (mm)	Ø Alésage de la lame (mm)	Poids (kg)
10532018	DHS680ZJ	DHS680ZJ	Li-Ion	18	-	5000	57	41	165	20	3,30



#### SCIE CIRCULAIRE 18V Ø190MM M18 BLC66-0X

Moteur Brushless sans charbon  
 gestion électronique individuelle des cellules contre la surcharge, la surchauffe et la décharge totale  
 protection contre les redémarrages  
 frein inertiel de la lame : stoppe instantanément la rotation en cas de relâchement de l'interrupteur  
 carter supérieur et inférieur en aluminium  
 semelle en aluminium  
 livrée en coffret HD Box avec lame de scie, guide latéral, goulotte d'extraction de poussière, clé à lame  
 sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 45° (mm)	Ø lame (mm)	Ø Alésage de la lame (mm)	Poids (kg)
10010921	4933464589	M18 BLC66-0X	Li-Ion	18	-	5000	66	48	190	30	4,00

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL



### SCIE CIRCULAIRE 40V Ø260MM RS002GZ

Moteur Brushless sans charbon  
technologie XPT protégeant contre l'infiltration de la poussière et de l'eau  
interrupteur de sécurité afin d'éviter tout démarrage involontaire  
plus de contrôle grâce au frein électrique  
conception légère pour moins d'effort en utilisation  
poignée ergonomique Soft Grip  
démarrage progressif  
possibilité de connecter la machine à des aspirateurs compatibles avec Bluetooth  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 45° (mm)	Ø lame (mm)	Ø Alésage de la lame (mm)	Poids (kg)
10532696	RS002GZ	RS002GZ	max Li-Ion	40	-	4000	95	70	260	30	5,70



### SCIE CIRCULAIRE METAL 18V Ø150MM M18 FMCS-0X

Moteur Brushless sans charbon  
électronique REDLINK PLUS™ offrant une protection contre les surcharges de l'outil de la batterie  
coupe à froid sans étincelle permettant de maximiser la sécurité sur les chantiers  
ajustement de la profondeur de coupe sans outil de 0 à 57 mm  
crochet intégré pour suspension facile et pratique sur le chantier  
rangement facile et pratique de la clé Allen sur la machine  
livrée en coffret HD Box  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Ø lame (mm)	Ø Alésage de la lame (mm)	Poids (kg)
10532780	4933459192	M18 FMCS-0X	Li-Ion	18	-	3900	57	150	20	2,80

## RABOT



### RABOT 18V DKP180Z

Semelle avec rainure en V pour faciliter le chanfreinage  
frein électrique arrêtant la machine dès qu'on lâche la gâchette  
réglage précis de la profondeur de coupe par pas de 0,1mm  
pied de protection escamotable pour éviter d'endommager la lame et la pièce à travailler  
poignées caoutchoutées et antidérapantes  
palier de roulement en aluminium  
vitesse à vide : 15000 tr/min  
livré avec calibre de réglage, clé à douille, guide parallèle  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Profondeur de feuillure (mm)	Profondeur de rabotage (mm)	Largeur de rabotage (mm)	Poids (kg)
10001117	DKP180Z	DKP180Z	Li-Ion	18	-	9	2	82	3,40



### RABOT 18V M18 BP-0

Protection contre les surcharges et les surchauffes  
double lame en carbure réversible protégée par un patin de repos escamotable  
semelle en magnésium réglable dans 20 positions différentes  
rainure en V idéale pour les chanfreins  
éjection des copeaux à droite ou à gauche avec sac récupérateur ou raccordement à un aspirateur  
vitesse à vide : 14000 tr/min  
livré avec jeu de lames réversibles, sac à poussière, guide parallèle, adaptateur de poussière  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Profondeur de feuillure (mm)	Profondeur de rabotage (mm)	Largeur de rabotage (mm)	Poids (kg)
10002664	4933451113	M18 BP-0	Li-Ion	18	-	10,7	2	82	3,50



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE SANS FIL

### AGRAFEUSE

**Rapid**

#### AGRAFEUSE CLOUEUR ÉLECTRIQUE À BATTERIE 7,2V BTX140

Batterie Lithium-ion 7.2V haute performance

plus de 1300 coups par charge pleine

nombre de coups maximum/min. : 20 tirs

90 min de charge pour une charge pleine

conception ergonomique avec prise en main confortable et équilibre parfait

puissance réglable contrôlant la pénétration du projectile

palpeur de sécurité pour éviter les tirs accidentels

chargeur dual pour agrafes fil plat et clous

indicateur visuel de chargement des agrafes

pour agrafe fil plat No. 140, de 6 à 14 mm et clou No. 8, de 15 mm

idéal pour une utilisation quotidienne lors de tâches telles que la fixation de planches de bois minces ou de tôles et de matériaux de construction comme les isolants ou pare-vapeurs, les films / bâches plastiques, le carton, le papier et d'autres matériaux qui nécessitent une bonne adhérence de l'agrafe

livré en coffret incluant une batterie et un chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Capacité du magasin du chargeur (unité)	Poids (kg)
10535321	5001387	BTX140	Li-ion	7,2	1,3	66	1,17

### CLOUEUR

**Milwaukee**

#### CLOUEUR DE FINITION 18V M18 FN16GA-0X

Puissance adaptée pour un affleurement uniforme sur la surface sur les bois durs

technologie "Ready To Fire" élimine le temps de chargement du clou pour des tirs plus rapides et plus précis

pas de cartouches de gaz ni entretien, le cloueur a été conçu pour une excellente performance et une grande autonomie

nez plus étroit, de la taille exacte de la tête du clou ce qui permet une finition plus soignée

plusieurs formes de nez sont intégrés afin de permettre à l'utilisateur de réaliser une meilleure finition peu importe

l'application

conception compacte permettant à l'utilisateur de tirer des clous dans des angles plus étroits

angle d'inclinaison : 20°

gauge : 1,6 mm

type de clou : 32 - 64 mm

livré en coffret HD Box

sans batterie ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Capacité du magasin du chargeur (unité)	Poids (kg)
10532781	4933478094	M18 FN16GA-0X	Li-ion	18	-	110	3,30

### RIVETEUSE

**Milwaukee**

#### RIVETEUSE 12V 2AH M12 BPRT-201X

Jusqu'à 325 rivets en acier inoxydable de 4.8 mm avec une batterie M12 2Ah

convient pour tous les rivets en aluminium, acier, acier inoxydable et cuivre jusqu'à 4,8 mm

le nez permet de tenir les rivets dans n'importe quelle orientation

accès facile pour nettoyage du nez, avec système de rangement intégré des différents nez

indicateur de charge et éclairage LED intégrés

crochet de ceinture intégré et cordon de fixation

protection de l'outil et de la batterie contre les surchauffes et les surcharges

livrée en coffret HD Box avec 1 batterie Li-Ion 12V 2Ah, chargeur C12 C, 4 nez de tailles différentes.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de traction (N)	Course (mm)	Poids (kg)
10010915	4933464405	M12 BPRT-201X	Li-ion	12	2	9000	20,32	2,60

## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL

#### PISTOLET EXTRUDEUR



##### PISTOLET EXTRUDEUR 12V 2AH M12 PCG 310C-201B

Pour cartouche de 310 ml  
pour l'éjection et l'application de tous silicones, mastics, colles, joints de toutes viscosités  
variateur + molette 6 vitesses pour un contrôle plus précis et constant  
nouveau piston assurant un débit constant et une extrusion complète  
variateur + molette de présélection : contrôle précis et constant du débit en fonction du silicone, 6 modes de vitesse  
livrée avec sac de transport, 1 batterie Li-Ion 12V 2Ah, chargeur C12 C.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de poussée (Nm)	Poids (kg)
0189110	4933441655	M12 PCG 310C-201B	Li-Ion	12	2	1780	1,90



##### PISTOLET EXTRUDEUR 18V DCG180Z

Excellent contrôle du débit assurant un travail efficace, régulier et rapide  
système anti-goutte pour un travail propre  
protection électronique contre les surcharges avec anti-redémarrage et témoin LED  
compatibles avec les cartouches de 300 ml (et poches alu 600 ml avec accessoire optionnel)  
ergonomie Soft Grip  
vitesse d'avancement : 0 à 28 mm/s  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Force de poussée (Nm)	Poids (kg)
1000118	DCG180Z	DCG180Z	Li-Ion	18	-	5000	2,10

#### DECAPEUR THERMIQUE



##### DECAPEUR THERMIQUE 18V M18 BHG-0

Décapeur thermique atteignant 470°C  
temps de chauffe rapide (température atteinte en 6 secondes)  
protection de l'outil et de la batterie contre les surcharges  
crochet intégré pour une suspension facile et pratique sur le chantier  
éclairage LED intégré  
livré avec 2 nez : 1 réducteur pour concentrer la chaleur sur une zone spécifique, 1 réflecteur pour dissiper la chaleur autour d'un objet comme des tuyaux  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type de batterie	Tension batterie (v)	Capacité batterie (Ah)	Température maximale (°C)	Débit d'air (l/min)	Poids (kg)
10011425	4933459771	M18 BHG-0	Li-Ion	18	-	470	170,00	1,40

#### RADIO DE CHANTIER



##### RADIO LANTERNE DMR055

Radio avec lanterne multifonctions / port de sortie USB  
la sangle avec crochet permet d'éclairer vers le bas / crochet de suspension pliable  
marche/arrêt et bouton de sélection de mode / fonction mémoire mémorisant les paramètres de luminosité et de tonalité de la lumière  
flux lumineux : 260/190 lumens  
fonctionne avec 1 batterie 14,4V ou 18V (non fournie)  
poids : 1,20 Kg.



Code	Réf
10538893	DMR055



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE SANS FIL



### RADIO DE CHANTIER DMR108N

2 haut-parleurs Stéréo  
fonction Bluetooth classe 2 d'une portée de 10 mètres  
équipé d'un port USB  
antenne pliable  
enceinte 2 x 3,5 W  
classe d'étanchéité IP64  
compatible avec batteries de 10,8V à 18V  
poids : 4,30 Kg  
livrée avec 1 transformateur  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf
10532692	DMR108N



### RADIO DE CHANTIER DMR112

2 haut-parleurs Stéréo  
fonction Bluetooth classe 2 d'une portée de 10 mètres  
équipé d'un port USB  
antenne pliable  
enceinte 2 x 3,5 W  
classe d'étanchéité IP64  
compatible avec batteries de 7,2V à 18V  
compatible réseaux DAB/DAB+ (radio numérique terrestre) et FM  
poids : 4,30 Kg  
livrée avec 1 transformateur  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf
10018192	DMR112



### RADIO DE CHANTIER DMR114

Son de haute qualité avec son woofer intégré  
et ses 2 enceintes de 5 W  
fonction Bluetooth classe 2 d'une portée de 10 mètres  
équipé d'un port USB  
classe d'étanchéité IP65  
compatible avec batteries de 12V à 18V  
poids : 4,90 Kg  
livrée avec 1 transformateur  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf
10524042	DMR114



### RADIO DE CHANTIER 18V GPB 18V-2 SC

Son de grande qualité  
2 hauts parleurs de 15W  
fonctions DAB+, Bluetooth®, FM, AUX  
alimentation par batteries 18 V ou prise secteur  
protection IP 54  
peut être placée à la verticale ou à l'horizontale  
possède une poignée et un crochet pour un transport et un rangement aisés  
poids : 2,50 Kg  
livrée avec 1 adaptateur secteur DC-in, 1 câble AUX, 1 pile bouton au lithium de 3 V CR2032  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf
10533321	06014A3100

## POMPE A GRAISSE



### POMPE A GRAISSE 18V M18 GG-O

Moteur puissant délivrant  
jusqu'à 562 bars de pression  
débit réglable par molette crantée  
poignée SoftGrip pour une meilleure prise en main  
débit continu pour éviter les désamorçages  
éclairage LED intégré à l'outil  
3 possibilités de remplissage : en vrac, en cartouche, en mode aspiration  
plus ou moins 7 cartouches de graisse avec une seule charge  
livré avec 1 tuyau flexible haute pression de 219 mm  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Pression (bar)	Poids (kg)
10529706	4933440493	690	3,50

## COMPRESSEUR



### COMPRESSEUR GONFLEUR 12V M12 BI-O

Design léger et compact pour un gonflage  
rapide des pneus de voitures, de camions légers  
et d'équipements gonflables  
support anti-vibration, pieds en caoutchouc  
pour éviter que le compresseur ne bouge  
pendant le gonflage  
arrêt automatique du gonflage à la pression  
souhaitée  
monomètre digital rétro-éclairé  
rangement pour embouts et tuyau  
longueur tuyau : 660 mm  
précision : ± 3%  
conseil d'utilisation : 10 min d'utilisation, 10 min de repos  
livré avec 1 embout Schrader, 1 aiguille pour ballon, 1 embout Presta, 1 buse de gonflage  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Pression (bar)	Débit d'air (l/min)	Poids (kg)
10016423	4933464124	8,27	24,9	1,40



### GONFLEUR 18V DMP181Z

Idéal pour gonfler les pneus des voitures et  
des vélos, des ballons de sport, ...  
3 modes de gonflage (Haute vitesse,  
Basse vitesse ou Balle)  
manomètre numérique avec rétro-éclairage  
éclairage LED incorporé  
la machine s'arrête automatiquement lorsque la pression cible prédéfinie est atteinte  
débit à 2 bar : 22 l/min  
débit à 7 bar : 11 l/min  
livré avec 1 adaptateur Anglaise, 1 adaptateur ballon, 1 adaptateur Français, 1 adaptateur  
matelas  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Pression (bar)	Débit d'air (l/min)	Poids (kg)
10536343	DMP181Z	11,1	22	2,10



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE SANS FIL

### ASPIRATEUR

#### **BOSCH**

##### ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE 18V GAS 18V-10 L

Pouvoir d'aspiration constant et continu grâce à la technologie cyclonique empêchant tout colmatage du filtre  
grande compacité et légèreté pour un transport et un rangement faciles  
conception sans sac  
livré avec 1 tuyau de 1,6 m, 1 tube coudé, set de tubes d'aspiration 3 pièces,  
1 suceur droit pour débris importants, 250 mm, 1 filtre plissé plat, 1 suceur pour sols,  
1 adaptateur pour outil électroportatif, 1 bandoulière  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Modèle	Type	Débit d'air (l/s)	Dépression (mbar)	Capacité de la cuve (l)	Classe de filtration	Poids (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
10533312	06019C6302	GAS 18V-10 L	eau et poussière	24	90	10	L	4,70	450	330	430

### ECLAIRAGE

#### **BOSCH**

##### PROJECTEUR DE CHANTIER 18V GLI 18V-1900

Puissante LED produisant jusqu'à 1900 lumens pour un éclairage parfait  
interrupteur ON/OFF  
cadre solide pour une bonne prise en main et une grande solidité sur les chantiers  
2 niveaux de luminosité / 5 orientations possibles  
filetage de trépied 5/8" / angle d'inclinaison : 120°  
compatible avec batteries 14,4V et 18V / autonomie de 8 h avec une batterie 18V 5Ah  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Poids (kg)
10000251	0601446400	1,60



##### PROJECTEUR DE CHANTIER M18 PAL-0

Eclairage TRUEVIEW™ haute définition jusqu'à 1500 Lumens et allant jusqu'à 20 h d'autonomie  
2 aimants puissants, 1 pince à ressort et une tête rotative pour des solutions toujours plus adaptées aux conditions de chantier  
lentille résistante aux impacts et à une chute de 2,7m  
éclairage compact pour répondre à des besoins d'éclairage immédiat  
protection IP54 résistante aux poussières et aux éclaboussures d'eau  
poignée et système d'accroche intégrés pour un transport et une mise en place facilité  
indicateur de batterie, la lumière clignote lorsque la batterie est faible  
puissance d'éclairage : 1500/600/300 lumens  
autonomie max avec une batterie 18V 5Ah : 4,5/10/20 h  
fonctionne avec des batteries 18V  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Poids (kg)
10532782	4933464105	1,50



##### ECLAIRAGE DE CHANTIER COMPACT M18 TAL-0

Éclairage haute définition avec 2 niveaux d'éclairage : un éclairage à 360° avec une intensité de 2200 lumens et un éclairage à 90° avec une intensité de 1000 lumens  
poignée de transport intégrée  
lentille en polycarbonate résistante aux chocs et aux produits chimiques pour une meilleure durée de vie  
crochet métallique auto-centrant de 10,8 cm pour une utilisation en hauteur sur les tuyaux  
indicateur de charge : la lumière clignote lorsque la batterie est faible  
puissance Mode diffus max/moyen/bas : 2200/1100/550 lumens  
puissance Mode Spot max/moyen/bas : 1000/500/250 lumens  
autonomie max. en mode spot avec une batterie 18V 5Ah : 4/8/16 heures  
autonomie max. en mode faible intensité avec une batterie 18V 5Ah : 6/12/24 heures  
fonctionne avec des batteries 18V  
sans batterie, ni chargeur.



Code	Réf	Poids (kg)
10532786	4933464134	1,80



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
BATTERIE ET CHARGEUR

### PACK DE DEMARRAGE

 **BOSCH**

#### PACK BATTERIES PROCORE 18V 4AH + CHARGEUR RAPIDE GAL 18V-40

Pack comprenant 2 batteries ProCORE 18V 4Ah, chargeur rapide GAL 18V-40 temps de charge moyen (80%/100%) : 48/65 min.

Code	Réf
10015916	1600A01BA3



 **BOSCH**

#### PACK BATTERIES PROCORE 18V 5,5AH + CHARGEUR GAL 1880 CV

Pack comprenant 2 batteries ProCORE 18V 5,5Ah, chargeur rapide GAL 1880 CV temps de charge moyen (80%/100%) : 35/49 min.

Code	Réf
10529575	1600A0214C



 **BOSCH**

#### PACK BATTERIES PROCORE 18V 8AH + CHARGEUR ULTRA RAPIDE GAL 18V-160 C

Pack comprenant 2 batteries ProCORE 18V 8Ah, chargeur ultra-rapide GAL 18V-160 C, module Bluetooth temps de charge moyen (50%/80%) : 32/51 min temps de charge moyen en mode Power Boost (50%/80%) : 15/26 min.

Code	Réf
10080524	1600A016GP





#### PACK ENERGIE LI-ION 18V 2X5AH + CHARGEUR SIMPLE DC18RC

Pack énergie composé de 2 batteries Li-Ion 18V et d'un chargeur DC18RC livrés en boîte carton.

Code	Réf
10534596	





#### PACK ENERGIE LI-ION 18V 2X5AH + CHARGEUR DOUBLE DC18RD

Pack énergie composé de 2 batteries Li-Ion 18V et d'un chargeur double DC18RD livrés dans un coffret MAK-PAC.

Code	Réf
10534597	





#### PACK ENERGIE LI-ION 18V 2X6AH + CHARGEUR SIMPLE DC18RC

Pack comprenant 2 batteries Li-Ion 18V 6 Ah avec témoin de charge intégré, chargeur rapide DC18RC temps de charge moyen : 55 min livrés en coffret MAK-PAC.

Code	Réf
10529647	198116-4





#### PACK BATTERIES MAX LI-ION 40V 4AH + CHARGEUR DC40RA

Pack comprenant 2 batteries max Li-Ion 40V 4Ah, chargeur DC40RA temps de charge moyen : 45 min possibilité de charger les batteries Li-Ion 18V avec un adaptateur (en option) livrés en coffret MAK-PAC.

Code	Réf
10529605	191J97-1





#### PACK NRJ 12V 2AH M12 NRG-201

Pack comprenant 1 batterie Li-Ion 12V 2Ah, chargeur C12 C temps de charge moyen : 40 min.

Code	Réf
10532785	4933451900



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF BATTERIE ET CHARGEUR



Milwaukee

### PACK NRJ 12V 4AH M12 NRG-402

Pack comprenant 2 batteries Li-Ion 12V 4Ah, chargeur C12 C  
temps de charge moyen : 80 min.

Code	Réf
10002650	4933459211



Milwaukee

### PACK NRJ 18V 3AH M18 HNRG-302

Pack comprenant 2 batteries HIGH OUTPUT 18V 3Ah, chargeur rapide double voltage M12-18 FC  
temps de charge moyen : 36 min.

Code	Réf
10039020	4933471071



Milwaukee

### PACK NRJ 18V 5AH M18 NRG-502

Pack comprenant 2 batteries Li-Ion 18V 5Ah, chargeur rapide double VOLTAGE M12-18 FC  
temps de charge moyen : 59 min  
1 batterie 12V 2Ah OFFERTE.

Code	Réf
10002651	4933459217



Milwaukee

### PACK NRJ 18V 5,5AH M18 HNRG-552

Pack comprenant 2 batteries HIGH OUTPUT 18V 5,5Ah, chargeur rapide double M 12-18FC  
temps de charge moyen : 60 min.

Code	Réf
10039033	4933464713



Milwaukee

### PACK NRJ 18V 8AH M18 HNRG-802

Pack comprenant 2 batteries HIGH OUTPUT 18V 8Ah, chargeur rapide double M12-18FC  
temps de charge moyen : 87 min.

Code	Réf
10039022	4933471073



metabo

### PACK BATTERIES LI-POWER 18V 2X4AH + CHARGEUR RAPIDE ASC55

Pack composé de 2 batteries 18V 4Ah et d'un chargeur ASC 55.

Code	Réf
10123199	685050000

## BATTERIE



Milwaukee

### BATTERIE LI-ION 18V

Code	Réf	Intensité (Ah)
10011431	4932430483	5



Milwaukee

### BATTERIE HIGH OUTPUT M18

Jusqu'à 50% de puissance en plus vs les batteries actuelles Milwaukee® REDLITHIUM™ nouvelle électronique intelligente REDLINK™ protégeant la batterie contre les conditions de chantier difficiles pour assurer une performance optimale jusqu'à 50% de surchauffes en moins par rapport aux autres batteries Milwaukee™ REDLITHIUM™ sur des applications à forte demande fonctionne avec toutes les batteries Milwaukee® de la plateforme M18™.

Code	Réf	Intensité (Ah)
10012191	4932464260	12



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE FILAIRE



### PERCEUSE A PERCUSSION



#### PERCEUSE A PERCUSSION 1100W GSB 24-2

Embrayage de sécurité, système anti-rotation  
technologie de charbons réversibles  
câble avec boule rotative  
variateur de vitesse  
carter en métal  
mandrin auto-Lock  
poignée supplémentaire avec système de fixation  
arrêt automatique de l'outil en cas de blocage de la mèche grâce au KickBack Control  
livrée en coffret L-Case avec mandrin automatique 13 mm, poignée supplémentaire, butée de profondeur.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Fréquence de frappe (cps/min)	Couple de vissage (Nm)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Puissance sonore (dBA)	Poids (kg)
10016435	060119C802	GSB 24-2	1100	0-15300/0-51000	9,6	16	40	106	2,90

### PERCEUSE MAGNÉTIQUE



#### PERCEUSE MAGNETIQUE 230V MDA-35S

Pour percer ou fraiser des matériaux à surface magnétisable  
usage horizontal et vertical  
lubrification intégrée  
emmanchement WELDON  
profondeur de coupe : 50 mm  
course : 90mm  
épaisseur minimum du support à usiner : 6mm  
livrée avec :  
- 1x protecteur de perceuse  
- 3x poignées  
- 1x clé hexagonale 2,5mm  
- 1x clé hexagonale 3 mm  
- 1x clé hexagonale 4 mm  
- 1x clé hexagonale 5mm  
- 1x système de lubrification  
- 1x chaîne de sécurité.



Code	Réf	Puissance absorbée (w)	Force magnétique (Nm)	Vitesse en charge (tr/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Dimensions du pied magnétique (mm)	Poids (kg)
10533201	MDA-35S	900	9800	400	35	160 x 81	8,5

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE

### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS



#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 750W 2,2J KHE 2245

Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage  
système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux  
débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret  
commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable  
livré en coffret avec poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10541967	601708500	KHE 2245	750	2,2	4800	13	30	12,8	11,1	2,70



#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 800W 2,4J HR2630X7

Variateur de vitesse  
limiteur de couple protégeant le moteur ainsi que l'utilisateur en cas de blocage  
bouton de blocage pour un travail en continu  
inverseur de sens de rotation  
vitesse à vide max : 1200 tr/min  
câble de 4 m  
livré en coffret avec mandrin autoserrant à queue, guide de profondeur.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal avec trépan (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0205406	HR2630X7	HR2630X7	800	2,4	4600	13	26	32	80	102	15	9,5	2,90



#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 800W 2,4J HR2630T

Mandrins interchangeables à verrouillage rapide (SDS-Plus et autoserrant)  
variateur de vitesse  
limiteur de couple protégeant le moteur ainsi que l'utilisateur en cas de blocage  
bouton de blocage pour un travail en continu  
inverseur de sens de rotation  
vitesse à vide max : 1200 tr/min  
câble de 4 m  
livré en coffret avec mandrin automatique interchangeable 13 mm, graisse pour emmanchement 100 ml, guide de profondeur.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal avec trépan (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0204073	HR2630T	HR2630T	800	2,4	4600	13	26	32	80	102	15	9,5	3,00



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE



#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 830W 2,7J GBH 2-26

Réversibilité droite/gauche  
embrayage de sécurité  
variateur de vitesse  
fonction Vario-Lock  
vitesse de rotation : 900 tr/min  
câble de 4 m  
livré en coffret L-Case avec butée de profondeur, poignée auxiliaire, chiffon.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal avec trépan (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10523914	06112A3000	GBH 2-26	830	2,7	4000	13	26	30	68	102	17,5	14	2,70



#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS 880W 3,2J GBH 2-28 F

Réversibilité droite/gauche  
embrayage de sécurité  
variateur de vitesse  
fonction Vario-Lock  
système de réduction des vibrations « Vibration Control »  
système KickBack Control réduisant le risque de rebonds soudains grâce à l'arrêt automatique de l'outil  
vitesse de rotation : 900 tr/min  
câble de 4 m  
livré en coffret avec chiffon, poignée auxiliaire, butée de profondeur, mandrin interchangeable SDS-Plus, mandrin Quick-Change 13 mm.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal acier (mm)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Ø de perçage maximal bois (mm)	Ø de perçage maximal avec trépan (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0205591	0611267600	GBH 2-28 F	880	3,2	4000	13	28	30	68	101	11,0	11,0	3,10

## PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX



#### PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX 1100W 7,5J K 540 S

Démarrage progressif  
débrayage de sécurité  
fonction Variolock (12 positions) permettant de sélectionner l'angle d'attaque le plus adapté  
poignée Soft Grip  
système anti-vibration AVS  
vitesse à vide : 450 tr/min  
câble de 4 m  
livré en coffret avec poignée latérale, graisse.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Ø de perçage maximal avec trépan (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10000009	4933418100	K 540 S	1100	7,5	3000	40	105,00	104	16,8	16,7	6,30

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE



### PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX 1100W 8,3J HR4003C

Commande électronique de la vitesse pour l'obtention d'une vitesse constante  
réglage électronique de la puissance et de la fréquence de frappe (5 plages)  
burinage en continu grâce à son interrupteur électronique  
témoin lumineux (vert = sous tension, rouge = charbons à remplacer)  
protection du sélecteur en aluminium  
ergonomie Soft Grip  
vitesse à vide max. : 250-500 tr/min  
câble de 5 m  
livré en coffret plastique.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Ø de perçage maximal avec trépan (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0205873	HR4003C	HR4003C	1100	8,3	1450-2900	40	105	103	10	9	6,20



### PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX 1150W 8,8J GBH 5-40 DCE

Molette de réglage de la vitesse de rotation et de la fréquence de frappe  
interrupteur verrouillable  
régulation électronique constante, témoin de maintenance et affichage de la mise sous tension  
système Vibration Control  
fonction Vario-Lock  
vitesse de rotation nominale : 170/340 tr/min  
câble d'alimentation avec boule rotative  
livré en coffret de transport avec poignée supplémentaire, chiffon, tube de graisse.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Ø de perçage maximal avec trépan (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0117442	0611264000	GBH 5-40 DCE	1150	8,8	1500-3050	40	90	-	10,5	7,5	6,80



### PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX 1400W 11J K 850 S

Fonction AUTOSTOP™ : arrêt immédiat de l'outil lors des blocages avec une rotation brusque de plus de 45° pour un contrôle maximum et une sécurité optimale  
verrouillage de la gâchette en mode burinage pour plus de confort lors d'une utilisation prolongée  
Grande poignée arrière AVS utilisable à 2 mains diminuant l'exposition aux vibrations  
témoin de rappel lorsque votre outil nécessite une maintenance  
poignée latérale anti-vibration  
câble de 6 m pour une zone de travail de 110m<sup>2</sup>  
livré en coffret.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Ø de perçage maximal avec trépan (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10532784	4933464896	K 850 S	1400	11	1600-2900	45	150	106	9,58	10,14	9,60



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE FILAIRE



### PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX 1500W 12,5J GBH 8-45 D

Orientation du burin dans 12 positions Vario-lock  
verrouillage de l'interrupteur pour faciliter les applications de burinage en continu  
variateur de vitesse à 6 positions  
témoin d'usure des charbons  
livré en coffret de transport avec poignée supplémentaire, tube de graisse.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Ø de perçage maximal béton (mm)	Ø de perçage maximal avec trépan (mm)	Ø de perçage maximal béton forêts à multi-taillants (mm)	Taux de vibration perçage (m/s <sup>2</sup> )	Taux de vibration burinage (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10176483	0611265100	GBH 8-45 D	1500	12,5	1380-2720	45	125	80	18,5	14	8,20

## MARTEAU PIQUEUR



### BURINEUR SDS-MAX 1510W 18,6J HM1213C

Système AVT et Soft No Load réduisant les vibrations  
12 positions de burin  
réglage électronique de la fréquence de frappe (5 plages)  
ergonomie Soft Grip  
système de frappe protégé, pas de frappe à vide  
charbons auto-rupteurs  
témoin lumineux  
câble de 5 m  
livré en coffret avec chiffon, graisse, poignée burinage, pointe à béton 280 mm.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Force de frappe (J)	Fréquence de frappe (cps/min)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0180629	HM1213C	HM1213C	1510	18,6	950-1900	95	8	10,80

## MEULEUSE 125 MM



### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 720W GWS 7-125

Interrupteur blocable  
protection anti-redémarrage  
livrée avec capot de protection, clé à ergots, écrou de serrage, flasque de serrage, poignée supplémentaire.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Longueur (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0205592	0601388108	GWS 7-125	720	11000	318	102	6,5	1,90



### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 1100W W 1100-125

Meuleuse d'angle puissante pour toutes les applications  
capot de protection résistant à la torsion  
protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant  
équipement : capot de protection, flasque d'appui, écrou à deux trous frontaux, poignée supplémentaire, clé à ergots.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Puissance sonore (dBA)	Poids (kg)
10015982	603614000	W 1100-125	1100	12000	99	2,10



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE



### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 1250W AG 13-125 XSPD

Système de changement rapide du disque FIXTEC  
gâchette «pleine main» de sécurité type «Homme Mort» à coupure moteur instantanée dès le relâchement de la gâchette et elle est non verrouillable en marche continue  
câble de 4 m  
livrée avec poignée latérale AVS, écrou de blocage FIXTEC, clé.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Longueur (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10010897	4933451577	AG 13-125 XSPD	1250	12000	-	100	7,8	2,30



### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 1350W W 13-125 QUICK

Protection contre la poussière brevetée à une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé  
changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick  
capot de protection réglable sans outil, avec fixation anti-torsion  
poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)  
débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic  
protection anti-redémarrage  
possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)  
livrée avec capot de protection, flasque d'appui, écrou de serrage M-Quick, poignée supplémentaire MVT.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Puissance sonore (dBA)	Poids (kg)
10533096	603627000	W 13-125 QUICK	1350	11000	105	2,40



### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 1400W 9565CR

Protection anti-redémarrage  
protection contre les retours de force grâce au débrayage SJS  
démarrage progressif  
protection contre les surcharges  
carter de protection orientable sans outil  
système de refroidissement optimisé  
livrée avec carter à ébarber, clé à ergots, meule à ébarber, poignée latérale.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Longueur (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0204064	9565CR	9565CR	1400	12000	299	93	8	2,30



### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 1400W GWS 1400

Régulation électronique constante  
démarrage progressif  
protection anti-redémarrage  
livrée avec flasque de serrage, capot de protection, écrou de serrage, clé à ergots.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Longueur (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0176083	0601824800	GWS 1400	1400	11000	298	102	8,5	2,20



### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 1400W WEQ 1400-125

Ecrou de serrage Quick  
protection anti-redémarrage  
démarrage progressif  
débrayage de sécurité S-automatic  
carter de protection orientable  
câble de 4 m  
livrée avec capot de protection, flasque d'appui, écrou de serrage, poignée supplémentaire.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10123232	600347000	WEQ 1400-125	1400	11500	98	7,5	2,20



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE FILAIRE



### MEULEUSE D'ANGLE 125MM 1900W WEPBA 19-125 Q DS M-BRUSH

Technologie M-Brush : balais autorupteurs ne nécessitant pas d'entretien  
 protection du moteur contre la poussière  
 système M-Quick pour un changement de meule sans outil  
 capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorion  
 poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)  
 interrupteur Paddle avec fonction Homme Mort  
 système de freinage rapide : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant  
 débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic  
 protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage  
 possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)  
 l'oeillet en acier pour mousqueton assure la meuleuse d'angle contre les chutes lors du travail en hauteur  
 livrée avec capot de protection, flasque d'appui, écrou de serrage M-Quick, poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT), filtre antipoussière.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Longueur (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10533097	613114000	WEPBA 19-125 Q DS	1900	11000	336	104	4	2,70

## MEULEUSE 230 MM



### MEULEUSE D'ANGLE 230MM 2200W GA9020

Carter renforcé  
 protection de la machine contre les poussières optimisée  
 système de refroidissement optimisé  
 ergonomie Soft Grip  
 carter de protection orientable  
 câble de 2,5 m  
 livrée avec clé à ergots, poignée latérale.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Longueur (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10001121	GA9020	GA9020	2200	6600	473	100	5,5	5,80



### MEULEUSE D'ANGLE 230MM 2200W GWS 22-230 P

PROtection switch (interrupteur homme mort) pour une meilleure protection de l'utilisateur  
 livrée avec clé à ergots, couvercle de protection, écrou de serrage, flasque de serrage, poignée supplémentaire Vibration Control.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Longueur (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10533317	06018C1105	GWS 22-230 P	2200	6500	500	104	5,5	5,50

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE



### MEULEUSE D'ANGLE 230MM 2400W GA9030KDX2

Meuleuse robuste avec carter et moteur renforcés  
débrayage de sécurité en cas de blocage du disque  
réduction des vibrations  
flasque à desserrage assisté  
protection de la machine contre les poussières optimisée  
système de refroidissement optimisé  
ergonomie Soft Grip  
carter de protection orientable  
carter en aluminium  
câble de 2,5 m  
livrée en coffret avec carter à ébarber 230 mm, carter à tronçonner 230 mm, clé à ergots, disque diamant béton 230 mm, poignée latérale.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Longueur (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10018337	GA9030KDX2	GA9030KDX2	2400	6600	511	101	6,5	6,30



### MEULEUSE D'ANGLE 230MM 2400W GWS 24-230 LVI

Système Kick Back control : arrêt de l'outil en cas de blocage de la meule  
poignée étrier rotative  
protection anti-redémarrage  
démarrage progressif  
interrupteur non blocable PROtection  
système anti-vibration  
livrée avec flasque de serrage, écrou de serrage, capot de protection à réglage rapide, clé à ergots, poignée supplémentaire Vibration Control.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Longueur (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10002372	0601893H00	GWS 24-230 LVI	2400	6500	510	103	5,5	5,50

## LOT DE MACHINES



### MEULEUSE 125MM 1400W GWS 1400 + MEULEUSE 230MM 2200W GWS 22-230 P

Meuleuse 125mm GWS 1400 :  
Régulation électronique constante  
démarrage progressif  
protection anti-redémarrage  
régime à vide : 11000 tr/min  
poids : 2,20 Kg  
livrée avec flasque de serrage, capot de protection, écrou de serrage, clé à ergots.

Meuleuse 230mm GWS 22-230P :  
PROtection switch (interrupteur homme mort) pour une meilleure protection de l'utilisateur  
échauffement réduit du moteur et contact amélioré entre le moteur et les charbons pour une longévité plus élevée de l'outil  
régime à vide : 6500 tr/min  
poids : 5,50 Kg  
livrée avec clé à ergots, couvercle de protection, écrou de serrage, flasque de serrage, poignée supplémentaire Vibration Control.



Code	Réf
10533124	0601824805



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE FILAIRE



### MEULEUSE 125MM 1400W 9565CR + MEULEUSE 230MM 2200W GA9060

Meuleuse d'angle 125 mm 1400W 9565CR :  
protection anti-redémarrage  
protection contre les retours de force grâce au débrayage SJS  
démarrage progressif  
protection contre les surcharges  
carter de protection orientable sans outil  
système de refroidissement optimisé  
poids : 2,30 Kg  
livrée avec carter à ébarber, clé à ergots, meule à ébarber, poignée latérale.

Meuleuse d'angle 230 mm 2200W GA9060 :  
moteur plus résistant aux travaux lourds  
ses compacité et légèreté lui assurent une excellente manoeuvrabilité  
protection du levier d'interrupteur  
poignées à revêtement Soft Grip  
bouton de blocage de l'outil pouvant être actionner par le côté  
vitesse à vide max : 6600 tr/min  
poids : 5,50 Kg  
livrée avec clé à ergots et poignée latérale.



Code	Réf
0205405	LOT0061



### COFFRET DE RANGEMENT POUR MEULEUSES 125 MM + 230 MM

Coffret synthétique pouvant recevoir une meuleuse Ø 230 mm et une meuleuse Ø 125 mm.



Code	Réf
10532790	824984-6

## MEULEUSE DROITE



### MEULEUSE DROITE 650W GGS 28 CE

Préselection de la vitesse variateur de vitesse permettant de travailler à vitesse constante  
KickBack Control évitant le risques de rebond soudains en cas de blocage grâce à l'arrêt automatique de l'outil  
démarrage progressif  
Ø meule maxi : 50 mm  
Ø du collet de broche : 43 mm  
livrée avec 2 clés plate de 19, pince avec écrou de serrage 6 mm.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Ø pince (mm)	Poids (kg)
10533311	0601220100	GGs 28 CE	650	10000-30000	8	1,40



### MEULEUSE DROITE 650W GGS 28 LCE

Carter métal détection de blocage de l'accessoire et arrêt immédiat de la machine  
démarrage progressif  
Ø du collet de broche : 43 mm  
Ø de meule max : 50 mm  
Ø de pince de serrage max : 8 mm  
livrée avec pince de serrage 6 mm, 2 clés plates 19 mm.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Ø pince (mm)	Poids (kg)
0162424	0601221100	GGs 28 LCE	650	10000-30000	8	1,60

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE

### PONCEUSE EXCENTRIQUE



#### PONCEUSE EXCENTRIQUE 300W BO5031J

Extraction des poussières intégrée  
ergonomie Soft Grip  
variateur de vitesse  
Ø du patin de ponçage : 123 mm  
Ø du papier abrasif : 125 mm  
cordon d'alimentation de 2 m  
livrée en coffret avec sac à poussières.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Ø Plateau de ponçage (mm)	Vitesse à vide (tr/min)	Amplitude d'oscillation (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0199016	BO5031J	BO5031J	300	125	4000-12000	2,8	92	4	1,30



#### PONCEUSE EXCENTRIQUE 310W BO6030J

Compatible avec papier auto-agrippant à six perforations aussi bien qu'à huit perforations d'aspiration  
extraction des poussières intégrée assurant un ponçage propre et efficace  
poignée frontale amovible  
variateur de vitesse  
cordon d'alimentation de 2,5 m  
livrée en coffret MAKPAC avec clé à six pans 5, disque abrasif Ø 150 grain 120, plateau de ponçage Ø 150 mm  
porte sac à poussière, sac à poussières.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Ø Plateau de ponçage (mm)	Vitesse à vide (tr/min)	Amplitude d'oscillation (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0205875	BO6030J	BO6030J	310	150	4000-10000	3	-	4	2,40



#### PONCEUSE EXCENTRIQUE 400W GEX 40-150

Présélection de la vitesse pour une utilisation sur de multiples matériaux  
boîtier collecteur de poussières avec système microfiltre intégré  
système de fixation auto-agrippant  
plateau de ponçage multi-trous pour une aspiration parfaite des poussières  
système d'amortissement des vibrations innovant  
livrée en coffret L-BOXX avec 1 feuille abrasive grain 120, clé Allen, micro-filtre, plateau de ponçage Ø 150 mm, poignée supplémentaire.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Ø Plateau de ponçage (mm)	Vitesse à vide (tr/min)	Amplitude d'oscillation (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10525792	060137B201	GEX 40-150	400	150	5500-12000	2	92	2,5	2,40

### PONCEUSE VIBRANTE



#### PONCEUSE VIBRANTE 190W BO3711

Variateur de vitesse  
ergonomie Soft Grip  
dimensions abrasifs standards : 93 x 228 mm  
cordon d'alimentation de 2 m  
livrée avec adaptateur et boîte à poussières.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Nombre d'oscillations (osc/min)	Amplitude d'oscillation (mm)	Dimensions patin (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0180649	BO3711	BO3711	190	4000-11000	2	93 x 185	80	3,5	1,60



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE FILAIRE

### PONCEUSE A BANDE



#### PONCEUSE A BANDE 1200W 9403J

Déport latéral nul pour les ponçages à ras de paroi  
sac à poussière orientable  
sortie de câble sur le haut de la poignée pour plus de confort  
centrage automatique de la bande : permet d'effectuer un travail précis  
changement de bande abrasive rapide et sans outil  
évacuation pulsée des poussières  
carter en aluminium  
vitesse de la bande : 500 m/min  
cordon d'alimentation de 5 m  
livrée en coffret MAK-PAC avec adaptateur pour aspirateur, bande abrasive 610 x 100 grain 80, sac à poussière.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Longueur de bande (mm)	Largeur de bande (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0205876	9403J	9403J	1200	610,00	100	97	2,5	5,70

### DECOUPEUR PONCEUR



#### DECOUPEUR PONCEUR GOP 40-30 + 15 ACCESSOIRES

Changement d'accessoires rapide sans clé grâce à la fonction Snap-In  
interface Starlock avec système d'accroche en étoile  
livré en coffret L-BOXX avec 9 lames plongeantes, 1 lame segment, 1 plateau de ponçage, 5 feuilles abrasives.

Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Nombre d'oscillations (osc/min)	Amplitude d'oscillation (°)	Poids (kg)
10000230	0601231001	GOP 40-30	400	8000-2000	2 x 1,5	1,50

### DEFONCEUSE



#### DEFONCEUSE 900W RP0900XJ

Compacte et légère  
possibilité de monter la défonceuse sur un rail de délignage  
système d'évacuation des poussières optimisé  
poignées ergonomiques Soft Grip  
changement facile de la fraise grâce au blocage de l'axe  
cordon d'alimentation de 2,5 m  
livrée en coffret MAK-PAC avec clé plate 13 mm, clé plate 22 mm, douille de réduction, guide parallèle, pince de serrage Ø 6 mm.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Ø pince (mm)	Profondeur de plongée (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0191706	RP0900XJ	RP0900XJ	900	27000	6-8	35	100	4	2,70

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE

### RABOT



#### RABOT 620W KP0800J

Réglage de la profondeur de coupe par pas de 0,1 mm  
pied de protection escamotable  
éjection des copeaux améliorée  
poignées caoutchoutées et antidérapantes  
palier de roulement en aluminium  
cordon d'alimentation de 2,5 m  
livré en coffret MAK-PAC avec calibre de réglage, clé à douille, raccord poussière.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de feuillure (mm)	Profondeur de rabotage (mm)	Largeur de rabotage (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
0180652	KP0800J	KP0800J	620	17000	9	2,5	82	100	2,5	285	158	158	2,60

### SCIE SAUTEUSE



#### SCIE SAUTEUSE 650W GST 90 BE

Changement de lame facile et sans clé grâce au système SDS  
plaque de base indéformable en acier  
fonctionnement silencieux lors du sciage  
mouvement pendulaire de la lame réglable dans 3 ou 4 positions  
régulation électronique pour une meilleure adaptation au matériau  
soufflerie de copeaux pour une vue dégagée  
câble de 2,5 m  
livrée en coffret avec kit d'aspiration, clé six pans mâle 5 mm, dispositif pare-éclats, 1 lame de scie.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Cadence de coupe (cps/min)	Course (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale alu (mm)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0190759	060158F000	GST 90 BE	650	500-3100	26	90	20	10	98	8,5	2,60



#### SCIE SAUTEUSE 650W GST 90 E

Changement de lame facile et sans clé grâce au système SDS  
plaque de base indéformable en acier  
fonctionnement silencieux lors du sciage  
mouvement pendulaire de la lame réglable dans 3 ou 4 positions  
régulation électronique pour une meilleure adaptation au matériau  
soufflerie de copeaux pour une vue dégagée  
câble de 2,5 m  
livrée en coffret avec kit d'aspiration, clé six pans mâle 5 mm, dispositif pare-éclats, 1 lame de scie.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Cadence de coupe (cps/min)	Course (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale alu (mm)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0190758	060158G000	GST 90 E	650	500-3100	26	90	20	10	97	8,5	2,30



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE



#### SCIE SAUTEUSE 720W 4350FCTJ

Éclairage incorporé  
système anti-vibrations  
système de changement de lame rapide sans outils  
5 plages de réglages de la vitesse  
mouvement pendulaire à 3 positions + 1 droite  
base en aluminium rigide inclinable à gauche et à droite à 45°  
ergonomie Soft Grip  
sortie de l'air de refroidissement dirigée vers l'avant  
possibilité de monter la machine sur un rail de guidage avec adaptateur (en option)  
câble de 2,5 m  
livrée coffret MAK-PAC avec adaptateur d'aspiration, clé mâle 4 mm, 2 lames B10, 2 lames B22, 2 lames BR13, plaque pare-éclats, semelle synthétique.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Cadence de coupe (cps/min)	Course (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale alu (mm)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0180671	4350FCTJ	4350FCTJ	720	800-2800	26	135	-	10	95	8	2,60



#### SCIE SAUTEUSE 720W 4351FCTJ

Éclairage incorporé  
système anti-vibrations  
système de changement de lame rapide sans outils  
5 plages de réglages de la vitesse  
mouvement pendulaire à 3 positions + 1 droite  
base en aluminium rigide inclinable à gauche et à droite à 45°  
ergonomie Soft Grip  
sortie de l'air de refroidissement dirigée vers l'avant  
possibilité de monter la machine sur un rail de guidage avec adaptateur (en option)  
câble de 2,5 m  
livrée en coffret MAK-PAC avec adaptateur d'aspiration, clé mâle 4 mm, 2 lames B10, 2 lames B22, 2 lames BR13, plaque pare-éclats, semelle synthétique.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Cadence de coupe (cps/min)	Course (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale alu (mm)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0180672	4351FCTJ	4351FCTJ	720	800-2800	26	135	20	10	96	6,5	2,50



#### SCIE SAUTEUSE 780W GST 150 BCE

Système de fixation des lames de scie sans outil  
poignée ergonomique Soft-grip  
mouvement pendulaire 4 positions  
présélection électronique de la vitesse  
câble de 4 m  
livrée en coffret L-BOXX avec pare-éclats, patin de glissement, capot de recouvrement, buse aspirante, 1 lame de scie sauteuse.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Cadence de coupe (cps/min)	Course (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Capacité de coupe maximale alu (mm)	Capacité de coupe maximale acier (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0173753	0601513003	GST 150 BCE	780	500-3100	26	150	20	10	94	7,5	2,70



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE

### SCIE CIRCULAIRE



#### SCIE CIRCULAIRE 1200W Ø190MM HS7601K

Compacte et légère  
table en aluminium  
facilité du changement de la lame grâce au fond plat du moteur  
possibilité de monter la machine sur un rail de guidage avec son adaptateur (en option)  
livrée en coffret avec lame carbure 24 dents.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 45° (mm)	Ø lame (mm)	Alésage lame (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
10018388	HS7601K	HS7601K	1200	5200	66	46	190	30	98	2,5	4,00



#### SCIE CIRCULAIRE 1400W Ø190MM GKS 190

Soufflerie intégrée  
capot de protection en aluminium  
réglage rapide de l'angle et de la profondeur de coupe, oblique jusqu'à 56°  
poignée ergonomique  
interrupteur droitier/gaucher  
livrée avec 1 lame Optiline, 1 adaptateur d'extraction des poussières, butée parallèle, clé mâle six pans 5 mm.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 45° (mm)	Ø lame (mm)	Alésage lame (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0205195	0601623000	GKS 190	1400	5500	70	50	190	30	107	2,5	4,20



#### SCIE CIRCULAIRE 2000W Ø235MM 5903RK

Base en aluminium  
réglages faciles sans outil  
repères gradués pour un réglage précis  
éjection optimisée des copeaux pour une bonne visibilité de la zone de travail et un guidage précis  
équipée d'un couteau diviseur  
blocage de l'arbre pour un changement rapide de l'outil  
possibilité de monter la machine sur un rail de guidage livré en option  
livrée en coffret avec lame carbure bois, clé six pans, guide parallèle, raccord d'aspiration.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 45° (mm)	Ø lame (mm)	Alésage lame (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
9103020	5903RK	5903RK	2000	4500	85	64	235	30	106	3	7,20



#### SCIE CIRCULAIRE 2200W Ø235MM GKS 85

Réglage rapide de la profondeur de coupe  
interrupteur droitier/gaucher  
poignée Soft Grip  
soufflerie intégrée  
vue améliorée sur la ligne de coupe  
capot de protection en aluminium ultra robuste et résistant au choc  
livrée avec 1 lame de scie Optiline Wood 235 mm, butée parallèle, adaptateur d'aspiration, clé mâle six pans 35 mm.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 45° (mm)	Ø lame (mm)	Alésage lame (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0110133	060157A000	GKS 85	2200	5000	85	65	235	30	110	3,50	7,50



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE



#### SCIE CIRCULAIRE PLONGEANTE 1300W SP6000J + RAIL

Systèmes électronique et mécanique de sécurité  
régulateur électronique pour un démarrage sans à-coups et un maintien du régime sélectionné  
sécurité anti-basculement pour coupes biaisées  
réglages facile sans outil  
repères gradués pour un réglage précis  
compatible avec les rails de guidage d'autres marques  
profondeur de coupe max à 48° : 38 mm  
inclinaison (biaise) D/G : 48/1°  
cordon d'alimentation de 2,5 m  
livrée en coffret MAK-PAC avec lame carbure bois et rail de guidage 1400 mm.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 45° (mm)	Ø lame (mm)	Alésage lame (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Poids (kg)
0180663	SP6000J	SP6000J	1300	2000-5800	56	40	165	20	102	2,5	4,40

## SCIE SABRE



#### SCIE SABRE 1100W GSA 1100 E

Système SDS pour un changement de lame rapide  
carter d'engrenage caoutchouté pour une prise en main confortable  
crochet métallique permettant d'accrocher l'outil  
LED intégrées pour une bonne vision de la pièce  
livrée en coffret avec lame de scie pour bois, lame de scie pour métal.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Cadence de coupe (cps/min)	Course (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Longueur (mm)	Poids (kg)
0162417	060164C800	GSA 1100 E	1100	2700	28	230	104	18	495	3,60



#### SCIE RECIPRO 1200W JR3051TK

Changement de lame sans outil  
ergonomie Soft Grip pour une meilleure prise en main  
équilibre de la machine étudié pour un maximum d'efficacité et un minimum d'effort  
cordon d'alimentation 2,5 m  
livrée en coffret avec 3 lames.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Cadence de coupe (cps/min)	Course (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Longueur (mm)	Poids (kg)
10524038	JR3051TK	JR3051TK	1200	3000	30	255	99	19,5	447	3,20



#### SCIE RECIPRO 1510W JR3070CTH

Système anti-vibrations (technologie AVT + poignée anti-vibrations)  
protection de la machine contre les poussières optimisée  
6 plages de réglages de la vitesse  
régulateur électronique pour un démarrage sans à-coups et un maintien du régime sélectionné  
sortie de l'air de refroidissement dirigée vers l'avant permettant un nettoyage permanent du point de coupe  
changement de lame sans outil  
ergonomie Soft Grip  
ajustement facile du guide sur 5 positions grâce au bouton poussoir  
mouvement pendulaire 4 positions  
cordon d'alimentation 2,5 m  
livrée en coffret avec 3 lames Super Express (bois, métal, universelle).



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Cadence de coupe (cps/min)	Course (mm)	Capacité de coupe maximale bois (mm)	Puissance sonore (dBA)	Taux de vibration (m/s <sup>2</sup> )	Longueur (mm)	Poids (kg)
0204081	JR3070CTH	JR3070CTH	1510	2800	32	255	99	10,5	485	4,60

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE

### SCIE A ONGLET RADIALE



#### SCIE A ONGLET RADIALE 1700W KGSV 216M

Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir, collecteur de sciures intégré  
réglage rapide et précis des angles grâce aux crans Laser  
lampe de travail à LED

rallonges de table escamotables en continu et amovibles

capacité de coupe 90°/90° : 305 x 65 mm

capacité de coupe 45°/45° : 205 x 36 mm

réglage du plateau rotatif gauche/droite : 47°/47°

inclinaison de la lame gauche/droite : 47°/2°

câble de 2 m

livrée avec lame de scie carbure 60 dents, 2 rallonges latérales de table, butées de tronçonnage, enroulement de câble.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Largeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Ø lame (mm)	Alésage lame (mm)	Puissance sonore (dBA)	Poids (kg)
10000271	619261000	KGSV 216M	1700	2500-5500	305,00	65	216	30	104	13,50



#### SCIE A ONGLET RADIALE 1800W KGS 254 M

Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir collecteur de sciures intégré  
réglage rapide et précis des angles grâce aux crans laser pour l'indication précise de la ligne de coupe

rallonges de table latérales escamotables en continu et amovibles

lampe de travail à LED

changement facile de la lame grâce au blocage de la broche

capacité de coupe 90°/90° : 305 x 92 mm

capacité de coupe 45°/45° : 205 x 47 mm

réglage du plateau rotatif à gauche / à droite : 47/47°

inclinaison de la lame à gauche / à droite : 47/2°

câble de 2 m

livrée avec lame carbure 48 dents, 2 rallonges latérales de table intégrées, butée de tronçonnage, pince de serrage, outil pour le changement de la lame, enroulement de câble, sac collecteur de sciures.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Largeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Ø lame (mm)	Alésage lame (mm)	Puissance sonore (dBA)	Poids (kg)
10001801	602540000	KGS 254 M	1800	4500	305,00	92	254	30	106	16,30



#### SCIE A ONGLET RADIALE 1430W LS1018LN

Laser précis placé sur le carter de lame

transmission intégralement en métal

frein électrique

possibilité de couper de l'aluminium avec des lames appropriées

classe du laser 2

capacité de coupe (I/P) 90°/0° : 91 x 310 mm

capacité de coupe (I/P) 90°/45° : 91 x 220 mm

hauteur de coupe à 45°, pivot à 45° : 50 x 220 mm

hauteur de butée gauche/droite : 45/25 mm

hauteur de butée gauche avec garde : 85 mm

inclinaison (biaise) droite/gauche : 45/45°

pivot (onglet) droite/gauche : 60/47°

livrée avec équerre de réglage, étau, lame carbure bois 40 dents, sac à poussière, 2 servantes.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Largeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Ø lame (mm)	Alésage lame (mm)	Puissance sonore (dBA)	Poids (kg)
10038997	LS1018LN	LS1018LN	1430	4300	310,00	91	260	30	103	19,90



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE FILAIRE



### SCIE A ONGLET RADIALE 1510W LS1019L

Technologie DXT pour des coupes larges et précises  
guidage laser  
capacité de coupe (I/P) 90°/0° : 91 x 279 mm  
capacité de coupe (I/P) 90°/45° : 91 x 197 mm  
hauteur de coupe à 45°, pivot à 45° : 43 mm  
inclinaison (biaise) droite/gauche : 60/60°  
pivot (onglet) droite/gauche : 48/48°  
classe du laser 2M  
livrée avec lame carbure bois 60 dents.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Largeur de coupe à 90° (mm)	Profondeur de coupe à 90° (mm)	Ø lame (mm)	Alésage lame (mm)	Poids (kg)
10001122	LS1019L	LS1019L	1510	3200	310,00	91	260	30	26,30

## AGRAFEUSE



### AGRAFEUSE CLOUEUR ELECTRIQUE ESN114

Magasin de chargement en acier  
design moderne avec l'ajout d'éléments en Soft Grip  
front plat pour pouvoir accéder près des cloisons  
bouton on/off et gâchette de sécurité  
chargement par le bas  
cordon de 2,5 m  
livré en coffret.



Code	Réf	Modèle	Fréquence de frappe (cps/min)	Capacité du magasin du chargeur (unité)	Type d'agrafe	Type de pointe	Poids (kg)
0189121	5000131	ESN114	20	84 agrafes/90 pointes	n° 140 de 6 à 14 mm	n° 8 en 15 mm	0,785



### AGRAFEUSE CLOUEUR ELECTRIQUE R606

Action sans recul et équilibre parfait de l'outil  
paramètre d'impact réglable par puissance ciblée  
bonne ergonomie de l'outil  
cordon de 3,5 m.



Code	Réf	Modèle	Fréquence de frappe (cps/min)	Capacité du magasin du chargeur (unité)	Type d'agrafe	Type de pointe	Poids (kg)
0200505	10643015	R606	20	90 agrafes/90 pointes	n° 606 de 12 à 25 mm	n° 8 de 15 à 25 mm	3,44

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE

### CLOUEUR

**SENCO**

#### AGRAFEUSE CLOUEUR LNS3215E

2 consommables compatibles avec un seul chargeur  
marques évitées grâce à un patin spécifique  
chargement latéral et désenrayage facile  
magasin en métal et couteau en acier trempé  
indicateur de chargement et réglage de profondeur mécanique  
3 bandes de protection du corps  
longueur du bec : 10,5 mm.

Applications : Agencement, assemblage, encadrements de portes et fenêtres, travaux de finition sur bois, installation de panneaux, montage de meubles, pose de baguettes, pose de champlats, pose de lambris, pose de moulures, pose de pare-closes, pose de parquets, pose de plinthes, capitonnage, isolation, montage de cadres, production de caisses, production de meubles, travaux de toiture, ...



Code	Réf	Modèle	Fréquence de frappe (cps/min)	Capacité du magasin du chargeur (unité)	Type de pointe	Poids (kg)
9121967	LNS3215E	LNS3215E	30	125	AX de 15 à 32 mm	1,99

**Rapid**

#### CLOUEUR DE FINITION ÉLECTRIQUE EN330

Gâchette à déclenchement instantané pour un travail efficace  
ouverture du magasin à bouton-poussoir pour un chargement rapide des clous  
tir séquentiel en deux étapes pour plus de sécurité  
embout de protection caoutchouc pour protéger des impacts  
nez rallongé permettant un accès plus facile aux espaces restreints  
réglage de puissance ajustable  
conception ergonomique  
chargeur avec indicateur de chargement visuel  
clé Allen et embout de protection caoutchouc supplémentaires inclus  
pour clou No. 8, de 15 à 30 mm  
parfait pour les travaux de finition sur le bois, comme les menuiseries, encadrement de fenêtres ou chambranles de portes et la pose de lambris.



Code	Réf	Modèle	Fréquence de frappe (cps/min)	Capacité du magasin du chargeur (unité)	Type de pointe	Poids (kg)
10535322	5001481	EN330	20	110	n°8 de 15 à 30 mm	1,33

### PISTOLET A COLLE

**Rapid**

#### PISTOLET A COLLE EG313 PRO

Conçu pour un travail de précision même en utilisation intensive  
pour bâtons de colle Ø12 mm  
débit de colle de 900 g/h  
puissance 100 W  
temps de chauffe : 3 min  
température prérégulée à 195°C  
compatible à la fois avec les colles EVA ou polyamide  
buse standard Ø3.0 mm, interchangeable  
gâchette ergonomique 4 doigts  
longueur cordon 1.75 m  
livré avec un support fixe.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Débit de colle (gr/h)	Température maximale (°C)	Poids (kg)	Puissance sonore (dBA)	Garantie (an)
10533333	5001490	EG313	100	900	195	0,70	NS	2



## OUTILLAGE

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF  
OUTILLAGE FILAIRE



### PISTOLET A COLLE EG380 PRO

Conçu pour un usage industriel  
pour bâtons de colle de 12mm de Ø  
débit de colle de 2200 gr/h  
puissance 400W  
temps de chauffe d'une minute à 130°C et 3 minutes à 210°C  
contrôle de température ajustable de 120 à 230°C  
températures pré-réglées: 130 °C, 150°C, 170 °C, 190 °C, 210°C, 230 °C  
convient aussi bien aux colles polyamides et EVA  
buse standard de Ø3.5 mm, interchangeable  
gâchette 4 doigts, plus ergonomique  
cordon électrique de 3.5 m  
inclus un support mobile, et un support fixe.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Débit de colle (gr/h)	Température maximale (°C)	Poids (kg)	Puissance sonore (dBA)	Garantie (an)
0172807	5000018	EG380	400	2200	230	1,3	NS	2

## DECAPEUR THERMIQUE



### DECAPEUR THERMIQUE 1600W HG5030K

Positionnement debout  
réglage de la température sur 2 positions  
2 vitesses de débit d'air  
livré en coffret avec buse à fente large, buse à réflecteur, buse de réduction, buse protège vitre.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Débit (L/min)	Température maximale (°C)	Poids (kg)
10016084	HG5030K	HG5030K	1600	300-500	350-500	0,56



### PISTOLET DÉCAPEUR THERMIQUE 1800W R1800

Conçu pour les travaux tels que le décapage, le dégivrage, le fartage des skis et snowboards, le désherbage d'une allée en pavée...  
2 réglages de débit d'air  
protection de poignée  
base stable pour garantir un travail en position verticale avec les deux mains libres  
coffret incluant 2 spatules et 4 buses.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Débit (L/min)	Température maximale (°C)	Poids (kg)
10535332	5001350	R1800	1800	250-450	300-550	0,72

## OUTILLAGE

### OUTILLAGE ELECTROPORTATIF OUTILLAGE FILAIRE



#### PISTOLET DÉCAPEUR THERMIQUE 2000W R2000

Conçu pour offrir une grande performance lors de tâches telles que le décapage de peinture, la soudure avec du fil d'étain, le façonnage de plastique, le fartage de skis, la réparation de câbles électriques...

3 réglages de débit d'air

poignée en soft grip pour un confort amélioré

protection de poignée

base stable en caoutchouc pour garantir un travail en position verticale avec les deux mains libres.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Débit (L/min)	Température maximale (°C)	Poids (kg)
10535333	5001342	R2000	2000	250-500	60-600	1,24



#### PISTOLET DÉCAPEUR THERMIQUE 2200W R2200-E

Pour le décapage de peinture, les soudures basse température ou le covering de voiture  
indicateurs LED communiquant les débits d'air et températures sélectionnés

puissance extrême avec système de chauffe en céramique

indicateur LED de température résiduelle, pour ranger l'appareil ou l'échange d'accessoires en toute sécurité

régulation électronique de puissance pour une précision optimale

3 réglages de débit d'air

poignée antidérapante en soft grip et protection de poignée pour un confort amélioré

base stable en caoutchouc pour garantir un travail en position verticale avec les deux mains libres.



Code	Réf	Modèle	Puissance absorbée (w)	Débit (L/min)	Température maximale (°C)	Poids (kg)
10535334	5001343	R2200-E	2200	250-500	60-650	1,32

## MELANGEUR



#### MALAXEUR ELECTRIQUE ME420

Mélange de peinture, colle, colle de carrelage, enduit, plâtre, crêpis, chaux, béton, ciment...

démarrage progressif

bouton de verrouillage évitant un démarrage accidentel

2 vitesses de rotation

livré en coffret avec 1 pale Ø 140 mm, 1 pale Ø 160 mm.



Code	Réf	Puissance absorbée (w)	Vitesse à vide (tr/min)	Capacité de malaxage (l)	Ø (mm)	Poids (kg)
10529534	ME420	1900	150-300/300-650	80-100	140-160	5



## OUTILLAGE

### ABRASIF

### TRONCONNAGE ET EBARBAGE

#### DISQUE RESINOIDE



#### DISQUE A TRONCONNER PS-FORTE STEEL

Outil universel mi-dur de dureté P  
rendement de tronçonnage élevé et bonne durée de vie  
abrasif : corindon A  
matériaux pouvant être usinés : acier  
applications : tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins  
boîte de 25.

Code	Réf	Exécution	Ø (mm)	Alésage (mm)	Épaisseur (mm)	Désignation EN	Vitesse max. d'utilisation (tr/min)
9103107	163450	à moyeu déporté	230	22,23	3,0	42 A 24 P BF 80	6600



#### DISQUE A TRONCONNER PS-FORTE STEELOX

Outil universel mi-dur de dureté P-INOX  
tronçonnage sans échauffement à pouvoir d'enlèvement de matière élevé et bonne durée de vie  
abrasif : corindon A (fabriqué sans addition de produits de remplissage à teneur en fer, en chlore ou en soufre)  
matériaux pouvant être usinés : acier inoxydable (INOX), acier  
application : tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins  
boîte de 25.

Code	Réf	Exécution	Ø (mm)	Alésage (mm)	Épaisseur (mm)	Désignation EN	Vitesse max. d'utilisation (tr/min)
0009708	538142	à moyeu plat	125	22,23	1,6	41 A 46 P BF 80	12200



#### DISQUE A TRONCONNER EHT 230-2,0 SG STEELOX

Outil haute performance dur de dureté Q (INOX) mi-dur à fort rendement de tronçonnage et bonne durée de vie  
abrasif : corindon A (fabriqué sans addition de produit de remplissage à teneur en fer, en chlore ou en soufre)  
matériaux pouvant être usinés : acier inoxydable (INOX)  
application : tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins  
boîte de 25.

Code	Réf	Exécution	Ø (mm)	Alésage (mm)	Épaisseur (mm)	Désignation EN	Vitesse max. d'utilisation (tr/min)
0203263	957592	à moyeu plat	230	22,23	2,0	41 A 46 Q BF 80	6600



#### DISQUE A TRONCONNER SG-ELASTIC STEELOX

Outil de dureté R-INOX pour un tronçonnage sans échauffement  
rendement de tronçonnage élevé  
très bonne durée de vie  
abrasif : corindon A (fabriqué sans addition de produit de remplissage à teneur en fer, en chlore ou en soufre)  
matériaux pouvant être usinés : acier inoxydable (INOX)  
applications : tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins  
boîte de 25.

Code	Réf	Exécution	Ø (mm)	Alésage (mm)	Épaisseur (mm)	Désignation EN	Vitesse max. d'utilisation (tr/min)
9115189	61341112	à moyeu plat	125	22,23	1,0	41 A 60 R BF 80	12200
9103103	61341122	à moyeu plat	125	22,23	1,6	41 A 46 R BF 80	12200
0155732	61341222	à moyeu déporté	125	22,23	2,4	42 A 46 R BF 80	12200
0155734	162316	à moyeu déporté	230	22,23	2,5	42 A 24 R BF 80	6600



#### DISQUE A TRONCONNER DUODISC E 125-1,9 A 46 PSF-INOX

Outils mi-dur de dureté P pour le tronçonnage et l'ébavurage léger pour une utilisation polyvalente  
abrasif : corindon A (fabriqué sans addition de produits de remplissage à teneur en fer, en chlore ou en soufre)  
matériaux pouvant être usinés : acier inoxydable (INOX), acier  
application : tronçonnage, ébavurage léger, meulage léger de surfaces  
boîte de 10.

Code	Réf	Exécution	Ø (mm)	Alésage (mm)	Épaisseur (mm)	Désignation EN	Vitesse max. d'utilisation (tr/min)
0155736	835098	à moyeu déporté	125	22,23	1,9	27 A 46 P BF 80	12200



#### DISQUE ABRASIF CC-GRIND-SOLID SG-STEEL

Construction en couches du support en fibres de verre  
utilisation aussi robuste et sûre qu'avec un disque à ébarber  
système de serrage spécial : peut être fixé et utilisé de manière efficace et à plat  
système de serrage (sans outil) et de refroidissement breveté  
40 % d'enlèvement de matière en plus par rapport à un disque à ébarber  
50 % de réduction du bruit et des vibrations  
100 % plus agressif qu'un disque à ébarber  
matériaux pouvant être usinés : acier  
idéalement adapté aux opérations de meulage de surface, d'usinage des cordons de soudure, de chanfreinage, d'ébavurage, d'usinage des arêtes et des résidus d'oxycoupage  
boîte de 10.

Code	Réf	Exécution	Ø (mm)	Alésage (mm)	Désignation EN	Vitesse max. d'utilisation (tr/min)
0180723	887073	à moyeu déporté	125	22,23	CC-GRIND-SOLID 125 SG STEEL	12200





# OUTILLAGE

## ABRASIF

### TRONCONNAGE ET EBARBAGE

#### DISQUE ET OUTILS DIAMANT



#### PLATEAU DE PONÇAGE REVETEMENT DIAMANTÉE Ø80 MM

Pour mortier ciment, béton, bois, pierre.



Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)
10531144	4019.01	80	80



#### ASSIETTE A PONCER DIAMANT BETON PNZ

Plateau diamant pour ponçage du béton et époxy segments diamant «L» en biais pour une finition parfaite trous de dimension importante pour une meilleure évacuation des poussières, ponçage rapide, longue durée de vie.



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Type de coupe	Epaisseur de segment (mm)	Nombre de segments
0155868	PNZ125	125	22,23	5,5	à sec	7,80	12
0195389	PNZ180	180	22,23	5,5	à sec	7,80	12



#### PLATEAU DE SURFACAGE POLYCRISTALLIN PEINT RESIN EPOXY D.125

Plateau polycristallin haute qualité pour surfacage trous d'évacuation des poussières, grande stabilité nombre de polycristallins : 6 matériaux : peinture, époxy, résine, RPE.



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Type de coupe
0195390	PC125	125	22,23	à sec



#### DISQUE DIAMANT UNIVERSEL BS50

Matériaux: pour béton, béton armé, brique, parpaing. tôle renforcée permettant une meilleure rigidité lors des coupes, encoches «gouttes d'eau», coupe à sec.



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Type de coupe
0174418	BS50125	125	22,23	10	à sec
0174419	BS50230	230	22,23	10	à sec



#### DISQUE DIAMANT UNIVERSEL BS60

Performance et vitesse de coupe tôle renforcée permettant une meilleure rigidité lors des coupes, encoches «gouttes d'eau», très performant sur les coupes à sec et à eau des matériaux de maçonnerie, sa bonne tenue satisfait les besoins de sciage BTP matériaux : béton, béton armé, pierre de bordure, brique, parpaing BS60300 & BS60350 : existe aussi en alésage 22,23/25,4 mm.

Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Type de coupe	Nombre de segments
0173309	BS60300/20	300	20	10	à eau et à sec	20
0174409	BS60350/25.4-20	350	25,4	10	à eau et à sec	24



#### DISQUE DIAMANT MIXTE MX60

Disque mixte entré de gamme de qualité haute concentration en diamant, grande vitesse de coupe, encoches inclinées, segments droits de protection contre le laminage sous segment matériaux : acier, béton, asphalte.

Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Type de coupe
0176950	MX60350/25.4-20	350	25,4	10	à eau et à sec



#### DISQUE DIAMANT MIXTE DSLMAXX

Produit unique issu des dernières technologies, conception des segments avec des croisillons permettant un meilleur passage dans les matériaux et une réduction des frottements latéraux très haut rendement même dans les matériaux abrasifs matériaux : béton, asphalte, granit, acier creux ou de faible épaisseur.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur de segment (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Type de coupe	Nombre de segments
10009832	DSLMAXX125/22	125	32	22,23	12	à sec	9
10532101	DSLMAXX230/22	230	38	22,23	12	à sec	16
0173311	DSLMAXX300/20	300	40	20	12	à eau et à sec	20
0173312	DSLMAXX350/20	350	40	20	12	à eau et à sec	24



## OUTILLAGE

### ABRASIF

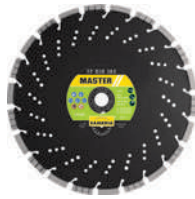
### TRONCONNAGE ET EBARBAGE



#### DISQUE DIAMANT TP MIX 102

Grande polyvalence dans les matériaux  
vitesse de coupe importante grâce à son alternance de segments  
crénelés/plats  
livré avec bague.

Conforme à la norme EN 13236.



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Nombre de segments
10531751	313439/001	300	20	13	20
10531752	313845/001	300	25,4	13	20
10531753	313679/001	350	20	13	24
10531754	313693/001	350	25,4	13	24



#### DISQUE A TRONCONNER DIAMANT BETON VIEUX TRES INTENSIF

Rendement élevé, longue durée de vie  
très performant dans les matériaux classiques de maçonnerie  
matériaux : béton, béton armé, universel maçonnerie.



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Type de coupe	Nombre de segments
0174410	BS70230	230	22,23	10	à sec	16



#### DISQUE DIAMANT BETON FIRST BV15

Segments crénelés soudé Laser  
hauteur diamantée de 12 à 15mm  
très bonne durée de vie dans les bétons, bétons armés et matériaux de construction.

Conforme à la norme EN 13236.



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Nombre de segments
10523553	314537/004	125	22,23	12	10
10523552	314321/004	230	22,23	15	15



#### DISQUE DIAMANT GRANIT/BETON SHOXX G13

Hauteur de segment 13 mm  
haute vitesse de coupe  
grande durabilité  
segments en trapèze qui limitent les vibrations  
rendement exceptionnel dans la plupart des matériaux de construction comme le béton, la pierre, le granit, pavé autobloquant ...



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Nombre de segments
10523554	300105/001	125	22,23	13	9
10015876	300106/001	230	22,23	13	16



#### DISQUE DIAMANT ASPHALTE INTENSIF AS60

Recommandé pour les découpes des asphaltes, enrobés, matériaux abrasifs  
segments inclinés : protection contre le laminage sous segment  
conçu pour machines jusqu'à 9,5 kW.



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Type de coupe	Nombre de segments
0174404	AS60350/25.4-20	350	25,4	10	à eau et à sec	21



#### DISQUE A TRONCONNER DIAMANT CARRELAGE FC 80

Jante crénelée fine : efficace même dans les carreaux de sols, sans éclats  
grande vitesse de coupe  
matériaux : carrelage, céramique, faïence  
jante (l x H) : 2 x 10 mm.



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Type de coupe
0197616	FC80230/22	230	22,23	10	à sec



#### DISQUE DIAMANT CARRELAGE/ CERAMIQUE/MARBRE CR80

Le disque du carreleur  
jante continue lisse, bon rendement, longue durée de vie  
bon rapport qualité/prix  
matériaux : céramique, faïence, carrelage.



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Type de coupe
0195396	CR80125/22	125	22,23	7	à sec
0195397	CR80180/30-25	180	25,4/30	7	à eau



#### DISQUE DIAMANT CARRELAGE/ CERAMIQUE/MARBRE FC90

Le disque du carreleur exigeant  
spécialement étudié pour une coupe nette et sans éclats de matériaux très durs  
épaisseur très fine de 1,4 mm, centre acier renforcé par 3 épaisseurs de tôle, jante continue en croisillons  
rendement et vitesse de coupe exceptionnels  
matériaux : grès cérame, céramique, faïence, carrelage  
jante : (l x H) : 1,4 x 10 mm.



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Type de segment
0195394	FC90125/22	125	22,23	10	à sec

# OUTILLAGE

## ABRASIF

### TRONCONNAGE ET EBARBAGE



#### DISQUE DIAMANT GRANIT/PIERRES NATURELLES TS80

Rendement exceptionnel  
jante continue crénelée, tôle perforée et renforcée par une sur-épaisseur d'acier, grande vitesse de coupe, qualité haute concentration  
produit très convaincant sur la tuile terre cuite ou la tuile béton  
matériaux : pierre naturelle, tuile, béton, granit.



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Type de coupe
0195391	TS80125/22	125	22,23	9	à sec
0195392	TS80230/22	230	22,23	9	à sec



#### DISQUE DIAMANT CARRELAGE CERAMIQUE MASTER UF Ø125 MM

Outil spécial Grès cérames à sec  
haute performance de coupe  
jante continue alternée pour plus de précision (JCA).



Code	Réf	Ø (mm)	Alésage (mm)	Hauteur de segment (mm)	Nombre de segments
10523555	313796/001	125	22,23	10	jante continue alternée

## FEUILLE, COUPE ET BLOC



#### PLATEAU DE PONÇAGE AUTO-AGRIPPANT 80X80MM

Pour outil oscillant type Multi-tools.

Code	Réf
10531153	4020.01



#### COUPE TRIANGLE AUTO-AGRIPPANTE

Abrasif : Corindon  
3 trous  
dimensions : 80 x 80 mm.

Code	Réf	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
10531154	402110.01	60	10	corindon
10531155	402110.02	80	10	corindon
10531156	402110.03	120	10	corindon
10531157	402110.05	60/80/120	10	corindon



#### FEUILLE DE PAPIER ABRASIF CORINDON 230 X 280 SUNPAPER

Support papier poids C (jusqu'au grain 80) et B pour le travail à sec  
abrasif d'oxyde d'aluminium  
utilisation manuelle ou sur machines vibrantes pour le bois, les métaux ou les plastiques  
boîte de 50 ou 100 selon le grain.



Code	Réf	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
9116770	6146751	60	50	oxyde d'aluminium
9116771	6146786	80	50	oxyde d'aluminium
9116763	6146830	100	50	oxyde d'aluminium
9116764	6146831	120	50	oxyde d'aluminium
9116765	6146832	150	100	oxyde d'aluminium
9116766	6146833	180	100	oxyde d'aluminium
9116767	6146834	220	100	oxyde d'aluminium
9116768	6146835	240	100	oxyde d'aluminium



#### FEUILLE DE PAPIER ABRASIF IMPERMEABLE 230 X 280 WS FLEX 16

Papier latex résistant à l'eau et très flexible  
abrasif : carbure de silicium  
support papier B  
distribution fermée  
utilisation à sec comme à l'eau  
utilisée en carrosserie automobile et en industrie  
très appropriée pour le ponçage des laques, sous-couches, appropriée pour le ponçage du métal, composite.



Code	Réf	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
0192123	6238187	180	100	carbure de silicium
0199627	6238188	220	100	carbure de silicium
0192124	6238189	240	100	carbure de silicium
0199628	6238202	360	100	carbure de silicium
0192126	6238203	400	100	carbure de silicium
0192128	6238205	600	100	carbure de silicium
0192129	6238206	800	100	carbure de silicium
0192130	6238207	1000	100	carbure de silicium
0192131	6238208	1200	100	carbure de silicium
0199629	6238209	1500	100	carbure de silicium
0199630	6238210	2000	100	carbure de silicium
0199631	6238211	2500	100	carbure de silicium



#### FEUILLE AUTO-AGRIPPANTE 70 X 115 MM VC152 VELOUR

Support papier C (grain 80 à 400) et D (grain 40 et 60)  
abrasif : corindon  
distribution ouverte  
haut pouvoir d'enlèvement et tranchant  
faible encrassement de l'abrasif  
très bonne qualité de surface  
possibilité de travailler avec un grain plus fin pour une durée de vie identique au grain supérieur  
utilisation universelle sur laque, métal, bois, mastics, peinture en ponçage manuel ou avec ponceuse vibrante  
boîte de 50.



Code	Réf	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
0199635	6090472	40	50	corindon
0192132	6070599	60	50	corindon
0192133	6075103	80	50	corindon
0192134	6070600	100	50	corindon
0192135	6075104	120	50	corindon
0192136	6069411	180	50	corindon
0192137	6075335	240	50	corindon
0199636	6075337	320	50	corindon



## OUTILLAGE

ABRASIF  
PONCAGE ET POLISSAGE



### COUPE TOILE RETICULE SIANET (7900)

Support toile réticulé s'adaptant à toutes les formes et contours  
abrasif oxyde d'aluminium  
épardage électrostatique  
liant résine synthétique  
répartition ciblée des grains augmentant la durée de vie du support  
rendement de ponçage élevé  
encrassement minimal  
grande résistance au déchirement  
pour ponçage de peintures, vernis, mastics, apprêt, égrénage, préparation de surface,  
ponçage fin de bois massif, contreplaqué, matières minérales, plaque de plâtre...  
dimensions : 70 x 125 mm  
vendu par 50.



Code	Réf	Grain	Type d'abrasif
0203468	5869.7195.0080	80	oxyde d'aluminium
0203469	5869.7195.0100	100	oxyde d'aluminium
0203470	5869.7195.0120	120	oxyde d'aluminium
0203471	5869.7195.0150	150	oxyde d'aluminium
0203472	5869.7195.0220	220	oxyde d'aluminium
0203473	5869.7195.0240	240	oxyde d'aluminium
0203474	5869.7195.0320	320	oxyde d'aluminium
10532108	5869.7195.0400	400	oxyde d'aluminium



### CALE SIMPLE FACE AUTO-AGRIPPANTE

Pour coupes abrasives auto-agrippantes  
densité médium  
forme ergonomique  
dimensions : 65 x 110 mm.



Code	Réf	Type d'abrasif
0200182	6166579	aucun



### EPONGE ABRASIVE 2 FACES PREMIUM 97 X 123 X 12 MM

Support mousse très flexible  
abrasif carbure de silicium  
longue durée de vie  
très haute flexibilité et capacité d'adaptation  
idéal pour le ponçage de courbe, ponçage du bois, laque pour préparation avant teinture ou vernis  
ponçage intermédiaire des sous-couches  
boîte de 20.

Code	Réf	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
0192144	6012847	180	20	carbure de silicium
0192143	6012846	100	20	carbure de silicium

## ROULEAU



### ROULEAU D'ATELIER TOILE RB 346 J-FLEX

Support toile cotonnée à haute flexibilité J-FLEX  
abrasif corindon  
distribution granulométrique fermée  
longue durée de vie et haut degré abrasif  
facile à déchirer  
pour le nettoyage essentiellement (couches oxydées...)  
dimensions : 38 mm x 25 m.



Code	Réf	Grain	Type d'abrasif
0199624	6025916	40	corindon
9116751	6025670	60	corindon
9116752	6025671	80	corindon
9116747	6025919	100	corindon
9116749	6025709	120	corindon
9116750	6026056	150	corindon
9121365	6026057	180	corindon
9121366	6026585	220	corindon
9121367	6025923	240	corindon
0199625	6025752	320	corindon
0199626	6029861	400	corindon



### ROULEAU TOILE RB 346 J-FLEX

Support toile cotonnée à haute flexibilité J-FLEX  
abrasif corindon  
distribution granulométrique fermée  
longue durée de vie et bon enlèvement de matière même sous faible pression  
pour le ponçage manuel du bois, d'enduits, des laques...  
dimensions : 115 mm x 25 m.



Code	Réf	Grain	Type d'abrasif
0140224	6154491	60	corindon
0140225	6150983	80	corindon
0192115	6154489	100	corindon
0140226	6147409	120	corindon



### ROULEAU TEXTURE VERTE 115X10 GRAIN FIN

Structure ouverte en texture fibre de nylon non tissée évitant un encrassement prématuré  
grain corindon  
produit très flexible pouvant s'adapter à tous les contours et toutes les formes  
résistant à l'eau et à l'huile  
ponçage manuel sur tous métaux, bois, plastiques, surfaces peintes, nettoyage de la rouille  
sur des pièces métalliques, donne un aspect mat aux surfaces métalliques, atténuation des défauts de finitions sur cuves inox et sur profilés aluminium, ébavurage  
dimensions : 115 mm x 10 m.



Code	Réf	Grain	Type d'abrasif
0192121	6146890	fin (P180)	corindon

# OUTILLAGE

ABRASIF  
PONÇAGE ET POLISSAGE

## DISQUE



### DISQUE FIBRE MULTICLEAN 125X22MM

Abrasif : carbure de silicium  
structure non tissé très ouverte et stable  
liant résine noire  
support : fibre de verre  
ne se charge pas avec les saletés, ne cause aucune modification des formes, peu de chaleur générée lors du ponçage et possibilité de ponçage sans faible pression  
application : nettoyage et enlèvement de la rouille, ébavurage vieilles couches de peinture, de colle, de résidus de soudure, de résidus de béton  
dimensions : Ø 125 x 22 mm  
boîte de 5.



Code	Réf	Ø (mm)	Vitesse max. d'utilisation (tr/min)	Conditionnement	Type d'abrasif
0199614	6098486	125x22	9600	5	carbure de silicium



### DISQUE FIBRE NON TISSE 115MM EXTRA COARSE SIASTRIP (6300) BTE 10

Carbure de silicium non tissé  
épannage mécanique  
résine synthétique  
application pour enlèvement de rouille et de peinture et nettoyage après ponçage de l'apprêt vendu par 10.



Code	Réf	Ø (mm)
10532118	0423.4783.1721	115



### DISQUE A LAMELLES POLIFAN® PSF STEELOX

Pour des travaux de meulage universels et exigeants  
pouvoir d'enlèvement de matière agressif et bonne durée de vie  
abrasif : corindon zirconien Z  
matériaux pouvant être usinés : acier, acier inoxydable (INOX)  
applications : meulage de surface, usinage des cordons de soudure  
dimensions : 125 x 14 x 22,23 mm  
boîte de 10.



Code	Réf	Ø (mm)	Exécution	Grain	Vitesse max. d'utilisation (tr/min)	Conditionnement	Type d'abrasif
9104967	444078	125	conique	60	12200	10	corindon zirconien Z
9104966	377338	125	conique	80	12200	10	corindon zirconien Z
9104968	377345	125	conique	40	12200	10	corindon zirconien Z



### DISQUE A LAMELLES POLIFAN® SG ZIRKON-POWER STEELOX

Rendement d'enlèvement de matière très agressif  
très bonne durée de vie  
abrasif : corindon zirconien Z  
matériaux pouvant être usinés : acier, acier inoxydable (INOX)  
application : usinage de cordons de soudure, chanfreinage, ébavurage, meulage de surface  
boîte de 10.



Code	Réf	Ø (mm)	Exécution	Grain	Vitesse max. d'utilisation (tr/min)	Conditionnement	Type d'abrasif
0203260	167939	125	conique	40	12200	10	corindon zirconien



### DISQUE A LAMELLES CERAMIQUE CN 46640 Z

Grande agressivité  
enlèvement de matière très rapide et important  
grande durée de vie  
revêtement anti-échauffement PROCUT  
support toile synthétique très épaisse Z sur plateau fibre de verre  
matériaux pouvant être usinés : acier, acier inoxydable ou métaux non ferreux  
boîte de 10.



Code	Réf	Ø (mm)	Exécution	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
10538009	6271292	125	plat	60	10	céramique
0199839	6382462	125	plat	40	10	céramique
0199841	6271293	125	plat	80	10	céramique
0199611	6254421	125	conique	40	10	céramique
0199612	6254422	125	conique	60	10	céramique
0199613	6254419	125	conique	80	10	céramique



### DISQUE A LAMELLES POLIFAN® SGP ZIRKON-CURVE STEELOX

Forme radiale unique (PFR) pour l'usinage exigeant et difficile des soudures d'angle, grâce à la disposition spéciale des lamelles abrasives :  
- meulage agressif inégalé et enlèvement de matière élevé  
- ponçage précis et optimal de la géométrie des soudures d'angle  
- stabilité des outils pour des résultats de qualité supérieure  
- durée de vie exceptionnelle en usinage des soudures d'angle  
- utilisation optimale du matériau abrasif dans l'angle  
exécution SGP ZIRKON-CURVE pour des travaux de meulage exigeants et pour un pouvoir d'enlèvement de matière particulièrement important  
abrasif : grain corindon zirconien Z  
matériaux pouvant être usinés : acier, acier inoxydable (INOX)  
application : meulage des soudures d'angle, chanfreinage, ébavurage  
790151 : épaisseur 14 mm, pour soudure d'angle > 5 mm  
790175 : épaisseur 16 mm, pour soudure d'angle > 8 mm  
boîte de 10.



Code	Réf	Ø (mm)	Grain	Vitesse max. d'utilisation (tr/min)	Conditionnement	Type d'abrasif
0187534	790151	125	40	12200	10	corindon zirconien
0187535	790175	125	40	12200	10	corindon zirconien



## OUTILLAGE

### ABRASIF PONÇAGE ET POLISSAGE



#### DISQUE FIBRE RB 314 FIBRE

Abrasif Corindon  
support fibre x  
distribution granulométrique fermée  
longue durée de vie pour une application universelle en atelier  
ébarbage, ponçage des cordons de soudure sur aciers au carbone et métaux non ferreux  
dimensions : Ø 125 x 22 mm  
boîte de 25.

Code	Réf	Ø (mm)	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
0007660	50067	125	36	25	corindon
0007661	66338	125	60	25	corindon
0007662	91421	125	80	25	corindon



#### DISQUE FIBRE RB 414 X PROCUT

Abrasif zirconium  
support fibre X  
distribution fermée  
haut pouvoir d'enlèvement  
alésage 22 mm  
couche de résine PROCUT additionnelle pour limitation de la température de ponçage  
recommandé tout spécialement pour l'acier inox  
pour travaux d'ébarbage, ponçage des cordons de soudure, nettoyage de la rouille, ponçage des vieilles couches de peinture  
boîte de 25.

Code	Réf	Ø (mm)	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
0199602	6006413	125	36	25	zirconium
0199603	6006416	115	60	25	zirconium
0199604	6006417	115	80	25	zirconium
0192164	6006423	125	36	25	zirconium
0192166	6006426	125	60	25	zirconium
0192167	6006427	125	80	25	zirconium
0199605	6006406	180	36	25	zirconium
0199606	6006409	180	60	25	zirconium
0199607	6006410	180	80	25	zirconium



#### DISQUE FIBRE CERAMIQUE 456 FIBRE - PROCUT

Abrasif céramique à haut pouvoir tranchant  
support fibre x  
distribution fermée  
haut pouvoir d'enlèvement  
résine PROCUT additionnelle pour réduction de la température lors du ponçage  
longue durée de vie  
support fibre très rigide et stable  
pour travaux d'ébarbage, ponçage des cordons de soudure, nettoyage et enlèvement de la rouille, ponçage des vieilles couches de peinture, réparation des tôles  
dimensions : Ø 125 x 22 mm  
boîte de 25.

Code	Réf	Ø (mm)	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
0199610	6177311	125	80	25	céramique
0199609	6170357	125	60	25	céramique
0199608	6178350	125	36	25	céramique



#### DISQUE FIBRE ACIER SIARAMIC (4581)

Abrasif oxyde d'alumine/céramique  
support fibre  
liant : résine synthétique  
épannage électrostatique  
coupe froide, performance de coupe homogène, grande durée de vie et bonne qualité de finition, vitesse d'enlèvement très élevée  
pour l'arasage de cordon de soudure, décalaminage, satinage, enlèvement de coloration...  
matériaux usinables: aciers non alliés ou faiblement alliés, acier hautement alliés  
vendu par 25.

Code	Réf	Ø (mm)	Grain	Type d'abrasif
10527952	7142.8050.0036.01	125	36	oxyde d'aluminium/ céramique
10527953	7142.8050.0060.01	125	60	oxyde d'aluminium/ céramique
10527954	7142.8050.0080.01	125	80	oxyde d'aluminium/ céramique



#### DISQUE FIBRE ACIER/INOX SIARAMIC (4582)

Abrasif oxyde d'alumine/céramique  
support fibre  
liant : résine synthétique  
agent à effet refroidissement  
épannage électrostatique  
coupe froide, performance de coupe homogène, grande durée de vie, bonne qualité de finition, vitesse d'enlèvement très élevée  
pour l'arasage de cordons de soudure,  
décalaminage, satinage et enlèvement de colorations  
matériaux usinables : aciers inoxydables, aciers non alliés ou faiblement alliés  
vendu par 25.

Code	Réf	Ø (mm)	Grain	Type d'abrasif
10529557	7155.7602.0036.01	125	36	oxyde d'aluminium/ céramique
10529558	7155.7602.0060.01	125	60	oxyde d'aluminium/ céramique
10529559	7155.7602.0080.01	125	80	oxyde d'aluminium/ céramique
10529560	7155.7602.0120.01	125	120	oxyde d'aluminium/ céramique



#### PLATEAU POUR SUPPORT DISQUE FIBRE

Plateau support caoutchouc rigide pour une utilisation universelle  
insert métal au centre pour un bon maintien du plateau  
alésage 22 mm pour fixation M14.

Code	Réf	Ø (mm)	Type d'abrasif
10016431	34762	120	aucun



# OUTILLAGE

ABRASIF  
PONCAGE ET POLISSAGE



## PLATEAU TURBO VENTILE 125MM/M14 POUR DISQUE FIBRE

Code	Réf	Ø (mm)
10532117	0020.3717	125



## DISQUE FIBRE COMBICLICK GRAIN CERAMIQUE CO-COOL

Abrasif : grain céramique CO-COOL  
augmentation du pouvoir d'enlèvement de matière jusqu'à 25 %  
réduction de la température des outils jusqu'à 30 %  
allongement de la durée de vie et amélioration du taux d'utilisation du produit abrasif jusqu'à 30 %  
grande souplesse et flexibilité  
meulage agressif, enlèvement de matière très élevé sur matériaux durs de mauvaise thermoconductivité  
recommandé pour des applications sur inox et métaux non ferreux durs  
vitesse maxi admise : 12 200 tr/min  
à combiner avec plateaux supports COMBICLICK pour optimiser sa durée de vie et son efficacité (changement rapide du disque et refroidissement accru de l'abrasif et de la pièce usinée)  
boîte de 25.

Code	Réf	Ø (mm)	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
0180715	722503	125	80	25	céramique
0180714	722497	125	60	25	céramique
0180712	722473	125	36	25	céramique
0180711	722442	125	24	25	céramique



## PLATEAU POUR COMBICLICK CC-GT115-125 M14

Adaptable à toutes meuleuses d'angle courantes  
géométrie des fentes d'aération assurant un débit d'air élevé réduisant les contraintes thermiques imposées au produit abrasif et à la pièce usinée  
système de serrage breveté réduisant au maximum la durée nécessaire au changement d'outils.

Code	Réf	Ø (mm)	Vitesse max. d'utilisation (tr/min)	Attachement	Type d'abrasif
0171473	725764	115 - 125	13300	M14	aucun



## DISQUE PAPIER AUTO-AGGRIPANT "VC 153"

Abrasif corindon supérieur à haut pouvoir tranchant  
support papier E (papier fort avec bonne stabilité périphérique)  
distribution granulométrique fermée  
bon enlèvement de matière même sous faible pression  
utilisation universelle sur bois, enduits, laques, métaux  
vendu par boîte de 50 jusqu'au grain 80 et par 100 au delà.

Code	Réf	Ø (mm)	Nombre de trous	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
0007641	6128362	125	8	40	50	corindon
0007642	6128363	125	8	60	50	corindon
0007643	6119305	125	8	80	50	corindon
0007636	6128364	125	8	100	100	corindon
0007637	6119306	125	8	120	100	corindon
0007638	6119307	125	8	150	100	corindon
0007639	6119308	125	8	180	100	corindon
0199589	6116342	125	non perforé	40	50	corindon
0199590	6116345	125	non perforé	60	50	corindon
0199591	6116346	125	non perforé	80	50	corindon
0199592	6116332	125	non perforé	100	100	corindon
0199593	6116348	125	non perforé	120	100	corindon
0199594	6116349	125	non perforé	150	100	corindon
0199595	6116336	125	non perforé	180	100	corindon
9116677	6119729	150	6	40	50	corindon
9116678	6119731	150	6	60	50	corindon
9116679	6121095	150	6	80	50	corindon
9116669	6126103	150	6	100	100	corindon
9116673	6119732	150	6	120	100	corindon
9116674	6119309	150	6	150	100	corindon
9116675	6119310	150	6	180	100	corindon
9116676	6128255	150	6	220	100	corindon
0166978	6119893	150	8 + 1	40	50	corindon
0166979	6116550	150	8 + 1	60	50	corindon
0016956	6123081	150	8 + 1	80	50	corindon
0016952	6116601	150	8 + 1	100	100	corindon
0016953	6121240	150	8 + 1	120	100	corindon
0016957	6120756	150	8 + 1	150	100	corindon
0016954	6121238	150	8 + 1	180	100	corindon
0016955	6117086	150	8 + 1	220	100	corindon
10541991	6251410	150	17	40	50	corindon
10541992	6252744	150	17	60	50	corindon
10541993	6252745	150	17	80	50	corindon
10541994	6252747	150	17	120	100	corindon
10541995	6252749	150	17	180	100	corindon
9122107	6126686	150	non perforé	40	50	corindon
9122108	6115300	150	non perforé	60	50	corindon
9122109	6116338	150	non perforé	80	50	corindon
9122102	6116339	150	non perforé	100	100	corindon
9122103	6116343	150	non perforé	120	100	corindon
9122104	6116347	150	non perforé	150	100	corindon
9122105	6119477	150	non perforé	180	100	corindon
9122106	6115401	150	non perforé	220	100	corindon



## OUTILLAGE

ABRASIF  
PONÇAGE ET POLISSAGE



### DISQUE PAPIER AUTO-AGRIPPANT «VC154» LONGLIFE MULTIHOLE

Abrasif corindon semi-friable tranchant  
support papier B latexé assurant une excellente adaptation aux formes complexes  
distribution granulométrique semi ouverte  
faible encrassement, rendement élevé et régulier  
bonne résistance à l'usure  
multi-trous : réduit la température de ponçage et améliore l'aspiration  
très approprié au ponçage des apprêts, bois, composite et approprié au ponçage des métaux dans les milieux : automobiles, yachting, aéronautique, industriels ...  
dimensions : Ø 150 mm  
boîte de 100 (sauf grain 80 par 50).

Code	Réf	Ø (mm)	Nombre de trous	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
0192157	6213272	150	multi-trous	80	50	corindon
0192158	6213274	150	multi-trous	120	100	corindon
0192160	6213275	150	multi-trous	180	100	corindon
0192161	6212982	150	multi-trous	240	100	corindon
0192162	6213278	150	multi-trous	320	100	corindon
0192163	6213280	150	multi-trous	400	100	corindon
0199596	6257049	150	multi-trous	600	100	corindon



### DISQUE PAPIER AUTO AGRIPPANT «VC152» GIRAFE MULTIHOLE

Disque papier auto-agrippant  
abrasif corindon  
structure ouverte  
pour ponçage des murs et des plafonds  
perçage multitrous  
s'adapte à toutes les machines «Girafe»  
gr 40 à 60 : support papier D, dos velours  
gr 80 et + : support papier C, dos velours  
boîte de 50.

Code	Réf	Ø (mm)	Nombre de trous	Grain	Conditionnement	Type d'abrasif
10541998	6413120	225	multi-trous	100	50	corindon
10541999	6412522	225	multi-trous	120	50	corindon
10541997	6412521	225	multi-trous	80	50	corindon
10542000	6412529	225	multi-trous	150	50	corindon
10541996	6412528	225	multi-trous	60	50	corindon
10542001	6412531	225	mille-trous	220	50	corindon



### DISQUE TOILE RETICULE AUTO-AGGRIPANT SIANET (7900)

Support toile réticulé s'adaptant à toutes les formes et contours  
abrasif oxyde d'aluminium  
épanchage électrostatique  
liant résine synthétique  
répartition ciblée des grains augmentant la durée de vie du support  
rendement de ponçage élevé  
aspiration de la poussière sur toute la surface (encrassement minimal)  
grande résistance au déchirement  
pour ponçage de peintures, vernis, mastics, apprêt, égrénage, préparation de surface,  
ponçage fin de bois massif, contreplaqué, matières minérales, plaque de plâtre...  
dimensions : Ø 150 mm  
vendu par 50.

Code	Réf	Ø (mm)	Grain	Type d'abrasif
0203475	6397.0967.0080	150	80	oxyde d'aluminium
0203476	6397.0967.0100	150	100	oxyde d'aluminium
0203477	6397.0967.0120	150	120	oxyde d'aluminium
0203478	6397.0967.0150	150	150	oxyde d'aluminium
0203479	6397.0967.0180	150	180	oxyde d'aluminium
0203480	6397.0967.0220	150	220	oxyde d'aluminium
0203481	6397.0967.0240	150	240	oxyde d'aluminium
0203482	6397.0967.0320	150	320	oxyde d'aluminium
0203483	6397.0967.0400	150	400	oxyde d'aluminium
10532109	8023.0581.0080	225	80	oxyde d'aluminium
10532110	8023.0581.0100	225	100	oxyde d'aluminium
10532111	8023.0581.0120	225	120	oxyde d'aluminium
10532112	8023.0581.0150	225	150	oxyde d'aluminium
10532113	8023.0581.0180	225	180	oxyde d'aluminium
10532114	8023.0581.0220	225	220	oxyde d'aluminium



### DISQUE FIBRE NON TISSE SCM 125MM SIAMET (6924)

Oxyde d'alumine non-tissé  
épanchage mécanique  
résine synthétique  
auto-agrippant  
trou central amovible  
applications pour le polissage et satinage, décapage, léger ébavurage, enlèvement des rayures/soudure/peinture/rouille  
dimensions : 125 x 22 mm  
vendu par 25.

Code	Réf	Grain	Type d'abrasif
10532119	9268.9620.1923	extra coarse (voilet)	oxyde d'aluminium
10532120	9268.9620.2923.01	coarse (marron)	oxyde d'aluminium
10532121	9268.9620.4923.01	medium (bordeaux)	oxyde d'aluminium



# OUTILLAGE

## ABRASIF PONÇAGE ET POLISSAGE



### PLATEAU SUPPORT POUR DISQUE AUTO-AGRIPPANT

Plateau mousse MEDIUM bord biseautés.



Code	Réf	Ø (mm)	Nombre de trous	Attachement	Type d'abrasif
0199597	6093577	123	non perforé	5/16» UNF	aucun
0199598	6151581	123	8	5/16» UNF	aucun
0199599	6002347	147	non perforé	5/16» UNF	aucun
0199600	6019518	147	6	5/16» UNF	aucun
0199601	6093578	147	8 + 1	M8	aucun



### PLATEAU UNIVERSEL MULTIHOLE MEDIUM

Plateau mousse densité medium bords biseautés pour disque multihole auto-agrippant perforation multi trous attachement 5/16» et M8.



Code	Réf	Ø (mm)	Nombre de trous	Type d'abrasif
10002073	6415180	123	multi-trous	aucun
10000931	6389957	147	multi-trous	aucun



### INTERFACE DE PROPLETE 215X1MM 19 TROUS SIAFAST

Code	Réf	Nombre de trous
10532116	0020.8128	19



### INTERFACE DE PROPLETE 147X1MM 69 TROUS SIAFAST

Code	Réf	Nombre de trous
10532115	0020.9147	69

## BANDE



### BANDE POUR PONCEUSE PORTATIVE HSB-RB32220

Support toile X (rigidité moyenne) abrasif corindon distribution granulométrique semi ouverte joint meulé idéale sur tous types de bois durs et tendres mais également sur métaux grand mordant des grains et haut pouvoir d'enlèvement excellente adhérence des grains décapage d'ancienne peinture, ponçage de surface plane dégrossissage... boîte de 10.



Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Grain	Type d'abrasif
0112530	329	75	533	40	corindon
0112531	337	75	533	60	corindon
0112532	8338	75	533	80	corindon
0112533	19860	75	533	100	corindon
0112534	1597	75	533	120	corindon
9115096	19933	100	610	40	corindon
9115097	19941	100	610	60	corindon
9115098	19968	100	610	80	corindon
9115099	19992	100	610	100	corindon
9115095	20001	100	610	120	corindon



### BANDE POUR LIMEUSE PORTATIVE RB 37710

Support toile XY abrasif oxyde d'aluminium distribution granulométrique fermée haut pouvoir et enlèvement excellente adhérence des grains support résistant au déchirement utilisation universelle ponçage des surfaces difficiles à atteindre, dégrossissage, ébavurage des cordons de soudure, ponçage des courbes.... boîte de 50.

Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Grain	Type d'abrasif
0199615	6108042	9	533	40	oxyde d'aluminium
0199618	6102621	13	533	40	oxyde d'aluminium
0199621	6157248	15	475	40	oxyde d'aluminium
0199616	6104770	9	533	60	oxyde d'aluminium
0199619	6131644	13	533	60	oxyde d'aluminium
0199622	6162257	15	475	60	oxyde d'aluminium
0199617	6104120	9	533	80	oxyde d'aluminium
0199620	6154502	13	533	80	oxyde d'aluminium
0199623	6149608	15	475	80	oxyde d'aluminium



## OUTILLAGE

ABRASIF  
PONÇAGE ET POLISSAGE



### BANDE POUR MACHINE STATIONNAIRE RB 480 24 XY

Support mélange coton-polyester semi flexible, très résistant XY  
abrasif zirconium à haut rendement  
distribution granulométrique fermée  
très résistante au déchirement et haut pouvoir de coupe  
support imperméable résistant aux lubrifiants et aux émulsions  
recommandé tout spécialement pour l'acier inox  
pour enlèvement des bavures, ébavurage des cordons de soudure, dégrossissage de pièces  
acier, inox, métaux non ferreux et fonte y compris cylindriques.  
boîte de 10.

Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Grain	Type d'abrasif
0192145	6051070	75	2000	40	zirconium
0192153	6129139	100	1000	40	zirconium
0192146	6051071	75	2000	60	zirconium
0192154	6081124	100	1000	60	zirconium
0192147	6051072	75	2000	80	zirconium
0192155	6133422	100	1000	80	zirconium

## ROUE



### ROUE A LAMELLES CORINDON SUR TIGE RB 322 20

Abrasif : corindon  
support toile X  
distribution fermée  
haut degré abrasif et haut pouvoir d'enlèvement  
grande adaptabilité grâce à la flexibilité des lamelles  
utilisation universelle  
pour le ponçage de formes, le travail sur cordons de soudure et défauts  
Ø de tige : 6 mm  
boîte de 10.

Code	Réf	Grain	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Ø de tige (mm)	Type d'abrasif
0192168	6146923	40	30	15	6,00	corindon
0192169	6146924	60	30	15	6,00	corindon
0192170	6146925	80	30	15	6,00	corindon
0199632	6146811	40	40	20	6,00	corindon
0199633	6146812	60	40	20	6,00	corindon
0199634	6146813	80	40	20	6,00	corindon
0192172	6147365	40	60	30	6,00	corindon
0192173	6147366	60	60	30	6,00	corindon
0192174	6147367	80	60	30	6,00	corindon
0192175	6147368	120	60	30	6,00	corindon
0192176	6147233	40	80	30	6,00	corindon
0192177	6147234	60	80	30	6,00	corindon
0192178	6147235	80	80	30	6,00	corindon

## BROSSE

### 3M

### BROSSE RADIALE BRISTLE BB-ZB

La brosse Bristle radiale Scotch-Brite™ utilise notre mélange unique de grain abrasif céramique 3M™, d'oxyde d'aluminium et de poils moulés et souples, mais néanmoins fermes, qui garantissent un contact de surface supérieur aux brosses métalliques ces brosses conservent leur abrasivité durant toute leur durée de vie.



Code	Réf
10532003	B27605

### ABICOR BINZEL



### BROSSE METALLIQUE UNIVERSELLE

Manche bois, 4 rangs.

Code	Réf	Matériau de garnissage
0200303	514.0046	acier
0200304	514.0043	inox

### L'OUTIL PARFAIT



### BROSSE CONVEXE METAL FILS LAITON

Fil acier trempé ondulé  
manche plastique  
longueur : 260 mm  
largeur : 15 mm  
sortie : 25 mm.

Code	Réf	Matériau de garnissage
0199716	723000	laiton

### mab

### CARDE A LIME 400MM

Brosse de nettoyage pour limes et râpes en fil d'acier, ultra fine, manche en bois.  
fil en acier trempé.



Code	Réf
10536265	0990040001

# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS PERÇAGE

### METAUX

#### Phantom



#### FORET QUEUE CYLINDRIQUE HSS TAILLE MEULE SERIE COURTE «11.450» (BLISTER)

Très appropriée : aciers alliés, non alliés ou faiblement alliés  
appropriée pour : fontes, aluminium, cuivre et leurs alliages, duroplastiques et thermoplastiques  
matière de l'outil : HSS  
surface vaporisée  
affûtage en croix à partir du 1 mm  
angle de pointe : 118°  
type d'hélice : N  
coupe à droite  
tolérance : h8  
vendu en blister (du 1 au 4 mm : prix du blister de 2).

conforme à la norme DIN388

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Conditionnement
10013959	114500100B	1	12	34	2
10013958	114500150B	1,5	18	40	2
10013957	114500200B	2	24	49	2
10013956	114500250B	2,5	30	57	2
10013955	114500300B	3	33	61	2
10013954	114500330B	3,3	36	65	2
10013953	114500350B	3,5	39	70	2
10013952	114500400B	4	43	76	2
10013951	114500420B	4,2	43	75	1
10013950	114500450B	4,5	47	80	1
10013949	114500500B	5	52	86	1
10013948	114500550B	5,5	57	93	1
10013947	114500600B	6	57	93	1
10013946	114500650B	6,5	69	109	1
10013945	114500680B	6,8	63	101	1
10013944	114500700B	7	69	109	1
10013943	114500750B	7,5	69	109	1
10013942	114500800B	8	75	117	1
10013941	114500850B	8,5	75	117	1
10013940	114500900B	9	81	125	1
10013939	114500950B	9,5	81	125	1
10013938	114501000B	10	87	133	1
10013937	114501020B	10,2	87	133	1
10013936	114501050B	10,5	87	133	1
10013935	114501100B	11	94	142	1
10013934	114501150B	11,5	94	142	1
10013933	114501200B	12	101	151	1
10013932	114501250B	12,5	101	151	1
10013931	114501300B	13	101	151	1



#### Phantom

#### FORET ETAGE, GOUJURE HELECOIDALE QUEUE CYLINDRIQUE HSS NITRIDE (BLISTER)

Très appropriés : aciers alliés, faiblement alliés ou non alliés, inox  
appropriés : fontes, alliages d'aluminium, cuivre et PVC  
goujures hélicoïdales  
surface nitrurée  
3 méplats  
affûtage en croix  
angle de pointe 118°.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Nombre d'étages
10013927	441300100B	4 - 6 - 8 - 10 - 12	5	65	8	5
10013928	441300200B	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	5	75	10	9
10013926	441300300B	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30	5	98	13	13

#### Phantom

#### FORET ETAGE QUEUE 3 MEPLATS HSS GOUJURE HELICOIDALE (COFFRET DE 3)

Très appropriés : aciers alliés, aciers non alliés et faiblement alliés, inox appropriés : fontes, alliages d'aluminium, cuivres, et plastiques  
goujures hélicoïdales  
surface nitrurée  
coupe à droite  
Ø 1 (M4-M12) 2 (M4-M20) 3 (M6-M30)  
en coffret plastique.



Code	Réf	Ø (mm)
10013929	494131000	1 (M4-M12) 2 (M4-M20) 3 (M6-M30)



#### FORET ETAGE QUEUE 3 MEPLATS HSS M35 COBALT «ALTIUM»

Applications : acier, inox, non ferreux, PVC  
6 outils différents pour percer des diamètres 4 à 40 mm  
idéal pour élargir un trou parfaitement centré sur le premier étage de 5 mm pour percer des tubes jusqu'à 5 mm d'épaisseur  
emmanchement de 8 et 10 mm, compatibles avec les mandrins standards et visseuses  
ébavurage inutile  
tête auto-centreuse  
double goujures (évacuation rapide des copeaux)  
HSS M35 cobalt (dureté extrême)  
revêtement ALTIUM (grande longévité).

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)
10013892	49002	6-8-10-12-14-16-18	5	45	10
10013893	49003	14-16-18-20-22-24-25	5	45	10
10013895	49006	6-11-17-23-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40	5	90	10



#### FORETS HSS COURT QUEUE 6 PANS 3 A 10 MM (COFFRET DE 6)

Applications : acier, métaux non ferreux, plastiques  
affûtage : pointe à croix  
vitesse de rotation : 500- 2500 t/min  
queue : 6 pans 1/4°.

Code	Réf	Ø (mm)
10012886	013ME0006K	3-4-5-6-8-10



## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS PERÇAGE

**DIAGER**

#### FORET HSS LAMINES STANDARD (COFFRET DE 25)

Applications : aciers alliés, aciers non alliés ou faiblement alliés,  
fonte graphite laminaire et fonte graphite sphéroïdale  
affûtage : classique  
angle de pointe 118°  
goujure : type N.

Conforme à la norme DIN 338.



Code	Réf	Ø (mm)
0187121	776D	1 à 13 par 0,5

**DIAGER**

#### FORET A QUEUE CYLINDRIQUE HSS MEULE PRO DUO (COFFRET 10)

Applications : aciers alliés, aciers non alliés ou faiblement alliés,  
fonte graphite laminaire et fonte graphite sphéroïdale  
affûtage : pointe en croix  
angle de pointe : 118°  
goujure : type N.



Code	Réf	Ø (mm)
0187120	718C	1 à 10 par 1

**DIAGER**

#### FORET QUEUE CYLINDRIQUE HSS PRO (EN COFFRET)

Applications : acier, zamac, bronze, graphite  
angle de pointe 118°  
goujure : type N  
conditionnement : coffret métal.



Code	Réf	Ø (mm)	Composition du coffret
0165068	745D	1 à 10 par 0,5	19 pièces
0165069	747D	1 à 13 par 0,5	25 pièces

**Phantom**

#### FORET QUEUE CYLINDRIQUE HSS TAILLE MEULE SERIE COURTE «11.450» (COFFRET)

Très appropriés : aciers alliés ou faiblement alliés, aciers non alliés  
appropriés : acier inoxydables, fontes, alliages d'aluminium, cuivre, plastiques  
affûtage : pointe en croix  
angle de pointe : 118°  
type d'hélice : standard (N)  
tolérance : H8  
traitement : vaporisé.

conforme à la norme DIN388



Code	Réf	Ø (mm)	Composition du coffret
10013971	191451000	de 1 à 10 par 0,5	19 pièces
10013970	191451300	de 1 à 13 par 0,5	25 pièces
10013960	191451150	de 1 à 10 par 0,5+ 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2	25 pièces

**Phantom**

#### FORET QUEUE CYLINDRIQUE HSS COBALT 5% SERIE COURTE «11.500» (COFFRET DE 25)

Très appropriés : aciers alliés, faiblement alliés ou non alliés, inox  
appropriés : fontes, cuivres, alliages d'aluminium  
affûtage : pointe en croix  
angle de pointe : 135°  
type d'hélice : standard (N)  
tolérance : H8.

conforme à la norme DIN388



Code	Réf	Ø (mm)
10013969	191501300	de 1 à 13 par 0,5

**DIAGER**

#### FORET A QUEUE CYLINDRIQUE HSS G3 (EN COFFRET)

Applications : acier, inox, zamac, bronze, graphite  
affûtage : pointe en croix  
angle d'hélice/angle de pointe : 35°/135°  
tolérance : H8  
goujure : type S (meilleure évacuation des copeaux)  
revêtement : multi-couches (barrière thermique).



Code	Réf	Ø (mm)	Composition du coffret
0165041	705D	1 à 10 par 0,5	19 pièces
0165042	706D	1 à 13 par 0,5	25 pièces

## BOIS



**FISCH**

#### MECHE A BOIS 3 POINTES QUEUE CYLINDRIQUE

En acier, avec une pointe de centrage et 2 couteaux traçoirs  
Pour le perçage dans du bois tendre, simple et avantageux  
Utilisable avec un fraisoir  
Vitesse de rotation : 1500 t/min.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0010646	01200300	3	30	61
0010647	01200400	4	40	75
0010648	01200500	5	50	86
0010649	01200600	6	60	93
0010651	01200800	8	80	117
0010653	01201000	10	90	133
10016335	01200900	9	80	125

# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS PERÇAGE



### MECHE A BOIS PLATE A QUEUE 6 PANS

Convient à tous les types de bois  
Capacité de coupe élevée grâce au couteau robuste  
Réaffûtage facile  
Queue 6 pans 1/4"  
Permet un perçage propre et précis.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0010665	053001200	12	110	150
0010667	053001400	14	110	150
0010668	053001600	16	110	150
0010669	053001800	18	110	150
0010670	053002000	20	110	150



### MECHE A BOIS A SPIRALE UNIQUE RECTIFIEE QUEUE 6 PANS

Permet le perçage de trous profonds dans les poutres et les chevrons  
Egalement utilisée par l'industrie navale, pour le perçage des traverses de chemin de fer  
Queue hexagonale  
traçoir pour coupe net et sans bavure, auto-perçante  
système modulaire permettant d'adapter un fraiseur à fond plat pour noyer la tête de boulon en une seule opération.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0010618	0084060235	6	165	235
0010619	0084080235	8	165	235
0010620	0084100235	10	165	235
0010621	0084120235	12	165	235
0010622	0084140235	14	165	235
10010759	0084140460	14	390	460
0010623	0084160235	16	165	235
10010760	0084160460	16	390	460
10010762	0084180460	18	390	460
10010763	0084200460	20	390	460



### MECHE FORSTNER WAVE CUTTER

Applications: bois tendre ou dur  
pour le perçage de trous précis à cote constante, de demi-lune ainsi que trous en biais  
coupe ondulée brevetée «Wave Cutter» évitant l'échauffement  
pointe de centrage  
2 traçoirs, 2 coupes dégageuses  
queue 3 pans décollée de longueur 30 mm.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
10010751	031701500	15	60	90
10010752	031702000	20	60	90
10010753	031702500	25	60	90
10010754	031703000	30	60	90
10010755	031703500	35	60	90



### MECHE FORSTNER WAVE CUTTER 15-35MM (COFFRET 5)

Applications: bois tendre ou dur  
pour le perçage de trous précis à cote constante, de demi-lune  
ainsi que trous en biais  
coupe ondulée brevetée «Wave Cutter» évitant l'échauffement  
pointe de centrage  
2 traçoirs, 2 coupes dégageuses  
queue 3 pans décollée de longueur 30 mm.



Code	Réf	Ø (mm)
10533641	03170005KL	15/20/25/30/35mm



### RALLONGE MECHE BOIS PLATE

Attachement : hexagonale  
longueur totale : 270 mm.

Code	Réf	Longueur totale (mm)
0187122	906	270



### ADAPTATEUR SDS+ POUR MECHE A HELICE QUEUE HEXAGONALE

En acier,  
pour queue 6-pans Ø 12 mm.  
permet d'adapter les mèches sur des machines à emmanchement ou SDS.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
10012891	6290084/0088	12	100



### FRAISOIR A FOND PLAT

Dispose d'une vis permettant de fixer le fraiseur sur l'empreinte de la mèche.  
permet de noyer les têtes de boulons, rondelles et écrous en une seule opération  
vitesse de rotation : 500-1000 tr/min  
équipé de 2 couteaux et d'une coupe périphérique ondulé  
hauteur totale/utile (mm) : 38/17.

Code	Réf	Ø (mm)
10012890	063ASW12050	50 x 12



### BUTEES DE PERÇAGE Ø4 A 10MM (BLISTER DE 5)

Partie extérieure en PVC, intérieur en métal  
fixation sur foret à l'aide d'une vis à six pans creux  
pour un réglage précis de la profondeur de perçage, sur les mèches à hélice et à façonner, les forets bois et métaux  
n'empêche pas l'évacuation des copeaux et ne laisse pas de trace sur le support  
composition : Ø 4 à 10 mm.

Code	Réf	Ø (mm)
10010757	973J5005SET	4 à 10



## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS PERÇAGE



#### BUTEE MECHE FORSTNER (4 BAGUES + PINCE DE MONTAGE)

4 douille guide pour mèches Ø 15-50 pour le perçage de trous borgnes avec mèches Forstner et Wave Cutter butée de profondeur débrayable en PVC roulement à billes intégré et centreurs interchangeables en acier permet un perçage à profondeur précise et constante pince de montage incluse.

Code	Réf	Ø (mm)
10012884	973FSET	8 à 14



#### MECHE BOIS TETE EXTENSIBLE

Applications : bois dur, tendre et panneaux dérivés bois Ø 15 à 45 mm longueur totale : 122 mm.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
0187123	908	15 à 45	122



#### MECHE A BOIS A TETE EXTENSIBLE PRO (15-45MM)

En acier, mèche réglable, queue cylindrique avec 3 méplats et couteaux interchangeables Pour un perçage facile et rapide dans du pin, du hêtre, du chêne Ø 15 à 45 mm.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
10010768	051215-045	15-45	130



#### MECHE A BOIS A TETE EXTENSIBLE STD (22-76MM)

Mèche réglable toutes les pièces sont en acier trempé couteaux interchangeables queue cylindrique avec 3 méplats pour un perçage facile, rapide et précis, à cote constante dans des bois tendres Ø 22 à 76 mm.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
10010769	051222-075	22-76	190



#### FORET ET FRAISOIRS D 3-6 (COFFRET)

Coffret plastique comprenant 4 fraises sans queue à 90° pour tête de vis en HSS de diamètre 3, 4, 5, et 6 mm avec les forets bois correspondants permet de fraiser en une seule passe l'emplacement de la tête de vis en utilisant le fraiseur à l'envers, il fait office de butée de perçage vitesse de rotation : 1500-3000 tr/min.



Code	Réf	Ø (mm)
1043892	06391204K	3 à 6



#### FORET ETAGE + FRAISE TAMPON (COFFRET POUR LAME DE TERRASSE)

Spécial lame de terrasse composition :  
- 4 forets bois pour pré-perçage des lames Ø 4 - 4,5 - 5 - 6 mm  
- 1 fraiseur réglable en alliage acier chrome  
- 1 butée de profondeur mobile en PVC de haute qualité, évitant les traces lors du contact avec le support  
- 1 clé de serrage 6 pans pour fixation du fraiseur et de la butée  
- 4 embouts Torx 15 - 20 - 25 - 30  
- 1 fraise tampon.



Code	Réf	Ø (mm)
10010756	01900007K01	4 à 6



#### FRAISES A CHANFREINER HSS-E 10,4 A 20,5 MM (COFFRET 4)

En acier rapide HSS au Cobalt (C05), fraise conique à 90°, 3 coupes. permet de chanfreiner l'emplacement de la tête de vis travaille sans vibrations et sans bavures. convient presque à toutes les matières (bois, aluminium, tôle, inox...).



Code	Réf	Ø (mm)
10012889	0606SET4HSE	10,4-12,4-16,5-20,5



#### MECHE A BOIS COURTE QUEUE HEXAGONALE 3 A 10 MM (COFFRET)

Applications : tous types de bois, bois reconstitué, lamellé-collé, MDF et plexiglass utilisation avec un fraiseur vitesse de rotation : 500-2500 tr/min pointe de centrage 2 couteaux, 2 traçoirs et double listel particulièrement adaptés aux travaux intensifs et perçage à cote constante composition : 6 mèches + adaptateur rapide.



Code	Réf	Ø (mm)	Emmanchement compatible	Composition du coffret
10012888	013B6SET060	3-4-5-6-8-10	1/4	7 pièces

# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS PERÇAGE



### MECHE BOIS 3 POINTES PRO (COFFRET DE 8)

Applications : bois dur, stratifié, bois tendre et contre plaqué  
pointe auto-centrante  
2 arêtes de coupe, large listel poli  
attachement cylindrique  
composition : Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.



Code	Réf	Ø (mm)
0187124	917B	3-4-5-6-7-8-9-10



### MECHE A BOIS 3 POINTES (COFFRET DE 8)

En acier, avec une pointe de centrage et 2 couteaux traçoirs  
pour le perçage dans du bois tendre, simple et avantageux  
vitesse de rotation : 1500 t/min  
utilisable avec un fraisoir.



Code	Réf	Ø (mm)
10012892	01200008K	3-4-5-6-7-8-9-10



### MECHE BOIS 4 POINTES (COFFRET DE 5)

Application : composite et bois exotique, dur, tendre  
pointe auto-centrante  
3 arêtes de coupe  
3 listels fins  
attachement cylindrique  
compositions : Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.



Code	Réf	Ø (mm)
0143001	910D	3-4-5-6-8



### MECHE A BOIS HSS 4 POINTES QUEUE CYLINDRIQUE (COFFRET DE 25)

En acier HSS  
pointe de centrage, 2 couteaux et 2 traçoirs  
double listel pour une évacuation rapide des copeaux  
utilisation : perçage de tous types de bois, durs, exotiques, tendus, recomposés, MDF, plexiglass  
queue cylindrique  
composition : Ø 1 à 13 mm par 0,5 mm.



Code	Réf	Ø (mm)
10010767	013G0025K01	1 à 13 par 0,5



### MECHE RAPIDE 4 SPIRALES 14 A 22 MM + RALLONGE (COFFRET DE 6)

Caractéristiques : 4 spirales, 4 traçoirs & taillants, pinte vis, queue 6 pans 1/4»  
Ø 14-16-18-20-22 mm + rallonge  
pour un travail précis et rapide dans tout type de bois tendre, dur et stratifié.  
évacuation rapide des copeaux réduisant la montée en température de l'outil.



Code	Réf	Ø (mm)
10012885	0089S0006K	14 à 22



### MECHE PLATE QUICKLOCK (COFFRET 9)

Applications : bois tendre, dur, aggloméré, lamellé, contreplaqué, plaque, plaque de plâtre, stratifié  
pour des perçages et façonnages rapides des gros diamètres  
brise copeaux meulé  
pointe de centrage rectifiée  
acier haute résistance  
axe renforcé  
attachement hexagonal : Quicklock 6,35 mm  
composition : Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm.



Code	Réf	Ø (mm)
0187125	925C	14-16-18-20-22-24-26-28-30



### MECHE BOIS PLATE (COFFRET DE 16)

Convient à tous types de bois  
capacité de coupe élevée  
réaffûtage facile  
queue 6 pans 1/4» (6.35 mm) longueur 40 mm  
longueur utile/totale : 120/160 mm  
composition : Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 et 38 mm en coffret bois.



Code	Réf	Ø (mm)
0005686	05300016K	6 à 38



### MECHE BOIS SPIRALE UNIQUE (COFFRET DE 5)

Applications : bois exotique, bois tendre, dur et stratifié  
pointe fileté auto-centrante  
affûtage de précision pour une coupe nette et propre  
listel rectifié et poli  
traitement thermique sur toute la longueur du foret  
attachement hexagonal  
coffret bois contenant : L 460 mm/Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm.



Code	Réf	Ø (mm)
0187126	913C	12 - 14 - 16 - 18 - 20



## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS PERÇAGE



#### MECHE BOIS SPIRALE UNIQUE EN COFFRET

Mèche à bois spirale unique queue 6 pans  
application: bois de charpente  
pointe fileté auto-perçante et traçoir pour coupe nette  
empreinte pour fraisoir  
queue hexagonale  
livrée en coffret bois composé de 6 pièces.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Composition du coffret
10000925	00840006K235	6-8-10-12-14-16	165	235	6 mèches
10016336	00840005K460	12-14-16-18-20	390	460	5 mèches



#### MECHES A BOUCHONNER / FACONNER 15 A 35 MM (COFFRET DE 10)

Coffret de 10 outils comprenant :  
5 mèches à bouchonner Ø 15-20-25-30-35 mm Queue Ø 13  
5 mèches à façonner Ø 15-20-25-30-35 mm Queue Ø 8  
à utiliser sur une perceuse fixe (à colonne)  
application : en combinaison avec la mèche à façonner, la mèche à bouchonner permet d'éliminer les imperfections du bois (nœuds) et de réaliser des caches (clous, vis...).



Code	Réf	Ø (mm)
10012887	973C03610K	15 à 35



#### RENOVI D'ANGLE PRO 75

Renvoi d'angle de perçage et de vissage  
adaptation directement des outils ayant une queue 6 pans 6,35 mm  
poignée positionnable pour droitiers et gauchers  
utilisation jusqu'à 1500 tr/mn  
utilisable avec forets bois à emmanchement 6,35 mm et avec des embouts de vissage parfaitement adapté aux agenciers, permet de percer proprement dans les endroits les plus difficiles d'accès.



Code	Réf	Longueur totale (mm)
10010750	973PRO75F	140 x 50

## AUTRES MATERIAUX



#### FORET A QUEUE CYLINDRIQUE MEGA

Applications : béton, parpaing, brique, pierre, plâtre  
plaquette carbure à affûtage semi positif  
hélice fraisée en U  
 finition polie et goujure traitée anti-adhérence.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0009940	226D04	4	35	75
0009941	226D05	5	45	85
0009942	226D06	6	60	100
0009943	226D08	8	80	120
0009945	226D10	10	80	120
0009946	226D12	12	110	150
10008058	226D10L0200	10	160	200



#### FORET A QUEUE CYLINDRIQUE MULTI-MATERIAUX

Applications : bois, faïence, surface vitrifiée, céramique, acier  
plaquette carbure 118°  
affûtage positif sur 4 faces (meilleure évacuation des copeaux)  
hélice en S (moins d'échauffement).

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0165247	215D05	5	50	85
0165248	215D06	6	60	100
0165249	215D08	8	72	120
0165250	215D10	10	72	120



#### FORET A QUEUE CYLINDRIQUE CERAMIK

Applications : céramique  
plaquette carbure à haute ténacité  
affûtage : coupe positive avec arêtes tonnelées et mouche de centrage  
hélice en L.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0009956	245D06	6	60	100
0009958	245D08	8	72	120



#### FORET A QUEUE CYLINDRIQUE VERRE

Applications : verre non trempé, faïence, porcelaine, brique, marbre  
hélice rapide avec cun pas étroit  
plaquette carbure  
affûtage : ogive  
utilisation en faible vitesse de rotation avec liquide de refroidissement (eau).

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0009964	400D05	5	40	80
0009966	400D06	6	40	80
0009967	400D08	8	60	100
0009969	400D10	10	60	100



#### FORET DIAMANTE BLUE-CERAM

Applications : carrelage jusqu'à classe 5, marbre, terre cuite, grès céram, grès émaillé, grès, émail  
tête à 2 segments diamant  
gorge d'extraction de la carotte  
queue hexagonale 10 mm  
utilisation avec perceuse nécessitant son refroidissement (par eau).

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0165258	426D06	6	20	55
0165260	426D08	8	20	55
0165261	426D10	10	30	65
0165263	426D15	15	40	70
0165264	426D20	20	40	70



# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS PERÇAGE



### FORET MARTEAU «TWISTER+» SDS+

Applications : béton, pierre, parpaing, brique pleine  
plaquette carbure 3 points  
pointe de centrage géométrie «Z»

hélice à double taillage demi ronde et carrée pour une meilleure évacuation des poussières.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0187058	110D05L0110	5	50	110
0187059	110D05L0160	5	100	160
0107949	110D06L0160	6	100	160
0107955	110D06L0210	6	150	210
0107964	110D06L0260	6	200	260
0187060	110D06.5L0260	6,5	200	260
0107950	110D08L0160	8	100	160
0107956	110D08L0210	8	150	210
0107965	110D08L0260	8	200	260
0107951	110D10L0160	10	100	160
0107957	110D10L0210	10	150	210
0107966	110D10L0260	10	200	260
0107952	110D12L0160	12	100	160
0107958	110D12L0210	12	150	210
0107967	110D12L0260	12	200	260
0107953	110D14L0160	14	100	160
0107959	110D14L0210	14	150	210
0107968	110D14L0260	14	200	260
0187061	110D15L0210	15	150	210
0107960	110D16L0210	16	150	210
0107969	110D16L0260	16	200	260
0107970	110D18L0260	18	200	260
0107971	110D20L0260	20	200	260
0107988	110D20L0410	20	350	410
0107972	110D22L0260	22	200	260
0107989	110D22L0410	22	350	410
0187062	110D25L0410	25	350	410



### FORET MARTEAU SDS+ «TWISTER+» (BOITE DE 12)

Applications : béton, pierre, parpaing, brique pleine  
plaquette carbure 3 points  
pointe de centrage géométrie «Z»

hélice à double taillage demi ronde et carrée pour une meilleure évacuation des poussières  
boîte de 12 forets identiques.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0191640	108LD06L0160	6	100	160
0191642	108LD08L0160	8	100	160
0191643	108LD10L0160	10	100	160



### FORET MARTEAU SDS+ MX4

Applications : béton, béton armé, pierre, granit, brique pleine

4X90° : 4 taillants symétriques au carbure

design variable de la flute (fine au niveau de la tête pour une meilleure évacuation des débris et plus épaisse à la base pour plus de résistance)

vitesse de pénétration rapide, longévité accrue, trou circulaire précis, évacuation optimale des poussières.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
10531748	4932352007	5	50	115
10531726	4932352011	6	50	115
10531727	4932352012	6	100	165
10531731	4932352013	6	150	215
10531739	4932352014	6	200	265
10531732	4932352016	6,5	150	215
10531728	4932352022	8	100	165
10531733	4932352023	8	150	215
10531740	4932352024	8	200	265
10531743	4932352712	8	250	315
10531729	4932352026	10	100	165
10531734	4932352027	10	150	215
10531741	4932352028	10	200	265
10531744	4932352029	10	250	315
10531730	4932352031	12	100	160
10531735	4932352032	12	160	210
10531742	4932352033	12	210	260
10531745	4932352034	12	250	310
10531736	4932352037	14	150	210
10531746	4932352038	14	250	310
10531737	4932352952	15	200	260
10531738	4932352953	16	150	210
10531747	4932352954	16	250	310





## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS PERÇAGE



#### FORET MARTEAU SDS+ «BOOSTER +»

Applications : béton, béton armé, pierre, granit, brique pleine  
plaquette carbure monobloc avec pointe auto-centrante  
angle de plaquette 150°

3 points de contacts simultanés

hélice double taillage : demi-ronde et carrée

précision lors du démarrage du trou, trou parfaitement calibré, évacuation rapide des poussières.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0165416	113D05L0110	5	50	110
0165417	113D05L0160	5	100	160
9103044	113D06L0110	6	50	110
9103047	113D06L0160	6	100	160
9103051	113D06L0210	6	150	210
0187030	113D06L0260	6	200	260
0107931	113D06L0310	6	250	310
0165418	113D06.5L0210	6,5	150	210
0165419	113D06.5L0260	6,5	200	260
0187029	113D06.5L0310	6,5	250	310
0107919	113D07L0160	7	100	160
9103045	113D08L0110	8	50	110
9103048	113D08L0160	8	100	160
9103052	113D08L0210	8	150	210
0187031	113D08L0260	8	200	210
0107933	113D08L0310	8	250	310
0187032	113D08L0460	8	400	460
0187033	113D08L0610	8	550	610
9103046	113D10L0110	10	50	110
9103049	113D10L0160	10	100	160
9103053	113D10L0210	10	150	210
0187034	113D10L0260	10	200	260
0107934	113D10L0310	10	250	310
0187035	113D10L0460	10	400	460
0187036	113D10L0610	10	550	610
9103050	113D12L0160	12	100	160
9103054	113D12L0210	12	150	210
0187037	113D12L0260	12	200	260
0107935	113D12L0310	12	250	310
0187038	113D12L0460	12	400	460
0187039	113D12L0610	12	550	610
0107921	113D14L0160	14	100	160
0107926	113D14L0210	14	150	210
0187040	113D14L0260	14	200	260
0107936	113D14L0310	14	250	310
0187041	113D14L0460	14	400	460
0187042	113D14L0610	14	550	610
0107922	113D15L0160	15	100	160
0107927	113D15L0210	15	150	210
0107937	113D15L0310	15	250	310
0107928	113D16L0210	16	150	210
10008089	113D16L0260	16	200	260
0107938	113D16L0310	16	250	310
0187043	113D16L0460	16	400	460
0187044	113D16L0610	16	550	610
0107929	113D18L0210	18	150	210
0107939	113D18L0310	18	250	310
0187045	113D18L0460	18	400	460
0187046	113D18L0610	18	550	610
0107930	113D20L0210	20	150	210
0107940	113D20L0310	20	250	310
0187047	113D20L0460	20	400	460
0187048	113D20L0610	20	550	610

## AUTRES MATERIAUX



#### FORET MARTEAU SDS+ BOOSTER+ (BOITE DE 12)

Applications : béton, béton armé, pierre, granit, brique pleine  
plaquette carbure monobloc avec pointe auto-centrante  
angle de plaquette 150°

3 points de contacts simultanés

hélice taillage demi-ronde (expulsion rapide des poussières)  
boîte de 12 forets identiques.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0187049	157LD06L0160	6	100	160
0187050	157LD08L0160	8	100	160
0187051	157LD10L0160	10	100	160
0187052	157LD12L0160	12	100	160
0187053	157LD16L0260	16	200	260



#### FORET MARTEAU SDS+ BOOSTER+ (BOITE DE 25)

Applications : béton, béton armé, pierre, granit, brique pleine  
plaquette carbure monobloc avec pointe auto-centrante  
angle de plaquette 150°

3 points de contact simultanés

hélice taillage demi-ronde (expulsion rapide des poussières)  
boîte de 25 forets identiques.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0187054	157MD06L0160	6	100	160
10008100	157MD06L0210	6	150	210
0187055	157MD08L0160	8	100	160
10031031	157MD08L0210	8	150	210
0187056	157MD10L0160	10	100	160
10008097	157MD10L0210	10	150	210
0187057	157MD12L0160	12	100	160



#### FORET SDS + WALLSTER

Applications : parpaing, hourdis, bloc de béton creux, brique creuse  
plaquette carbure positive avec mouche de centrage  
angle de plaquette 130°

hélice progressive courte

réducteur de frappe permettant de ne pas endommager les parois du parpaing.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
10000943	104D06L0260	6	200	260
10000944	104D08L0260	8	200	260
10000945	104D10L0260	10	200	260
10000946	104D12L0260	12	200	260
10000947	104D16L0260	16	200	260

# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS PERCAGE



### FORET MARTEAU SPECIAL HUISSERIE SDS+

Applications : béton, béton armé, pierre, plotet, brique pleine pour la pose d'encadrement de fenêtre et porte fenêtre  
plaquette carbure monobloc avec pointe auto-centrante  
angle de plaquette 135°  
3 points de contact simultanés  
hélice carrée avec taillage réduit pour une meilleure évacuation.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0165420	102D06.5L0210	6,5	140	210
0165421	102D06.5L0260	6,5	200	260



### FORET MARTEAU SDS-MAX ULTIMAX

Applications : béton, béton armé, pierre, granit, brique pleine jusqu'à 1000 trous  
tête massive monobloc compacte à 10 taillants actifs et 50% de masse carbure en plus.  
perce les gros fers à béton Ø 22mm  
compatible avec perforateurs ultra puissants  
pointe : auto-centrante  
hélice : âme progressive  
résistance à la flexion, torsion et compression  
limitation des risques de blocage.

Conforme à la norme NFE 66080, DIN 8035.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)
0187063	166D16L0340	16	200	340
9103060	166D16L0540	16	400	540
9103062	166D18L0540	18	400	540
9103064	166D20L0540	20	400	540
0187065	166D20L0690	20	550	690
9103065	166D22L0540	22	400	540
0187067	166D22L0920	22	780	920
9103068	166D25L0540	25	400	540
0187068	166D25L0690	25	550	690
0187069	166D25L0920	25	780	920
9103069	166D26L0540	26	400	540
9103071	166D28L0540	28	400	540
0187070	166D28L0690	28	550	690
0187071	166D28L0920	28	780	920
9103072	166D30L0540	30	400	540
0110055	166D32L0540	32	400	540
0187072	166D32L0690	32	550	690
0187073	166D32L0920	32	780	920
0110056	166D35L0540	35	400	540
0187074	166D35L0920	35	780	920
0107917	166D40L0540	40	400	540
0187075	166D40L0690	40	550	690
0187076	166D40L0920	40	780	920
0165505	166D42L0540	42	400	540
0187077	166D42L0690	42	550	690
0187078	166D42L0920	42	780	920
0165506	166D45L0540	45	400	540
0187079	166D45L0690	45	550	690
0187080	166D45L0920	45	780	920



### PIC HELICOÏDAL SDS+

Applications : saignée, ouverture, démolition béton  
profil hélicoïdale perforant aisément la matière  
4 arêtes anti-blocage  
pointe du pic travaillant en vrille, favorisant énormément l'éclatement du béton  
traitement thermique et géométrie de taillage optimisés permettant de générer un profil de dureté qui restitue à 100 % la puissance de frappe

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
0165489	322D14L0250	14	250



### BURIN SDS+

Effet de coupe pour travaux de démolition  
parfait pour enlever de la matière.

Code	Réf	Longueur totale (mm)	Largeur de taillant (mm)
0165488	318L40L0200	200	40
9115020	318L20L0250	250	20



### BURIN ROUGE SDS + 40X400MM

Pour enlèvement de matériaux en quantité plus importante  
face de travail coudée pour un travail plus ergonomique.

Code	Réf	Longueur totale (mm)	Largeur de taillant (mm)
0187099	348L40L0200	400	40



### PIC HELICOÏDAL SDS-MAX

Applications : saignée, ouverture, démolition béton  
profil hélicoïdal perforant aisément la matière  
4 arêtes anti-blocage  
pointe du pic travaillant en vrille, favorisant énormément l'éclatement du béton  
traitement thermique et géométrie de taillage optimisés permettant de générer un profil de dureté qui restitue à 100 % la puissance de frappe  
forme hexagonale : Ø 18 mm.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
9115019	342D18L0280	18	280
0108010	342D18L0400	18	400
0165504	342D18L0600	18	600



## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS PERÇAGE



**DIAGER**

#### BURIN SDS-MAX

Effet de coupe pour travaux de démolition  
parfait pour enlever de la matière.

Code	Réf	Longueur totale (mm)	Largeur de taillant (mm)
9115021	343L24L0280	280	24
0108011	343L24L0400	400	24
0165503	343L50L0360	360	50
0187098	343L80L0300	300	80
0187097	343L115L0350	350	115



**DIAGER**

#### BURIN COUDE SDS MAX

Pour enlèvement de matériaux en quantité plus importante  
face de travail coude pour un travail plus ergonomique.

Code	Réf	Longueur totale (mm)	Largeur de taillant (mm)	Coffret (oui/non)
0191647	349L50L0300	300	50	non



**DIAGER**



#### FORET OPTIMA 3 (COFFRET 5)

Applications : béton, parpaing, brique, pierre, granit, siporex  
plaquette carbure monobloc à affûtage positif  
hélixe : 3 gorges d'évacuation  
taillants 3 arêtes de coupe fractionnées  
pointe de centrage à 130°  
livré en coffret plastique.

Code	Réf	Ø (mm)
0191646	263B	4-5-6-8-10



**DIAGER**



#### FORET CYLINDRIQUE MEGA (COFFRET DUO 8)

Applications : béton, parpaing, brique, pierre, plâtre  
plaquette carbure à affûtage semi positif  
hélixe fraisée en U  
 finition polie et goujure traitée anti-adhérence.

Code	Réf	Ø (mm)
0187081	256C	3-4-5-6-7-8-9-10

**DIAGER**



#### FORET CYLINDRIQUE PRO (COFFRET 7)

Application : béton, parpaing, brique, pierre, plâtre  
plaquette carbure à affûtage semi positif  
hélixe double roulée avec listel  
conditionnement : coffret métal de 7.



Code	Réf	Ø (mm)
0187082	208D	4-5-6-7-8-10-12

**DIAGER**



#### FORET MULTI-MATERIAUX (COFFRET 8)

Applications : bois, faïence, surface vitrifiée, céramique, acier  
plaquette carbure 118°  
affûtage positif sur 4 faces (meilleure évacuation des copeaux)  
hélixe en S (moins d'échauffement)  
composition : Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm  
livré en coffret plastique.



Code	Réf	Ø (mm)
0191645	215C	3-4-5-6-7-8-9-10

**DIAGER**



#### BLUE CERAM MANDRIN + PIERRE A AVIVER (KIT)

Applications : carrelage jusqu'à classe 5, marbre,  
terre cuite, grès céram, grès émaillé, grès, émail  
tête à 2 segments diamant  
gorge d'extraction de la carotte  
queue hexagonale 10 mm  
utilisation avec perceuse nécessitant refroidissement  
(par eau) ou avec meuleuse à sec  
longueur totale : 55 mm  
composition :  
- 2 foret Ø 6 mm  
- 2 foret Ø 8 mm  
- 1 mandrin spécial meuleuse  
- 1 pierre à aviver  
livré en boîte plastique.



Code	Réf	Ø (mm)
0166755	426C	6-8

**DIAGER**



#### FORET MARTEAU TWISTER+ SDS+ (COFFRET DE 7)

Applications : béton, pierre, parpaing, brique pleine  
plaquette carbure 3 points  
pointe de centrage géométrie «Z»  
hélixe à double taillage demi ronde et carrée pour une  
meilleure évacuation des poussières  
conditionnement : coffret métal.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
0165487	105D	5 - 6 - 8 L110 - 6 - 8 - 10 - 12 L160	110 - 160

# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS PERÇAGE



### FORET MARTEAU SDS+ BOOSTER+ (EN COFFRET)

Applications : béton, béton armé, pierre, granit, brique pleine  
plaquette carbure monobloc avec pointe auto-centrante  
angle de plaquette 135°  
3 points de contact simultanés  
hélice profil carrée (expulsion rapide des poussières)  
Ø (mm) : 6 (x3) - 8(x3) - 10 (x2) - 12 - 14  
longueur totale (mm) : 160  
livrée en trousse textile.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Composition du coffret	Type de conditionnement
<b>A</b>	0117496	115C	5 (x2) - 6 (x2) - 8	110 ou 160	5 pièces coffret plastique
<b>B</b>	0143000	113D	6 (x2) - 8 (x2) - 10 (x2) - 12	110 ou 160	7 pièces coffret métal
<b>C</b>	0009977	072B	6 (x3) - 8(x3) - 10 (x2) - 12 - 14	160	10 pièces trousse



### PIC ET BURIN SDS+ (MALETTE DE 5)

Comprenant :  
- pic SDS+ Ø 14 x 250 (x2)  
- burin SDS+ L 20 x 250 (x2)  
- burin SDS+ L 40 x 250.



Code	Réf	Longueur totale (mm)
0191644	111C	250



### PIC ET BURIN SDS MAX (MALLETTE DE 5)

Comprenant :  
- 2 pics SDS MAX Ø 18 x 400  
- 2 burins SDS MAX L 24 x 400  
- 1 burin SDS MAX L 50 x 360.



Code	Réf	Longueur totale (mm)
0200780	315C	360-400

## METAUX



### TARAUD HSS DIN 352 + FILIERE HSS (MALETTE DE 31)

Composition :  
- 7 tarauds à main HSS DIN 352 Ø M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12  
- 7 filières HSS Ø 25,4 mm M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12  
- 1 tourne à gauche n° 1  
- 1 porte filière Ø 25,4 mm  
- 1 outil.

Code	Réf	Filetage
0187119	078E	M3 à M12



### Phantom

### TARAUD MACHINE HSS COBALT 8% ENTREE GUN TROU DEBOUCHANT «22.200» (BLISTER)

Très approprié pour aciers, inox, fontes, aluminium et ses alliages, cuivre et ses alliages approprié pour alliages de nickel, cobalt et titane  
Form B (coupe GUN)  
pas métrique  
matière de l'outil : HSS-E (8% de cobalt)  
surface non revêtue  
queue cylindrique renforcée avec carré (hors M12 : queue cylindrique dégagée avec carré)  
coupe à droite  
type de trou : traversant  
angle au sommet : 60°  
entrée 4 - 5 filets  
tolérance : ISO 2 / 6H / h9.

Conforme à la norme EN ISO 371 : 2016 Conforme à la norme DIN371 (hors M12 : conforme à la norme DIN376).

Code	Réf	Filetage	Pas (mm)	Ø de queue (mm)	Longueur totale (mm)
10013908	222000200B	M2	0,4	2,8	45
10013923	222000300B	M3	0,5	3,5	56
10013922	222000400B	M4	0,7	4,5	63
10013921	222000500B	M5	0,8	6	70
10013920	222000600B	M6	1	6	80
10013909	222000700B	M7	1	7	80
10013919	222000800B	M8	1,25	8	90
10013918	222001000B	M10	1,5	10	100
10013917	222011200B	M12	1,75	9	110



## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS FILETAGE ET TARAUDAGE

**Phantom**



#### TARAUD MACHINE HSS COBALT 8% FORM C TROU BORGNE «23.300» (BLISTER)

Très approprié pour aciers, inox, fontes, aluminium et ses alliages, cuivre et ses alliages approprié pour alliages de nickel, cobalt et titane  
Form C - pas métrique - matière de l'outil : HSS-E (8% de cobalt)  
surface non revêtue - queue cylindrique renforcée avec carré (hors M12 : queue cylindrique dégagée avec carré) - coupe à droite - type de trou : borgne - angle au sommet : 60°  
angle d'hélice : 40° - entrée 2,5 filets - longueur de coupe : 10 filets tronqués après le 5ème tolérance : ISO 2 / 6H / h9.

Conforme à la norme DIN371 (hors M12 : conforme à la norme DIN376).

Code	Réf	Filetage	Pas (mm)	Ø de queue (mm)	Longueur totale (mm)
10013925	233000200	M2	0,4	2,8	45
10013916	233000300B	M3	0,5	3,5	56
10013915	233000400B	M4	0,7	4,5	63
10013914	233000500B	M5	0,8	6	70
10013913	233000600B	M6	1	6	80
10013924	233000700	M7	1	7	80
10013912	233000800B	M8	1,25	8	90
10013911	233001000B	M10	1,5	10	100
10013910	233011200B	M12	1,75	9	110

**Phantom**

#### TARAUD MACHINE HSS COBALT 8% "22.200/22.201" + FORET "11.450" (COMBINAISON)

Très approprié pour aciers, inox, fontes, aluminium et ses alliages, cuivre et ses alliages approprié pour alliages de nickel, cobalt et titane  
Taraud : Form B (coupe GUN) ; pas métrique ; queue cylindrique renforcée avec carré (hors M12 : queue cylindrique dégagée avec carré) ; coupe à droite ; type de trou : traversant ; angle au sommet : 60° ; entrée 4 - 5 filets ; tolérance : ISO 2 / 6H / h9  
Foret HSS taillé meulé série courte : angle de pointe : 118° ; affutage en croix

Contenu :

- tarauds (réf. 22.200/22.201) : M3-4-5-6-8-10-12
- forets (réf. 11.450) : 2,5-3,3-4,2-5-6-8-8,5-10,2 mm.

Conforme aux normes DIN371 (hors M12 : conforme à la norme DIN376) et DIN338.

Code	Réf
10013930	292601980

## METAUX

**INTERNATIONAL TOOLS**

#### FRAISE A CHANFREINER ECO PRO QUEUE CYLINDRIQUE HSS 90° 3 TAILLANTS «42.535»

Très appropriés : aciers non alliés ou faiblement alliés  
appropriés : fontes, alliages d'aluminium  
angle de fraisage : 90°  
tolérance : h9  
goujure droite.

Code	Réf	Ø de tête (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)
10013967	425350630	6,3	45	5
10013966	425350830	8,3	50	6
10013965	425351040	10,4	50	6
10013964	425351240	12,4	56	8
10013963	425351650	16,5	60	10
10013962	425352050	20,5	63	10



**INTERNATIONAL TOOLS**

#### FRAISE A CHANFREINER ECO PRO QUEUE CYLINDRIQUE HSS 90° 3T "42.535" (JEU DE 6)

Très approprié : aciers alliés, faiblement alliés ou non alliés  
approprié : fonte, aluminium, alliages d'aluminium, cuivres  
angle de chanfreinage : 90°  
goujure parabolique  
nombre de dents : 3  
composition (Ø) : 6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.5 - 20.5 mm.

Conforme à la norme DIN 335C.

Code	Réf
10016564	492420630



**PFERD**

#### FRAISE LIME CARBURE OGIVE BOUT ARRONDI RBF DENTURE "STEEL"

Applications : acier, acier moulé, acier trempé, de cémentation, acier d'une dureté supérieure à 1200 N/mm<sup>2</sup>  
pour fraisage, égalisation, ébavurage, usinage des surfaces et des cordons de soudure  
fraise sur tige en forme d'ogive à bout arrondi selon DIN 8032  
diminution des vibrations et du bruit.

Code	Réf	Ø de tête (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)	Rayon de pointe (mm)
10013718	21117887	12	25	65	6	12000 - 20000	2,50



**PFERD**

#### FRAISE LIME CARBURE OGIVE BOUT ARRONDI RBF DENTURE "CAST"

Applications : fonte, fonte gube, fonte malliable à coeur noir ou blanc  
pour fraisage, égalisation, ébavurage, usinage des surfaces et des cordons de soudure  
fraise sur tige en forme d'ogive à bout arrondi selon DIN 8032  
diminution des vibrations et du bruit.

Code	Réf	Ø de tête (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)
10013717	21117883	12	25	65	6	12000 - 20000



**PFERD**

#### FRAISE LIME CARBURE OGIVE BOUT ARRONDI RBF DENTURE "INOX"

Applications : acier inoxydable, métaux non ferreux, titane  
pour fraisage, égalisation, ébavurage, usinage des surfaces et des cordons de soudure  
fraise sur tige en forme d'ogive à bout arrondi selon DIN 8032  
diminution des vibrations et du bruit.

Code	Réf	Ø de tête (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)	Rayon de pointe (mm)
10013719	21117882	12	25	65	6	7000 - 16000	2,50

# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS FRAISAGE



### FRAISE LIME CARBURE OGIVE BOUT ARRONDI RBF DENTURE «ALU»

Applications : métal non ferreux, bronze, cuivre, laiton, zinc, plastiques pour fraisage, égalisation, ébavurage, usinage des surfaces et des cordons de soudure fraise sur tige en forme d'ogive à bout arrondi selon DIN 8032 diminution des vibrations et du bruit.

Code	Réf	Ø de tête (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)	Rayon de pointe (mm)
10013721	21117886	12	25	65	6	12000 - 30000	2,5



### FRAISE LIME CARBURE CYLINDRIQUE BOUT ROND WRC DENTURE «ALU»

Applications : métaux non ferreux (alliages d'aluminium, laiton, cuivre, zinc, titane, bronze) et matières synthétiques renforcées de fibres ou thermoplastiques enlèvement de matière extrêmement élevée grands copeaux réduction de l'adhérence des matériaux durée de vie élevée et fonctionnement silencieux.

Code	Réf	Ø de tête (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)
0203288	533260	12	25	65	6	12000 - 30000



### FRAISE LIME CARBURE CYLINDRIQUE BOUT ROND WRC DENTURE «STEEL»

Applications : aciers non trempés, non traités jusqu'à 1200 N/mm<sup>2</sup> et aciers trempés, traités, d'une dureté supérieure à 1200 N/mm<sup>2</sup> enlèvement de matière exceptionnel grâce à la géométrie innovante de sa denture, agressivité notable, gros copeaux protection de la pièce à usiner et de l'outil par une faible contrainte thermique garantit un travail confortable et ergonomique grâce à son fonctionnement silencieux et à la réduction des vibrations et du bruit.

Code	Réf	Ø de tête (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)
0192523	936696	12	25	65	6	12000 - 20000



### FRAISE LIME CARBURE CYLINDRIQUE COUPE EN BOUT ZYAS DENTURE « STEEL »

Applications : aciers non trempés, non traités jusqu'à 1200 N/mm<sup>2</sup> et aciers trempés, traités, d'une dureté supérieure à 1200 N/mm<sup>2</sup> enlèvement de matière exceptionnel grâce à la géométrie innovante de sa denture, agressivité notable, gros copeaux protection de la pièce à usiner et de l'outil par une faible contrainte thermique garantit un travail confortable et ergonomique grâce à son fonctionnement silencieux et à la réduction des vibrations et du bruit.

Code	Réf	Ø de tête (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)
0200976	937266	8	20	60	6	18000 - 30000
0200977	937310	10	20	60	6	14000 - 25000
0192524	937341	12	25	65	6	12000 - 20000



### FRAISE LIME CARBURE CYLINDRIQUE BOUT ROND WRC DENTURE « INOX »

Applications : aciers spéciaux austénitiques et ferritiques (INOX) enlèvement de matière exceptionnel et durée de vie optimale grâce à la géométrie innovante de la denture réalisation d'états de surface de qualité supérieure par la formation optimale de copeaux évite les traces d'oxydation sur le matériau grâce au faible dégagement de chaleur garantit un travail confortable et ergonomique grâce à son fonctionnement silencieux et à la réduction des vibrations et du bruit.

Code	Réf	Ø de tête (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)
0192521	900529	12	25	65	6	7000-16000



### FRAISE LIME CARBURE CYLINDRIQUE BOUT PLAT ZYA DENTS «INOX»

Applications : aciers spéciaux austénitiques et ferritiques (INOX) enlèvement de matière exceptionnel et durée de vie optimale grâce à la géométrie innovante de la denture réalisation d'états de surface de qualité supérieure par la formation optimale de copeaux évite les traces d'oxydation sur le matériau grâce au faible dégagement de chaleur garantit un travail confortable et ergonomique grâce à son fonctionnement silencieux et à la réduction des vibrations et du bruit.

Code	Réf	Ø de tête (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)
0192522	900505	12	25	65	6	12000 - 16000



### FRAISE LIME CARBURE CYLINDRIQUE BOUT PLAT ZYA DENTURE «ALU»

Applications : métal non ferreux, bronze, cuivre, laiton, zinc, plastiques pour fraisage, égalisation, ébavurage, usinage des surfaces et des cordons de soudure fraise sur tige en forme d'ogive à bout arrondi selon DIN 8032 diminution des vibrations et du bruit.

Code	Réf	Ø de tête (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)
10013720	21101996	12	25	65	6	12000 - 20000





## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE

## METAUX

**DIAGER**

### SCIE TREPAN HSS BI-METAL COBALT 8%

Applications : aciers alliés, inox, composite et bois tendre  
denture fraisée (plus résistante dans le métal), avoyée (bon pouvoir de coupe et blocage évité), progressive à pas variable (améliore la polyvalence et la finition)  
dent HSS 8% de cobalt améliorant la résistance à la chaleur (idéal pour l'inox...).



Code	Réf	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents/pouce
0187101	650D22	progressive fraisée avoyée	22	36	7
0187102	650D25	progressive fraisée avoyée	25	36	7
0187103	650D32	progressive fraisée avoyée	32	38	7
0187104	650D35	progressive fraisée avoyée	35	38	7
0187105	650D40	progressive fraisée avoyée	40	38	7
0187106	650D44	progressive fraisée avoyée	44	38	7
0187107	650D67	progressive fraisée avoyée	67	38	7
0187108	650D68	progressive fraisée avoyée	68	38	7
0187109	650D76	progressive fraisée avoyée	76	38	7
0187110	650D102	progressive fraisée avoyée	102	38	7
0187111	650D127	progressive fraisée avoyée	127	38	7

**DIAGER**

### ARBRE POUR SCIE TREPAN

Équipé d'un foret pilote.



Code	Réf	Type de lame	Longueur totale (mm)	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Entrainement	Foret pilote
<b>A</b> 0200098	651HEX01	scie trépan	100	progressive fraisée avoyée	14 à 30	36 à 38	6 pans 9,5 mm	83 mm
<b>B</b> 0187112	651HEX03	scie trépan	127	progressive fraisée avoyée	32 à 210	38 à 47	6 pans 9,5 mm	102 mm
<b>C</b> 0187114	651SDS02	scie trépan	131	progressive fraisée avoyée	32 à 210	38 à 47	SDS+	102 mm

**DIAGER**

### PILOTE HEXAGONAL 9 MM QUICKLOCK 14-210MM

Système quicklock (changement rapide) à attachement hexagonal 11 mm pour scies trépan Ø 14 - 210 mm  
équipé d'un foret pilote HSS 100 mm  
longueur totale : 127 mm.



Code	Réf	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Entrainement
0187115	652QLHEX	progressive fraisée avoyée	14 à 210	36 à 47	6 pans 11 mm

**DIAGER**

### CONNECTEUR QUICKLOCK 4-210MM (X5)

Système Quicklock (changement rapide) à attachement hexagonal dispose d'un double filetage (Ø 32 - 210 mm/Ø 14 - 30 mm) le rendant compatible à toutes marques de scie trépan.



Code	Réf	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)
0187116	652QLDF	progressive fraisée avoyée	14 à 210	36 à 47



# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE



**DIAGER**

### FORET PILOTE POUR SCIE TREPAN (LOT DE 2)

Système standard  
foret centreur.

Code	Réf	Longueur totale (mm)	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Arbres
0187113	651L083	83	progressive fraisée avoyée	14 à 30	36 à 38	651 HEX01
0200180	651L102	102	progressive fraisée avoyée	32 à 210	38 à 47	651 HEX03



**DIAGER**

### SCIE TREPAN HSS BIMETAL COBALT 8% QUICKLOCK (COFFRET DE 8)

Idéal pour les électriciens  
applications : inox, composite, aciers alliés et bois tendre  
trépan HSS Cobalt 8%  
Ø 22 - 35 - 51 - 57 - 68 - 76 mm  
2 pilotes hexagonaux 9,5 mm avec foret centreur (Ø 14 - 30/32 - 210 mm).

Code	Réf	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)
0187117	654C	progressive fraisée avoyée	14 à 210	36 à 47



**DIAGER**

### SCIE TREPAN HSS BI-METAL COBALT 8% MAINTENANCE QUICKLOCK (COFFRET DE 20)

Idéal pour les travaux de maintenance  
applications : inox, composite, aciers alliés et bois tendre  
composition :  
- trépan HSS Cobalt 8 % Ø 19/22/25/32/38/44/57/68/76 mm  
- 1 pilote Quick-lock hexagonal 9,5 mm avec foret centreur  
- 10 connecteurs.

Code	Réf	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)
0187118	656C	progressive fraisée avoyée	19 à 76	36 à 47



**ERKO**  
TOGETHER WE CUT

### SCIE TREPAN HSS BI-METAL ERKO COBALT 8%

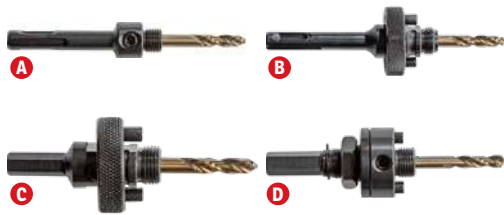
Technologie HSS M42 bimétal avec 8% de Cobalt  
pas variable pour le perçage des aciers, inox, non ferreux, bois, plastiques, cloisons sèches  
s'utilise sans percussion  
profondeur de coupe : 38 mm (Ø 14-152 mm) et 47 mm (Ø 160-210 mm)  
l'utilisation d'un lubrifiant est conseillée pour le perçage des métaux et des non ferreux.

Code	Réf	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents/pouce
0114843	42019	avoyée variable	19	38	4-6
10013814	42020	avoyée variable	20	38	4-6
10013815	42021	avoyée variable	21	38	4-6
0114844	42022	avoyée variable	22	38	4-6
0114845	42025	avoyée variable	25	38	4-6
10013816	42027	avoyée variable	27	38	4-6
0114846	42029	avoyée variable	29	38	4-6
10013817	42030	avoyée variable	30	38	4-6
0114848	42035	avoyée variable	35	38	4-6
0114849	42038	avoyée variable	38	38	4-6
10013818	42040	avoyée variable	40	38	4-6
10013819	42043	avoyée variable	43	38	4-6
0114851	42044	avoyée variable	44	38	4-6
10013820	42046	avoyée variable	46	38	4-6
10013821	42048	avoyée variable	48	38	4-6
0114852	42051	avoyée variable	51	38	4-6
0114854	42057	avoyée variable	57	38	4-6
0114855	42060	avoyée variable	60	38	4-6
0114857	42065	avoyée variable	65	38	4-6
0114858	42067	avoyée variable	67	38	4-6
10013822	42068	avoyée variable	68	38	4-6
0114859	42076	avoyée variable	76	38	4-6
10013823	42079	avoyée variable	79	38	4-6
0114860	42083	avoyée variable	83	38	4-6
0114861	42086	avoyée variable	86	38	4-6
10013824	42089	avoyée variable	89	38	4-6
10013825	42092	avoyée variable	92	38	4-6
0114862	42102	avoyée variable	102	38	4-6
0114863	42127	avoyée variable	127	38	4-6
10013826	42133	avoyée variable	133	38	4-6
10013827	42168	avoyée variable	168	47	4-6
10013828	42175	avoyée variable	175	47	4-6
10013829	42210	avoyée variable	210	47	4-6



## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE



#### ARBRE POUR SCIE TREPAN BI-METAL ERKO

Équipé d'un foret pilote.

Code	Réf	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Entrainement	Foret pilote
<b>A</b> 10015180	42008	avoyée variable	14 à 30	38 à 47	SDS+	(42011) HSS Cobalt M35
<b>B</b> 0193351	42009	avoyée variable	32 à 263	38 à 47	SDS+	(42011) HSS Cobalt M35
<b>C</b> 0114795	42006	avoyée trépan	14 à 30	38 à 47	6 pans 9,5 mm	(42012) HSS Cobalt M35
<b>D</b> 0114793	42002	avoyée variable	32 à 263	38 à 47	6 pans 11 mm	(42012) HSS Cobalt M35



#### ARBRE POUR SCIE TREPAN EASY CLIP EZC

Un seul arbre pour tous les diamètres  
éjection simple par bouton poussoir  
en acier haute résistante.

Code	Réf	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Entrainement	Foret pilote
<b>A</b> 10015179	42002-EZC	avoyée variable	14 à 263	38 à 47	6 pans 11 mm	42011-EZC HSS cobalt M35
<b>B</b> 10015181	42008-EZC	avoyée variable	14 à 263	38 à 47	SDS+	42011-EZC HSS cobalt M35



#### ADAPTATEUR ARBRE EZC (3 PIECES)

Lot de 3 adaptateurs pour arbre Erko EASY CLIP  
EZC-KIT-XL : contient 3 adaptateurs qui permettent le montage de 2 trépan sur le même arbre (pour la reprise de perçage pour augmenter son diamètre)  
chaque adaptateur du EZC-KIT-XL peut être utilisé normalement avec 1 seul trépan.

Code	Réf	Ø (mm)
<b>A</b>	10013811	14 à 30
<b>B</b>	10013812	32 à 152
<b>C</b>	10013813	EZC-KIT-XL pour élargissement de trous



#### FRET PILOTE POUR SCIE TREPAN ERKO

HSS pour applications générales

HSS Cobalt pour l'inox et les aciers durs, pour la brique, le plâtre, le siporex  
Ø 6,4 mm.

Code	Réf	Longueur totale (mm)	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents	Arbres
<b>A</b> 0114801	42011	76,6	avoyée variable	14 à 210	38 à 47	4/6 TPI	42005, 42008, 42009
<b>B</b> 0114802	42012	101	avoyée variable	32 à 210	38 à 47	4/6 TPI	42001, 42002, 42006
<b>C</b> 10013830	42011-EZC	76,6	avoyée variable	14 à 210	38 à 47	4/6 TPI	EZC
<b>D</b> 10013831	42012-EZC	101	avoyée variable	32 à 210	38 à 47	4/6 TPI	EZC



#### RALLONGE 300MM POUR SCIE TREPAN

Rallonge pour scie trépan  
montage possible sur arbre 42001-42002-42002-EZC.

Code	Réf	Longueur totale (mm)
10015182	42010	300



#### TREPAN BIMETAL ERKO "ELECTRICIEN" (COFFRET DE 10 PIECES)

Idéal pour les électriciens  
technologie HSS M42 bimétal avec 8% de Cobalt  
pas variable pour le perçage des aciers, inox, non ferreux, bois, plastiques, cloisons sèches  
s'utilise sans percussion  
l'utilisation d'un lubrifiant est recommandée pour le perçage des métaux et des non ferreux.

composition :  
- 8 scies trépan (Ø 22/25/29/35/40/51/60/67 mm), profondeur : 38 mm  
- 1 arbre 42001  
- 1 arbre 42005.

Code	Réf	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents/pouce
0114796	42800	avoyée variable	22 à 67	38	4-6

# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE



### TREPAN BIMETAL ERKO "INSTALLATEUR" (COFFRET DE 11 PIECES)

Idéal pour les installateurs  
technologie HSS M42 bimétal avec 8% de Cobalt  
pas variable pour le perçage des aciers, inox, non ferreux, bois, plastiques, cloisons sèches  
s'utilise sans percussion  
l'utilisation d'un lubrifiant est conseillée pour le perçage des métaux et des non ferreux.  
composition :  
- 9 scies trépan (Ø 22/25/35/41/51/60/68/76/86 mm), profondeur 38 mm  
- 2 arbres 42001 et 42006  
- 2 emplacements disponibles.

Code	Réf	Type de denture	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents/pouce
0180707	42900	avoyée variable	22 à 86	38	4-6

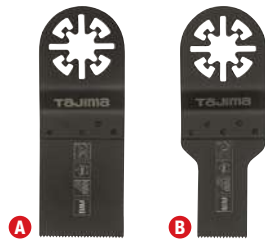


## Tajima

### LAME BI-METAL DENTURE FINE

Empreinte universelle pour FEIN, BOSCH, MILWAUKEE, SKIL, MAKITA  
denture japonaise.

Code	Réf	Type de denture	Destination	Largeur (mm)
A 0205325	MBM20-1	fine	métaux	20
B 0205326	MBM34-1	fine	métaux	34



## Tajima

### LAME CARBURE COUPE A RAS 32,5MM

Empreinte universelle pour FEIN, BOSCH, MILWAUKEE, SKIL, MAKITA.

Code	Réf	Destination
0205329	MCA325-1	métaux inox matériaux abrasifs



## Tajima

### LAME HSS AU TITANE 88MM

Empreinte universelle pour FEIN, BOSCH, MILWAUKEE, SKIL, MAKITA.

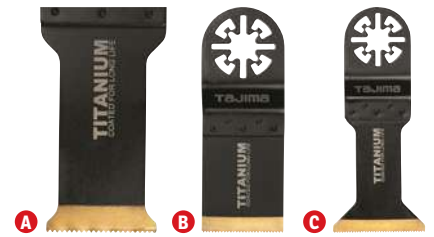
Code	Réf	Destination
0205327	MHS88-1	métaux



## Tajima

### LAME BI-METAL AU TITANE

Empreinte universelle pour FEIN, BOSCH, MILWAUKEE, SKIL, MAKITA  
denture japonaise.



Code	Réf	Type de lame	Destination	Largeur (mm)
A 0205321	MBT285-1	oscillante	métaux	28,5
B 0205322	MBT34-1	oscillante	métaux	34
C 0205323	MBT44-1	oscillante	métaux	44



## Tajima

### LAME DE SCIE STARLOCK MULTIFONCTION

Code	Réf	Type de denture	Destination	Longueur (mm)	Largeur (mm)
A 10535309	SL183BIM	denture alternée, gros travaux	bois/métal	34	20
B 10535311	SL222BIM	denture universelle ondulée	bois/métal	50	28
C 10535318	SL157BIM	Denture extra fine	métal	50	30
D 10535308	SL160BIM	denture alternée, gros travaux	métal	50	35
E 10535310	SL221BIM	denture alternée, gros travaux	bois/acier	50	50
F 10535312	SL223BIM	denture universelle ondulée	bois/métal	55	44
G 10535316	SL229BIJP	denture japonaise alternée grosse	bois	50	65
H 10535315	SL228BIM	denture alternée, gros travaux	bois/métal	50	65
I 10535307	SL133HCS	denture extra fine	bois/métal	50	35
J 10535306	SL126HCSJP	denture japonaise alternée grosse	bois/plâtre/matériau tendre	50	35
K 10535314	SL226HCS	denture extra fine, courbée	bois	50	50
L 10535313	SL225HCS	denture extra fine, courbée	bois	50	65
M 10535317	SL230HCSJP	denture japonaise alternée grosse	plastique/bois	50	65



## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE



#### LAME DE SCIE SABRE BIMETAL METAUX K9 FLEX (PAR 5)

Association de 2 aciers :  
 - HSS M42 avec 8% de Cobalt très dur et résistant à l'échauffement pour les dents  
 - acier ressort très endurant pour le corps de la lame  
 denture 18 TPI (pas de 14 mm) pour éviter les chocs contre les parois des tubes  
 série K9 pour des copeaux très fins et une réduction des vibrations  
 très grande flexibilité (coupe à ras)  
 étui de 5 lames.



Code	Réf	Type de denture	Destination	Profondeur de coupe (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Nombre de dents/pouce
10013875	32105	avoyée	acier épais	3 à 6	150	19	0,9	14
10013876	32110	avoyée	tube fin	2 à 4	150	19	0,9	18
10013877	32115	avoyée	tube fin	2 à 4	228	19	0,9	18
10013878	32120	avoyée	tube fin	2 à 4	300	19	0,9	18



#### LAME DE SCIE SABRE BIMETAL METAL K13 STRONG (PAR 5)

Association de 2 aciers :  
 - HSS M42 8% Cobalt très dur et résistant à l'échauffement pour les dents  
 - acier ressort très endurant pour le corps de la lame  
 série K13 pour une plus grande amplitude d'usages (de 2 à 6 mm d'épaisseur) et un mixte équilibré flexibilité/durée de vie  
 denture 14/18 TPI (pas de 1,8/1,4 mm) : alternance de 2 dentures pour d'avantage de vitesse  
 étui de 5 lames.



Code	Réf	Type de denture	Destination	Profondeur de coupe (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Nombre de dents/pouce
10013885	32205	avoyée alternée	tube fin 4 mm	2 à 4	150	19	1,3	14/18
10013886	32210	avoyée alternée	tube fin 4 mm	2 à 4	228	19	1,3	14/18



#### LAME DE SCIE SAUTEUSE METAUX (PAR 5)

HSS M42 8% Cobalt très dur et résistant à l'échauffement pour les dents  
 bimétal : l'association du HSS dur et d'un dossier souple  
 denture 14 TPI (pas de 1,8 mm) : 2 à 6 mm d'épaisseur  
 denture 18 TPI (pas de 1,4 mm) : 1,5 à 3 mm d'épaisseur  
 denture 21 TPI (pas de 1,2 mm) : métal fin à très fin  
 cartes de 5 lames.



Code	Réf	Longueur totale (mm)	Type de denture	Destination	Longueur utile (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents/pouce
10013902	31065	75	fraisée	métal fin	50	1 à 3	21
10013903	31075	75	fraisée	métal inox épais	50	2 à 6	14
10013905	31085	75	fraisée	métal inox très fin	50	1 à 2	21
10013904	31080	75	fraisée	métal inox fin	50	1,5 à 3	18



#### LAME DE SCIE CIRCULAIRE "CERAMIQUE METAL" POUR METAUX

Céra-métal est un alliage très résistant, fabriqué par interconnexion, pressurage et ensuite déverminage du carbure avec une poudre métal  
 coupe le métal ferreux et non ferreux, profilé, tôle métallique, tuyau métallique, cornière, plastique, matériau composite, bois  
 pastille triangulaire, tôle revêtue téflon, tôle silencieuse (échancrure laser)  
 la pastille céramique-métal est plus dure que le carbure  
 longévité et résistance contre la casse accrue  
 tourne à vitesse constante pour scie portative ou coupe d'onglet.

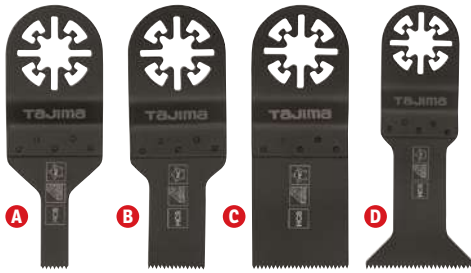


Code	Réf	Type de denture	Destination	Ø (mm)	Épaisseur du trait de coupe (mm)	Nombre de dents	Alésage (mm)
0166549	123.160.2040	pastille triangulaire	métal	160	1,8	40	20
0166550	123.190.3048	pastille triangulaire	métal	190	1,8	48	30
0166551	123.210.3048	pastille triangulaire	métal	210	1,9	48	30
0166553	123.230.3048	pastille triangulaire	métal	230	2,0	48	30

# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE

### BOIS



### Tajima

#### LAME BOIS COUPE FINE

Empreinte universelle pour FEIN, BOSCH, MILWAUKEE, SKIL, MAKITA denture japonaise.

	Code	Réf	Type de denture	Largeur (mm)
<b>A</b>	0205316	MHC10-1	fine	10
<b>B</b>	0205317	MHC20-1	fine	20
<b>C</b>	0205318	MHC34-1	fine	34
<b>D</b>	0205319	MHC44-1	fine	44

### Tajima

#### LAME BI-METAL GROSSE DENTURE POUR BOIS 34MM

Empreinte universelle pour FEIN, BOSCH, MILWAUKEE, SKIL, MAKITA denture japonaise.



	Code	Réf	Type de denture
	0205324	MBMJ34-1	grosse



#### LAME DE SCIE PLONGEANTE BI-METAL 32X40 LONG-LIFE BOIS

Coupe plongeante denture japonaise pour bois, parquet, MDF/HDF, pvc.



	Code	Réf	Longueur utile (mm)	Largeur (mm)
	10531150	4032DJ.01	40	32



#### LAME DE SCIE PLONGEANTE BI-METAL 45X50 LONG-LIFE BOIS

Coupe plongeante denture japonaise pour bois, parquet, MDF/HDF, pvc.



	Code	Réf	Longueur utile (mm)	Largeur (mm)
	10531151	4045DJ.01	50	45

### Tajima

#### LAME BOIS DEMI LUNE 91MM

Empreinte universelle pour FEIN, BOSCH, MILWAUKEE, SKIL, MAKITA denture japonaise.



	Code	Réf	Type de denture
	0205320	MHC91-1	demi-lune



#### LAME DE SCIE SABRE BIMETAL BOIS STRONG K13 (PAR 5)

Bimétal :

- HSS M42 8% cobalt, très dur et résistant à l'échauffement pour les dents  
- acier ressort très endurant pour le corps de la lame  
denture 6 TPI (pas de 4 mm) idéale pour le bois, rapide et résistante  
avoyage spécial pour avancer constamment, même dans les grosses sections  
forme de dent «PROFIL-K» adaptée aux chocs dans les clous, les vis, les ferrures  
série K13 strong : pour le débit de bois, pour tous les travaux de menuiserie, de déposes des fenêtres  
étui de 5 lames.

	Code	Réf	Nombre de dents/pouce	Type de denture	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
	10013882	32140	6	avoyée	150	19	1,3
	10013883	32145	6	avoyée	228	19	1,3
	10013884	32150	6	avoyée	300	19	1,3



#### LAME DE SCIE SAUTEUSE BOIS -COUPE NETTE (PAR 5)

Carte de 5 lames.

	Code	Réf	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents/pouce	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Type de denture	Destination
	10013898	31035	10 à 50	6	75	100	meulée	bois, stratifiés, multiplis, coupes nettes
	10013899	31040	3 à 50	10	75	100	meulée inversée	bois, stratifiés, multiplis, PVC, coupes nettes
	10013900	31045	3 à 50	10	75	100	fraisée	bois, stratifiés, multiplis, panneaux de particules, coupes nettes
	10013906	31090	5 à 70	6	100	125	meulée	bois, stratifiés, multiplis, coupes nettes
	10013907	31095	10 à 70	10	100	125	meulée	bois, stratifiés, multiplis, panneaux de particules, coupes nettes



## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE



#### LAME DE SCIE SAUTEUSE BOIS - COUPE EBAUCHE (PAR 5)

Carte de 5 lames.

Code	Réf	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents/pouce	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Type de denture	Destination
10013896	31005	5 à 50	6	75	100	meulée avoyée	bois, stratifiés, multiplis, coupe ébauches
10013897	31010	5 à 100	6	120	145	meulée avoyée	bois, stratifiés, multiplis, coupe ébauches



#### LAME DE SCIE SAUTEUSE BOIS CLOUÉ (PAR 5)

Carte de 5 lames.

Code	Réf	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents/pouce	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Type de denture	Destination
10013901	31055	3 à 50	8	75	100	meulée	bois cloué



#### LAME DE SCIE CIRCULAIRE CARBURE

Corps en acier traité et rectifié, tensionné, nuance de carbure adaptée aux différents travaux (débit, finition, alu...)

\*bois : parquet, HPL, mélaminé, MDF

jusqu'à 235 mm livrées avec bagues de réduction : alésage 20 (20/16 + 20/12,7) et alésage 30 (30/16 + 30/20).

Code	Réf	Ø (mm)	Épaisseur du trait de coupe (mm)	Alésage (mm)	Nombre de dents	Type de denture	Destination
0166524	964.160.2248	160	2,2	20	48	alternée positive	bois massif/latté/contre-plaqué
10531132	964.160.3048	160	2,6	30	48	alternée positive	bois massif/latté/contre-plaqué
10531133	964.165.2048	165	2,6	20	48	alternée positive	bois massif/latté/contre-plaqué
0007073	964.190.3024	190	2,8	30	24	alternée positive	bois massif/latté/contre-plaqué
0024838	964.210.3048	210	2,8	30	48	alternée positive	bois massif/latté/contre-plaqué
0007076	964.216.3048	216	2,8	30	48	alternée négative	bois massif/latté/contre-plaqué
0007077	964.216.30AL	216	2,8	30	60	trapézoïdale négative	aluminium/plastique/PVC
0007081	964.235.3048	235	2,8	30	48	alternée positive	bois massif/latté/contre-plaqué
10531134	964.255.3060	255	3,2	30	60	alternée positive	bois massif/latté/contre-plaqué
10531135	964.255.30AL	255	3,2	30	80	trapézoïdale négative	aluminium/plastique/PVC
0166534	964.305.3060	305	3,2	30	60	alternée négative	bois massif/latté/contre-plaqué
10531136	964.305.96AL	305	3,2	30	96	trapézoïdale négative	aluminium/plastique/PVC

# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE



### LAME DE SCIE CIRCULAIRE CARBURE PORTATIVE 160X20X28Z EP1,6 POS. ALT. FINE

Denture alternée pour bois  
épaisseur fine, limitant l'effort de coupe  
adaptée aux machines sans fil  
corps revêtu: réduction des frictions et protection préventive contre la corrosion.



Code	Réf	Ø (mm)	Épaisseur du trait de coupe (mm)	Alésage (mm)	Nombre de dents	Type de denture	Destination
10531138	964TK.160.2028	160	1,6/1,0	20	28	alternée positive	bois



### LAME DE SCIE CIRCULAIRE CARBURE PORTATIVE 160X20X48Z EP2,2 NEG. ALT. MICRO-GRAIN

Lame haute performance pour la coupe du bois et panneaux dérivés  
denture alternée en attaque négative pour scie plongeante.



Code	Réf	Ø (mm)	Épaisseur du trait de coupe (mm)	Alésage (mm)	Nombre de dents	Type de denture	Destination
10531137	GOLD64.1602248	160	2,2/1,6	20	48	alternée négative	bois

## AUTRES MATERIAUX



### LAME DE SCIE CIRCULAIRE DE MISE A FORMAT DENTURE TRAPEZOIDALE PLATE

Pour la mise à format de panneaux lamifiés ou plaqués 2 faces, jusqu'à 20 mm de hauteur de coupe  
qualité de coupe optimale dans les panneaux massifs en matière plastique (thermoplastique et duroplastique) ou stratifiés.



Code	Réf	Ø (mm)	Épaisseur du trait de coupe (mm)	Alésage (mm)	Nombre de dents
0166542	338TF.250.80	250	3,2	30	80 TF



### TREPAN CARBURE MULTIMAT

Multi-matériaux : mélaminé, bois, contreplaqué, plastique, PVC, plâtre  
plaquettes carbure rectifiées - vitesse très rapide de perçage  
coupes nettes et grandes longévité - jusqu'à 60 mm de profondeur  
compatibles avec les accessoires EASY-CLIP (ELC)  
livré avec son adaptateur EASY-CLIP.



Code	Réf	Ø (mm)	Destination	Type de denture	Profondeur de coupe (mm)
10013844	47022	22	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013845	47025	25	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013850	47035	35	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013855	47044	44	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013857	47051	51	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013859	47060	60	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013862	47067	67	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013863	47068	68	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013865	47076	76	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013867	47083	83	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013870	47102	102	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013871	47105	105	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013873	47127	127	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60
10013874	47133	133	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60



## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE



#### TREPAN CARBURE MULTIMAT (COFFRET DE 13)

Coffret comprenant  
trépans MULTIMAT Ø 22 - 25 - 35 - 44 - 51 - 60 - 68 - 76 - 102 mm  
1 arbre 42002-EZC  
1 foret pilote HSS de rechange  
1 foret pilote CARBURE  
1 clef 6 pans.



Code	Réf	Ø (mm)	Destination	Type de denture	Profondeur de coupe (mm)
10015178	47900A-EZC	22-102	multi-matériaux	carbure tungstène meule	60



#### SCIE TREPAN DIAMANT DRY SYSTEM

Pour les grès cérame, la faïence, la brique, le marbre, la pierre  
profondeur de coupe : 40 mm  
Technologie Dry System : grande résistance à la chaleur du diamant  
pas besoin d'arrosage  
granulométrie du diamant assurant une haute performance  
de 22 à 105 mm :

- montage sur perceuse avec arbre standard (42002 Erko) ou compatible EASY CLIP
- montage sur meuleuse avec adaptateur (45004 Erko)  
de 6 à 19 mm :
- avec une cire dans le corps du foret auto-lubrifiante lors du perçage.
- montage sur perceuse direct emmanchement hexa 8,5 mm
- montage sur meuleuse avec mandrin M14 (45003 Erko).



Code	Réf	Ø (mm)	Destination	Type de denture	Profondeur de coupe (mm)
0193380	45006	6	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193381	45008	8	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193382	45010	10	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193383	45012	12	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193384	45014	14	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193385	45016	16	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193386	45019	19	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193387	45022	22	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193389	45035	35	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193390	45041	41	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193391	45044	44	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193392	45051	51	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193395	45067	67	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193396	45068	68	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
0193399	45105	105	matériaux de construction	diamant béton brasé	40



#### ADAPTATEUR MEULEUSE M14 POUR SCIE TREPAN DRYSYSTEM

Adaptateur meuleuse pour trépan Erko DRY SYSTEM.

Code	Réf	Ø (mm)	Destination	Type de denture	Profondeur de coupe (mm)
0193400	45004	22 à 105	matériaux de construction	diamant béton brasé	40
10013810	45003	6 à 19	matériaux de construction	diamant béton brasé	40



# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE



### TREPAN DIAMANT DRY SYSTEM EN COFFRET

Pour les grès cérame, faïence, brique, marbre, pierre  
technologie DRY SYSTEM : grande résistance à la chaleur du diamant, pas besoin d'arrosage  
granulométrie du diamant assurant une haute performance  
référence 45900 livré avec 1 adaptateur M14 pour meuleuse, 1 arbre pour perceuse.

Code	Réf	Ø (mm)	Destination	Type de denture	Profondeur de coupe (mm)
10013832	45400	6-8-10-12	matériaux de construction	diamant concrétion brasé	40
10013833	45900	6-8-10-29-35-44-68	matériaux de construction	diamant concrétion brasé	40



### TREPAN + PORTE TREPAN SDS + (KIT)

Trépan à dents carbure brasées à hautes températures  
acier traité haute résistance  
attachement cônica type ALG  
applications : perçage gros diamètres pour installations électriques  
convient pour perceuse et perforateur d'une puissance inférieure à 700W  
idéal pour percer le béton, la brique pleine, le parpaing et la brique creuse.



Code	Réf	Ø (mm)	Destination	Type de denture	Profondeur de coupe (mm)
10035867	326CD040	40	matériaux de construction	dents carbure brasées	60
10035868	326CD050	50	matériaux de construction	dents carbure brasées	60
10035869	326CD066	66	matériaux de construction	dents carbure brasées	60
0187083	326CD068	68	matériaux de construction	dents carbure brasées	50
10035870	326CD080	80	matériaux de construction	dents carbure brasées	60



### TREPAN CARBURE COURONNE COMPATIBLE SDS-MAX

Utilisation : béton, parpaing, pierre, brique pleine  
acier traité haute résistance et dents carbures brasées à haute température  
pour tout type de marteau perforateur de puissance supérieure à 950 W  
adapté aux gros travaux, sanitaires et rénovation  
très robuste et performant (denture coupe négative), travail en carottage  
attachement conique.



Code	Réf	Ø (mm)	Destination	Type de denture	Profondeur de coupe (mm)
0107999	300D60	60	matériaux de construction	dents carbure brasées	75
0108000	300D66	66	matériaux de construction	dents carbure brasées	75
0108002	300D80	80	matériaux de construction	dents carbure brasées	75
0108004	300D100	100	matériaux de construction	dents carbure brasées	75
0108005	300D110	110	matériaux de construction	dents carbure brasées	75
0108006	300D125	125	matériaux de construction	dents carbure brasées	75



### PORTE-TREPAN CARBURE COURONNE SDS-MAX

Acier haute résistance  
sans foret de centrage.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Destination	Type de denture	Profondeur de coupe (mm)
0108007	330L0220	30 à 150	220	matériaux de construction	dents carbure brasées	75
0108008	330L0420	30 à 150	420	matériaux de construction	dents carbure brasées	75



### FRET CENTREUR POUR TREPAN CARBURE SDS MAX

Acier traité haute résistance  
Ø : 11 mm  
longueur utile : 120 mm  
pour porte-trépan 330 ou 301.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Destination	Type de denture	Profondeur de coupe (mm)
0110766	302	30 à 150	120	matériaux de construction	dents carbure brasées	75



### TREPAN + PORTE TREPAN SDS + (KIT)

Trépan à dents carbure brasées à hautes températures  
acier traité haute résistance  
attachement cônica type ALG  
applications : perçage gros diamètres pour installations électriques  
convient pour perceuse et perforateur d'une puissance inférieure à 700W  
idéal pour percer le béton, la brique pleine, le parpaing et la brique creuse.



Code	Réf	Ø (mm)	Destination	Type de denture	Profondeur de coupe (mm)
10035867	326CD040	40	matériaux de construction	dents carbure brasées	60
10035868	326CD050	50	matériaux de construction	dents carbure brasées	60
10035869	326CD066	66	matériaux de construction	dents carbure brasées	60
0187083	326CD068	68	matériaux de construction	dents carbure brasées	50
10035870	326CD080	80	matériaux de construction	dents carbure brasées	60



### TREPAN CARBURE COURONNE COMPATIBLE SDS-MAX

Utilisation : béton, parpaing, pierre, brique pleine  
acier traité haute résistance et dents carbures brasées à haute température  
pour tout type de marteau perforateur de puissance supérieure à 950 W  
adapté aux gros travaux, sanitaires et rénovation  
très robuste et performant (denture coupe négative), travail en carottage  
attachement conique.



Code	Réf	Ø (mm)	Destination	Type de denture	Profondeur de coupe (mm)
0107999	300D60	60	matériaux de construction	dents carbure brasées	75
0108000	300D66	66	matériaux de construction	dents carbure brasées	75
0108002	300D80	80	matériaux de construction	dents carbure brasées	75
0108004	300D100	100	matériaux de construction	dents carbure brasées	75
0108005	300D110	110	matériaux de construction	dents carbure brasées	75
0108006	300D125	125	matériaux de construction	dents carbure brasées	75



### SPATULE RIGIDE SK7 52X26 MM

Enlèvement de reste de colles et mortiers.



Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)
10531146	4011.01	26	52

## TAJIMA

### LAME GRATTOIR 49MM

Empreinte universelle pour FEIN, BOSCH, MILWAUKEE, SKIL, MAKITA.



Code	Réf	Destination
0205328	MHC49-1	colle mastic



### LAME DE SCIE PLONGEANTE CRV BOIS ET AUTRES 34X40MM

Lame fine de précision  
coupe plongeante  
en chrome vanadium  
pour bois, plâtre, pvc.



Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)
10531148	4003.01	40	34



## OUTILLAGE

### OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE

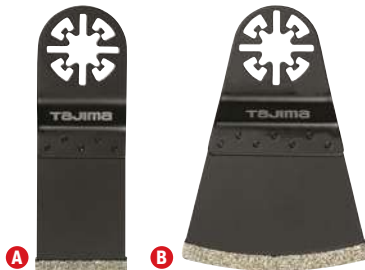


#### LAME DE SCIE PLONGEANTE BI-METAL

Coupe plongeante ou arasante pour bois, métal, plâtre ou pvc.



Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)
10531149	4007.01	40	32



## Tajima

#### LAME DIAMANT COUPE A RAS

Empreinte universelle pour FEIN, BOSCH, MILWAUKEE, SKIL, MAKITA denture japonaise.

Code	Réf	Type de lame	Largeur (mm)	Destination	Type de denture
A 0205330	MD325-1	oscillante	32,5	joints ciments et epoxy	coupe à ras
B 0205331	MD65-1	oscillante	65	joints ciments et epoxy	coupe à ras



#### LAME DE SCIE SEGMENT MOYEU DEPORTE BI-METAL BOIS METAL 87MM

Coupe plongeante idéal en coupe arasante pour bois, métal, plâtre, PVC.



Code	Réf	Ø (mm)
10531152	4009.01	87



#### LAME DE SCIE SEGMENT FIN A CONCRETION CARBURE Ø65 MM

Déjointement de carrelage fraissage de fentes.

Code	Réf	Ø (mm)
10531145	4016.01	65



#### ACCESSOIRES MULTI-MATERIAUX (COFFRET DE 10)



Composition :

- 1 plateau de ponçage à béton carbure (MUL.04019)
- 1 lame de scie segment moyen déporté Bi-métal (MUL.04009)
- 1 lame de scie segment à béton carbure (MUL.04016)
- 1 spatule rigide acier carbone (MUL.04011)
- 1 lame de scie plongeante bi-métal (MUL.04007)
- 1 lame de scie plongeante chrome vanadium (MUL.04003)
- 1 plateau de ponçage corindon (MUL.04020)
- 5 feuilles abrasives : 2 x Gr 60 - 1 x Gr 80 - 2 x Gr 120 (MUL.04021).

Code	Réf
10531147	4500.12



#### LAME DE SCIE SABRE BIMETAL MULTI-USAGES K9 FLEX (PAR 5)

Bi-métal :

- HSS M42 avec 8% de Cobalt, très dur et résistant à l'échauffement pour les dents
- acier ressort très endurant pour le corps de la lame
- denture 10 TPI (pas de 2,5 mm) : spécial multi usages, pour le bois, les aciers, les plastiques série K9 FLEX : pour les travaux multi usages ponctuels sur chantiers, machine sans fil étui de 5 lames.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Destination	Nombre de dents/pouce
10013879	32125	150	19	0,9	multi usages	10
10013880	32130	228	19	0,9	multi usages	10
10013881	32135	300	19	0,9	multi usages	10



#### LAME DE SCIE SABRE BIMETAL MULTI-USAGES STRONG K13 (PAR 5)

Lames multi-usages de chantier, dentures alternées

série K13 strong

bi-métal :

- HSS M42 avec 8% de Cobalt très dur et résistant à l'échauffement pour les dents
- acier ressort très endurant pour le corps de la lame
- denture 6/10 TPI (pas de 4/2,5 mm) : grosses dents (6TPI) pour une vitesse supérieure ; idéal pour les travaux multi-usages majoritairement bois.
- denture 10/14 TPI (pas de 2,5/1,8 mm) : petites dents, améliore la résistance à l'arrachement et réduit les vibrations ; idéal pour le multi-usages majoritairement plastiques et métaux.
- pour une vitesse supérieure, idéal pour les travaux multi-usages majoritairement bois étui de 5 lames.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Destination	Type de denture	Nombre de dents/pouce
10013887	32220	150	19	1,3	multi usages	alternée	10-14
10013890	32235	150	19	1,3	multi usages	alternée	10-14
10013891	32240	228	19	1,3	multi usages	alternée	6-10
10013888	32225	228	19	1,3	multi usages	alternée	10-14
10013889	32230	300	19	1,3	multi usages	alternée	10-14

# OUTILLAGE

## OUTILS COUPANTS SCIAGE ET CARROTAGE



### LAME DE SCIE CIRCULAIRE CARBURE DE CHANTIER ALT. MULTI-MATERIAUX

Spéciale palette, bois clouté, alu, bois sec, bois dur, fibro ciment, béton cellulaire pour débit épaisseur fine pour machines portatives.

Code	Réf	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Destination	Type de denture	Alésage (mm)	Nombre de dents
10531139	223.160.2018	160	1,8/1,35	multi-matériaux	alternée	20	18
10531140	223.190.3020	190	1,8/1,35	multi-matériaux	alternée	30	20
10531142	223.216.3024	216	2,0/1,6	multi-matériaux	alternée	30	24
10531143	223.230.3024	230	2,0/1,6	multi-matériaux	alternée	30	24

## BOIS



### MECHE A RAINER DROITE CARBURE

2 coupes latérales avec coupe frontale, pour une meilleure pénétration lors des plongées en plein bois permet de réaliser des assemblages rainure et languette mèches droites inférieures à 7 mm en carbure monobloc pour éviter leur casse, compte tenu de leur faible diamètre.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Longueur totale (mm)	Ø de queue (mm)	Nombre de coupes
0007082	408.708.00	8	20	55	8	2
0007083	408.710.00	10	20	55	8	2+1
0007084	408.712.00	12	20	55	8	2+1
0007085	408.714.00	14	20	55	8	2+1
0007086	408.715.00	15	20	55	8	2+1
0007087	408.716.00	16	20	55	8	2+1
0007088	408.718.00	18	20	55	8	2+1
0007089	408.720.00	20	20	55	8	2+1
0166562	408.725.00	25	20	55	8	2+1



### MECHE A RAINER CARBURE Ø8 A 25 QUEUE 8 MM (COFFRET DE 10)

Coffret comprenant 10 mèches de défonceuse pour le bois composition : Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 25 mm.

Code	Réf
0007090	428.700.10



### MECHE D'AFFLEUREUSE DROITE + GUIDE

Affilage des chants dans le bois et panneaux mélaminés et stratifiés, en suivant un gabarit.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur utile (mm)	Ø de queue (mm)	Nombre de coupes
10531160	4676.700.00	19	16	6	2
10531161	4676.713.00	12,7	25	6	2



### MECHE DE DEFONCEUSE ASSORTIES QUEUE 8 MM (COFFRET DE 14)

Composition :  
 mèche à gorge R=6  
 mèche à gorge avec guide R=4  
 mèche queue d'aronde Ø 12,7  
 mèche d'affleureuse à chanfreiner 45°  
 mèche d'affleureuse droite Ø 12  
 mèche droite 16 mm  
 mèche 1/4 de rond R=6  
 mèche droite 8 mm  
 mèche droite 12 mm  
 mèche 1/4 de rond R=10  
 mèche à rainure en v 14-90°  
 mèche pour moulure R=4  
 mèche droite 10 mm  
 mèche droite 20 mm.



Code	Réf
10531159	428.700.14



### MECHE DE DEFONCEUSE ASSORTIES QUEUE 8 MM (COFFRET DE 20)

Coffret comprenant une sélection de 20 mèches indispensables à l'usage d'une défonceuse.

Code	Réf
0007091	428.700.20

## BOIS



### FER DE RABOT REVERSIBLES CARBURE 82 X 5,5 X 1,1 (COFFRET DE 10)

Code	Réf
10531158	142.782.11





## OUTILLAGE

### OUTILLAGE PNEUMATIQUE SERRAGE

#### CLE A CLIQUET



##### CLE A ROCHET PNEUMATIQUE 1/2" UT8011A

Type Intensive - levier d'inversion  
tête renforcée - fournie avec raccord rapide.



Code	Réf	Carré d'entraînement	Vitesse max. à vide (tr/min)	Couple maximum (Nm)	Consommation (l/min)	Poids (kg)	Longueur (mm)	Raccordement	Niveau de vibrations (m/sec <sup>2</sup> )	Niveau sonore (dBA)	Pression d'alimentation (bar)
9121402	UT8011A	1/2"	150	68	110	1,12	257	1/4" BSP	8,5	88	6,4

#### CLE A CHOCS



##### CLE A CHOCS INTENSIVE 1/2" UT8172 + 5 DOUILLES (COFFRET)

Coffret comprenant  
- 5 douilles chocs intensives (16,17,19, 22 & 24 mm).  
- 1 clé à choc UT8172 légère, ergonomique, silencieuse et robuste.



Code	Réf	Carré d'entraînement	Vitesse max. à vide (tr/min)	Couple maximum (Nm)	Consommation (l/min)	Poids (kg)	Longueur (mm)	Raccordement	Niveau de vibrations (m/sec <sup>2</sup> )	Niveau sonore (dBA)	Pression d'alimentation (bar)
10012906	KITUT8172	1/2"	8 000	1250	150	1,95	180	1/4" femelle BSP	9,2	90	6,4



##### CLE A CHOCS 1/2" MAGNESIUM LED

Eclairage à LED amovible et rechargeable  
gâchette progressive  
double marteau forgé à froid  
3 vitesses pour le vissage et une pour le dévissage accessibles d'une seule main  
poignée ergonomique et confortable.



Code	Réf	Carré d'entraînement	Système de frappe	Vitesse max. à vide (tr/min)	Couple maximum (Nm)	Poids (kg)	Longueur (mm)	Niveau de vibrations (m/sec <sup>2</sup> )	Pression d'alimentation (bar)
10016462	NS.3500GPB	1/2"	double marteau	6500	1898	2,2	162	6,4	6,2

#### MEULEUSE



##### MEULEUSE DROITE PNEUMATIQUE UT8720BK

Gainage complet  
régulateur incorporé, échappement arrière  
pièces fournies de 6 à 3 mm  
coffret comprenant :  
- 1 meuleuse UT8720BK  
- clés de service  
- 10 meules sur tige.



Code	Réf	Puissance (W)	Vitesse max. à vide (tr/min)	Longueur (mm)	Raccordement	Consommation (l/min)	Niveau de vibrations (m/sec <sup>2</sup> )	Niveau sonore (dBA)	Pression d'alimentation (bar)	Poids (kg)
0014306	UT8720BK	430	25000	156	1/4" BSP	110	2,5	83	6,4	62

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE PNEUMATIQUE PERCAGE ET VISSAGE



### MEULEUSE/TRONCONEUSE 125MM UT8758BEX

Poignée isolée  
bouton de blocage de la tête protégé  
double sécurité pour le blocage de la meule  
renvoi d'angle à 100°  
alésage 22 mm  
broche M14 x 2 mâle  
poignée latérale anti vibratile droitier/gaucher  
carter adapté pour l'aspiration des poussières.



Code	Réf	Puissance (W)	Vitesse max. à vide (tr/min)	Longueur (mm)	Raccordement	Consommation (l/min)	Niveau de vibrations (m/sec <sup>2</sup> )	Niveau sonore (dBA)	Pression d'alimentation (bar)	Poids (kg)
10002808	UT8758BEX	995	11 000	232	1/4" bspt	220	6,4	85	6,4	1,8

## PERCEUSE



### PERCEUSE PNEUMATIQUE UT8823

Corps composite  
gâchette progressive  
poignée confort avec gaine anti-vibratile  
réversible.



Code	Réf	Type de mandrin	Réversible (oui / non)	Capacité du mandrin (mm)	Vitesse max. à vide (tr/min)	Poids (kg)	Longueur (mm)	Raccordement	Consommation (l/min)	Niveau de vibrations (m/sec <sup>2</sup> )	Niveau sonore (dBA)	Pression d'alimentation (bar)
0196978	UT8823	auto	oui	10,00	1800	0,90	195	1/4" BSP	104	2,5	85	6,4

## VISSEUSE DEVISSEUSE



### VISSEUSE REVOLVER COMPOSITE A CLABOT DE 1.5 A 6 NM

Pour petites et moyennes séries  
couple réglable par bague externe crantée  
embrayage à clabot  
visualisation des puissances par fenêtre  
carter composite léger et isolant  
poignée ergonomique  
inverseur droitier-gaucher  
échappement directionnel sur silencieux  
anneaux d'accrochage  
entrées d'air multiples adaptées au poste de travail  
capacité M3-M5.



Code	Réf	Couple maximum (Nm)	Vitesse max. à vide (tr/min)	Poids (kg)	Longueur (mm)	Raccordement	Consommation (l/min)	Niveau de vibrations (m/sec <sup>2</sup> )	Niveau sonore (dBA)	Pression d'alimentation (bar)
10012905	UT8954	6	1700	0,85	165	1/4" BSPT	110	<2,5	76	6,4



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE PNEUMATIQUE SERRAGE

#### PISTOLET EXTRUDEUR



#### PISTOLET EXTRUDEUR PNEUMATIQUE UT100R

Pour cartouches de 310 ml  
gâchette progressive  
décompression automatique sur position arrêt  
crosse équipée d'un régulateur de débit d'air.

Code	Réf	Ø du réservoir (mm)	Consommation (l/min)	Pression d'alimentation (bar)	Poids (kg)
9109099	UT100R	50	110	4	1,20

#### CLOUEUSE



#### CLOUEUR PNEUMATIQUE DE FINITION S200BN

Pour la réparation de meubles, assemblage de tiroirs, d'étagères, derrières de meubles, cadres, décoration...  
corps en aluminium  
échappement orientable  
profondeur de clouage réglable  
embout anti-marques avec stockage sur l'appareil  
crochet de ceinture pour droitier et gaucher  
indicateur de rechargement  
désenrayage rapide : le volet de front permet d'extraire le projectile qui peut être coincé à cet endroit  
consommation d'air : 21,6 L (à 60 cycles/mn)  
pression de service : 5 - 8,3 bar  
capacité magasin : 107  
utilise des pointes AX de 15 à 50 mm  
dimensions (L x l x H) : 251 x 68 x 232 mm  
poids : 1,43 Kg  
livré en coffret.



Code	Réf
0160589	922008N



#### CLOUEUR PNEUMATIQUE HNS5015P

Pour l'agencement, l'assemblage, l'encadrement de portes et de fenêtres, pose de panneaux, montage de meubles, pose de baguettes et lambris, capitonnage, ...  
corps en aluminium  
échappement orientable à 360°  
désenrayage facile  
chargement par le haut pour les agrafes et latéral pour les pointes  
couteau en acier trempé  
indicateur de chargement  
pression de service : 4,8 - 7,5 bar  
capacité magasin : 100  
vitesse : 6 - 7 cycles/sec  
consommation d'air : 0,66 L/cycle  
3 consommables :  
- pointes AX de 15 à 50 mm  
- agrafes étroites L de 16 à 38 mm  
- agrafes larges M de 16 à 38 mm  
dimensions (L x l x H) : 279 x 62 x 257 mm  
poids : 1,30 Kg  
livré en coffret.



Code	Réf
9121803	HNS5015P

# OUTILLAGE

## OUTILLAGE PNEUMATIQUE SERRAGE

SENCO

### CLOUEUR PNEUMATIQUE DE FINITION FINISHPRO35 MG

Pour meubles, moulures, menuiseries intérieure et extérieure, chaises, chambranles et contre-chambranles de portes, escaliers  
corps en magnésium  
échappement orientable  
soufflette intégrée à la commande par bouton  
front à débrayage rapide  
poignée confortable  
embout anti-marques  
crochet de ceinture  
réglage de profondeur de clouage par molette  
sélecteur de mode de tir à touche ou à gâchette  
pression de service : 4,8 - 8,3 bar  
capacité magasin : 104  
utilise des pointes DA de 32 à 63,5 mm  
dimensions (L x l x H) : 330 x 86 x 311 mm  
poids : 2,10 Kg  
livré en coffret.



Code	Réf
0161627	6G2001N

## DEROUILLEUR ET BURINEUR



CEDREY

### DEROUILLEUR REVOLVER AIGUILLES HP002PGT

Version revolver pour une meilleure préhension  
excellent rapport poids/performance.

Code	Réf	Raccordement	Pression d'alimentation (bar)	Cadence de frappe (coups/min)	Course (mm)	Niveau de vibrations (m/sec <sup>2</sup> )	Niveau sonore (dBA)	Poids (kg)	Consommation (l/min)	Longueur (mm)	Nombre d'aiguilles
0180373	HP002PGT	1/4" BSP	6,4	2700	23	12,6	100	2,60	150	315	19 en 3 mm

## PONCEUSE

CEDREY

### PONCEUSE ORBITALE UT8700SR

Palettes inusables en KEVLAR  
raccord d'admission multidirectionnel  
centre de gravité abaissé  
levier de régulation ergonomique  
repose poignet  
raccord de sortie des poussières rotatif  
plateau velcro taille de broche F5/16».



Code	Réf	Ø du plateau (mm)	Amplitude d'oscillation (mm)	Poids (kg)	Longueur (mm)	Raccordement	Consommation (l/min)	Niveau de vibrations (m/sec <sup>2</sup> )	Niveau sonore (dBA)	Pression d'alimentation (bar)	Vitesse max. à vide (tr/min)
0196982	UT8700SR	150	5	0,9	210	1/4" BSP	140	2,5	77	6,4	11 000



## OUTILLAGE

### OUTILLAGE PNEUMATIQUE SERRAGE

#### MANOGONFLEUR



##### PISTOLET DE GONFLAGE MICHELIN EURODAINU VL 1,5M

Fabriqué sous licence Michelin  
 équipé d'un cadran de 80 mm avec une étanchéité renforcée et gradué de 0,7 à 11 bar  
 dispose d'un tuyau écrou tournant avec les embouts inclus  
 poignée anti-pincement pour une plus grande sécurité  
 fourni avec un certificat de garantie comportant le numéro de série du manomètre  
 livré sans raccord.

Certificat d'approbation CEE de modèle N° LNE - 6951 rév. 3 du 01/07/2008. Conforme à la Directive Européenne 86/217/CE et à la norme AFNOR EN12645.



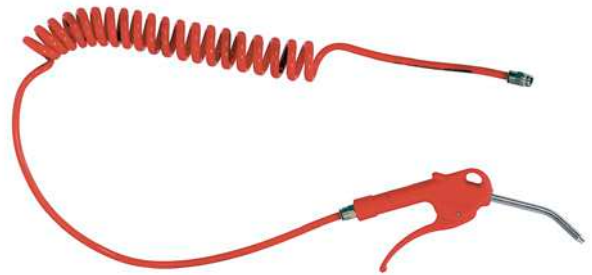
Code	Réf	Graduation	Pression d'alimentation (bar)	Raccord d'admission	Poids (kg)	Longueur (mm)
10536109	305700	0,7 à 11 bar	11 max	F-G 1/4"	0,72	1500

#### SOUFFLETTE



##### ENSEMBLE DE SOUFFLAGE 2M KIT140101

Soufflette progressive en composite  
 tuyau spiralé en polyuréthane.



Code	Réf	Type de buse	Pression maximale d'utilisation (bar)	Raccordement	Longueur utile de tuyau (m)
9103736	KIT140101	métallique	16	1/4" BSP	2



##### ENSEMBLE DE SOUFFLAGE HELICOL 7P 4M

Soufflette progressive à buse métallique avec raccordement femelle 1/4" Gaz avec insert laiton  
 tuyau spiralé polyuréthane Ø 5 x 8 mm de 4 m  
 équipé de raccords mâles pré-téflonnés fixe et rotatif 1/4" Gaz en laiton nickelé avec protecteur PVC.



Code	Réf	Type de buse	Pression maximale d'utilisation (bar)	Longueur utile de tuyau (m)
10010097	HELICOL 7P	métallique	8	4



# OUTILLAGE

## OUTILLAGE PNEUMATIQUE SERRAGE



### SOUFFLETTE BUSE METALLIQUE

Pression max d'utilisation :10 bar  
corps composite Polyamide  
progressivité de soufflage.



Code	Réf	Type de buse	Pression maximale d'utilisation (bar)	Raccordement
10013158	27102 MTLP	métallique	10	femelle BSPP G1/4



### SOUFFLETTE GROS DEBIT VENTURI

Poignée équipée d'une buse venturi gros débit pour une grande puissance de déplacement de la matière  
bonne prise en main  
insert en ZAMAK renforcé, équipé d'un raccord rapide ISO6150B 1/4"  
Ø extrémité : 16mm  
anneau de suspension.



Code	Réf	Type de buse	Pression maximale d'utilisation (bar)	Raccordement
10475801	311045	métallique venturi	10	raccord rapide 1/4"



### SOUFFLETTE PROGRESSIVE

Poignée striée isolante et anti-dérapante  
grande souplesse de la gâchette  
insert en ZAMAK renforcé, équipé d'un raccord ISO6150B  
buse Ø 8mm en acier chromé  
anneau de suspension.



Code	Réf	Type de buse	Pression maximale d'utilisation (bar)	Raccordement	Longueur de bec (mm)
10475793	311005	métallique	10	raccord rapide 1/4"	50
10475795	311015	métallique	10	raccord rapide 1/4"	250



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER



## AIR COMPRIMÉ

Compresseur .....	228
Matériel de pulvérisation .....	229
Réseau .....	230

## MACHINE STATIONNAIRE

Machine métaux .....	235
----------------------	-----

## SOUDAGE - COUPAGE

MMA (Electrode enrobée) .....	238
MIG - MAG .....	245
TIG .....	250
Plasma .....	255
Electronique .....	257
Oxy-gaz .....	257
Aéro-gaz .....	261
Table et positionneur .....	268

## MATERIEL D'ATELIER

Chargeur et démarreur .....	269
Distribution et récupération de fluide .....	271
Matériel de nettoyage .....	277

## MATERIEL DE CHANTIER

Bétonnage, sarçage et ponçage .....	287
Forage et sciage .....	287

## ACCES EN HAUTEUR

Marchepied .....	289
Echelle .....	291
Plateforme .....	294
Echafaudage .....	296

## LEVAGE ET MANUTENTION

Matériel de levage et traction .....	298
Arrimage .....	300
Elingue .....	303
Chaîne .....	304
Cordage .....	304
Accessoire corde, câble et chaîne .....	305
Matériel de manutention au sol .....	306
Roue et roulette .....	310

## STOCKAGE ET RANGEMENT

Coffre et caisse .....	313
Servante et desserte .....	317
Etabli et poste de travail .....	317
Rayonnage .....	318
Contenant plastique .....	319



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

AIR COMPRIME  
COMPRESSEUR



### MONOBLOC

#### COMPRESSEUR MONOBLOC MONOPHASE SANS HUILE SILENCIEUX SILENT 6/6 SH

Groupe monobloc bicylindre, sans huile, à pistons oscillants  
 composants longue durée : double embrayage sur roulement, plaque clapets haut rendement, segmentation par joint Viton, carcasse et culasses en aluminium et double ventilation forcée  
 détendeur micron avec une sortie raccord rapide  
 contacteur manométrique  
 manomètre, clapet anti-retour  
 soupape de sécurité  
 robinet de purge  
 flexible liaison groupe/cuve  
 patins amortisseurs  
 poignée de manutention  
 cordon d'alimentation 1,6 m, 3 x 1 mm<sup>2</sup>  
 très silencieux : 55dB (A).



Code	Réf	Débit aspiré (m <sup>3</sup> /h)	Débit restitué (m <sup>3</sup> /h)	Nombre de cylindre	Capacité de la cuve (l)	Pression max. (bar)	Vitesse de rotation (tr/min)	Puissance du moteur (cv - kW)	Tension (V)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
0204753	461900	6,20	3,60	2	6	8	1420	0,75 - 0,55	230	460	190	470	14

#### COMPRESSEUR MONOPHASE MONOBLOC SILENCIEUX SILENT 6/6C SH

Groupe monobloc, bicylindre, sans huile à pistons oscillants  
 composants longue durée : double embrayage sur roulement, plaque clapets haut rendement, segmentation par joint Viton, carcasse et culasse en aluminium, double ventilation forcée  
 niveau sonore : 55 dB(A)  
 rampe avec contacteur manométrique, manomètre de pression de cuve 0-12 bar, soupape de sécurité CE, filtre régulateur avec 1 sortie raccord rapide  
 flexible de liaison groupe/cuve  
 brancard fermé démontable avec poignée de manutention  
 robinet de purge ¼ de tour  
 4 patins amortisseurs  
 cordon d'alimentation : 3 x 1 mm<sup>2</sup> x 1,6 m.



Code	Réf	Débit aspiré (m <sup>3</sup> /h)	Débit restitué (m <sup>3</sup> /h)	Nombre de cylindre	Capacité de la cuve (l)	Pression max. (bar)	Vitesse de rotation (tr/min)	Puissance du moteur (cv - kW)	Tension (V)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
1047514	461910	6,20	3,60	2	6	8	1450	0,75 - 0,55	230	410	400	330	16,5

#### COMPRESSEUR MONOPHASE MONOBLOC SILENCIEUX SILENT 12/40 SH VERTICAL

Compresseur monobloc insonorisé bicylindre mono-étagé à pistons oscillant : cylindres latéraux, à vitesse lente silencieux avec 65 dB(A), sans entretien, sans huile, un air très propre  
 idéal pour l'alimentation de cloueurs, gonflage, soufflage, ...  
 tableau de bord avec détendeur  
 composants longue durée (double embrayage sur roulement, plaque clapets haut rendement, segmentation par joint Viton...)  
 tableau de bord avec :  
 2 sorties réglées : raccords rapides  
 2 manomètres 0-12 bar :  
 1 indicateur de la pression de la cuve  
 1 indicateur de la pression réglée,  
 clapet anti-retour, soupape de sécurité, robinet de purge, patins amortisseurs, roues Ø 180 mm, brancard, cordon d'alimentation : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, longueur 1,6 m.



Code	Réf	Débit aspiré (m <sup>3</sup> /h)	Débit restitué (m <sup>3</sup> /h)	Nombre de cylindre	Capacité de la cuve (l)	Pression max. (bar)	Vitesse de rotation (tr/min)	Puissance du moteur (cv - kW)	Tension (V)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
10009425	461930	12,1	8	2	40	8	1420	1,5 - 1,1	230	400	150	810	36,5

### A COURROIE MONOETAGE

#### COMPRESSEUR A COURROIE MONO-ETAGE TWINAIR 23 M<sup>3</sup>/H

Groupe fonte bicylindre en V  
composants longue durée : plaques clapets doubles, triple segmentation, cylindres en fonte, culasses en aluminium  
carénage avec ventilation pour un meilleur refroidissement et sécurité renforcée  
filtres à air à faibles pertes de charges : 1 filtre par cylindre  
épurateur détendeur avec deux sorties dont une raccord rapide  
sortie directe raccord rapide  
soutage d'aide de démarrage  
roues gros diamètre  
roue directrice avant avec frein  
contacteur manométrique, manomètre 16 bar, clapet anti-retour, soupape de sécurité, robinet de purge, tuyauterie cuivre grosse section  
cordon d'alimentation : 3,50 m, 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.



Code	Réf	Débit aspiré (m <sup>3</sup> /h)	Débit restitué (m <sup>3</sup> /h)	Nombre de cylindre	Capacité de la cuve (l)	Pression max. (bar)	Vitesse de rotation (tr/min)	Puissance du moteur (cv - kW)	Tension (V)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
0155123	462300	23	16,6	2	100	11	1200	4,0 - 3,0	230	1170	520	910	84

### BASSE PRESSION

#### PISTOLET DE PEINTURE GODET SUPERIEUR SW

Applications : laques, teintes bois, vernis, multicolores, anti-rouille  
pistolet de précision de construction solide et d'entretien facile  
réglage débit peinture, air, forme et largeur du jet  
passage produit inox  
gâchette en ligne  
poignée ergonomique en aluminium  
mode de fonctionnement : gravité.  
livré avec filtre peinture, clé de démontage, brosse de nettoyage, couvercle avec antigoutte.



Code	Réf	Capacité du godet supérieur	Ensemble buse de série (mm)	Raccordement	Pression d'alimentation (bar)	Consommation d'air (l/min)	Poids (kg)
0139925	415300	0,6	1,8	1/4"	3 - 4	230	0,60

#### PISTOLET BASSE PRESSION XPBP GODET SUPERIEUR

Applications : laques, teinte bois, vernis, multicolores, anti-rouille  
version basse pression XPBP (inférieure à 1 bar) permettant de réduire les effets brouillards, l'encrassement du poste de travail et la consommation de peinture  
réglage débit d'air, produit et largeur du jet  
passage produit inox  
gâchette en ligne  
poignée ergonomique en aluminium poli  
mode de fonctionnement : gravité  
livré en coffret avec 1 régulateur de pression, 1 ensemble buse 1,8 mm de rechange, 2 filtres de peintures, 1 clé de montage, 1 kit brosses de nettoyage, 1 kit de joints d'entretien.



Code	Réf	Capacité du godet supérieur	Ensemble buse de série (mm)	Raccordement	Pression d'alimentation (bar)	Consommation d'air (l/min)	Poids (kg)
002424	410700	0,6	1,5	1/4"	2 - 2,5	175	0,64

### HAUTE PRESSION

#### ENSEMBLE TURBINE HVLP TR140

Applications : apprêts, anti-rouille, laque lasure, vernis, peintures...  
composition :  
1 turbine HVLP électrique TR 140 trois étages  
régulateur de débit d'air  
moteur électrique double isolant  
double aspiration avec filtre à air (2 filtres de rechange inclus)  
câble électrique longueur 7 m  
1 tuyau polyuréthane souple Ø int 28 mm, longueur 7 m  
1 pistolet LTR 100, godet inférieur 1 litre, buse 1,3 mm.



Code	Réf	Débit (L/min)	Pression max. (bar)	Recommandée pour	Puissance (W)	Tension (V)	Poids (kg)
0204751	459350	1035 - 1900	0,32	travaux intérieur et extérieur	1400	230	6,80



### RACCORD ET PIECE DE CONNEXION

#### EMBOUT FILETAGE FEMELLE CYLINDRIQUE G1/4 (PAR 3)

Profil : ISO6150B  
embouts pour raccords rapides - IRP 06  
embout taraudé femelle  
acier traité, revêtement anti-corrosion  
résistance à l'abrasion  
filetage : 1/4 G/BSPP  
passage : 6 mm  
pression : 16 bar.



Code	Réf
10013159	IRP 066101P3

#### EMBOUT FILETAGE MALE CONIQUE R 1/4 (PAR 3)

Profil : ISO 6150B  
embouts pour raccords rapides - IRP 06  
embouts fileté mâle conique  
acier traité - revêtement anti-corrosion  
résistance à l'abrasion  
filetage préfileté : 1/4 R/BSPT  
passage : 6 mm  
pression : 16 bar.



Code	Réf
10013160	IRP 066151P3

#### EMBOUT FILETAGE MALE CONIQUE (PAR 2)

Profil : ISO 6150B  
embout pour raccords rapides - IRP06  
embout fileté mâle conique  
matière : acier traité anti-corrosion  
filetage préfileté 3/8 R/BSPT  
Ø de passage : 6 mm  
pression : 16 bar.



Code	Réf
10013161	IRP 066152P2

#### EMBOUT POUR FLEXIBLES AVEC COLLIERS A OREILLES (PAR 3)

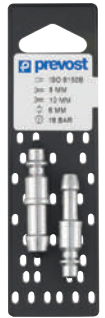
Profil : ISO 6150B  
Ø de passage : 6 mm  
matière : acier traité anti-corrosion  
pression : 16 bar.



Code	Réf	Pour tuyau Ø (mm)
10013162	IRP 066808P3	8
10013163	IRP 066810P3	10

#### EMBOUT POUR FLEXIBLES AVEC COLLIERS A OREILLES (PAR 2)

Profil : ISO 6150B  
Ø de passage : 6 mm  
matière : acier traité anti-corrosion  
pression : 16 bar.



Code	Réf	Pour tuyau Ø (mm)
10013164	CEI6 808810P	8 et 10

#### EMBOUT AVEC COLLIER A OREILLES

Composé de : 1 embout pour flexible avec collier à oreilles, 1 embout filetage mâle conique, 1 embout filetage femelle  
profil : ISO 6150B  
filetage femelle : G 1/4  
filetage mâle : R 1/4  
Ø de passage : 6 mm.



Code	Réf	Pour tuyau Ø (mm)
10013165	CEI6 101151810P	10
10013211	CEI6 101151808P	8

#### RACCORD FILETE FEMELLE CYLINDRIQUE

Profil : ISO 6150B  
sécurité «one push» (anti-coup de fouet)  
pression d'utilisation : 2 à 12 bar  
débit sous 6 bar : 833 l/min  
Ø de passage : 6 mm  
température : -15°C à +70°C  
matière : corps composite  
point fort : anti-rayures antistatique.



Code	Réf	Filetage
10013152	ISI 061101CP	1/4 G/BSPP
10013153	ISI 061102CP	3/8 G/BSPP

#### RACCORD FILETE MALE CYLINDRIQUE

Profil : ISO 6150B  
sécurité «one push» (anti-coup de fouet)  
pression d'utilisation : 2 à 12 bar  
débit sous 6 bar : 833 l/min  
Ø de passage : 6 mm  
température : -15°C à +70°C  
matière : corps composite  
point fort : anti-rayures antistatique.



Code	Réf	Filetage
10013154	ISI 061151CP	1/4 G/BSPP
10013155	ISI 061152CP	3/8 G/BSPP

### RACCORD POUR FLEXIBLES AVEC COLLIER A OREILLES

Profil : ISO 6150B  
sécurité «one push» (anti-coup de fouet)  
pression d'utilisation : 2 à 12 bar  
débit sous 6 bar : 833 l/min  
Ø de passage : 6 mm  
température : -15°C à + 70°C  
matière : corps composite  
point fort : anti-raures  
antistatique.



Code	Réf	Pour tuyau Ø (mm)
10013156	ISI 061808CP	8
10013157	ISI 061810CP	10

### RACCORD FILETE FEMELLE + EMBOUT FILETE MALE CONIQUE

Profil : ISO 6150B  
composition : raccord fileté femelle cylindrique G1/4 BSPP et 1 embout fileté mâle conique R1/4 BSPT  
Ø de passage : 6 mm  
pression : 12 bar.



Code	Réf
10013166	REI6 101P

### RACCORD + EMBOUT POUR FLEXIBLES + COLLIERS A OREILLES

Profil : ISO6150B  
composition : 1 raccord pour flexible avec collier à oreilles, 1 embout pour flexible avec collier à oreilles  
débit sous 6 bar : 833 L/min  
Ø de passage : 6 mm.



Code	Réf	Pour tuyau Ø (mm)
10013167	REI6 808P	8
10013168	REI6 810P	10

### COFFRET RACCORD

Composition :  
2 raccords G 1/4 femelle ISI 061101  
2 embouts G 1/4 femelle IRP 066101  
1 embout G 1/4 femelle avec cône d'étanchéité IRP 066101AE  
2 embouts R 1/4 mâle IRP 066151  
2 embouts pour flexibles Ø int. 8 mm IRP 066808  
2 jonctions filetées G 1/4 mâles pour tube Ø 8 mm JFT 1408  
2 colliers de serrage à oreilles 1315  
2 colliers de serrage à oreilles 1517  
2 mamelons doubles R 1/4 A2 1414.



Code	Réf
10013188	BR 600ISP

### MAMELON DOUBLE FILETAGE MALE CONIQUE - A2

Matière : laiton nickelé  
pression : 0-15 bar  
vendu en vrac ou par 2 sous blister.



Code	Réf	Filetage	Conditionnement
10013171	A2 1414P2	R1/4 x R1/4	blister (x2)
10013173	A2 3838P2	R3/8 x R3/8	blister (x2)
10013172	A2 1438P2	R1/4 x R3/8	blister (x2)

### MANCHON EGAUX FILETE FEMELLE CYLINDRIQUE - A3

Filetage femelle BSPP  
vendu en vrac ou par 2 sous blister.



Code	Réf	Filetage	Conditionnement
10013174	A3 14P2	G 1/4	blister (x 2)
10013175	A3 38P2	G 3/8	blister (x 2)
10013176	A3 12P2	G 1/2	blister (x 2)

### REDUCTION FILETEE MALE CONIQUE / FEMELLE CYLINDRIQUE - A4

Filetage mâle et femelle  
vendu en vrac ou par 2 sous blister.



Code	Réf	Filetage	Conditionnement
10013177	A4 3814P2	F 1/4 G/BSPP - M 3/8 R/BSPT	blister (x 2)

### RACCORD Y FEMELLE CYLINDRIQUE

Filetage femme BSPP  
pression d'utilisation : 0 - 15 bar  
vendu en vrac ou par 2 en blister.



Code	Réf	Filetage	Conditionnement
10013180	Y14P2	G 1/4	blister (x2)



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### AIR COMPRI ME RESEAU



#### EQUERRE FILETEE MALE CONIQUE / FEMELLE CYLINDRIQUE - A10

Filetage femelle BSPP  
filetage mâle BSPT  
pression d'utilisation : 0-15 bar  
vendu en vrac ou par 2 sous blister.



Code	Réf	Filetage	Conditionnement
10013181	A10 1414P2	R1/4 x G1/4	blister (x2)



#### TE EGAL FILETE FEMELLE CYLINDRIQUE - A11

Filetage femelle BSPP  
pression d'utilisation : 0-15 bar  
vendu en vrac ou par 2 sous blister.



Code	Réf	Filetage	Conditionnement
10013182	A11 14P2	G 1/4	blister (x2)



#### MINI-VANNES PAPILLON FEMELLE/FEMELLE

Filetage femelle BSPP  
pression max d'utilisation (bar) : 16.



Code	Réf	Filetage	Conditionnement
10013183	FSI 13P	G 1/4	blister



#### JONCTION POUR TUYAU FILETAGE CONIQUE MALE

Passage libre  
filetage Mâle BSPT  
pression d'utilisation : 0 à 15 bar  
matière : laiton  
vendu en vrac ou par 2 sous blister.



Code	Réf	Pour tuyau Ø (mm)	Filetage	Conditionnement
10013169	JFT 1408P2	8	1/4 R/BSPT	blister
10013170	JFT 1410P2	10	1/4 R/BSPT	blister



#### JONCTION LAITON DOUBLE POUR TUYAU

Passage libre  
matière : laiton  
pression d'utilisation : 0 à 15 bar  
vendu en vrac ou par 2 sous blister.



Code	Réf	Pour tuyau Ø (mm)	Conditionnement
10013178	JDT 0808P2	8	blister (x 2)
10013179	JDT 1010P2	10	blister (x 2)



#### ROULEAUX DE BANDE TEFLON PTFE 12M (PAR 3)

100% PTFE  
dimensions : 12 m x 2 mm  
conditionné par 3.



Code	Réf
10013184	TEFLON 12P3

## TUBE, FLEXIBLE ET TUYAU



#### TUYAU AIR COMPRI ME ALIMENTAIRE FILCLAIR AL

Tuyau souple polyvalent de qualité alimentaire en PVC renforcé sans phtalate par tresse textile de haute ténacité  
température d'utilisation : -15°C à +60°C  
passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulants A, B, C et D1 (agréé par le laboratoire d'essai IANESCO, certificat : E19-10407)  
alimentation de machines et outillages à air comprimé  
passage de gaz industriels  
passage de produits chimiques légers  
refoulement d'eau  
formellement déconseillé pour hydrocarbures et dérivés  
formellement interdit pour le transport de produits gras (huiles végétales)  
pression de service : 20 bar jusqu'au Ø20  
conforme au Règlement UE 10-2011.

Conforme à la directive européenne 2007/19/CE.

Code	Réf	Ø intérieur / extérieur (mm)	Longueur (m)
0205410	FI0814025	8x14	25
0205411	FI1016025	10x16	25
0205412	FI1219025	12x19	25



#### TUYAU SPIRALE POLYURETHANE : EQUIPE DE RACCORDES FILETES MALES-FIXE-ROTATIF

Equipé de raccords filetés mâles fixe et rotatif prêtéflonné  
raccord 1/4 R/BSPT  
température : -15°C à 70°C  
anti-rayures  
pression max : 8 bar.



Code	Réf	Ø intérieur / extérieur (mm)	Longueur (m)
10013185	PUS 64P	6,5 x 10	4
10013186	PUS 66P	6,5 x 10	6



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### AIR COMPRIME RESEAU



#### RALLONGE DE TUYAU DIFLEX AVEC RACC RAPIDE PREVO S1

Pression d'utilisation : 2 à 12 bar  
température : -15°C à +60°C  
matière : PVC  
applications : air comprimé  
équipé de : raccord ISI 06 et embout IRP 06  
rallonge montée avec colliers à oreilles et protecteurs.



Code	Réf	Ø intérieur / extérieur (mm)	Longueur (m)
10010099	RAL DISB810	8 x 14	10



#### RALLONGE DE TUYAU AIRCA CAOUTCHOUC AVEC RACCORD RAPIDE PREVO S1

Rallonges montées avec colliers à oreilles et protecteurs  
pression d'utilisation : 2 à 12 bar  
matière : SBR / EPDM  
température : -15°C à +70°C  
applications : air comprimé  
résistance aux huiles  
équipé de raccord ISI 06 et IRP 06 et embout.



Code	Réf	Ø intérieur / extérieur (mm)	Longueur (m)
10010098	RAL AISB810	8 x 15	10

## ENROULEUR



#### ENROULEUR AUTOMATIQUE DE TUYAU D'AIR A TAMBOUR FERME Ø5/16"

Pression nominale : 12 bar  
carter fermé en composite  
support orientable à 180°  
système de retour renforcé  
butée de fin de course réglable  
tuyau de raccordement de 2 m  
guide monté sur crémaillère  
rappel automatique par simple traction  
raccords gros débit  
tuyau Lacm'flex, grande souplesse et haute résistance  
livré avec support mural + vis et chevilles de fixations.



Code	Réf	Pression max. (bar)	Matériau du tuyau	Ø de tuyau intérieur / extérieur (mm)	Longueur de tuyau (m)	Entrée	Sortie	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Entrée
10475849	326015	20	Lacm'Flex	8 x 12	15	1/4"	1/4"	350 x 170 x 300	4,4	1/4"



#### ENROULEUR AUTOMATIQUE DE TUYAU D'AIR A TAMBOUR FERME CARTER ACIER

Pression nominale : 12 bar  
carter en acier avec revêtement époxy antichocs  
ressort d'enroulement acier pour rappel automatique du tuyau  
cliquet d'arrêt automatique du tuyau à la longueur désirée  
butée de fin de course  
support orientable à 180°  
sortie : raccord PREVO S1 (ISI 06)  
DMF0812IS dédié à une utilisation intensive.



Code	Réf	Matériau du tuyau	Ø de tuyau intérieur / extérieur (mm)	Longueur de tuyau (m)	Entrée	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Entrée
0110768	DRF 0812IS	PU/PVC	8 x 12	12	fixe 8 x 12 mm	302 x 340	5,8	fixe 8 x 12 mm



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### AIR COMPRI RESEAU



#### ENROULEUR AUTOMATIQUE DE TUYAU D'AIR A TAMBOUR OUVERT

Pression nominale : 12 bar  
 carter en acier avec revêtement époxy  
 manchette de protection du sertissage  
 butée de fin de course réglable  
 support orientable à 180°  
 tuyau de raccordement de 2 m  
 rappel automatique par simple traction  
 raccords gros débit  
 tuyau Lacm'Flex, grande souplesse et haute résistance  
 livré avec son support et 4 vis de fixation.



Code	Réf	Pression max. (bar)	Matériau du tuyau	Ø de tuyau intérieur / extérieur (mm)	Longueur de tuyau (m)	Entrée	Sortie	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Entrée
10475855	326215	20	Lacm'Flex	9,5 x 15	15	1/4"	1/4"	460 x 180 x 530	10,4	1/4"

## TRAITEMENT ET FILTRATION



#### FILTRE REGULATEUR MONOBLOC AVEC MANOMETRE GAMME ALTO

Montage et maintenance facile et rapide (démontage et montage sans autre intervention sur le réseau d'air)  
 cuve à système d'emboîtement de type baïonnette pour les ensembles 3/8", 1/2", 3/4" et 1" Gaz  
 cuve filetée pour les ensembles 1/8" et 1/4"  
 équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar  
 pression maxi. d'utilisation : 12 bar  
 purge manuelle des filtres par pression sur le bouton de drainage  
 régulateur à membrane de type progressif  
 pression compensée par valve de régulation  
 cuve avec protection métallique  
 livré monté étanche prêt à l'installation avec patte de fixation.



Code	Réf	Raccordement	Débit max. (m³/h)	Pression max. (bar)	Capacité de filtration (micron)	Capacité de condensats (cm³)
0161726	KTM SM2	3/8"	108	12	25	32



#### FILTRE REGULATEUR LUBRIFICATEUR 2 BLOCS AVEC MANOMETRE GAMME ALTO

Montage et maintenance facile et rapide  
 cuve à système d'emboîtement de type baïonnette pour les ensembles 3/8", 1/2", 3/4" et 1" Gaz  
 cuve filetée pour les ensembles 1/8" et 1/4"  
 équipé d'un manomètre : 0 à 10 bar  
 pression maxi. d'utilisation : 12 bar  
 lubrification par brouillard d'huile  
 réglage des flux d'huile par la vis pointeau  
 possibilité de remplissage de la cuve d'huile durant l'utilisation  
 purge manuelle des filtres par pression sur le bouton de drainage  
 régulateur à membrane de type progressif  
 pression compensée par valve de régulation  
 cuve avec protection métallique  
 livré monté étanche prêt à l'installation avec patte de fixation  
 type huile : ISO - VG 22.



Code	Réf	Raccordement	Débit max. (m³/h)	Pression max. (bar)	Capacité de filtration (micron)	Capacité de condensats (cm³)	Capacité huile (cm³)
0161724	KTB SM2	3/8"	75	12	25	32	57



#### MANOMETRE BOITIER CARRE

Manomètre boîtier carré 40 x 40 mm.



Code	Réf	Pression max. (bar)	Conditionnement
10013187	MT CA1040P	10	blistér

### PERCEUSE FRAISEUSE TARAUDEUSE



#### A PERCEUSE D'ETABLI 212

Table de perçage à 4 rainures croisées, pivotante et inclinable (+/- 45°)  
hauteur de la table réglable par crémaillère  
leviers avec poignées ergonomiques  
base assurant une bonne stabilité

col de cygne : 170mm  
dimensions : 970 x 560 x 320 mm  
accessoires fournis : mandrin à clé de 16mm, cône morse CM 2, manuel et clés de service.

Code	Réf	Capacité de perçage max. (mm)	Cône morse	Course de la broche (mm)	Nombre de vitesses	Vitesse de la broche (tr/min)	Dimensions de la table (mm)	Entraxe rainurage de la table (mm)	Puissance moteur (kW)	Tension (V)	Poids (kg)
0189996	212	16	CM2	80	5	490/800/1200/1720/2510	265 x 265	12	0,37	230	50

#### B PERCEUSE D'ETABLI 212VLL

Variateur de vitesses  
affichage numérique de la vitesse  
éclairage LED de la zone de perçage  
deux lasers pour faire le point de centrage  
protection mandrin asservi CM2/B16

changement de vitesses par variateur mécanique  
table inclinable 45°D/45°G  
col de cygne : 155 mm  
dimensions : 935 x 500 x 235 mm  
accessoires fournis : mandrin à clé de 16mm, cône morse CM 2, manuel et clés de service.

Code	Réf	Capacité de perçage max. (mm)	Cône morse	Course de la broche (mm)	Nombre de vitesses	Vitesse de la broche (tr/min)	Dimensions de la table (mm)	Entraxe rainurage de la table (mm)	Puissance moteur (kW)	Tension (V)	Poids (kg)
10533080	212VLL	16	CM2	80	5	450-2500	245 x 240	12	0,55	230	45

#### C PERCEUSE D'ETABLI 230V JD-3285M

Eclairage LED de la zone de perçage  
deux lasers pour faire le point de centrage  
protection mandrin asservi  
changement de vitesse par courroie

table inclinable 45°D/45°G  
col de cygne : 215 mm  
dimensions : 1050x660x340 mm  
livrée avec mandrin auto serrant CM3/B16 mm.

Code	Réf	Capacité de perçage max. (mm)	Capacité de taraudage max. (mm)	Cône morse	Course de la broche (mm)	Nombre de vitesses	Vitesse de la broche (tr/min)	Dimensions de la table (mm)	Entraxe rainurage de la table (mm)	Puissance moteur (kW)	Tension (V)	Poids (kg)
10533203	JD-3285M	32	M35	CM3	85	16	180-3000	290 x 290	12	0,75	230	60

### TRONÇONNEUSE

#### TRONÇONNEUSE A DISQUE 308C

Tronçonneuse à métaux à disque abrasif  
légère, puissante, maniable  
pour des coupes à sec dans l'acier, l'aluminium, alliages non-ferreux  
disque à tronçonner : Ø 355 x 2,8 x 25,4 mm  
dimensions Lxlxh : 300 x 600 x 700 mm  
niveau sonore : 103dB  
accessoires fournis : disque à tronçonner Ø 355 / 25,4 mm/2.8 mm.



Code	Réf	Modèle	Type de disque	Capacité de coupes à 90° rond / carré / rectangle (mm)	Dimensions du disque (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)	Tension (V)	Puissance moteur (kW)	Poids (kg)
0194420	308C	308C	disque abrasif	120/108 x 108/115 x 95	355	3900	230	2,2	17



### SCIE

#### SCIE A RUBAN MANUELLE 349V

Scie à ruban manuelle portable pour coupe à sec, légère, puissante et précise  
 variateur de vitesse (25-80m/min)  
 archet pivotant à 60°D  
 ruban guidé par roulements à billes  
 capacité de coupe de 125mm en tube  
 étau à serrage rapide  
 Caractéristiques techniques :  
 plage de vitesse : 25 - 80 m/min  
 dimensions du ruban : 1440 x 12.7 x 0.64mm  
 archet pivotant : 60 °D  
 capacité de coupe rond 90° : 125 mm  
 capacité de coupe carré 90° : 125 x 125 mm  
 capacité de coupe rond 45° droite : 85 mm  
 capacité de coupe rectangle 45° droite : 85 x 85 mm  
 capacité de coupe rond 60° droite : 50mm  
 capacité de coupe carré 60° droite : 50 x 50 mm  
 ouverture étau : 125 mm  
 dimensions Lxlxh : 375 x 724 x 446 mm  
 niveau sonore : 60dB  
 accessoires fournis : ruban, manuel d'utilisation et clés de service.



Code	Réf	Tension (V)	Puissance moteur (kW)	Poids (kg)
0189995	349V	230	1,0	19

#### SCIE A RUBAN MANUELLE 230V 349V2

Scie à ruban manuelle portable pour coupe à sec légère, puissante et précise  
 variateur de Vitesse (38-80mm)  
 capacité de coupe de 125mm en tube  
 étau à serrage rapide  
 Caractéristiques techniques :  
 plage de vitesse : 38 - 80 m/min  
 dimensions du ruban : 1440 x 12.7 x 0.64mm  
 archet pivotant : 60 °D  
 capacité de coupe rond 90° : 125 mm  
 capacité de coupe carré 90° : 125 x 125 mm  
 capacité de coupe rond 45° droite : 85 mm  
 capacité de coupe rectangle 45° droite : 80 x 100 mm  
 capacité de coupe rond 60° droite : 50 mm  
 capacité de coupe carré 60° droite : 50 x 50 mm  
 ouverture étau : 129 mm  
 dimensions Lxlxh : 305 x 705 x 405 mm  
 accessoires fournis : ruban, manuel d'utilisation et clés de service.



Code	Réf	Tension (V)	Puissance moteur (kW)	Poids (kg)
10533202	349V2	230	0,6	23

### TOURET

#### TOURET MEULE/MEULE 230V 316E

Interrupteur avec bobine anti-redémarrage  
 livré avec interrupteur coup de poing, plexis de protection, meule 150x25x20mm en grain 36 et 60, manuel d'utilisation et clé de service.



Code	Réf	Dimensions de(s) meule(s) (mm)	Puissance moteur (kW)	Tension (V)	Vitesse de rotation (tr/min)
10534304	316E	150 x 25 x 20	0,30	230	2850



### TOURET A VARIATEUR MEULE/MEULE IBG-8VS

Touret à meuler à vitesse variable 900 - 3600 tr/min  
3 vitesses directes : 900 - 1800 - 3600 puis entre chaque étage impulsion de 100  
1 sortie d'aspiration en diamètre 63,5 mm  
dimensions (L x l x h) : 580 x 342 x 356 mm  
poids : 30 Kg  
livré avec plexis de protection, meule 200 x 25,4 Gr 36, meule 200 x 25,4 Gr 60 et notice et clés de services.

Code	Réf	Dimensions de(s) meule(s) (mm)	Puissance moteur (kW)	Tension (V)	Vitesse de rotation (tr/min)
10415525	IBG_8VS	200 x 25,4 x 16	0,75	230	900 - 3600

### TOURET MEULE/BROSSE 230V 324F

Moteur monté sur roulement à billes  
interrupteur avec bobine anti-redémarrage  
porte outil réglable  
sorties d'aspiration en Ø 36 mm et 100 mm  
dimensions (LxlxH) : 490 x 300 x 290 mm  
poids : 24,0 kg  
accessoires fournis : interrupteur coup de poing, verres plexi de protection, meule 200 x 25 mm gr36, brosse métallique 200 x 25 mm, manuel d'utilisation et clés de service.



Code	Réf	Dimensions brosse ou bande (mm)	Dimensions de(s) meule(s) (mm)	Puissance moteur (kW)	Tension (V)	Vitesse de rotation (tr/min)
10010093	324F	200 x 25 x 16	200 x 25 x 20	0,45	230	2850

### TOURET MEULE/BANDE 230V 315BE1

Touret à meule/bande, moteur monté sur roulements à billes  
surface de ponçage de la bande 50 x 250 mm  
sortie pour aspiration Ø 36 mm  
interrupteur avec bobine anti-redémarrage  
porte outil réglable  
interrupteur coup de poing  
dimensions (L x l x H) : 450 x 250 x 570 mm  
poids (Kg) : 14  
livré avec plexis de protection, meule 150 x 25 mm Gr 36, bande de 50 x 1000 mm, manuel d'utilisation et clés de services.



Code	Réf	Dimensions brosse ou bande (mm)	Dimensions de(s) meule(s) (mm)	Puissance moteur (kW)	Tension (V)	Vitesse de rotation (tr/min)
10415517	315BE1	50 x 1000	150 x 25 x 20	0,3	230	2850

### TOURET BANDE/BROSSE 400V 323BF

Touret à bande/ brosse, moteur monté sur roulements à billes  
surface de ponçage de la bande 100 x 250  
sorties pour aspiration 2 x Ø 100 mm  
interrupteur avec bobine anti-redémarrage  
porte outil réglable  
interrupteur coup de poing  
dimensions (L x l x H) : 610 x 320 x 640 mm  
poids (Kg) : 36  
livré avec plexis de protection, brosse 200 x 19, bande de 100 x 1100 et manuel d'utilisation et clés de services.



Code	Réf	Dimensions brosse ou bande (mm)	Dimensions de(s) meule(s) (mm)	Puissance moteur (kW)	Tension (V)	Vitesse de rotation (tr/min)
10529636	323BF	200 x 19 x 16 / 100 x 1100	-	1,3	400	2850



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

SOUDEGE - COUPAGE  
MMA (ELECTRODE ENROBEE)



### GENERATEUR MONOPHASE

#### POSTE MMA GYSMI 160P MONOPHASE EQUIPE

Commande par micro-processeur  
 soude toutes les électrodes Rutiles, Basiques, Inox, fontes en courant continu  
 amorçage immédiat, puissance de soudage constante et fusion très douce  
 insensible aux fluctuations du courant secteur ou à la longueur d'arc  
 très bonne pénétration et parfaite stabilité de l'arc  
 arc force: augmentation ponctuelle du courant en situation de soudage difficile  
 hot start : puissance accrue à l'amorçage  
 anti-sticking: procédé anti-collage  
 PROTEC 400 : protège contre les surtensions  
 livré en valise avec câble de masse et porte-électrode.



Code	Réf	Modèle	Tension d'alimentation (V)	Consommation primaire (A)	Tension à vide (V)	Ø d'électrode min. - max. (mm)	Gamme d'intensité de soudage (I2) (A)	Facteur de marche à 40°C à I2 max. (%)	Facteur de marche à 40°C à 60% (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
0174331	030077	GYSMI 160P	230	16	72	1,6 à 4,0	110 - 160	14	85	130	170	280	4,2

#### POSTE MMA PROGYS 180 A MONOPHASE EQUIPE

Poste MMA inverter  
 soude toutes les électrodes : rutiles, basiques, inox, fonte en courant continu  
 utilisation possible sur groupe électrogène  
 facteur de marche très élevé : travaux intensifs et continus en Ø 3.2 mm  
 hot start : puissance accrue à l'amorçage  
 anti sticking : réduit les risques de collage de l'électrode en cas de contact avec la pièce  
 arc force : augmentation ponctuelle du courant en situation de soudage difficile  
 PROTEC 400 : protège contre les surtensions  
 livré avec : une valise, un câble de masse (1,60 m - 16 mm<sup>2</sup>), un porte-électrode (2 m - 16 mm<sup>2</sup>).



Code	Réf	Modèle	Tension d'alimentation (V)	Consommation primaire (A)	Tension à vide (V)	Ø d'électrode min. - max. (mm)	Gamme d'intensité de soudage (I2) (A)	Facteur de marche à 40°C à I2 max. (%)	Facteur de marche à 40°C à 60% (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
10002388	031425	PROGYS 180 A	230	16	72	1,6 à 4,0	10-180	25	120	140	180	270	5

#### POSTE MMA PROGYS 200 A PFC MONOPHASE EQUIPE

Doté des dernières technologies électroniques et d'une conception robuste, le PROGYS 200A PFC assure des soudures professionnelles sur l'acier, la fonte et l'inox jusqu'à 10 mm d'épaisseur  
 pourvu du procédé de soudage TIG lift (DC) offrant des soudures du plus bel aspect de finition sur les tôles fines de 1 à 5 mm  
 - interface digitale pour une meilleure lisibilité des réglages  
 - courant de soudage modulable de 10 à 200A (en TIG DC et MMA)  
 - intègre les aides au soudage :  
 Hot Start réglable : facilite l'amorçage et se règle en fonction du type de métal  
 Anti Sticking : réduit les risques de collage de l'électrode en cas de contact avec la pièce  
 Arc Force : régule les écarts de longueur d'arc  
 - évanouissement automatique de l'arc en TIG Lift (Downslope)  
 - protégé contre les surtensions jusqu'à 400 V (PROTEC 400)  
 - embarque la technologie PFV pour une réduction de la consommation d'énergie et l'utilisation sur groupe électrogène ou rallonge de chantier possible  
 livré en valise avec câble de masse et porte-électrode.



Code	Réf	Modèle	Tension d'alimentation (V)	Consommation primaire (A)	Tension à vide (V)	Ø d'électrode min. - max. (mm)	Gamme d'intensité de soudage (I2) (A)	Facteur de marche à 40°C à I2 max. (%)	Facteur de marche à 40°C à 60% (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
10017217	031432	PROGYS 200A PFC	230	16	96	1,6 à 5,0	200	20	120	140	210	270	5,5

# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## SOUDEGE - COUPAGE

MMA (ELECTRODE ENROBEE)



### POSTE MMA INVERTEC 165SX

Performance exceptionnelle : facteur de marche élevé à 40°C  
excellent contrôle de l'arc de soudage: Hot Start pour un meilleur amorçage et Arc Force afin d'éviter le collage de l'électrode compatible avec groupe électrogène  
léger : pèse moins de 9 kg  
maniable grâce à la sangle de transport pratique  
polyvalent: MMA (électrodes rutiles et basiques / exceptées cellulosiques) et TIG-LIFT  
correcteur de Facteur de Puissance (PFC)  
utilisable avec une allonge primaire jusqu'à 70m (câbles section de 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>).

Code	Réf	Modèle	Tension d'alimentation (V)	Consommation primaire (A)	Ø d'électrode min. - max. (mm)	Gamme d'intensité de soudage (I <sub>2</sub> ) (A)	Facteur de marche à 40°C à I <sub>2</sub> max. (%)	Facteur de marche à 40°C à 60% (A)	Facteur de marche à 40°C à 100% (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
10534130	K14170-1	165SX	230	16	1,6 à 4,0	10 - 160	30	140	120	385	162	265	8,2

## ACCESSOIRE ET PIECE DETACHEE



### PINCE PORTE-ELECTRODES A LEVIER

Mâchoires en laiton.

Conforme à la norme EN-60-974-11.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Ø d'électrode max. (mm)	Poids (kg)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
0200312	512.0026	200	3,2	0,36	25
0200313	512.0027	350	5,0	0,56	50



### PORTE ELECTRODE A VIS VESTALETTE 300A

Blocage de l'électrode par vissage pas à gauche  
isolation totale.

Conforme à la norme EN-60-974-11.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Ø d'électrode max. (mm)	Poids (kg)	Intensité de soudage à 60% (A)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
10531992	110.00	300,00	4,00	0,280	250,00	35



### PINCE PORTE-ELECTRODES A VIS 350A

Usage courant.

Conforme à la norme EN-60-974-11.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Ø d'électrode max. (mm)	Poids (kg)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
0200314	512.0033	350	5,0	0,58	35



### PORTE ELECTRODE A VIS STUBBY 400A

Blocage de l'électrode par vissage, pas à droite.

Conforme à la norme EN-60-974-11.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Ø d'électrode max. (mm)	Poids (kg)	Intensité de soudage à 60% (A)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
10531987	1013	400,00	6,30	0,460	300,00	50



### PORTE ELECTRODE A LEVIER COBRA 300A

Blocage de l'électrode par mâchoires laiton

Conforme à la norme EN-60-974-11.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Ø d'électrode max. (mm)	Poids (kg)	Intensité de soudage à 60% (A)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
10531993	130.00	300,00	4,00	0,400	250,00	35



### PORTE ELECTRODE A LEVIER TONG GRIP 400A

Blocage de l'électrode par vissage, pas à droite.

Conforme à la norme EN-60-974-11.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Ø d'électrode max. (mm)	Poids (kg)	Intensité de soudage à 60% (A)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
10531989	1002	400,00	6,30	0,512	300,00	70



### PORTE ELECTRODE A VIS FUSION 500A

Blocage de l'électrode par vissage, pas à droite

Conforme à la norme EN-60-974-11.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Ø d'électrode max. (mm)	Poids (kg)	Intensité de soudage à 60% (A)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
10531990	120.00	500,00	6,30	0,394	400,00	70



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## SOUDAGE - COUPAGE MMA (ELECTRODE ENROBEE)



### PORTE ELECTRODE A VIS MASTER 500A

Blocage de l'électrode par vissage, pas à droite.

Conforme à la norme EN-60-974-11.

Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Ø d'électrode max. (mm)	Poids (kg)	Intensité de soudage à 60% (A)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
10531988	1018	500,00	6,30	0,530	400,00	50



### PORTE ELECTRODE A VIS ARC 500A

Blocage de l'électrode par mâchoires laiton

isolation totale

forme ergonomique

trois positionnements d'électrodes 90°, 135°, 180°.

Conforme à la norme EN-60-974-11.

Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Ø d'électrode max. (mm)	Poids (kg)	Intensité de soudage à 60% (A)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
10531994	601.00	500,00	6,30	0,335	400,00	70



### PORTE ELECTRODE A VIS VESTALE 600A

Blocage de l'électrode par vissage, pas à droite.

Conforme à la norme EN-60-974-11.

Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Ø d'électrode max. (mm)	Poids (kg)	Intensité de soudage à 60% (A)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
10531991	100.00	600,00	6,30	0,485	500,00	95



### KIT ARC

Pour tous les usages  
qualité du câble.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Section du câble (mm <sup>2</sup> )	Longueur de câble (m)	Taille du connecteur (mm <sup>2</sup> )	Equipement
0200327	513FRC01	200	16	3	10-25	pince de masse tôle
0200329	512FRC01	200	16	3	10-25	pince porte-électrode à levier
0200328	513FRC06	200	25	5	35-50	pince de masse tôle
0200330	512FRC06	200	25	5	35-50	pince porte-électrode à levier



### PINCE DE MASSE TOLE

Modèle léger et économique  
avec shunt pour tous les modèles de la gamme.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Poids (kg)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
0200315	513.0010	200	0,22	25
0200316	513.0014	400	0,36	70
0200317	513.0015	600	0,38	70



### PINCE DE MASSE CROCODILE EN LAITON

Grande surface de contact  
faible encombrement.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Poids (kg)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
0200318	513.0017	350,00	0,40	50
0200319	513.0018	600,00	0,64	95



### PINCE DE MASSE A RESSORT

Corps en laiton  
serrage très efficace.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Poids (kg)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
0200322	513.0019	300	0,46	50
0200323	513.0030	500	0,82	95



### PINCE DE MASSE SERRE-JOINT 500A

Grande puissance de serrage  
fixation du câble par vis.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Poids (kg)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
0200320	513.0024	500	0,76	70



### PINCE DE MASSE A VIS 600A

Mâchoires en laiton  
serrage puissant  
protection du câble au niveau du raccord.



Code	Réf	Intensité de soudage à 35% (A)	Poids (kg)	Section du câble max. (mm <sup>2</sup> )
0200321	513.0026	600	0,92	95



### PINCE DE MASSE MAGNETIQUE

Grande surface de contact  
perte de charge électrique réduite.



Code	Réf	Section du câble (mm <sup>2</sup> )	Intensité de soudage max. (A)
10017443	513.0028	70	400,00
10017444	513.0029	95	600,00



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## SOUDAGE - COUPAGE

MMA (ELECTRODE ENROBEE)



### CABLE CUIVRE ENROBAGE PVC (LA COURONNE)

Coupe sur demande.

Code	Réf	Section du câble (mm <sup>2</sup> )	Longueur (m)
0200325	113.0012	35	50
0200326	113.0017	50	50
0200324	113.0007	25	100



### MIROIR DE SOUDAGE MAGNETIQUE

Permet de suivre le soudage dans les endroits inaccessibles.

Code	Réf
0200305	514.0053



### MIROIR DE RECHANGE POUR SUPPORT MAGNETIQUE

Permet de suivre le soudage dans les endroits inaccessibles.

Code	Réf
0200306	514.0054



### POSITIONNEUR SOUDURE MAGNETIC P19.90

Aimant spécial soudure angles : 45/90/135°.



Code	Réf	Force (kg)
10017218	044203	19



### EQUERRE MAGNETIQUE

Équerre industrielle capacité 45° et 90°.



Code	Réf	Modèle	Poids (kg)	Longueur des côtés opposés (mm)	Longueur de l'Hypothénuse (mm)
0199976	29003	Q1	0,30	85	150
9120754	29004	Q2	0,65	110	195
9121913	29005	Q3	1,20	140	260



### POSITIONNEUR SOUDURE SINGLE SWITCH MAGNETIC D36.90

Positionneur magnétique angles : 45/90/135°.



Code	Réf	Force (kg)
10017220	044197	30



### POSITIONNEUR SOUDURE DOUBLE MAGNETIC P20.180

Positionneur magnétique brochant angles : 0 > 180°.



Code	Réf	Force (kg)
10017219	044302	20



### RACCORD 1/4 TOUR ABIPLUG

Liaison de qualité avec un minimum de perte de charge électrique protection et résistance mécanique très efficaces.

Conforme à la norme EN 60974-12

Code	Réf	Modèle	Taille du connecteur (mm <sup>2</sup> )	
A	0200300	511FR304	socle femelle encastrable	10-25
B	0200296	511FR305	raccord câble mâle	10-25
C	0200297	511FR303	raccord câble femelle	10-25
D	0200301	511FR314	socle femelle encastrable	35-50
E	0200299	511FR313	raccord câble femelle	35-50
F	0200298	511FR315	raccord câble mâle	35-50





## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### SOUDAGE - COUPAGE MMA (ELECTRODE ENROBEE)

#### ELECTRODE ACIER



#### ELECTRODE MULTI-USAGE HAUTE SECURITE SELECTARC MAGIC BLUE (LE BLISTER)

Électrode universelle à haute caractéristiques mécaniques permet le soudage de tous les aciers (dont acier à outils, au manganèse...), inox, galva, assemblage hétérogène et aciers difficilement soudable  
soudage toutes positions  
soudabilité exceptionnelle en toutes positions et très bel aspect du cordon  
très hautes caractéristiques mécaniques  
dépôt inoxydable  
tous travaux de réparation et maintenance sur aciers dissemblables et difficilement soudable ou inconnus, sous couche avant rechargement, tiges de vérin, engrenage...  
amorçage et réamorçage faciles  
polarité : DC (+).



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Quantité par étui
10536401	16102S30	2,5	300	8
10536402	16133S30	3,2	350	6



#### ELECTRODE BASIQUE LASER B50 SOUS VIDE (L'ETUI)

Electrode basique universelle (rendement à 110%) pour l'assemblage des aciers non alliés et faiblement alliés fortement sollicités ou bridés  
bonne résistance à la fissuration à froid, laitier facile à enlever  
positions de soudage : toutes, sauf verticale descendante  
polarité : DC (+).



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)
10013193	B50B25L350E2	2,5	350	2
10013194	B50B32L350E2	3,2	350	2



#### ELECTRODE RUTILE LOTUS (L'ETUI)

Electrode enrobée rutile pour utilisation universelle sur des aciers non alliés  
utilisation : chaudronneries, tôleries, serrureries, charpentes, travaux publics, matériels agricoles, travaux de maintenance ...  
positions de soudage : toutes, même verticale descendante  
polarité : DC (-) AC  
l'étui de 1kilo est en plastique transparent.

Classification AWS A5.1 : E 6013 // EN ISO 2560-A : E 42 0 RC 11

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)	Quantité par étui
10002519	LOTUSR20L350E5	2,0	350	5	410
10002524	LOTUSR25L350E1	2,5	350	1	54
10002520	LOTUSR25L350E5	2,5	350	5	280
10002525	LOTUSR32L350E1	3,2	350	1	34
10002521	LOTUSR32L350E5	3,2	350	5	170
10002522	LOTUSR40L350E5	4,0	350	5	115



#### ELECTRODE RUTILE ACIER SELECTARC (LE BLISTER)

Électrode universelle pour soudage en toutes positions des aciers courants  
travaux de chaudronneries, serrureries, tôleries, charpentes, constructions métalliques, réservoirs, tuyauteries, réparations...  
polarité : DC (-).



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Quantité par étui
10536392	51412S30	1,6	300	16
10536393	51422S30	2,0	300	12
10536394	51403S30	2,5	300	10
10536395	51433S30	3,2	350	8
10536396	51443S30	4,0	350	6



#### ELECTRODE RUTILE ACIER SELECTARC 40 (L'ETUI)

Électrode universelle pour soudage en toutes positions des aciers courants  
travaux de chaudronneries, serrureries, tôleries, charpentes, constructions métalliques, réservoirs, tuyauteries, réparations...  
polarité : DC (-)

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)
10536381	50503S15	2,5	350	1
10536382	50503S11	2,5	350	5,5
10536383	50533S15	3,2	350	1
10536384	50533S11	3,2	350	5,2
10536385	50543S11	4,0	350	5,7



#### ELECTRODE RUTILE ACIER TRES BEL ASPECT SELECTARC 54 (L'ETUI)

Électrode rutile à enrobage épais convenant pour tout emploi courant particulièrement recommandée pour le soudage à plat, en angle et en position verticale par la méthode montante  
fusion douce et rapide, peu de projections, laitier auto-détachable  
bel aspect du cordon  
emploi courant en constructions mécano-soudées, chaudronneries, chantiers navals, serrureries...  
polarité : DC (-).

Classification : AWS A 5.1 : E 6013 / EN 499 : E 42 0 RR 12 / ISO 2560 - A : E 4

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)	Quantité par étui
0136904	54003S11	2,5	350	5	263
0136905	54033S11	3,2	350	5	156



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## SOUDEGE - COUPAGE

MMA (ELECTRODE ENROBEE)



### ELECTRODE RUTILE DE RECHARGEMENT ELHARD 600R (L'ETUI)

Electrode rutile pour le rechargement des pièces subissant de l'abrasion minérale métallique choc et pression.

bonne résistance à la fissuration

rendement 120%

dureté : 59HRC

rechargement de matrices, raclours, godets et dents de godets, matériel d'excavation, burins, vis transporteuses, maillons de chenille, outils de coupe, cônes de concassage...

positions de soudage : -

type de courant : DC (+) AC

l'étui de 1kilo est en plastique transparent.

Conforme à la norme EN 14700 : E fe8 Conforme à la norme DIN 8555 : E 6-UM-60-P



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)	Quantité par étui
10485069	600R32L350E1	3,2	350	1	24



### ELECTRODE INOX ELOX R309L (L'ETUI)

Électrode rutile à basse teneur en carbone pour le soudage des aciers Cr- Ni de type 23 Cr/13 Ni et soudures hétérogènes entre aciers inoxydables et aciers non alliés convient également en sous-couche avant rechargement dur

positions de soudage : toutes sauf verticale descendante

polarité : C (+) AC.

Classification : AWS A 5.4 : E309L-16 / EN 1600 : E 23 12 L R 32 / ISO 3581-A: E



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)	Quantité par étui
10002542	ER309LR25L300E3	2,5	300	3	165
10002543	ER309LR32L350E45	3,2	350	4,5	121



### ELECTRODE DE RECHARGEMENT SELECTARC HB63 (L'ETUI)

Électrode synthétique de rechargement dur à enrobage rutile et à haut rendement (160??%) très bonne tenue à l'abrasion minérale par friction, combinée aux chocs et à la compression dépôt résistant à la corrosion (teneur en chrome : 32??%) et à la chaleur jusqu'à 200°C

rechargement

pour toutes pièces soumises à une abrasion importante combinée à une bonne résistance aux chocs

usinable uniquement par meulage

pour matériel de terrassement et de concassage, rechargement de vis sans fin, pales de mélangeurs, corps de pompe de matières abrasives, dents de godets, installations de concassage de matières minérales, pompes à béton, broyeurs à minerais, socs de charrues, brise-mottes, vis de presse à briques, tôles de blindage...

dureté : env. 63 HRC (env. 58 HRC sur la 1ère couche)

polarité : DC (+).

Classification : DIN 8555 : E10-UM-60-GRPZ / EN 14700 : E Fe14



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)	Quantité par étui
0157930	62133S15	3,2	350	1	19
10536423	62144S15	4,0	350	1	10



### ELECTRODE INOX ELOX R316L (L'ETUI)

Électrode rutile à basse teneur en carbone pour le soudage des inox austénitiques non stabilisés de type 18/8/3

résistance à la corrosion générale et inter granulaire (jusqu'à 400°C)

position de soudage : toutes sauf verticale descendante

polarité : DC (+) AC

l'étui de 1kilo est en plastique transparent.

Classification AWS A5.1 : E 316L -16 // EN ISO 3581-A : E 19 12 3 L R 32



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)	Quantité par étui
10002552	ER316LR25L300E1	2,5	300	1	64
10002553	ER316LR32L350E1	3,2	350	1	29
10002548	ER316LR20L250E3	2,0	250	3	300
10002549	ER316LR25L300E3	2,5	300	3	192
10002550	ER316LR32L350E45	3,2	350	4,5	130



## ELECTRODE INOX



### ELECTRODE INOX ELOX R308L (L'ETUI)

Electrode rutile à basse teneur en carbone pour le soudage d'aciers inoxydables austénitiques 18Cr10Ni, 304, 304L

positions de soudage : toutes sauf verticale descendante

polarité : DC(+) AC.

Classification : AWS A 5.4 : E308L-17 // ISO 3581-A : E 19 9 L R 32.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)	Quantité par étui
10002538	ER308LR20L250E3	2,0	250	3,0	315
10002539	ER308LR25L300E3	2,5	300	3,0	165
10002540	ER308LR32L350E45	3,2	350	4,5	126



### ELECTRODE INOX SELECTARC (LE BLISTER)

Électrode rutile-basique

enrobage à très faible reprise d'humidité

utilisée pour le soudage des inox austénitiques non stabilisés de type 18/8/3 et des aciers plaqués de même composition résistant aux agressions chimiques sous forme de solutions ou de gaz (jusqu'à 550°C)

température de service en milieu corrosif liquide : de -120°C à +400°C

excellente résistance à la corrosion dans l'eau de mer

industries chimiques, pétrochimiques et maritimes, raffineries, réservoirs, tuyaux, échangeurs de chaleur, industries alimentaires...

polarité DC (+).

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Quantité par étui
10536397	12011S30	1,6	250	14
10536398	12022S30	2,0	300	11
10536399	12003S30	2,5	350	9
10536400	12033S30	3,2	350	7



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### SOUDAGE - COUPAGE MMA (ELECTRODE ENROBEE)



#### ELECTRODE INOX 316L SELECTARC 20/10MBC (L'ETUI)

Électrode rutilo-basique  
enrobage à très faible reprise d'humidité  
utilisée pour le soudage des inox austénitiques non stabilisés de type 18/8/3 et des aciers plaqués de même composition résistant aux agressions chimiques sous forme de solutions ou de gaz (jusqu'à 550°C)  
température de service en milieu corrosif liquide : de -120°C à +400°C  
excellente résistance à la corrosion dans l'eau de mer  
industries chimiques, pétrochimiques et maritimes, raffineries, réservoirs, tuyaux, échangeurs de chaleur, industries alimentaires...  
polarité DC (+).

Classification : AWS A 5.4 : E 316 L - 16 / EN 1600 : E 19 12 3 L R 32 / ISO 358

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)	Quantité par étui
3839141	12003S15	2,5	350	1	47
0004607	12003S11	2,5	350	5	230
3839142	12033S15	3,2	350	1	28
0004608	12033S11	3,2	350	5	139



#### ELECTRODE INOX DE REPARATION SUPER 299 (L'ETUI)

Electrode rutile déposant un acier austéno-ferritique adaptée au soudage d'aciers dissemblables, aux matériaux difficilement soudables.  
métal déposé résistant à la fissuration et convient comme sous couche avant rechargement dur  
très bel aspect. Fusion douce  
positions de soudage : toutes sauf verticale descendante  
polarité : DC (+)  
l'étui de 1kilo est en plastique transparent.

Classification : AWS A 5.4 : ~ E312-16 / ISO 3581-A : E 29 9 R 32 / EN 1600 : E2

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)	Quantité par étui
10485067	ER312R25L300E1	2,5	300	1	68
10485068	ER312R32L350E1	3,2	350	1	30



#### ELECTRODE FONTE ELNIFER (L'ETUI)

Electrode à enrobage graphito-basique déposant un alliage ferro-nickel (60% Ni - 40% Fe) pour l'assemblage et la réparation des fontes à graphite sphéroïdal ou hautement sollicitées  
dépôt homogène très résistant à la fissuration, recommandée pour les assemblages hétérogènes fonte/acier ou les assemblages bridés en fonte  
bonne résistance à la fissuration à chaud.  
défauts de fonderie, réparations de blocs moteurs, bâtis de machines-outils, boîtes de vitesses, réducteurs, corps de pompes, pièces moulées, corps de vannes...  
position de soudage : -  
polarité : DC (+)  
l'étui de 1kilo est en plastique transparent.

Classification : AWS A 5.15 : ENiFe-CI / ISO 1071 : EC NiFe-CI 1.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids de l'étui (kg)	Quantité par étui
10485070	ELNIFER25L300E1	2,5	300	1	57
10485071	ELNIFER32L300E1	3,2	300	1	37



## AUTRE ELECTRODE



#### ELECTRODE FONTE SELECTARC (LE BLISTER)

Electrodes déposant un alliage ferronickel homogène et très résistant à la fissuration  
excellent accrochage même sur vieilles fontes  
hautes caractéristiques mécaniques  
amorçage et réamorçage faciles  
bonne soudabilité en toutes positions  
cordons plats à légèrement bombés et décrochage facile  
soudage et rechargement des fontes, fontes alliées, fontes modulaires et assemblages de fonte avec acier : carter, culasse, bloc moteur, corps pompe, roue dentée, défauts de fonderie, bâtis de machines, boîte de vitesse, réducteur, pièces moulées, corps de vannes...  
polarité : DC (+).

Classification : AWS A5.15 : ENiFe-CI // ISO 1071 : E C NiFe-CI 3

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Quantité par étui
10536403	05003S30	2,5	350	10
10536404	05033S30	3,2	350	8



#### ELECTRODE ALUMINIUM SELECTARC (LE BLISTER)

Électrode aluminium avec 5% silicium pour l'assemblage et la réparation de pièces en aluminium ou alliages d'aluminium (AlSi, AlSiMg, AlZnMg...)  
assemblages hétérogènes de l'aluminium avec alliages d'aluminium  
alliages de fonderie, blocs moteurs, culasses, cuves, citernes, conteneurs, bennes de camion, industrie maritime et chimique  
polarité : DC (+).

Classification : AWS A5.3 : E4043 // DIN 1732 : EL-AlSi5

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Quantité par étui
10536405	30503S30	2,5	350	8
10536406	30533S30	3,2	350	5

# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## SOUDAGE - COUPAGE

MIG - MAG



### POSTE MULTIPROCEDES MULTIEPEARL 210-2 EQUIPE

Générateur multi procédés capable d'effectuer les travaux de soudage en MIG/MAG, TIG DC et MMA

9 synergies de soudage pour faciliter la mise en oeuvre et assurer l'assemblage de tôles de 0,6 à 6 mm dans toutes les positions, alimentation monophasée à technologie PFC/FV

MIG-MAG : moteur 2 galets : bobines de  $\varnothing$  100 et  $\varnothing$  200 mm, réglable en manuel ou en synergique, fonctions SPOT et DELAY disponibles, soude des tôles de 0,6 à 6 mm d'épaisseur

TIG : -soudage en TIG DC et amorçage en TIG Lift grâce à la torche TIG à connecteur EURO, post Gas et Downslope (évanouissement de l'arc) réglables

MMA : -soude différents types d'électrodes enrobées jusqu'à  $\varnothing$  5mm (rutile, basique, inox, acier, fonte), Hot Start réglable (0 à 100%) : facilite l'amorçage et se règle en fonction du type de métal, arc Force réglable (0 à 100%) : régule les écarts de longueur d'arc, anti-sticking : réduit les risques de collage de l'électrode en cas de contact avec la pièce

livrée avec un câble de masse 2,5m, 1 torche acier MIG 250A-3m, 1 câble porte électrode 2 m.



Code	Réf	Tension d'alimentation (V)	Consommation primaire (A)	Gamme d'intensité de soudage MIG (I2) (A)	Gamme d'intensité de soudage EE (I2) (A)	Gamme d'intensité de soudage TIG (I2) (A)	Facteur de marche à 40°C à I2 max. (%)	Facteur de marche à 40°C à 60% MIG (A)
10529720	065093	230	16	20 - 200	20 - 200	20 - 200	20	130



### POSTE MIG/MAG MONOPHASE SPEEDTEC 200C

Pour le soudage de l'acier, de l'inox et de l'aluminium (bobine  $\varnothing$  200 mm)

modèle multi procédés de soudage : électrode enrobée (MMA), TIG au touché, mode MIG/MAG (manuel et synergie), fil fourré, arc submergé et gougeage, écran TFT très lumineux

technologie PFC (correction du facteur de puissance) qui leur confère une haute intensité de soudage à partir d'une simple alimentation monophasé et permet l'utilisation de rallonges électriques allant jusqu'à 100 m, compatible groupe électrogène

possibilité de souder sous protection gazeuse (argon mix - 100% argon) mais également avec des fils fourrés sans gaz

livré avec câble d'alimentation (2.2 m), câble de masse (3 m), tuyau de gaz (2 m), galet d'entraînement pour fil plein 0.8 à 1.0 mm.



Code	Réf	Tension d'alimentation (V)	Consommation primaire (A)	Gamme d'intensité de soudage MIG (I2) (A)	Gamme d'intensité de soudage EE (I2) (A)	Gamme d'intensité de soudage TIG (I2) (A)	Facteur de marche à 40°C à I2 max. (%)
0175504	K14099-1	230	16	20 - 200	20 - 160	20 - 160	25



### KIT GALET 0,9/1,1MM PR FIL FOURRE

Kit galets d'entraînement et guide fil pour le dévidage de fils fourrés de 0,9 - 1,1 mm.



Code	Réf
0195509	KP14016-1.1R

## TORCHE



### TORCHE DE SOUDAGE MIG/MAG «MB GRIP» REFROIDIE AIR

Equipées du câble coaxial «BIKOX® LW» améliorent le confort du soudeur

pour des facteurs de marche élevés

poignée à deux composants robuste et ergonomique

gâchette idéalement placée

bonne fixation mécanique du col

raccord arrière robuste et peu encombrant

facteur de marche à 40° : 60 %



Code	Réf	Modèle	Longueur (m)	Type de refroidissement	Facteur de marche à 40°C (%)	Capacité sous mélange M21 (Ar + CO2) (A)	Capacité sous CO2 (A)	Ø de fil min. - max. (mm)	Tube contact fil plein fourni (filetage - Ø) (mm)	Ø de buse fourni (mm)
0157232	002.0605	MB 15 AK GRIP	4	air	60	150	180	0,6 à 1,0	M6 - 0,8	12,00
0117920	004.0511	MB 25 AK GRIP	4	air	60	200	230	0,8 à 1,2	M6 - 1,0	15,00
0117921	014.0335	MB 36 KD GRIP	4	air	60	320	340	0,8 à 1,2	M8 - 1,2	16,00



### TORCHE DE SOUDAGE MIG/MAG «MB GRIP» REFROIDIE LIQUIDE

Faible encombrement du col de cygne

poignée à deux composants robuste et ergonomique

conception aérée facilitant les réparations et l'entretien

faisceau très flexible

raccord central robuste

facteur de marche à 40° : 100 %.



Code	Réf	Modèle	Longueur (m)	Type de refroidissement	Facteur de marche à 40°C (%)	Capacité sous mélange M21 (Ar + CO2) (A)	Capacité sous CO2 (A)	Ø de fil min. - max. (mm)	Tube contact fil plein fourni (filetage - Ø) (mm)	Ø de buse fourni (mm)
0142820	034.0493	MB 501 HD GRIP	4	liquide	100	450	500	1,0 à 2,4	M8 - 1,2	16,00



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## SOUDAGE - COUPAGE MIG - MAG



### TORCHE DE SOUDAGE MIG/MAG «EVO PRO»

Poignée à deux composants robuste et ergonomique  
 Refroidie air :  
 géométrie interne de la poignée  
 câble coaxial allégé «BIKOX® LW»  
 raccord arrière robuste et peu encombrant  
 Refroidie liquide :  
 conception aérée facilitant les réparations et l'entretien  
 faisceau très flexible  
 raccord central robuste peu encombrant.

Code	Réf	Modèle	Longueur (m)	Type de refroidissement	Facteur de marche à 40°C (%)	Capacité sous mélange M21 (Ar + CO2) (A)	Capacité sous CO2 (A)	Ø de fil min. - max. (mm)	Tube contact fil plein fourni (filetage - Ø) (mm)	Ø de buse fourni (mm)
10002237	002.0712	15	3	air	60	150	180	0,6 - 1,0	M6 - 0,8	12
10002238	004.0671	25	3	air	60	200	230	0,8 - 1,2	M6 - 1,0	15
10002239	004.0672	25	4	air	60	200	230	0,8 - 1,2	M6 - 1,0	15
10002240	014.0529	36	3	air	60	290	320	0,8 - 1,2	M8 - 1,2	16
10002241	014.0530	36	4	air	60	290	320	0,8 - 1,2	M8 - 1,2	16
10002242	034.0862	501	3	liquide	100	500	550	0,8 - 1,6	M8 - 1,0	16
10002243	034.0863	501	4	liquide	100	500	550	0,8 - 1,6	M8 - 1,0	16

### ACCESSOIRE ET PIECE DETACHEE

#### PINCE MULTIFONCTIONS FORCE 4

Réalisée en acier trempé permet de couper du fil d'apport, nettoyer rapidement la buse gaz, démonter la buse gaz et visser, dévisser le tube contact.



Code	Réf
0195368	193.CH.004

#### TUBE CONTACT

Conditionnement par 10.



Code	Réf	Ø de fil (mm)	Filetage	Matière principale
0200425	TU605901	0,8	M6	Cu cylindrique
0200426	TU625301	1,0	M6	Cu cylindrique
0200428	TU637901	1,2	M6	Cu
0200432	TU844201	1,2	M8	Cu
0200427	TU624201	1,0	M6	Cu
0200431	TU831301	1,0	M8	Cu
0200433	TU853301	1,4	M8	Cu
0200434	TU858701	1,6	M8	Cu
0200435	TU801501	1,2	M8	Cu alu
0200422	TZ605401	0,8	M6	CuCrZr
0200423	TZ624501	1,0	M6	CuCrZr
0200429	TZ831601	1,0	M8	CuCrZr
0200424	TZ638201	1,2	M6	CuCrZr
0200430	TZ844501	1,2	M8	CuCrZr

#### TUBE CONTACT M6 0,9MM CUCRZR

Tube contact en CuCrZr : dureté plus importante particulièrement recommandé pour les fils aciers et inox conditionnement par 10.



Code	Réf	Ø de fil (mm)	Filetage	Matière principale
10485072	140.0177	0,9	M6	CuCrZr

#### SUPPORT TUBE CONTACT

Conditionnement par 10.



Code	Réf	Filetage	Type
0200437	S6000101	M6	25
0200436	S6000301	M6	24
0200438	S8002001	M8	36
0200439	S8002201	M8	501

#### BUSE CONIQUE

Conditionnement par 10.



Code	Réf	Ø (mm)	Type
0200441	BC007501	12,0	15
0200440	BC008001	12,5	24
0200442	BC007601	15,0	25
0200444	BC008501	16,0	501
0200443	BC007801	16,0	36

#### RESSORT DE MAINTIEN DE BUSE

Conditionnement pas 10.



Code	Réf	Type
10015250	R1505801	15
10015251	R2501301	25

#### DIFFUSEUR

Conditionnement par 10.



Code	Réf	Type
10015253	DS014501	501
10015252	DS018301	24
10015254	DS026101	36

# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## SOUDAGE - COUPAGE MIG - MAG



### GAINE GUIDE FIL ACIER POUR TORCHE

Résistance à l'usure.

Code	Réf	Type de refroidissement	Coloris	Ø (mm)	Longueur (m)	Ø de fil (mm)	Facteur de marche à 40° C (%)	Capacité sous CO2 (A)
0200414	GA305601	liquide	gris	25x45	3	1,0-1,6	100	550
0200412	GA303101	liquide	gris	20x45	3	1,0-1,6	100	550
0200415	GA406001	liquide	gris	25x45	4	1,0-1,6	100	550
0200413	GA403601	liquide	gris	20x45	4	1,0-1,6	100	550
0200418	GR302601	air	rouge	20x45	3	0,6-1,2	60	320
0200420	GR304101	air	jaune	25x45	3	0,6-1,2	60	230
0200416	GR301101	air	bleu	15x45	3	0,6-1,2	60	320
0200419	GR403101	air	rouge	20x45	4	0,6-1,2	60	320
0200421	GR404201	air	jaune	25x45	4	0,6-1,2	60	320
0200417	GR401201	air	bleu	15x45	4	0,6-1,2	60	320



### COL DE CYGNE MB GRIP

Code	Réf	Type
0200405	CA020901	GRIP 15
0200406	CA041201	GRIP 25
0200407	CA140601	GRIP 36
0200408	CE340101	GRIP 501



### COL DE CYGNE MB EVO PRO

Code	Réf	Type
10002244	002.0715	EVO PRO 15
10002245	004.0663	EVO PRO 25
10002246	014.0518	EVO PRO 36
10002247	034.0856	EVO PRO 501



### COFFRET ACCESSOIRES MIG TYPE 15/25 D 1,0

Coffret plastique composé de : 3 buses, 3 supports TC, 3 ressorts et 10 tubes-contact.

Code	Réf
0200398	004FRC21



### COFFRET D'ACCESSOIRES MIG TYPE 36

Coffret plastique composé de : 3 buses, 3 supports TC, 3 diffuseurs et 10 tubes-contact.



Code	Réf
0200399	014FRC19
0200400	014FRC18



### COFFRET D'ACCESSOIRES MIG TYPE 501

Coffret plastique composé de : 3 buses, 3 supports TC, 3 diffuseurs et 10 tubes-contact.



Code	Réf	Ø (mm)
0200401	034FRC28	1,0
0200402	034FRC29	1,2

## FIL PLEIN ACIER



### FIL MIG SG2/G3Si1 - BOBINE PLASTIQUE (5KG)

Soudage des aciers doux et au carbone-manganèse utilisé pour les passes de racine et en support pour les aciers de construction S355 et similaires position de soudage : toutes positions.

Classification AWS A5.18/A5.18M : ER70S-6 // ISO 14341-A : G 42 4 M G3Si1 / G 42



Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10002572	SG2M0600D200	0,6	bobine plastique S200	5
10002573	SG2M0800D200	0,8	bobine plastique S200	5
10002574	SG2M1000D200	1,0	bobine plastique S200	5



### FIL MIG SG2/G3Si1 - BOBINE ACIER (15 KG)

Soudage des aciers doux et au carbone-manganèse utilisé pour les passes de racine et en support pour les aciers de construction S355 et similaires bobine métal BS300 avec moyeu de 50 mm position de soudage : toutes positions.

Classification AWS A5.18/A5.18M : ER70S-6 // ISO 14341-A : G 42 4 M G3Si1 / G 42



Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10008672	SG2M0800BS300	0,8	bobine métal BS300	15
10008673	SG2M1000BS300	1,0	bobine métal BS300	15
10008674	SG2M1200BS300	1,2	bobine métal BS300	15



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### SOUDEGE - COUPAGE MIG - MAG



#### FIL MIG SG2/G3Si1 - BOBINE PLASTIQUE (15 KG)

Soudage des aciers doux et au carbone-manganèse utilisé pour les passes de racine et en support pour les aciers de construction S355 et similaires  
position de soudage : toutes positions.

Classification AWS A5.18/A5.18M : ER70S-6 // ISO 14341-A : G 42 4 M G3Si1 / G 42

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10002569	SG2M0800D300	0,8	bobine plastique S300	15
10002570	SG2M1000D300	1,0	bobine plastique S300	15
10002571	SG2M1200D300	1,2	bobine plastique S300	15



#### FIL MIG ACIER SG2 (F57) - BOBINE PLASTIQUE (5KG)

Fil plein cuivré pour le soudage sous protection gazeuse des aciers au carbone non et faiblement alliés (type S235, S355, S255N, S420N P235, P310...)

excellentes propriétés mécaniques

dévidage doux et régulier

peu de projections (MIG)

constructions automobile, ferroviaire et navale, construction et maintenance d'équipements

de travaux publics, mines, carrières, matériels agricoles, etc...

Gaz de protection conseillé (ISO 14175) :

M21 (Ar/CO<sub>2</sub>) / C1 (100% CO<sub>2</sub>) : 12-15 l/min

Caractéristiques mécaniques du métal déposé :

Re : 470 MPa

Rm : 550 MPa

A5 : 30 %

KV(J) à +20°C : 150

KV(J) à -30°C : 80.

Classification : AWS A5.18 : ER70S-6 // ISO 14341-A : G3Si1.

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10536410	WNA0506FTES500	0,6	bobine plastique S200	5
10536411	WNA0508FTES500	0,8	bobine plastique S200	5
10536412	WNA0510FTES500	1,0	bobine plastique S200	5



#### FIL MIG INOX 16S (ER 316LSi) - BOBINE METAL (15KG)

Métal d'apport utilisé pour le soudage d'acier inoxydable type 316  
taux de silicium plus élevé pour une meilleure fluidité du bain  
applications : Assemblages aciers inoxydables courant.

gaz de protection (ISO 14175) :

caractéristiques mécaniques du métal déposé :

- Rp0.2 : 350 MPa

- Rm : 510 Mpa

- A5 : 30 %

- KV à +20°C : 80 J

- KV à -120°C : 32 J

bobine métal BS300 avec moyeu de 50 mm.

Classification AWS A5.9 : ER316LSi / ISO 14343-A : W 19 12 3 LSi.

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10535400	WIN6810FTBSC00	1,0	bobine métal BS300	15



#### FIL MIG INOX 16S (ER 316LSi) - BOBINE PLASTIQUE (5KG)

Métal d'apport utilisé pour le soudage d'acier inoxydable type 316  
Taux de silicium plus élevé pour une meilleure fluidité du bain  
applications : Assemblages aciers inoxydables courant.

Gaz de protection (ISO 14175) :

Caractéristiques mécaniques du métal déposé :

- Rp0.2 : 350 MPa

- Rm : 510 Mpa

- A5 : 30 %

- KV à +20°C : 80 J

- KV à -120°C : 32 J

bobine plastique S200.

Classification AWS A5.9 : ER316LSi / ISO 14343-A : W 19 12 3 LSi.

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10535399	WIN6810FTES500	1,0	bobine plastique S200	5



## FIL PLEIN INOX



#### FIL MIG INOX 16S (ER 316LSi) - BOBINE PLASTIQUE (5KG)

Métal d'apport utilisé pour le soudage d'acier inoxydable type 316

Taux de silicium plus élevé pour une meilleure fluidité du bain

applications : Assemblages aciers inoxydables courant.

Gaz de protection (ISO 14175) :

Caractéristiques mécaniques du métal déposé :

- Rp0.2 : 350 MPa

- Rm : 510 Mpa

- A5 : 30 %

- KV à +20°C : 80 J

- KV à -120°C : 32 J

bobine plastique S200.

Classification AWS A5.9 : ER316LSi / ISO 14343-A : W 19 12 3 LSi.

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10535398	WIN6808FTES500	0,8	bobine plastique S200	5



#### FIL MIG INOX 16S (ER 316LSi) - BOBINE METAL (15KG)

Métal d'apport utilisé pour le soudage d'acier inoxydable type 316  
taux de silicium plus élevé pour une meilleure fluidité du bain  
applications : Assemblages aciers inoxydables courant.

gaz de protection (ISO 14175) :

caractéristiques mécaniques du métal déposé :

- Rp0.2 : 350 MPa

- Rm : 510 Mpa

- A5 : 30 %

- KV à +20°C : 80 J

- KV à -120°C : 32 J

bobine métal BS300 avec moyeu de 50 mm.

Classification AWS A5.9 : ER316LSi / ISO 14343-A : W 19 12 3 LSi.

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10535401	WIN6812FTBSC00	1,2	bobine métal BS300	15





### FIL FOURRE GAZ



#### FIL FOURRE GAZ METAL CORED 51 MF 1,2MM - BOBINE METAL (15KG)

Fil fourré sous protection gazeuse pour le soudage toutes positions d'aciers non et faiblement alliés  
très bonne soudabilité et bel aspect du cordon.

Classification : ISO 17632-A : T46 4 M M21 2 H5

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10536414	CNA1412FTBSC00	1,2	bobine métal BS300	15



#### FIL FOURRE GAZ DE RECHARGEMENT 600 BRINELLS FCW 60G 1,2MM - BOBINE METAL (15KG)

Fil fourré à poudre métallique sans laitier pour le rechargement par soudage sous protection gazeuse de pièces en aciers au carbone ou alliés, soumises à température ambiante ou n'excédant pas 300°C, et à l'usure par actions combinées d'abrasion métallique ou minérale en présence ou non de chocs et de pression  
applications : paliers, comes, chemins de roulement, transporteurs à vis  
Gaz de protection (ISO 14175) : M21 (Ar/CO<sub>2</sub>) : 10-20 l/min  
Caractéristiques mécaniques :  
Dureté (3ème couche) : -55 HRC (brut de soudage).

Classification : EN14700 : T Fe2 // DIN 8555 : MSG 6-GF-55-GSP

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10536415	CRM0512FBBS00	1,2	bobine métal BS300	15

### FIL FOURRE SANS GAZ



#### FIL FOURRE SANS GAZ ACIER FCW OA 0,9MM - BOBINE PLASTIQUE (4,5KG)

Fil fourré « Open Arc » pour le soudage d'acier au carbone et au carbone-manganèse en toutes positions sans gaz de protection  
enlèvement de laitier aisé  
applications : construction d'usage général, charpente métallique, chantier naval, industrie minière. Construction et maintenance de matériels agricoles  
caractéristiques mécaniques :

Re : 470 MPa  
Rm : 570 MPa  
A5 : 24%.

Classification : AWS A5.20 : E71T-GS // ISO 17632-A : T 42 Z W N 1 H15

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10536416	CNA0809IAESL00	0,9	bobine plastique S200	4,5



#### FIL FOURRE SANS GAZ INNERSHIELD NR-211-MP (EN BOBINE)

Fil sans protection gazeuse utilisable sur chantier avec des vents pouvant atteindre une vitesse de 50 km/h  
soudage en toutes positions (même descendante) de tôle d'épaisseur < 12 mm  
utilisable sur tôle fine > 1,2 mm avec Ø 0,9 mm  
très bon choix pour le soudage des aciers galvanisés.

Classification AWS A5.20/A5.20M : E71T-11.

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
0195324	ED016354	0,9	bobine	4,54
0195325	ED016363	1,1	bobine	4,54



### AUTRE FIL



#### FIL MIG ALU ALG5 (ER5356) 1,0MM - BOBINE PLASTIQUE (2KG)

Métal d'apport Al-Mg utilisé pour le soudage des alliages d'aluminium type AlMg5, 5056, 5083, 5454, 6005 A  
applications : Construction navale et ferroviaire, benne et remorque  
gaz de protection (ISO 14175) :

- Ar/He : 18-20 l/min  
- Argon : 18-20 l/min  
caractéristiques mécaniques du métal déposé :  
- Rp0.2 : 120 MPa  
- Rm : 280 Mpa  
- A5 : 30 %.

Classification AWS A5.10 : ER5356 / ISO 18273 : S Al 5356 (AlMg5Cr (A))

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10535402	WAL3710AMES200	1,0	bobine plastique S200	2



#### FIL MIG ALU ALG5 (ER5356) - BOBINE PLASTIQUE (6KG)

Métal d'apport Al-Mg utilisé pour le soudage des alliages d'aluminium type AlMg5, 5056, 5083, 5454, 6005 A  
applications : Construction navale et ferroviaire, benne et remorque  
gaz de protection (ISO 14175) :

- Ar/He : 18-20 l/min  
- Argon : 18-20 l/min  
caractéristiques mécaniques du métal déposé :  
- Rp0.2 : 120 MPa  
- Rm : 280 Mpa  
- A5 : 30 %.

Classification AWS A5.10 : ER5356 / ISO 18273 : S Al 5356 (AlMg5Cr (A))

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
10535403	WAL3710AMDS600	1,0	bobine plastique S300	6
10535404	WAL3712AMDS600	1,2	bobine plastique S300	6





## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

SOUDAGE - COUPAGE  
TIG



### GENERATEUR DC



#### POSTE TIG PROTIG 201 DC FV EQUIPE

Procédé TIG DC  
 courant de soudage en TIG DC de 10 à 200 A  
 amorçage Lift ou HF  
 gestion de gâchette 2T / 4T / 4T LOG  
 3 procédés : Standard / Pulsé / Spot  
 50 mémoires pour sauvegarder les paramètres  
 compatible avec les torches à lamelle et double bouton (avec ou sans potentiomètre)  
 commandes à distance en option  
 courant de soudage en MMA de 10 à 200 A  
 accepte les électrodes Basiques et Rutiles (jusqu'à Ø 5 mm)  
 aides au soudage intégrées : Hot Start réglable, Arc Force réglable et Antisticking  
 alimentation monophasée Flexible Voltage de 85 à 265 V  
 protégé contre les surtensions jusqu'à 400 V grâce à la technologie PROTEC 400  
 livré avec torche TIG26 DB - 4 m (coffret consommables inclus), porte-électrode et pince de masse (2 m).



Code	Réf	Tension d'alimentation (V)	Tension à vide (V)	Gamme d'intensité de soudage (I2) (A)	Poids (kg)	Facteur de marche à 40°C à 60% (A)	Facteur de marche à 40°C à I2 max. (%)	Consommation primaire (A)
10533663	065765	230	70	10-200	10	165 A (TIG DC)/135 A (MMA)	35 (TIG DC)/25 (MMA)	16

### GENERATEUR AC/DC

#### POSTE TIG PROTIG 201 AC/DC HF DV EQUIPE

Assemblage de tous types de matériaux jusqu'à 4 mm d'épaisseur (acier, inox, alu, cuivre ou titane)  
 6 procédés de soudage TIG AC/DC :  
 TIG DC - Standard  
 TIG AC - Easy : paramètres prédéfinis pour faciliter le soudage  
 TIG AC - Standard  
 TIG AC - SPOT : pré-assemble les pièces d'aluminium par pointage  
 TIG DC Pulsé : permet l'assemblage de tôles de faibles épaisseurs dès 0,3 mm  
 2 modes de soudage à l'électrode :  
 MMA Standard : accepte les électrodes basiques, rutiles jusqu'à Ø 4 mm  
 MMA Pulsé : facilite le soudage en position verticale montante (tubulures/pipeline...)  
 2 types d'amorçage : HF sans contact ou LIFT  
 3 gestions de la gâchette : 2 temps, 4 temps, 4T «LOG»  
 aide au soudage MMA : Antisticking, Hot Start et Arc Force réglable  
 équipé d'une fonction VRD (voltage reduction device)  
 affichage courant/tension après le soudage (vérification du respect des DMOS/QMOS)  
 mémorisation jusqu'à 50 programmes par procédé  
 connectivité pour commandes à distance  
 livré avec une torche SR26DB (4m) et un kit MMA.



Code	Réf	Tension d'alimentation (V)	Consommation primaire (A)	Tension à vide (V)	Gamme d'intensité de soudage (I2) (AC) (A)	Facteur de marche à 40°C à I2 max. (AC) (%)	Facteur de marche à 40°C à 60% (AC) (A)	Poids (kg)
10524506	063945	230	16	70	10-160 (TIG AC)/10-160 (TIG DC)/10-160 (MMA)	20 (DC)/20 (DC)/38 (MMA)	100 (DC)/100(AC)/90 (MMA)	15

### TORCHE

#### TORCHE TIG SRL

Basic :  
protection housse Néoprène  
faisceau composé du câble de puissance, tuyau gaz et câble de commande  
connecteur 1/4 tour côté poste  
standard :  
protection housse Néoprène  
torches à air avec monocâble (gaz + courant)  
renfort arrière pour la protection et le maintien efficace du faisceau côté poste.



Code	Réf	Modèle	Version	Type de refroidissement	Longueur (m)	Type de commande	Facteur de marche à 40° C (%)	Capacité en C.C. (A)	Capacité en C.A. (A)	Ø électrode tungstène min. - max. (mm)	Coiffe fournie en standard	Pince étiau fournie (Ø x L) (mm)	Support collet fournie (Ø) (mm)	Buse fournie (Ø x L) (mm)
0157318	705.1597	SRL 9	basic	air	4	lamelle	60	110	95	0,5 - 1,6	longue	1,6 x 25	1,60	5 - 8,0 x 30
0155807	705.1589	SRL 17	basic	air	4	lamelle	60	140	125	0,5 - 2,4	longue	2,4 x 50	2,40	6 - 9,5 x 47
0157316	705.1595	SRL 26	basic	air	4	lamelle	60	240	200	0,5 - 4,0	longue	2,4 x 50	2,40	6 - 9,5 x 47
0200336	317.0235	SRL 20	standard	liquide	4	lamelle	100	220	200	0,5 - 3,2	longue	1,6 x 25	1,60	5 - 8,0 x 30
0200337	317.0237	SRL 18	standard	liquide	4	lamelle	100	320	240	0,5 - 4,0	longue	2,4 x 50	2,40	6 - 9,5 x 47
0157319	705.1598	SRL 9	basic	air	8	lamelle	60	110	95	0,5 - 1,6	longue	1,6 x 25	1,60	5 - 8,0 x 30
0157315	705.1590	SRL 17	basic	air	8	lamelle	60	140	125	0,5 - 2,4	longue	2,4 x 50	2,40	6 - 9,5 x 47
0157317	705.1596	SRL 26	basic	air	8	lamelle	60	240	200	0,5 - 4,0	longue	2,4 x 50	2,40	6 - 9,5 x 47
10017453	317.0236	SRL 20	standard	liquide	8	lamelle	100	220	200	0,5 - 3,2	longue	1,6 x 25	1,60	5 - 8,0 x 30
10017454	317.0238	SRL 18	standard	liquide	8	lamelle	100	320	240	0,5 - 4,0	longue	2,4 x 50	2,40	6 - 9,5 x 47

### ELECTRODE TUNGSTEN ET AFFUTEUSE



#### ELECTRODE TUNGSTENE POUR TORCHE TIG

WP (tungstène pur) : bonne stabilité de l'arc, amorçage, durée de vie et résistance thermique convenable

WL15 (tungstène + lanthane 1,5 %) et WL20 (tungstène + lanthane 2 %) : électrodes universelles pour le soudage de matériaux purs ou d'alliages Aluminium, Titane, Nickel, Cuivre et Magnésium

E3 (tungstène + oxyde de terres rares) : caractéristiques proches des électrodes thoriées aux grandes qualités d'amorçage, assurant une bonne régularité dans la réalisation du cordon, particulièrement adapté au soudage de l'acier, de l'inox, du cuivre et

WC 20 : principalement utilisé pour le soudage en courant continu ou alternatif de matériaux durs ou d'alliages d'Aluminium, Titane, Nickel, Cuivre et Magnésium dans des ampérages faibles ou moyens.

conditionnement : étui de 10 électrodes de 150 mm.

Conforme aux normes ISO 6848 et EN 26848.

Code	Réf	Type d'électrode	Ø (mm)	Longueur (mm)	Couleur d'extrémité	Type de courant (alternatif/continu)	Nature du métal à souder
0117782	700.0008	WP	2,0	150	verte	alternatif	aluminium
0158031	700.0011	WP	2,4	150	verte	alternatif	aluminium
0158032	700.0015	WP	3,2	150	verte	alternatif	aluminium
0195362	700.0929	WL 15	1,0	150	or	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
0117781	700.0931	WL 15	1,6	150	or	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
0117783	700.0932	WL 15	2,0	150	or	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
0117785	700.0933	WL 15	2,4	150	or	continu (ou alternatif)	acier et inox (ou aluminium)
0196099	700.0934	WL 15	3,0	150	or	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
0158033	700.0935	WL 15	3,2	150	or	continu (ou alternatif)	acier et inox (ou aluminium)
0200331	700.0229	WL 20	1,6	150	bleu	continu (ou alternatif)	acier et inox (ou aluminium)
0200334	700.0286	WL 20	2,0	150	bleu	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
0200332	700.0230	WL 20	2,4	150	bleu	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
0200335	700.0287	WL 20	3,0	150	bleu	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
0200333	700.0231	WL 20	3,2	150	bleu	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
0195354	700.0295	E 3	1,0	150	lilas	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
0195355	700.0297	E 3	1,6	150	lilas	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
0195356	700.0298	E 3	2,0	150	lilas	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
0195357	700.0299	E 3	2,4	150	lilas	continu (ou alternatif)	acier et inox (ou aluminium)
0195358	700.0300	E 3	3,0	150	lilas	continu (ou alternatif)	acier et inox (ou aluminium)
0195359	700.0301	E 3	3,2	150	lilas	continu (ou alternatif)	aciers et inox (ou aluminium)
10017445	700.0180	WC 20	1,0	150	grise	alternatif et continu	inox, acier, aluminium
10017446	700.0176	WC 20	1,6	150	grise	alternatif et continu	inox, acier, aluminium
10017447	700.0181	WC 20	2,0	150	grise	alternatif et continu	inox, acier, aluminium
10017448	700.0175	WC 20	2,4	150	grise	alternatif et continu	inox, acier, aluminium
10017449	700.0182	WC 20	3,0	150	grise	alternatif et continu	inox, acier, aluminium
10017450	700.0177	WC 20	3,2	150	grise	alternatif et continu	inox, acier, aluminium



### ACCESSOIRE ET PIECE DETACHEE

#### BUSE CERAMIQUE SR ET SRL 9/20

Respect des tolérances  
homogénéité de la matière  
conditionnement par 10.



Code	Réf	Ø (mm)	N°	Longueur (mm)
10015209	BPS28101	6,5	4	30
10015210	BPS28201	8,0	5	30
10015211	BPS28301	9,5	6	30
10015212	BPS28401	11,0	7	30
10015213	BPS28501	12,5	8	30
10015214	BPS28601	16,0	10	30

#### BUSE CERAMIQUE SR ET SRL 17/18/26

Respect des tolérances  
homogénéité de la matière  
conditionnement par 10.



Code	Réf	Ø (mm)	N°	Longueur (mm)
10015239	BGS10701	6,5	4	47
10015240	BGS10801	8,0	5	47
10015241	BGS10901	9,5	6	47
10015242	BGS11001	11,0	7	47
10015243	BGS11101	12,5	8	47

#### BUSE DIFFUSEUR SR ET SRL9/20

Respect des tolérances  
homogénéité de la matière  
conditionnement par 10.



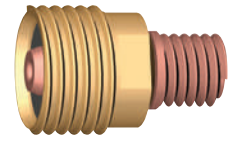
Code	Réf	Ø (mm)	N°	Longueur (mm)
10015215	BPD31701	6,5	4	25,5
10015216	BPD31801	8,0	5	25,5
10015217	BPD31901	9,5	6	25,5
10015218	BPD32001	11,0	7	25,5
10015219	BPD32101	12,5	8	25,5

#### BUSE DIFFUSEUR SR ET SRL 17/18/26

Respect des tolérances  
homogénéité de la matière  
conditionnement par 10.



Code	Réf	Ø (mm)	N°	Longueur (mm)
10015244	BGD42001	6,5	4	25
10015245	BGD42101	8,0	5	25
10015246	BGD42201	9,5	6	25
10015247	BGD42301	11,0	7	25
10015248	BGD42401	12,5	8	25
10015249	BGD42601	19,5	12	25



#### DIFFUSEUR SR ET SRL 9/20

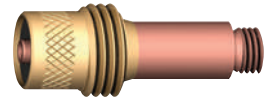
Respect des tolérances  
qualité du tamis  
conditionnement par 10.

Code	Réf	Ø (mm)
10015205	DP030701	1,6
10015206	DP031501	2,0
10015207	DP030901	2,4
10015208	DP031101	3,0-3,2

#### DIFFUSEUR SR ET SRL 17/18/26

Respect des tolérances  
qualité du tamis  
conditionnement par 10.

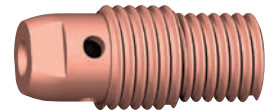
Code	Réf	Ø (mm)
10015235	DG020301	1,6
10015236	DG020701	2,4
10015237	DG020901	3,2
10015238	DG021101	4,0



#### SUPPORT COLLET SR ET SRL 9/20

Respect des tolérances  
homogénéité de la matière  
conditionnement par 10.

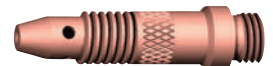
Code	Réf	Ø (mm)
10015201	SP027601	1,6
10015202	SP028001	2,0
10015203	SP027701	2,4
10015204	SP027801	3,0-3,2



#### SUPPORT COLLET SR ET SRL 17/18/26

Respect des tolérances  
homogénéité de la matière  
conditionnement par 10.

Code	Réf	Ø (mm)
10015231	SG019101	1,6
10015232	SG019601	2,0-2,4
10015233	SG019701	3,2
10015234	SG019801	4,0





### PINCE ETAU SR ET SRL 9/20

Respect des tolérances  
homogénéité de la matière  
conditionnement par 10.

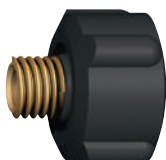
Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10015197	PP025101	1,6	25
10015198	PP025501	2,0	25
10015199	PP025201	2,4	25
10015200	PP025301	3,2	25



### PINCE ETAU SR ET SRL 17/18/26

Respect des tolérances  
homogénéité de la matière  
conditionnement par 10.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10015226	PG000801	1,6	50
10015227	PG001201	2,0	50
10015228	PG000901	2,4	50
10015229	PG001001	3,2	50
10015230	PG001101	4,0	50



### COIFFE SR ET SRL 9/20

Respect des tolérances  
homogénéité de la matière  
conditionnement par 2.

Code	Réf	Type
10015194	CPC24001	courte
10015195	CPM24401	moyenne
10015196	CPL24701	longue



### COIFFE SR ET SRL 17/18/26

Respect des tolérances  
homogénéité de la matière  
conditionnement par 2.

Code	Réf	Type
10015223	CGC05301	courte
10015224	CGM00301	moyenne
10015225	CGL05101	longue



### CORPS DE TORCHE

Répartition régulière de l'isolant  
qualité des matières premières.

Code	Réf	Type
10015192	C0900101	SR/SRL 9
10015193	C2005801	SR/SRL 20



### CORPS DE TORCHE SRL 17/18/26

Répartition régulière de l'isolant  
qualité des matières premières.

Code	Réf	Type
10015220	C1703301	SR/SRL 17
10015222	C2608601	SR/SRL 26
10015221	C1804901	SR/SRL 18



### COFFRET ACCESSOIRES TIG SRL 9/20

Coffret plastique composé de :

- 3 coiffes : 1 courte, 1 moyenne, 1 longue
- 3 pinces étiau : Ø 1,6 mm, Ø 2,0 mm, Ø 2,4 mm
- 3 supports collet : Ø 1,6 mm, Ø 2,0 mm, Ø 2,4 mm
- 3 buses : n° 5, n° 6, n° 7.

Code	Réf
0200338	701FRC14



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### SOUDAGE - COUPAGE TIG



#### COFFRET ACCESSOIRES TIG SRL 17/18/26

- Coffret plastique composé de :
- 3 coiffes : 1 courte, 1 moyenne, 1 longue
  - 4 pinces étau : Ø 1,6 mm - 2,0 - 2,4 mm - 3,2 mm
  - 3 supports collet : Ø 1,6 mm - 2,0/2,4 mm - 3,2 mm
  - 3 buses : n°7, n°8, n°9.

Code	Réf
0200339	701FRC15

#### BAGUETTE ACIER



#### BAGUETTE TIG ACIER F57BP (70S6/SG2) (ETUI DE 5KG)

Métal d'apport plein cuivré utilisé pour le soudage sous protection gazeuse des aciers au carbone et faiblement alliés type S235, S355, S255N, S420N P235, P310

applications : construction automobile, ferroviaire, navale, travaux publics et tuyauterie

Gaz de protection (ISO 14175) :

- I1 (Ar) : 6-12 l/min
- Envers : Azote / H2 : 3-6 l/min

Caractéristiques mécaniques du métal déposé :

- Re : 460 MPa
- Rm : 530 MPa
- A5 : 28 %
- KV à -20°C : 90 J
- KV à +20°C : 120 J

Conditionnement : étui plastique par carton de 5 kg.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10535405	WNA1312FT2S520	1,2	1000
10535406	WNA1316FT2S520	1,6	1000
10535407	WNA1320FT2S520	2,0	1000
10535408	WNA1324FT2S520	2,4	1000
10535409	WNA1332FT2S520	3,2	1000

#### BAGUETTE INOX



#### BAGUETTE TIG INOX 16 (ER 316L) (ETUI DE 5KG)

Métal d'apport plein cuivré utilisé pour le soudage sous protection gazeuse d'acier inoxydable type 316

application : assemblages aciers inoxydables courant

Gaz de protection (ISO 14175) :

- I1 (Ar) : 6-12 l/min
- Envers : Azote / H2 : 3-6 l/min

Caractéristiques mécaniques du métal déposé :

- Rp0.2 : 350 MPa
- Rm : 520 Mpa
- A5 : 30 %
- KV à +20°C : 80 J

Conditionnement : étui plastique de 5 kg.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10535410	WIN6712FT2P520	1,2	1000
10535411	WIN6716FT2P520	1,6	1000
10535412	WIN6720FT2P520	2,0	1000
10535413	WIN6724FT2P520	2,4	1000

#### AUTRE BAGUETTE



#### BAGUETTE TIG ALU ALG5 (ER5356) (ETUI DE 5 KG)

Fil plein de soudage des alliages d'aluminium à 5 % de magnésium

excellente résistance à la corrosion en milieu marin

bonnes caractéristiques mécaniques

nuances d'aciers soudables : AIMg5 et nuances voisines (série 5000)

propreté du fil adaptée aux exigences radio

excellent état de surface du fil

marquage CE

constructions navale, ferroviaire, route et aéronautique

classification : ISO 18273 : S Al 5356 (AIMg5Cr) // AWS A5.10 : ER5356

gaz de protection :

Ar : 5-10 l/min ou Argon / He : 5-10 l/min

Caractéristiques mécaniques du métal déposé :

- Rp0.2 : 120 MPa
- Rm : 280 Mpa
- A5 : 30 %

Code	Réf	Ø (mm)
10536433	WAL3720FT2S5X0	2
10536434	WAL3724FT2S5X0	2,4
10536435	WAL3732FT2S5X0	3,2

### GENERATEUR MONOPHASE



#### DECOUPEUR PLASMA MONOPHASE CUTTER 35 KF

Découpeur plasma avec un compresseur intégré (niveau sonore 60/70 dB)  
assure des découpes de qualité sur structures peintes :

- jusqu'à 15 mm pour l'acier, l'inox, la fonte en séparation et 10 mm en coupe propre
- jusqu'à 10 mm pour l'aluminium, le cuivre en séparation et 8 mm en coupe propre

muni du système «Arc Pilote»  
protect 400 : protection renforcée pour le fonctionnement sur groupes électrogènes  
doté de la technologie PFC  
livré avec pince et câble de masse et une torche MT35K 4m.

Code	Réf	Tension d'alimentation (V)	Consommation primaire (A)	Débit d'air (l/min)	Gamme d'intensité de coupage (I2) (A)	Facteur de marche à 40°C à I2 max. (%)	Facteur de marche à 40°C à 60% (A)	Capacité de coupe de qualité sur acier (mm)	Capacité de coupe de séparation sur acier (mm)
0194156	031036	230	16	intégré	10 - 35	60	30	10,00	15,00

#### DECOUPEUR PLASMA CUTTER 45 CT

Destiné à évoluer dans les environnements difficiles, il dispose d'une mécanique très robuste et d'un panneau de commande intuitif  
découpe tous les aciers (doux, inox, trempé, HLE), l'aluminium, le cuivre...  
couloir de ventilation permettant d'isoler les composants électroniques des poussières  
flexible Voltage (85 et 265 V) : accepte des raccordements au réseau de très grande longueur (100 m)  
technologie PFC : permet une économie d'énergie de 30%  
3 modes de travail : tôles pleines / tôle ajouré / verrouillage  
réglage manuel de la pression d'air avec bargraph  
comptable avec kit CNC  
enveloppe IP3  
capacités :

- séparation : 20 mm max
- coupe propre : 15 mm max
- perçage : 8 mm max

livré avec une pince et câble de masse, une torche TPT 40 de 4 m.



Code	Réf	Tension d'alimentation (V)	Consommation primaire (A)	Débit d'air (l/min)	Gamme d'intensité de coupage (I2) (A)	Facteur de marche à 40°C à 60% (A)	Capacité de coupe de qualité sur acier (mm)	Capacité de coupe de séparation sur acier (mm)
10028776	013629	230	16	185	15 - 45	41	15,00	20,00



### ACCESSOIRE ET PIECE DÉTACHÉE



#### KIT COMPAS POUR TORCHES PLASMA MT25K/35K- TPT40 - Z

Idéal pour réaliser des découpes circulaires entre 10 et 134 cm de diamètre  
centreur aimanté pour des coupes rapides sur toutes les surfaces ferreuses  
centreur à visser pour matériaux non métalliques  
centreur «coup de pointeau» pour un centrage précis sans perforation de la tôle compatible torches plasma MT25K/35K- TPT40 - Z.

Code	Réf
10533655	040205



#### CONSOMMABLES TORCHE PLASMA S35K EN COFFRET (CUTTER 35K)

Coffret complet de consommables pour équiper la torche plasma MT35K il contient:  
1 buse  
1 diffuseur  
3 tuyères  
3 électrodes.

Code	Réf
10533656	039964



#### CONSOMMABLE TORCHE PLASMA S45 EN COFFRET (CUTTER 31/40FV)

Coffret complet de consommables pour équiper la torche plasma TPT40 il contient:  
1 buse  
1 diffuseur  
3 tuyères  
3 électrodes.

Code	Réf
10533657	039957



#### DIFFUSEUR TORCHE PLASMA S25K/S35K/S45 (PAR 2)

Code	Réf
10533658	040175



#### ELECTRODE TORCHE PLASMA S25K/S35K/S45 (PAR 10)

Code	Réf
10533659	040168



#### TUYERE TORCHE PLASMA S35K/S45 (PAR 10)

Code	Réf
10533660	040212



#### BUSE TORCHE PLASMA S35K (PAR 4)

Code	Réf
10533661	040229



#### BUSE TORCHE PLASMA S45 (PAR 4)

Code	Réf
10533662	040236



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## SOUDAGE - COUPAGE ELECTRONIQUE

### FER A SOUDER



#### FER A SOUDER GALAXY 100 W INSTANTANE

Fer à souder électrique instantané  
éclairage de la panne  
chauffe instantanée  
panne fine  
température : 450° C  
capacité : Ø 3 mm  
puissance (en W) : 100 W  
bout de panne : Panne fil  
poids (en g) : 620  
repose fer inclus  
conçu selon la norme EN 60335.



Code	Réf
10445885	8110



#### FER A SOUDER TEMPO 25 W

Chauffe ultra rapide : moins de 1 minute 30 secondes  
collerette repose fer intégrée  
très compact et léger  
panne interchangeable permettant 10.000 soudures  
économe en énergie  
puissance restituée optimisée  
température de travail stabilisée  
manchon soft touch  
puissance de chauffe : 25 W  
puissance consommée : 19 W  
Ø du fil (mm) : 0,7  
température maxi : 350° C.



Code	Réf
10445700	29



#### FER A SOUDER TEMPO 35W + PANNES A-B-C

Chauffe ultra rapide : moins de 1 minute 30 secondes  
collerette repose fer intégrée  
très compact et léger  
panne interchangeable permettant 10.000 soudures  
économe en énergie  
puissance restituée optimisée  
température de travail stabilisée  
manchon soft touch  
puissance de chauffe : 35 W  
puissance consommée : 19 W  
Ø du fil (mm) : 0,7 à 2  
température maxi : 350° C  
livré avec pannes A, B, C :  
- dimensions panne A : bout pointu (Ø 1 en bout)  
- dimensions panne B : bout rond (Ø 2 en bout)  
- dimensions panne C : tournevis 2,5 x 1,0.



Code	Réf
0159032	393



#### FER A SOUDER TEMPO 55W + PANNES B-C-D

Chauffe ultra rapide : moins de 1 minute 30 secondes  
collerette repose fer intégrée  
très compact et léger  
panne interchangeable permettant 10.000 soudures  
économe en énergie  
puissance restituée optimisée  
température de travail stabilisée  
manchon soft touch  
puissance de chauffe : 55 W  
puissance consommée : 23 W  
Ø du fil (mm) : 1 à 2,8  
température maxi : 370° C  
livré avec pannes B, C, D  
- dimensions panne B : bout rond (Ø 2 en bout)  
- dimensions panne C : tournevis 2,5 x 1,0.  
- dimensions panne D : tournevis 4,0 x 1,5.



Code	Réf
0141876	593

### CHALUMEAU



#### CHALUMEAU SOUDEUR SO SERIE SPECIALE

Lance chromage dur  
livré avec clé porte becs et 7 becs de 40 à 400 l/h.  
Conforme à la norme EN ISO 5172.



Code	Réf	Gaz	Poids (gr)	Longueur (mm)	Capacité de soudage min - max (mm)
10010966	010355	OX/AD	330	330	0,4 - 4



#### CHALUMEAU SOUDEUR SOM

Particulièrement destiné aux artisans plombiers et frigoristes  
livré avec 1 lance en laiton rigide avec clé porte becs et 7 becs de 40 à 400 l/h, filetage 8 x 100, 2 lances malléables en cuivre recuit.

Conforme à la norme EN ISO 5172.



Code	Réf	Gaz	Poids (gr)	Longueur (mm)	Capacité de soudage min - max (mm)
10010967	012200	OX/AD	330	325	0,4 - 4



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

SOUDEGE - COUPAGE  
OXY-GAZ



### CHALUMEAU SOUDEUR S1 + 7 BECS

Lance en laiton  
livré avec clé porte becs et 7 becs de 250 à 1000 l/h, filetage 12 x 150 mm.  
Conforme à la norme EN ISO 5172.

Code	Réf	Gaz	Poids (gr)	Longueur (mm)	Capacité de soudage min-max (mm)
10010985	010425	OX/AD	700	430	2 à 10



### CHALUMEAU CHAUFFEUR/BRASEUR OXYPROPANE S2 + ARPF / BRULEUR 10KG/H

Equipé de clapets anti-retour pare flamme incorporés (ARPF norme EN 730-1)  
peut-être équipé de becs à flamme pilotée (monodard)  
livré avec 1 brûleur multidard OX/PRO 10Kg/h (filetage 14 x 150).

Code	Réf	Gaz	Capacité brûleur (kg/h)	Poids (gr)	Longueur (mm)
10535359	010550	OX/GPL	10	1300	580



### CHALUMEAU COUPEUR HP1

Fonctionne sur le principe du mélange OX/GC dans la tête  
poignée ronde, levier de coupe en dessous, tubes de liaison en inox brasés à l'argent au coude porte buse et corps arrière  
filetage entrée (D/G) : 16 x 150 mm  
livré nu sans tête de coupe.

Conforme à la norme EN ISO 5172.

Code	Réf	Gaz	Capacité de coupe min.-max. (mm)	Angle (°)	Poids (gr)	Longueur (mm)
10001833	200400	OX/GC	3-360	90	1120	470

## DETENDEUR ET DEBILITRE



### MANO DETENDEUR LB21

Manomètres recouverts unitairement d'une enveloppe en caoutchouc souple taille compacte et fixation arrière détendeur/ bouteille, limitant les chocs idéal sur les équipements mobiles montés sur des bouteilles type B05 ou B11  
\*la référence 094200 correspond à un mano détendeur débilite.

Conforme à la norme EN ISO 2503.

Code	Réf	Type de gaz	Type de raccord d'entrée	Pression de sortie max.	Ø de raccord de sortie (mm)	Graduation
10001835	091200	AD	H	1,5 bars	16 X 150 G	40 bars - 2,5 bars
10001834	090200	OX	F	10 bars	16 x 150 D	315 bars - 16 bars
10010941	094200	argon/CO2 *	C	25 L/min	12 x 100 D	315 bars - 38 L/min



### DETENDEUR BLINDE 3S

Manomètres indépendants monobloc, étanches à la poussière  
carcasse monobloc en laiton matricé surdimensionnée renfermant mécanisme et manomètres  
protection en Polychloroprène alvéolé absorbant les chocs  
vis de détente en ABS imperdable  
détendeur débilite.

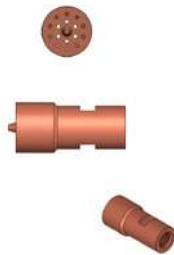
Conforme à la norme EN ISO 2503.

Code	Réf	Type de gaz	Type de raccord d'entrée	Débit max. (Nm³/h)	Ø de raccord de sortie (mm)
10010959	035200	GPL	E	-	16 x 150 G
10010957	030200	OX	F	80	16 x 150 D
10010960	040200	argon - CO2 - 38 L/min *	C	-	12 x 100 D
10010958	031200	AD	H	35	16 x 150 G
10010961	037200	argon - CO2 - 20 L/min *	C	-	12 x 100 D

### ACCESSOIRE ET PIECE DETACHEE

#### BRULEUR DE CHAUFFE S2 OX/PRO

Bruleur de chauffe multidard  
destiné aux chalumeaux S2  
filetage : 14x150  
type de gaz : GPL ou Propylène.



Code	Réf	Débit (kg/h)
10535682	600614	4,00
10535683	600615	6,00
10535684	600616	8,00
10535685	600608	10,00

#### CLAPET ANTI-RETOUR PARE FLAMME THERMOSTOP DA (LA PAIRE)

Anti-retour thermique stoppant le gaz vers l'amont et l'aval  
représente la sécurité maximale pour l'utilisateur (quand ils sont fixés  
à l'entrée du chalumeau) et pour l'installation (quand ils sont fixés à la  
sortie des détendeurs)  
équipé de clapets anti-retour, de bague en métal fritté et d'une pièce en  
métal fusible qui fond à 90 ° C (provoquant  
ainsi la coupure d'arrivée du gaz)  
type DA à monter sur tuyau de Ø 10 et 6,3 mm  
livré avec colliers  
la paire OX - GC.

Conforme à la norme EN 730-1

Code	Réf
10010964	062016



#### CLAPET ANTI-RETOUR PARE FLAMME THERMOSTOP DB (LA PAIRE)

Anti-retour thermique stoppant le gaz vers l'amont et l'aval  
représente la sécurité maximale pour l'utilisateur (quand ils sont  
fixés à l'entrée du chalumeau) et pour l'installation (quand ils sont  
fixés à la sortie des détendeurs)  
équipé de clapets anti-retour, de bague en métal fritté et d'une  
pièce en métal fusible qui fond à 90 ° C (provoquant  
ainsi la coupure d'arrivée du gaz)  
type DB à monter à la sortie du mano-détendeur (sécurité pour la bouteille et le détendeur)  
filetage : 16x150  
Ø de tuyau : 6,3 et 10 mm  
livré avec colliers  
la paire OX - GC.

Conforme à la norme EN 730-1

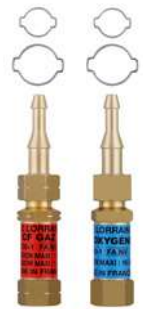
Code	Réf
10010965	063007



#### CLAPET ANTI-RETOUR PARE FLAMME THERMOSTOP CF (LA PAIRE)

Anti-retour thermique stoppant le gaz vers l'amont et l'aval  
représente la sécurité maximale pour l'utilisateur (quand ils sont fixés  
à l'entrée du chalumeau) et pour l'installation (quand ils sont fixés à la  
sortie des détendeurs)  
équipé de clapets anti-retour, de bague en métal fritté et d'une pièce en  
métal fusible qui fond à 90 ° C (provoquant  
ainsi la coupure d'arrivée du gaz)  
type CF : montage sur chalumeau à raccord fileté (sécurité pour  
l'utilisateur)  
Ø de tuyau : 6,3 et 10 mm  
la paire OX - GC.

Conforme à la norme EN 730-1



Code	Réf	Filetage (M/F et dimensions) (mm)
10010962	061013	F 16X150

#### RACCORD RAPIDE ISOCOUPLE

Verrouillage breveté  
raccord rapide permettant le branchement de plusieurs chalumeaux  
alternativement sur une même installation  
compatible avec tout autre raccord relevant de la même norme  
connexion tuyau prévue avec olive étagée permettant de monter, au choix, tuyaux  
de Ø 6,3 ou 10 mm (équipement oxyacétylénique) et Ø 4 à 6 mm (gaz neutre)  
livré avec colliers de montage  
les versions équipées de clapets anti-retour incorporés assurent à l'utilisateur un  
maximum de sécurité.

Conforme aux normes ISO 7289 et EN 561.

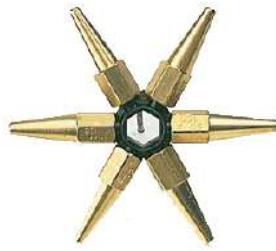
Code	Réf	Type de connexion	Type de gaz	Type	Unité de vente
10010944	150355	entrée olive étagée tuyau	OX/GC	embout mâle	le jeu
10010945	150364	sortie écrou tournant 16 x 150 D et G chalumeau	OX/GC	embout mâle	le jeu
10010942	150342	entrée olive étagée tuyau	OX	embout femelle	unité
10010943	150343	entrée olive étagée tuyau	GC	embout femelle	unité
10010950	150375	entrée et sortie olive étagée tuyau Ø 4 à 6 mm	gaz neutre	coupleur mâle/ femelle	le jeu
10001836	150340	entrée et sortie olive étagée tuyau/ tuyau	OX	coupleur mâle/ femelle	le jeu
10001837	150341	entrée et sortie olive étagée tuyau/ tuyau Ø 6,3 et 10 mm	GC	coupleur mâle/ femelle	le jeu
10010951	150370	entrée olive étagée tuyau	OX	embout femelle ARPF (antiretour pare-flamme)	l'unité
10010952	150371	entrée olive étagée tuyau	GC	embout femelle ARPF (antiretour pare-flamme)	l'unité
10010953	151340	entrée et sortie olive étagée tuyau	OX	coupleur mâle/ femelle ARPF (antiretour pare-flamme)	le jeu
10010954	151341	entrée et sortie olive étagée tuyau	GC	coupleur mâle/ femelle ARPF (antiretour pare-flamme)	le jeu





## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### SOUDAGE - COUPAGE OXY-GAZ



#### BECS MONODARD SO OX/AD (ETOILE DE 7)

Etoile porte becs complète OX / AD de 7 becs 40 à 400 l/h.

Code	Réf
10010968	015101



#### LANCE MALLEABLE SO OX/AD

Compatible OX/AD  
destinée aux chalumeaux SOM, SOM LR et SOM ARPE.

Code	Réf	Débit (L/h)
10010976	012010	100
10010977	012014	160
10010979	012025	250
10010980	012230	315
10013716	012040	400



#### TETE DE COUPE CONE G1 GPL POUR CHALUMEAU HP1

Tête de coupe HP1 G1 pour mélange oxygène + propane

Code	Réf	Type de gaz	Calibre	Epaisseur découplable (mm)
10010937	200P20	GPL	20/10	80 à 120
10010934	200P10	GPL	10/10	10 à 25
10010938	200P25	GPL	25/10	120 à 200
10010936	200P16	GPL	16/10	50 à 80
10010939	200P30	GPL	30/10	200 à 300



#### TETE DE COUPE CONE G1 AD POUR CHALUMEAU HP1

Dispose de 3 cônes  
mélange dans la tête  
adaptable sur chalumeaux cône G1.

Code	Réf	Type de gaz	Calibre	Epaisseur découplable (mm)
10010926	205A07	AD	7/10	3 à 10
10010927	205A10	AD	10/10	10 à 25
10010928	205A12	AD	12/10	25 à 50
10010929	205A16	AD	16/10	50 à 80
10010930	205A20	AD	20/10	80 à 120
10010931	205A25	AD	25/10	120 à 200
10010932	205A30	AD	30/10	200 à 300



#### ALESOIR DE BUSE

Boîte de débouche becs de différents Ø  
permet le nettoyage des becs soudeurs et des têtes de coupe.



Code	Réf
10010994	519003



#### ALLUME GAZ + 5 PIERRES

Allume gaz à godet pour tous les types de chalumeaux avec pochette  
de 5 pierres.



Code	Réf
10010995	512101



#### TUYAUX DE SOUDURE ALFASOUD ET PROPAPRUB

Tube : caoutchouc SBR noir  
renforcement : trame textile haute ténacité  
revêtement : caoutchouc SBR lisse  
PS à 23° : 20 bar  
température d'utilisation : -40 °C à +80 °C  
conforme aux normes EN 559 et ISO 3821 : 2010



Conforme à la norme NF EN 559.

Code	Réf	Type de gaz	Type	Ø de tuyau (mm)	Longueur (m)
9120685	ASDBL063133020	oxygène	mono-conduit	6,3 x 13	20
9120699	ASDR063133020	acétylène	mono-conduit	6,3 x 13	20
9120683	ASDBL1017020	oxygène	mono-conduit	10 x 17	20
9120697	ASDR1017020	acétylène	mono-conduit	10 x 17	20
9120689	ASD060613020	oxygène et acétylène	double-conduit	6,3 x 13	20
9120687	ASD101017020	oxygène et acétylène	double-conduit	10 x 17	20

## POSTE ET KIT



#### POSTE OXYFLAM PRODIGE TYPE B05 COMPLET SOUDAGE

Chariot AIR LIQUIDE + bouteilles AIR LIQUIDE et équipement  
soudeur :

- 2 détendeurs LB21
- 2x5m de tuyau avec clapets anti-retour DA
- 1 chalumeau soudeur SOM
- clé porte-becs
- 1 paire de lunettes
- bouteille oxygène : 1 m³
- bouteille acétylène : 0,8 m³.

Code	Réf
10001832	600950

### LAMPE A SOUDER

#### LAMPE A SOUDER SERIE 8000

Énergie : gaz butane  
volant d'ouverture et de réglage du débit de gaz et de la flamme  
cloche en acier protégeant la cartouche  
plaque de verrouillage  
type de flamme : dard  
capacité de brasage sur des tubes en cuivre CuPh / Étain 40% / CuPh 30% Ag/Sn 97% Cu 3% : Ø 14 / 14 / 16 / 50 mm.



Code	Réf	Allumage piézo	Secouage	Travail tête en bas	Débit (gr/h)	Puissance (kW)	Autonomie	Température de flamme
0118416	8800	bouton	1 min 30 s	1 min 30 s	110	1,60	1h30	1850° C

#### LAMPE A SOUDER 343

Domaines d'applications : sanitaire, soudage étain, brasage, dégrillage, brûlage  
type de flamme : dard  
composé d'une tête de lampe à cartouche et d'une cartouche butane-propane-propène réf.2015  
fonctions : réglage de la flamme par volant, allumage piézo, retournement possible au bout de 10s maxi (15s à la 1ère utilisation d'une cartouche), pied tournant  
puissance : 2kw  
autonomie : 1h20  
capacité de brasage sur raccord droit selon les gaz :  
- avec brasure CuPh : Ø18  
- avec brasure 6% Ag : Ø20.



Code	Réf
10002387	343

#### LAMPE A SOUDER LAMP'PIEZO 351

Comprend :  
- 1 tête de lampe à cartouche  
- 1 cartouche MAP butane-propane 360 gr réf. 2015  
type de flamme : dard  
fonctions : débit et arrêt de gaz, réglage de la flamme, allumage piézo, retournement immédiat 5 s maxi (10 s à la première utilisation d'une cartouche) et pied tournant  
puissance : 1,15 kW  
capacité de brasage avec brasure CuPh, avec brasure 6% Ag : Ø 20 / Ø 22 mm  
autonomie : environ 2h.



Code	Réf
9110511	351

#### VULCANE EXPRESS MULTI PLOMBERIE CHAUFFAGE

Composition :  
- 1 chalumeau gaz Vulcane Express Réf. 470 : léger et ergonomique, flamme réglable, retour immédiat  
- 2 cartouches gaz propylène MAP//Pro™ Réf. 2400, boîtier acier de 1L  
- 3 lances destinées aux différents types d'intervention  
- 1 allumage Piezo  
- 1 injecteur de recharge  
pour plombiers, chauffagistes, frigoristes  
gâchette avec position de blocage  
Température d'utilisation : - 20 °C et + 49 °C.



Code	Réf
10012893	471

### CARTOUCHE ET BOUTEILLE

#### CARTOUCHE DE GAZ 8191

Pour chalumeau ou pour tout autre accessoire utilisant une cartouche de gaz butane (type 200)  
proposé un système de sécurité exclusif stoppant l'émission de gaz en cas de déconnexion entre la cartouche de gaz et la lampe à souder ou tout autre appareil utilisant ce type de cartouche aussi efficace qu'une bouteille gaz chalumeau classique  
énergie : butane - propane  
poids : 190 gr  
multiusage : 8700/8800/8900.



Code	Réf
0199022	8191

#### CARTOUCHE DE GAZ 445

Mélange d'hydrocarbure : (26% propylène + butane + propane (60g)  
cartouche de gaz à mousse pour retournement immédiat  
conçue pour les fers de couvreur Réf. 364, et les fers de couvreur Réf. 6364 ainsi que le pistolet air chaud Réf. 4600  
valve à vis au standard européen 7/16» - 28 filets au pouce (60°)  
poids : 60 gr (110 ml)  
conforme à la norme EN417.



Utilisation « toute saison » jusqu'à - 13 °C

Code	Réf	Type
10531905	445	cartouche

#### CARTOUCHE DE GAZ 2015

Mélange d'hydrocarbures liquéfiés à haut pouvoir calorifique (gaz propylène (36%) + butane + propane)  
peut être utilisée en toute saison et jusqu'à - 10° C  
autonomie : 2 heures  
poids : 326 gr  
produits Express associés : lampes à cartouches Réf. 351/511/525/531.



Code	Réf
9115102	2015



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

SOUDEGE - COUPAGE  
AERO-GAZ

EXPRESS

### CARTOUCHE DE GAZ MAP//PRO 2400

Gaz propylène  
boîtier acier 1L avec soupape de sécurité  
valve à vis au standard américain (1" - 20 filets au pouce (60°)  
utilisation en toutes saisons entre -20°C et + 49°C  
cartouche jetable non rechargeable recyclable  
étudiée pour être utilisée avec le chalumeau gaz Vulcane Express Réf.  
470 et Réf. 472, Réf. 480, Réf. 481,  
Réf. 490, Réf. 491, Réf. 473, Réf. 478, Réf. 485, Réf. 486, Réf. 496  
masse de gaz net : 450 gr.



Code	Réf
0159014	2400

### BOUTEILLE DE CHANTIER REMPLEISSABLE 1,6KG

Permet de stocker jusqu'à 1,6 Kg de butane ou propane  
pour accéder partout sur les chantiers  
remplissable à l'aide d'une bouteille 13 Kg standard  
poids à vide : 4,5 Kg environ  
filletage de sortie : bouteille France (Ø 21,7 x 1,814 G profil  
à 60°)  
robinet avec vis de purge pour le remplissage  
réépreuve décennale.

Conforme à la norme EN1442. Directive Européenne  
84/527/CEE. EN 442.



Code	Réf
3800588	7796

### FER A SOUDER ET ENSEMBLE

#### EQUIPEMENT COMPLET FER COUVREUR 66278

Comprend :  
- 1 lance avec panne compacte, flamme enveloppante type Cercoflam, puissance 1300W (ref 4678)  
- 1 manche à robinet à raccord tournant entrée 3/8e gauche, double étanchéité du raccordement aux lances, filetage raccordement lance M18 X 1 mâle (ref. 602)  
- 1 tuyau caoutchouc de 4,75 m avec raccords sortie 3/8e gauche femelle / Ø int. : 6,3 mm (réf. 963 / 5)  
- 1 détendeur propane 2 bars sortie 3/8e gauche / entrée écrou de bouteille à ailettes 21,8 x 1,814 à gauche (réf. 682)



Code	Réf
0205944	66278



#### EQUIPEMENT COMPLET FER COUVREUR 6367/8

Comprend :  
- 1 fer à souder 1000 W à allumage « piezo » avec panne multidirectionnelle réf. 678 (réf. 367 / 8)  
- 1 tuyau caoutchouc de 4,75 m avec raccords sortie 3/8e gauche femelle / Ø int. : 6,3 mm (réf. 963 / 5)  
- 1 détendeur propane 2 bars sortie 3/8e gauche / entrée écrou de bouteille à ailettes 21,8 x 1,814 à gauche (réf. 682)  
livré en valisette plastique.

Code	Réf
0002632	6367/8

#### EQUIPEMENT COMPLET FER COUVREUR AUT. 6364

Composé de :  
- 1 fer de couvreur à cartouche 1100 W à allumage «piezo» avec panne multidirectionnelle (réf. 364)  
- 2 cartouches gaz propylène, butane, propane 60 gr (réf. 444)  
- 1 flacon de flux décapant 100 ml  
- 1 sortie de gaz de rechange  
- 1 clé  
livré en coffret métal.



Code	Réf
9115103	6364

### ACCESSOIRE ET PIECE DETACHEE FER

#### LANCE POUR FER DE COUVREUR

Lance pour fers de couvreur avec panne compacte, légère et silencieuse  
montée en température très rapide. Importante économie d'énergie  
corps en fonte acierée avec traitement anti-corrosion  
adaptée au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné et du plomb  
piéd 2 positions à effet ressort  
sa flamme, du type de celle des lances cercoflam est enveloppante.

Code	Réf	Poids (gr)	Dimensions (H x ép) (mm)	Puissance (W)	Débit (gr/h)
3800596	4679	610	45 x 5,0	737	94,00
0159023	4678	540	35 x 3,5	1300	94,00



#### LANCE POUR FER DE COUVREUR 2648

Lance pour fers de couvreur avec panne compacte, légère et silencieuse  
montée en température très rapide  
importante économie d'énergie  
corps en fonte acierée avec traitement anti-corrosion  
adaptée au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné et du plomb  
piéd 2 positions à effet ressort  
sa flamme, du type de celle des lances cercoflam est enveloppante.

Code	Réf	Poids (gr)	Dimensions (H x ép) (mm)	Débit (gr/h)
10445786	2648	745	33 x 3,0	128,00



### PANNE POUR FER DE COUVREUR

En cuivre rouge électrolytique 99,9% de pureté compactes et légères  
pannes multidirectionnelles : orientables de 0 à 360°.



Code	Réf	Type	Panne adaptable sur	Poids (gr)	Dimensions (H x ép) (mm)
10445735	648	648 «droite»	2649 - 2648	315	33 x 3
10445765	1778	1778 «turbo»	4678 - 4679 - 367/8 - 364 - 60279	233	35 x 3,5
10445766	1779	1779 «turbo»	4678 - 4679 - 367/8 - 364 - 60279	305	45 x 5
0159024	649	649 «droite»	2649 - 2648	402	42 x 6,0
0002642	678	678 «standard»	4678 - 4679 - 367/8 - 364 - 60279	240	35 x 3,5
0002645	679	679 «standard»	4678 - 4679 - 367/8 - 364 - 60279	317	45 x 5,0
0159025	778	778 «turbo»	4678 - 4679 - 367/8 - 364 - 60279	218	35 x 3,5
0159026	779	779 «turbo»	4678 - 4679 - 367/8 - 364 - 60279	292	45 x 5,0

### INJECTEUR POUR LANCE 4675/4678/4679 (LOT DE 5)

Lot de 5 injecteurs avec leurs joints pour le SAV des fers de couvreur Express.



Code	Réf
10445931	36714

### GRILLE POUR FER DE COUVREUR



Code	Réf
10445906	16917

## CHALUMEAU ET ENSEMBLE

### CHALUMEAU PLOMBIER + ACCESSOIRES 5200

Composé de :  
- 1 chalumeau butane très léger et maniable/puissance 4,3 kW/débit gaz : 312 gr/h/ température de flamme : 1850°C  
- 1 tuyau caoutchouc d'1,50 m avec raccordement butane  
- 1 dard long. 70 mm  
- 1 Cercoflam (flamme enveloppante)/rendement équivalent à 2400°C (Réf. 7693)  
- 1 brûle peinture (flamme plate) (Réf. 4716).



Code	Réf
0136832	5200



### EQUIPEMENT COMPLET ETANCHEUR INOX 6110

Pack chalumeau étanchéité polyvalent  
utilisation : séchage, chauffe de marquage, déneigement, désinfection, désherbage thermique  
consommation : 7394 g/h  
longueur de flamme : 800  
composition :  
- godet ref. 100S, diamètre 60 mm  
- col ref. L400  
- manche à gâchette à sortie 3/8ème gauche ref. 650  
- tuyau de 10 mètres ref. 963/10  
- détendeur 4 bar (102 kW) ref. 684.

Code	Réf
10008307	6110

## ACCESSOIRE ET PIECE DETACHEE CHALUMEAU



### MANCHE POUR CHALUMEAU 602

Manche à robinet coup de pouce avec raccord tournant filetage entrée 3/8" gauche, double étanchéité du raccordement aux lances (joint nitrile et cône métal sur métal)  
filetage raccordement lance M18 x 1 mâle.

Code	Réf
0002616	602



### MANCHE POUR CHALUMEAU 620

Manche à gâchette «bimatière» à raccord tournant filetage entrée 3/8" gauche, double étanchéité du raccordement aux lances (joint nitrile et cône métal sur métal)  
filetage raccordement lance M18 x 1 mâle.

Code	Réf
0159008	620



### LANCE D'ETANCHEITE INOX

Ensemble composé d'un godet en inox 304 L et d'un col en inox et laiton pour travaux à genoux (réf. L200)  
allie légèreté et performance.

Code	Réf	Puissance	Réf godet	Ø godet (mm)	Longueur du col (mm)
0159016	100SL200	100 kW	60 S	60	130



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

SOUDEGE - COUPAGE  
AERO-GAZ



### LANCE D'ETANCHEITE INOX 100SL400

Ensemble, en acier inoxydable, composé d'un godet Réf. 100S et d'un col Réf. L400.

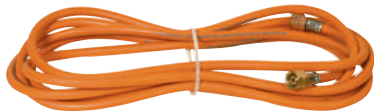
Code	Réf	Puissance	Réf godet	Ø godet (mm)	Longueur du col (mm)
10445988	100SL400	100	100S	60,00	400,00



### RACCORD RAPIDE + TETINE POUR MANCHE 600/602/620/640/650

Permet un débit d'acétylène de 160 litres par heure utilisable sur une lance rigide, il permet d'intervenir sur des épaisseurs de l'ordre de 1 à 2 mm en soudage acier et sur des tubes cuivre de diamètres compris entre 10 à 14 mm par 3 pièces.

Code	Réf
10445751	911



### TUYAU CAOUTCHOUC MONTE

Tuyau caoutchouc monté avec raccords sertis 3/8 gauche femelle  
Ø int : 6,3 mm.

Conforme à la norme NF EN 559.

Code	Réf	Longueur tuyau (mm)
0159010	963/5	5
0159009	963/10	10



### RACCORD DE TRANSVASEMENT 7795

Complément indispensable pour transvaser les contenus de bouteilles et cartouches de gaz, notamment la bouteille de gaz remplissable de 1,7 Kg réf. 7796 à laquelle il se connecte grâce au robinet de bouteille.

Code	Réf
3800595	7795

### RACCORD DE TRANSVASEMENT 7795

Complément indispensable pour transvaser les contenus de bouteilles et cartouches de gaz, notamment la bouteille de gaz remplissable de 1,7 Kg réf. 7796 à laquelle il se connecte grâce au robinet de bouteille.

Code	Réf
3800595	7795



### ROBINET ADAPTATEUR 20MM TWINY/MALICE/ELFI

Robinet adaptateur diamètre 20 pour bouteilles de gaz Twiny, Malice et Elfi à pression directe avec valve de 20 mm sortie mâle bouteille FR  
entrée : Bouteille clip ?20  
sortie : Bouteille France

Code	Réf
10445908	18980

### LANCE AIR CHAUD VULCANE EXPRESS 4750

Lance à air chaud destinée à être utilisée avec le chalumeau Vulcane Express partout où la flamme ne peut être activée.

pression : 1,4 bar  
consommation : 204 g/h  
puissance : 2,7 kW  
gaine et PVC : 50 mm de diamètre  
flamme type air chaud : 35 mm de diamètre.



Code	Réf
10008304	4750

### TUYAU D'EXTENSION VULCANE EXPRESS 4770

Tuyau d'extension pour chalumeau destiné à être utilisé avec le chalumeau plomberie, chauffage, climatisation Vulcane Express Réf. 472  
accès facile aux recoins des installations à traiter.  
longueur : 1,5 m.



Code	Réf	Longueur tuyau (mm)
10008305	4770	1,50

## DETENDEUR

### DETENDEUR PROPANE FIXE

Entrée écrou de bouteille à ailettes Ø 21,8 x 1,814 à gauche  
sortie 3/8e gauche  
garantie 5 ans.



Code	Réf	Pression entrée	Pression de sortie	Débit (kg/h)
0111510	682	2,5 à 16 bar	fixe 2 bar	8,00
0002627	684	4,5 à 16 bar	fixe 4 bar	8,00

## PRODUIT D'APPORT ET DECAPANT

### SOUDEURE ETAIN POUR ASSEMBLAGE TRAVAUX COURANTS - 80 G - BOBINE Ø 2 MM

Pour les travaux courants en plomberie sanitaire et électricité assemblage du cuivre, laiton, bronze, acier, zinc et inox sans plomb, avec âme décapante HC3 2,4%  
température de fusion 221°C  
bobine 96,5% étain, 3,5% argent  
conforme à la norme NFC 90550.



Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement (gr)
10531038	11941	2	80



## SOUDAGE - COUPAGE AERO-GAZ



### SOUDURE ETAIN POUR ASSEMBLAGE TRAVAUX COURANTS - 200 G - BOBINE Ø 2 MM

Travaux courants, plomberie, sanitaire, électricité  
assemblage du cuivre, laiton, bronze, acier, zinc et inox  
bobine 96,5% étain, 3,5% argent  
flux incorporé HC3 2,4%  
T° de fusion 221°C  
très fluide.

Conforme à la norme NFC 90550.



Code	Réf	Ø (mm)	Poids (gr)
10510538	12940	2	200



### SOUDURE ETAIN POUR ASSEMBLAGE CANALISATION SANITAIRE - 80G - BOBINE Ø 2 MM

Spécial plomberie, sanitaire  
assemblage du cuivre et laiton  
bobine 97% étain, 3% cuivre  
flux incorporé CR 2,2%  
T° de fusion 310°C  
fluide.



Code	Réf	Ø (mm)	Poids (gr)
10445896	11898	2	80



### SOUDURE ETAIN POUR ASSEMBLAGE CANALISATION SANITAIRE - 200 G - BOBINE Ø 2 MM

Spécial plomberie, sanitaire  
assemblage du cuivre et laiton  
bobine 97% étain, 3% cuivre  
flux incorporé CR 2,2%  
T° de fusion 310°C  
fluide.



Code	Réf	Ø (mm)	Poids (gr)
10445900	12890	2	200



### SOUDURE ETAIN POUR ASSEMBLAGE ELECTRONIQUE - 200G - BOBINE Ø 1 MM

Soudure étain pour l'assemblage électrique et électronique,  
avec âme décapante incorporée CR 2,2%  
température de fusion 227°C  
composition : 99,3% étain / 0,7% cuivre.



Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement (gr)
10531037	12960	1	200



### SOUDURE ETAIN POUR ASSEMBLAGE ELECTRONIQUE - 80 G - BOBINE Ø 1 MM

Spécial composants électriques/électroniques  
assemblage du cuivre, laiton et nickel  
bobine 99,3% étain, 0,7% cuivre  
flux incorporé CR 2,2%  
T° de fusion 227°C  
très fluide.



Conforme à la norme NFC 90550.

Code	Réf	Ø (mm)	Poids (gr)
10510537	11961	1,00	80



### BRASURE CUIVRE PHOSPHORE PREMIUM FORTE 2X500MM

Baguettes de brasure de type «brasage fort» pour assemblage cuivre et laiton  
teneur en phosphore (6,6%)  
température de fusion (°C) : 710 / 825  
résistance mécanique (daN/mm2) : 50  
produits associés : Décapants 105200 & 105100.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement (gr)
10445964	500100	2	500	1000



### BRASURE CUIVRE PHOSPHORE SELECTARC PHOSBRAZ M70 2X500MM (1KG)

Alliage préconisé pour les assemblages standards (manchons-raccords)  
bonne fluidité et bonne capillarité  
très bonne durée de vie et solidité de l'assemblage obtenu, résistant à la corrosion  
auto-décapant sur les cuivres rouges (sans besoin d'ajout de flux décapant)  
couleur standard : rose  
applications : brasage des connexions cuivre-cuivre, principalement dans le domaine de la  
plomberie ou brasage cuivre-laiton avec flux Phosbraz  
sources de chaleur recommandées : oxy-acétylène, induction  
température de fusion (°C) : 710 - 805  
résistance mécanique (MPa) : 450  
teneur en phosphore : 7%.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement (gr)
10536437	M7B20500RT180A	2	500	1000



### BRASURE CUIVRE PHOSPHORE HAUTE FLUIDITE 2X380MM (15 BAGUETTES)

Baguettes de brasure Cuivre Phosphore haute fluidité  
pour assemblage cuivre/laiton  
haute teneur en phosphore (7,3%)  
température de fusion (°C) : 710 / 785  
résistance mécanique (daN/mm2) : 45  
produits associés : Décapants 105200 & 105100  
conditionnement : 15 baguettes.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement (gr)
10445967	501815	2	380	170



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### SOUDAGE - COUPAGE AERO-GAZ



#### BRASURE CUIVRE PHOSPHORE CHALUMEAU AEROPROPANE 2X500MM (500GR)

Baguettes de brasure Cu/Ph pour assemblages cuivre et alliages cuivreux et chalumeau aéropropane

assemblage : cuivre et alliages cuivreux  
utilisation : canalisations eau chaude / eau froide  
température de fusion (°C) : 710 - 750  
résistance mécanique (daN/mm) : 45  
teneur en phosphore : 7,8%  
produit associé : décapant 105200 ou 105100.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement (gr)
10445977	509050	2	500	500



#### BRASURE CUIVRE PHOSPHORE CANALISATION DE GAZ ATG

Pour assemblage : cuivre et alliages cuivreux  
utilisation : canalisations de gaz  
composition : 6% argent/phosphore/cuivre  
température de fusion (°C) : 645/725 résistance mécanique (daN/mm) : 45  
longueur : 500 mm ou 380 mm pour la référence 506805  
produit associé : décapant 050100 ou 105100.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement (gr)
10008313	506010	2,0	500	100
10008314	506050	2,0	500	500
10445972	506805	2,0	380	50



#### BRASURE CUIVRE PHOSPHORE 6% ARGENT SELECTARC PAG60 ATG 2X500MM (1KG)

En alliage de Cuivre, de Phosphore, d'Argent, et de Nickel parfaite pour assembler des pièces d'installation de gaz ou de combustibles en cuivre application facile grâce à la bonne capillarité contient du Nickel pour affiner les grains et améliorer la résistance mécanique du joint brasé résiste aussi bien à la corrosion que le cuivre pour le brasage cuivre de piquage de jeu moyen ou faible sources de chaleur recommandées : oxy-acétylène, induction, propane (sous réserve d'essai), four  
température de fusion (°C) : 645 - 725  
résistance mécanique (MPa) : 450  
teneur en phosphore : 7,3%  
teneur en argent : 6%.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement (gr)
10536438	P60B20500R/F T180A	2	500	1000



#### BRASURE 40% ARGENT ENROBEE SELECTARC 5040 2X500MM (250GR)

Alliage quaternaire à 40% d'argent très bonnes propriétés de brasage et qualités de mouillage possibilité de l'utiliser sur un large choix de métaux alliage multi-usages aussi bien apprécié pour les travaux délicats que les réparations résiste à la corrosion et permet d'obtenir un montage durable et robuste simple à utiliser avec différents types de chauffe et sans décapant matériaux compatibles : alliages de nickel ou ferreux, cuivreux, acier, inox applications : secteurs hospitalier et alimentaire, transport des fluides médicaux, outillage, résistances électriques, systèmes de refroidissement, compresseurs, travaux délicats, articles d'art...  
types de chauffe conseillés : oxy-acétylène, induction, propane (sous réserve d'essai), four.

Conforme aux normes : ISO 17672 : Ag 140//DIN 8513 :L-Ag 40 Sn//AWS A5.8 : BAg-28

Code	Réf	Ø (mm)	Conditionnement (gr)
10536440	5040E20500B/ E2HPT180D	2	250



#### BRASURE 40% ARGENT NUE SELECTARC 5040 2X500MM (250GR)

Alliage quaternaire à 40% d'argent très bonnes propriétés de brasage et qualités de mouillage possibilité de l'utiliser sur un large choix de métaux alliage multi-usages aussi bien apprécié pour les travaux délicats que les réparations résiste à la corrosion et permet d'obtenir un montage durable et robuste simple à utiliser avec différents types de chauffe matériaux compatibles : alliages de nickel ou ferreux, cuivreux, acier, inox a utiliser avec le décapant AG-Flux lors d'un brasage à l'air libre applications : secteurs hospitalier et alimentaire, transport des fluides médicaux, outillage, résistances électriques, systèmes de refroidissement, compresseurs, travaux délicats, articles d'art...  
types de chauffe conseillés : oxy-acétylène, induction, propane (sous réserve d'essai), four.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement (gr)
10536439	5040B20500NT180D	2	500	250



#### SOUDOBRASURE ENROBEE LAITON 2MM

Baguettes de laiton enrobée assemblage : acier, fer adaptée pour la brasure fer et spécialement pour la soudo-brasure de l'acier idéale pour souder des canalisations acier de chauffage et des pièces mécaniques intervalle de fusion : 870-890°C résistance mécanique (daN/mm<sup>2</sup>) : 45 longueur : 500 mm (508102) ou 380 mm (508812)

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement (gr)
10445975	508812	2,0	380	120
10008315	508102	2,0	500	1000

# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## SOUDAGE - COUPAGE AERO-GAZ



### SOUDOBRASURE ACIER CUIVRE 1,5X500MM (15 BAGUETTES)

Baguettes de brasure fil d'acier cuivré  
assemblage : Fer, acier  
utilisation : Canalisations et pièces mécaniques  
température de fusion (°C) : > 1400  
résistance mécanique (daN/mm<sup>2</sup>) : 45  
produit associé : décapant 1840.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10445978	510815	1,5	500



### SOUDO-BRASURE LAITON ENROBÉE SELECTARC CUPROX 2X500MM (1KG)

Alliage de soudo-brasage à base de cuivre et de zinc, avec un léger apport de silicium, nickel et manganèse, afin de faciliter l'accrochage recommandée pour assembler les aciers, aciers moulés, cuivres, nickel-argent, nickel et sert donc pour les assemblages et réparations de serrureries, de tuyauteries en acier ou encore d'éléments décoratifs pour le mobilier  
alliage de qualité supérieure universel en soudo-brasage  
haute résistance mécanique, bon allongement et résultat esthétique  
matériaux pouvant être assemblé avec cet alliage : acier carbone, fontes, aciers moulés, cuivres, bronzes, Nickels  
type de chauffe conseillé : oxy-acétylène.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10536441	CXE20500B/ST190A	2	500



### DECAPANT DECAP'ZINC NATUREL NEUF (1L)

Pour souder à l'étain  
recommandé pour le zinc naturel neuf  
décape aussi le cuivre, le laiton et l'acier zingué  
ne coule pas.

Code	Réf
10445744	847



### DECAPANT ZINC PRE-PATINE (250 ML)

Recommandé pour le zinc pré-patiné  
efficace sur les zinc oxydés.

Code	Réf
10445745	850



### DECAPANT SUPER DECAP' EXPRESS 845 (320 ML)

Contenance : 320 ml  
pour la couverture, recommandé sur métaux oxydés  
pour souder étain.

Conforme à la Directive Européenne 67/548/CEE. Classification selon le règlement (CE) n°1272/2008.

Code	Réf
10012894	845



### PATE DECAPANTE POUR PANNE (100G)

Cette pâte à étamer permet le décapage et l'étamage de la panne simultanément avec une panne bien nettoyée et pré-étamée, le couvreur peut réaliser des cordons de soudeure très propres  
cette pâte n'émet pas de gaz toxiques.

Code	Réf	Conditionnement (gr)
10016690	852	100



### DECAPANT GEL BRASURE CU/PH ATG (170GR)

Flux décapant pour l'assemblage des métaux cuivreux des canalisations sanitaire et gaz.

Agréé ATG

Code	Réf	Conditionnement (gr)
10008311	105100	170



### FLUX DECAPANT EN PATE SELECTARC AG-FLUX (200GR)

Pâte prête à l'emploi  
rendement élevé avec une application minimale  
utilisé pour les installations de gaz combustible  
utilisations : brasage à l'argent des métaux ferreux et cuivreux, installations de gaz combustible, peut être assemblé avec l'alliage acier carbone, acier inoxydables et alliages cuivreux  
température d'application : 500 à 800°C  
flux sans acide borique  
certifié A.T.G.

Code	Réf	Conditionnement (gr)
10536422	FLAGF/G0200	200





## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

SOUDEGE - COUPAGE  
AERO-GAZ



### DECAPANT Poudre SANITAIRE (130GR)

Décapant poudre pour brasure CuPh Ag destiné aux travaux d'assemblage des métaux cuivreux, des canalisations sanitaires ou des canalisations et conduites de gaz dissout les différents oxydes, en préalable à l'assemblage, tout en protégeant d'une possible oxydation les parties à joindre, en permettant la formation d'une fine pellicule continue qui protégera les pièces de l'oxydation recommandée pour toutes les interventions de brasage et de soudo brasage.



Code	Réf
10445962	105200



### PINCEAU EN CRIN POUR FLUX (SAC DE 25)

Pinceau en crin (sachet de 25) pour Ref 9645.



Code	Réf
10008309	9643



### PIERRE AMMONIACALE 150GR

Pierre ammoniacale 160g pour support ref. 9645 utilisée pour décaprer et pour nettoyer les pannes de fers à souder dimensions : 80 x 51 x 25 mm.



Code	Réf
10008308	9641



### PLATINE PREMIUM COUVREUR MULTIFONCTIONS 9645

Décapage homogène des surfaces :  
- décapage de panne en cuivre avec la pierre ammoniacale  
- décapage et fluxage du zinc avec pot de flux et pinces  
platine en PP (résistant aux chocs, chutes et autres agressions)  
quatre positions avec clip pour le pinceau  
langnette anti goutte  
quatre pieds antidérapants  
récipient recevant le flux choisi  
emplacement dédié pour caler le bouchon du pot de flux  
emplacement pour une pierre ammoniacale de remplacement au dos.



Code	Réf
10008310	9645



### ACCESSOIRE POUR TABLE DE SOUDAGE / BRIGADE



### PINCE PISTON POUR TABLE DE SOUDURE TCP

Conçu pour résoudre tous les besoins de serrage sur table avec un seul outil adaptable à n'importe quel diamètre standard pour fixation horizontale et verticale adaptable à différents angles tiges et jointures fabriquées en acier au carbone zingué manche interchangeable en PA avec fibre de verre système de piston fin à double filetage protégé par un trou pour graisser le mécanisme surface de pression du piston à un filetage M6 pour l'union d'accessoires puissance de serrage 350 kg hauteur max. sous piston : 200 mm saillie max : 160 mm rotation du piston max. : 40° poids 1,24 kg.



Code	Réf
10535663	19100



### BOULON DE FIXATION POUR TABLE DE SOUDURE

Utilisé comme boulon de fixation et de butée pour table de soudage boulon de déblocage rapide de «design» unique. système de serrage tout au long du boulon. anneaux extensibles et rondelles coniques en acier. poignée ergonomique rabattable et remplaçable.



Code	Réf	Ø (mm)	Hauteur de serrage (mm)	Poids (kg)
10535664	19120	16	4 - 36	0,214
10535665	19124	28	6 - 75	0,721

### CHARGEUR

#### CHARGEUR GYSFLASH 6.12

Spécialement conçu pour recharger les batteries 12V de tous types de voitures, utilitaires, motos ou jetskis dispose d'une courbe de charge intelligente en 8 étapes garantissant une charge optimale et 2 fois plus rapide qu'un chargeur traditionnel de 6A conçu pour les batteries 12 V (acide-plomb) de 1.2 à 125 Ah permet également le maintien de charge jusqu'à 170 Ah

2 options de charge :

- AGM : charge spécifique en cas de grand froid (moins de 5°C) et pour les batteries Start & Stop exigeantes (AGM)
- Refresh : reconditionne et restaure les batteries fortement déchargées

compatible CAN BUS pour les motos équipés d'une prise 12 V : charge sans surveillance en toute sécurité sans clé de contact (câble en option) peut rester branché sur la batterie indéfiniment pendant l'hivernage

fonction «Auto Restart» en cas de coupure de courant avec mémorisation des réglages

préserve l'électronique embarquée du véhicule : protection contre les courts circuits, inversion de polarité et surcharge système anti-étincelle

mise en veille automatique si la batterie est débranchée

capteur de température intégré évitant toute surchauffe de l'électronique interne

interface simplifiée pour éviter les mauvaises manipulations

charge et entretien en 8 étapes sans surveillance maximisant la longévité et les performances de la batterie

recupère les batteries profondément déchargées >2V (SOS Recovery)

connexion avec connecteur rapide et étanche

boîtier totalement étanche aux poussières et liquides (IP65)

fixations murales possibles

livre avec pinces, cosses M6 et raccords mâle.



Code	Réf	Désignation	Alimentation (V)	Puissance (W)	Type batterie (v)	Charge électrique batterie (Ah)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
10029837	029378	GYSFLASH 6,12	230	90	12	1,2-125	190	100	52	0,77

#### CHARGEUR DE BATTERIE AUTOMATIQUE A MICROPROCESSEUR BATIUM

Charge automatique : sans surveillance

charge ultra-rapide : 50% de gain de temps

charge à 100% : recharge complète de tout type de batterie au plomb (gel, AGM, VRLA, liquide (courbe IwUoU))

chargeur intelligent : analyse en permanence l'état de la batterie et régule la charge selon les besoins

dégarches profondes : batium peut recharger dès 1V

protection de l'électronique embarquée : inutile de déconnecter la batterie du véhicule

sos recovery (modèle BATIUM 15 - 24) : cycle spécifique de charge de régénération pour batteries débutant un processus de sulfatation.



Code	Réf	Désignation	Alimentation (V)	Puissance (W)	Type batterie (v)	Charge électrique batterie (Ah)	Efficace / RMS	Moyen (A)	Fusible (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
0000774	024526	Batium 15/24	230	450	6 - 12 - 24	35-225	22	reg 1 : 7 - reg 2 : 10 - reg 3 : 15	30	30,5	20	13	8,500

#### CHARGEUR - DEMARREUR STARTIUM

Chargeur automatique piloté par microprocesseur

charge automatique sans surveillance avec maintien de la tension en fin de cycle (Floating)

peut rester connecté à la batterie du véhicule en toute sécurité

assure une charge à 100% de

tous les types de batteries au plomb : liquide, gel, AGM, Start&Stop, Calcium, VRLA, EFB...

analyse en permanence l'état de santé de la batterie et régule la puissance afficheur digital : tension et pourcentage de charge indiqués en temps réel

protection de l'électronique embarquée : inutile de déconnecter la batterie du véhicule

aucun risque d'étincelles

peut recharger les batteries fortement déchargées, mais non détériorées dès 1V

TIMER : fonction qui permet de programmer une charge en toute sécurité, en cas d'absence

SOS RECOVERY intégrée au cycle de charge pour régénérer les batteries en cours de sulfatation

démarrage automatique : délivre du courant uniquement lorsque le contact du véhicule est actionné

démarrateur détectant automatiquement les batteries détériorées ou sulfatées

redémarrage automatique de la fonction charge avec sauvegarde des derniers réglages utilisés

fonction Test de l'alternateur pour cibler rapidement les anomalies

visualisation des erreurs via un écran digital pour plus de lisibilité et de simplicité

livré avec câbles (rouge 2,3m / noir 2,3m) et pinces isolées.



Code	Réf	Désignation	Alimentation (V)	Puissance (W)	Type batterie (v)	Charge électrique batterie (Ah)	Moyen (A)	Fusible (A)	Poids (kg)
0204909	026490	STARTIUM 680E	230	2000	12 - 24	12 V : 20 - 675 / 24 V : 20 - 525	12 V : 5 - 15 - 30 - (45 A boost) / 24 V : 5 - 15 - 25 - (35 A boost)	200	30



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

MATERIEL D'ATELIER  
CHARGEUR ET DEMARREUR



### ACCESSOIRE CHARGEUR ET BOOSTER



#### CABLE DE DEMARRAGE

Pincés bronze, non isolés.

Code	Réf	Intensité (A)	Longueur (m)	Ø (mm)
0157726	564015	500	3,0	25
0157727	056404	700	4,5	35



#### PINCE DE CHARGE ISOLEE 40A (LA PAIRE)

I (100%) : 30 A  
I (PEAK) : 75 A  
Ouverture pince : 30 mm  
Dimensions : 20x90,2x70,7 mm  
Diamètre câble : 2,5 mm<sup>2</sup>.

Code	Réf
10029944	053106



#### PINCE DE CHARGE LAITON 200A NOIRE

I (100%) : 100 A  
I (PEAK) : 200 A  
Ouverture pince : 38 mm  
Dimensions : 30x150x75 mm  
Diamètre câble : 16 mm<sup>2</sup>.

Code	Réf
10029947	053403



#### PINCE DE CHARGE LAITON 200A ROUGE

I (100%) : 100 A  
I (PEAK) : 200 A  
Ouverture pince : 38 mm  
Dimensions : 30x150x75 mm  
Diamètre câble : 16 mm<sup>2</sup>.

Code	Réf
10029948	053502



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## MATERIEL D'ATELIER

### DISTRIBUTION ET RECUPERATION DE FLUIDE

#### GRAISSEUR ET ACCESSOIRE

**PRESSOL**

#### GRAISSEUR (ASSORTIMENT DE 70 PIÈCES)

Coffret plastique composé de :

- 10 pièces : H1, M 6 x 1
- 10 pièces : H1, M 8 x 1
- 10 pièces : H1, M 10 x 1
- 10 pièces : H1, 1/8" G
- 5 pièces : H2, M 6 x 1
- 5 pièces : H2, M 8 x 1
- 5 pièces : H2, M 10 x 1
- 5 pièces : H3, M 6 x 1
- 5 pièces : H3, M 8 x 1
- 5 pièces : H3, M 10 x 1.



Code	Réf
0191680	16092

#### EQUIPEMENT DE LUBRIFICATION ET DE DISTRIBUTION MANUEL

**ALU**

#### POMPE A LEVIER ACIER AUTO-AMORCANTE

En acier zingué pour transfert d'huile, gasoil et fuel équipée d'un tube plongeur télescopique en plastique et d'un bec coudé d'écoulement adaptable pour fûts et tonnelets débit libre 0,3 l/coup longueur de canne : 450 à 860 mm raccord de connexion : 2».



Code	Réf
10541963	07613010

**ALU**

#### POMPE A LEVIER PP AUTO AMORCANTE

Pour tonnelet et fût 60 / 200 / 220 L (bonde pour fût 2") tête et corps de pompe en polyéthylène utilisable pour antigel, lave glace, alcool, eau, gasoil, fuel et huile débit : 0,3 L/coup longueur canne d'aspiration : 620 - 900 mm.



Code	Réf
0015072	07617000

**ALU**

#### POMPE A MANETTE + FLEXIBLE + BEC

Pour tonnelet et fût 60 / 200 / 220 L (bonde pour fût 2") tête et corps de pompe en zamac moulé utilisable avec huile, gasoil et fuel débit : 0,2 L/coup longueur canne d'aspiration : 450 - 800 mm longueur flexible de refoulement : 1 m avec bec verseur.



Code	Réf
0191835	07610000

**ALU**

#### POMPE ROTATIVE FONTE + FLEXIBLE + BEC

Pour tonnelet et fût (bonde 2" réglable en hauteur) corps de pompe en fonte utilisable avec huile, gasoil et fuel débit : 0,3 L/rotation longueur canne d'aspiration : 1000 mm longueur flexible de refoulement : 1,5 m avec bec verseur.



Code	Réf
0140059	07612010

**PRESSOL**

#### POMPE AD-BLUE POUR FUT-PP-FKM, SRL 1000

Flexible de distribution transparent démontable, longueur 1,5 m filetage de fixation, pour fût plastique, «2" G et Tri-sure 1" PM (uniquement pour la version 13004960 fournie avec un adaptateur M56 x 4) longueur canne d'aspiration : 1m pour AdBlue®, liquides non agressifs comme, par exemple, produit de nettoyage, savon, liquide anti-gel, lave glace non adapté pour les carburants, huiles hydrauliques, les diluants, les solvants et les liquides inflammables écrou fileté permettant un positionnement exact de la pompe sur le contenant joint viton débit (l/coups): 0,5 débit à 60 courses/min (l/min): 30



Code	Réf	Equipement
10012871	13004	Pompe

**PRESSOL**

#### POMPE INOX JOINT PTFE SRL945 36L/MIN

Pour tous les récipients de 20 à 200 L max. (bonde pour fût 2" GM) corps de pompe en inox et joints PTFE sortie tournante et dévissable idéale pour le remplissage de mesures, brocs doseurs, bidons, jerrycans adaptée pour les produits chimiques agressifs de type alcool, lessives et les acides forts selon tableau de compatibilités (fourni sur demande) débit : 0,6 L/coups (20 L/min) longueur de canne d'aspiration : 945 mm.



Code	Réf
0199480	13005

**ALU**

#### SERINGUE STANDARD ACIER

Pour huile.



Code	Réf	Capacité (ml)	Equipement
0191833	07197000	500	flexible PVC 300 mm
0191834	07198000	1000	flexible PVC 300 mm



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### MATERIEL D'ATELIER

#### DISTRIBUTION ET RECUPERATION DE FLUIDE



#### SERINGUE ACIER 'PRO' BECS DROIT ET COUDE

Spéciale huile haute viscosité livrée avec un bec droit et un bec coudé.



Code	Réf	Capacité (ml)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Equipement
0015070	07193000	500	50	50	420	bec droit et bec coudé
0015071	07195000	1000	50,7	50,7	540	bec droit et bec coudé



#### SERINGUE INDUSTRIELLE LAITON 500ML + BEC

Pour carburants, huiles, lave-glaces, liquide de refroidissement équipée d'un bec rigide coudé contenance : 500 ml.



Code	Réf
0191679	12935



#### BURETTE ACIER 250ML BEC FLEXIBLE 210MM

Pompe simple effet en plastique permettant un dosage goutte à goutte disposant de 2 clapets à bille contenance : 250 ml en acier rouge bec flexible PVC transparent 210 mm.



Code	Réf	Capacité (ml)
0137704	5133	250



#### BURETTE ACIER

Pompe simple effet en plastique permettant le dosage goutte à goutte, disposant de 2 clapets billes en acier rouge bec coudé : aluminium 135 mm.



Code	Réf	Capacité (ml)
6614080	5113	250
0201422	5115	500



#### POMPE A POUSSER METAL 150ML + AGRAFE

Agrafe universelle pointue et creuse pour graisseurs hydrauliques (H, K, D) DIN 71412, DIN 3402, pour graisseurs lub, DIN 3405 contenu : 150 ml pression : 60 - 80 bar.



Code	Réf	Capacité (ml)
0191676	12363	150



#### POMPE DE GRAISSAGE STANDARD 12630

Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche raccordement : M10 x 1 volume (cm³) : 500.



Code	Réf
0000782	12630



#### POMPE A GRAISSE A LEVIER

Modèle économique pour cartouche graisse 400 gr équipée d'un flexible 300 mm et d'une agrafe 4 mors valve de remplissage graisse vrac pression maximum : 400 bar corps acier peint poids : 1,40 Kg.



Code	Réf
0140058	07356000



#### POMPE A GRAISSE INDUSTRIELLE 2

Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 en cartouche de 400 gr ou vrac équipée d'un flexible haute pression : M 10 x 1/11 x 300 mm et d'une agrafe 4 mors, M 10 x 1 contenance : 500 cm³ volume distribué par coup : max. 1,4 cm³ pression de refoulement maxi : 400 bar raccordement : M 10 x 1 finition : laquage gris graphite.



Code	Réf
0201429	12679



#### POMPE A GRAISSE INDUSTRIELLE ELITE K9

Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 en cartouche de 400 gr ou vrac équipée d'un flexible haute pression : M 10 x 1/11 x 300 mm et d'une agrafe 4 mors, M 10 x 1 contenance : 500 cm³ volume distribué par coup : max. 1,4 cm³ pression de refoulement maxi : 400 bar raccordement : M 10 x 1 traitement : zingage de toutes les pièces en acier.



Code	Réf
0191678	12676302



#### POMPE A GRAISSE + BEC RIGIDE + FLEXIBLE

Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 en cartouche de 400 gr ou vrac équipé d'un flexible haute pression, M 10 x 1 / 8 x 300 mm, d'un bec rigide droit M 10 x 1 / 150 mm, d'un embout hydraulique M 10 x 1 et d'une valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m contenance : 500 cm³ volume distribué par coup : 0,8 cm³ pression de refoulement maxi : 260 bar raccordement : M 10 x 1.



Code	Réf
0191677	12250950



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### MATERIEL D'ATELIER

DISTRIBUTION ET RECUPERATION DE FLUIDE

**PRESSOL**

#### FLEXIBLE HAUTE PRESSION POUR POMPE A GRAISSE

Polyamide renforcé polyester  
raccordement à chaque extrémité : M10 x 1 M  
pression d'éclatement : 900 bar.

Code	Réf	Longueur (mm)	Ø (mm)
0137463	12656	300	8
0198236	12655	300	11

**PRESSOL**

#### AGRAFE HYDRAULIQUE 4 MORS M10X1F

En acier zingué  
pour graisseurs hydrauliques  
équipée d'un clapet anti-retour  
raccordement : M 10 x 1 F  
modèle 4 mors emboutis.

Code	Réf
0191673	12152

**PRESSOL**

#### AGRAFE HYDRAULIQUE 4 MORS SOLID. M10X1F

En acier zingué  
pour graisseurs hydrauliques  
équipé d'un clapet anti-retour  
raccordement : M 10 x 1 F  
modèle 4 mors usinés.

Code	Réf
0191674	12156

**PRESSOL**

#### AGRAFE A TIRER LAITON M10X1F POUR GRAISSEUR

Raccordement 1 : pour graisseurs tête plate M1, T1, T1/B, Ø tête 16 mm, 0,62», DIN 3404  
raccordement 2 : M 10 x 1 F.

Code	Réf
0191675	12062

**PRESSOL**

#### AGRAFE A POUSSER LAITON M10X1F POUR GRAISSEUR

Raccordement 1 : agrafe pour graisseurs tête plate M1, T1, T1/B, Ø tête 16 mm, 0,62», DIN 3404  
raccordement 2 : M10 X 1 F  
sens d'utilisation : à l'opposé du taraudage.

Code	Réf
0201419	12061

## EQUIPEMENT DE LUBRIFICATION ET DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE

**PRESSOL**

#### PISTOLET DE GRAISSAGE ELECTRIQUE 20V/2000MAH AVEC ZBH

Moteur électrique entraîné par un accumulateur 20 V permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 à 20 °C

manchette garantissant l'étanchéité avec de la graisse en vrac ou avec une cartouche 400 g selon DIN1284  
capacité de graissage de l'accumulateur sans contrepression : env. 25 cartouches

débit : 150 g/min

pression d'utilisation : 400 bar (680 bar max)

valve de remplissage et de purge

2 vitesses de transfert de graisse réglables

état de charge de l'accumulateur et indiqué à la pompe à graisse et à l'accumulateur

lumière LED à la tête de la pompe à graisse

dotée d'un socle et d'un support de tuyau

flexible de refoulement haute pression, 11 x 1000 mm, équipé de ressorts anti-pliure

embout de précision, agrafe 4 mors, M 10 x 1 f

réducteur, G 1/8» f, M 10 x 1 m et réducteur, NPT 1/8" f, M 10 x 1 m

tube de pompe à graisse zingué

livré en coffret portable avec chargeur, 2 batteries Li-ion 20 V 2 Ah et 1 bandoulière.

Code	Réf
10477628	18051

**ALSL**

#### GRUPE ELECTRIQUE DE TRANSFERT 12 V

Pour gazole et fuel  
cycle de travail : 30 min  
raccordement 3/4»

composé de :

1 pompe à palette auto-amorçante 12 V/150 W - débit 50 L/min - munie d'un système BYPASS,

d'un interrupteur de mise en service et d'une protection par fusible

1 flexible de 4 m, Ø : 20 mm

1 crépine d'aspiration

1 pistolet aluminium

1 câble d'alimentation de 2 m avec pinces.

Code	Réf
0109309	07630000EC

## EQUIPEMENT DE LUBRIFICATION ET DE DISTRIBUTION PNEUMATIQUE

**ALSL**

#### PISTOLET DE GRAISSAGE PNEUMATIQUE

Capacité : 400 gr

type de fluide : graisse grade NLGI3

débit libre : 1 cm<sup>3</sup>/coup

pression maximum : 280 bar

raccord entrée d'air : 1/4"

pression d'air d'utilisation : 3 à 7 bar

matière : acier

dimensions en cm (L x l x h) : 5,7 x 5,7 x 41

poids (kg) : 1,840.

Code	Réf
0015059	07279000



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### MATERIEL D'ATELIER

DISTRIBUTION ET RECUPERATION DE FLUIDE

**PRESSOL**

#### PISTOLET DE GRAISSAGE PNEUMATIQUE DLFP

Permet d'utiliser des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 en cartouche de 400 gr ou vrac équipé d'un flexible haute pression, M 10 x 1 / 11 x 300 mm, d'une agrafe de précision 4 BA, M 10 x 1 et d'une valve de remplissage (FN), M 10 x 1 m  
contenance : 500 cm<sup>3</sup>  
volume distribué par coup : 0,8 cm<sup>3</sup>  
pression d'air recommandée/maxi : 6/8 bar  
pression de la pompe (8 bar) : 400 bar  
raccordement : M 10 x 1.



Code	Réf
1035091	18072

**PRESSOL**

#### ENSEMBLE MOBILE GRAISSE POUR TONNELET

Composition :  
1 pompe pneumatique 50/1 pour graisse, 4 m de flexible haute pression  
1 chariot de gavage  
1 piston de gavage  
1 couvercle de protection, fixation 3 branches et plateau suiveur  
1 poignée de graissage haute pression  
raccord tournant, 1 x 360°, G 1/8", G 1/4"  
limiteur de pression taré à 8 bars.



Code	Réf
0191691	18766391

## ACCESSOIRE DE SERVICE PLASTIQUE



#### PULVERISATEUR A PRESSION 5L DETERGENTS JOINTS VITON

Livré avec une lance de pulvérisation réglable ensemble équipé de joints Viton permettant le passage de produits détergents (huiles de décoffrage, dégraissants, etc...) sangle bandoulière de transport.



Code	Réf	Capacité (L)	Poids (kg)
10536255	07470500	5	1,7150

## ACCESSOIRE DE SERVICE PLASTIQUE

**PRESSOL**

#### ENTONNOIR PE D50 A 120MM (ASSORTIMENT DE 4)

En HDPE résistant à l'huile, à l'acide et au carburant  
Ø : 50, 75, 100, 120 mm.



Code	Réf	Capacité (L)
0000802	2360	0,05 - 0,09 - 0,25 - 0,27



#### ENTONNOIR PE D160MM 1,2L + FLEXIBLE

Ø : 160 mm  
bec flexible polyéthylène souple de longueur 330 mm  
embout effilé pour réservoir essence  
livré avec filtre laiton.



Code	Réf	Capacité (L)
0015078	07491000	1,2

**PRESSOL**

#### ENTONNOIR PE AVEC BEC Ø 160 MM - 1,2 L

Résistant à l'huile, à l'acide et au carburant  
matériau de l'entonnoir : HDPE (polyéthylène haute densité)  
matériau du bec : LDPE (polyéthylène basse densité)  
diamètre de déversement en entonnoir (mm) : 45  
diamètre de déversement, 2 niveaux (mm) : 13 ou 19  
longueur du bec flexible (mm) : 330  
avec double bec (amovible)  
protection contre les éclaboussures grâce au large rebord  
avec poignée ergonomique  
filtre interchangeable en laiton.



Code	Réf	Capacité (L)
10012870	2674	1,2

**PRESSOL**

#### ENTONNOIR PE D200MM 2,9L

Protection contre les éclaboussures  
bec droit, avec stries de mise à l'air  
résistant à l'huile, à l'acide et au carburant en HDPE  
Ø : 200 mm  
Ø sortie : 24,5 mm.



Code	Réf	Capacité (L)
0191668	2366	2,9

# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## MATERIEL D'ATELIER

### DISTRIBUTION ET RECUPERATION DE FLUIDE

**PRESSOL**

#### ENTONNOIR PE RECTANGULAIRE 280X190MM 4L

Protection contre les éclaboussures  
filtres interchangeable en laiton  
résistant à l'huile, à l'acide et au carburant en polyéthylène  
dimensions : 280 x 190 mm  
Ø sortie : 30 mm.



Code	Réf	Capacité (L)
0191669	2370	4



#### PULVERISATEUR MANUEL 1L

Buse de pulvérisation réglable  
système sans joint.



Code	Réf	Capacité (L)
0015074	07470000	1

**PRESSOL**

#### PULVERISATEUR 750ML 0627

Tête de pulvérisateur, avec buse plastique, réglable et obturable  
utilisation pour différents produits chimiques, produits de lavage, de dégraissage et de nettoyage  
n'est pas utilisable avec l'acétone, le glycol, les solvants, les nettoyants de frein et les acides comme par exemple: l'acide formique et l'acide acétique  
volume pulvérisé pour une course (ml) : 0,9  
matière du récipient : HDPE.



Code	Réf	Capacité (L)
0000799	6267	0,75

**PRESSOL**

#### PULVERISATEUR PE POMPAXX AVEC EMBOUT - 2L

Recommandé pour la désinfection, le lavage de machines et de véhicules et la pulvérisation d'huile de coffrage  
stable, conique  
traitement anti-UV  
matière du récipient : polyéthylène  
couleur : blanc, transparent  
température d'utilisation (°C) : +5 / +30  
pression d'utilisation max. (bar) : 3  
mise sous pression manuelle  
avec tuyau de pulvérisation.



Code	Réf	Capacité (L)
10012872	6902	2

**PRESSOL**

#### PULVERISATEUR SPRAYFIXX 1500 ML

Récipient en HDPE avec échelle en ml  
joints en Viton® FKM  
mise sous pression manuelle avec soupape combinée de surpression et de purge d'air  
quantité de remplissage max (ml): 1200 (volume max : 1500 ml)  
traitement anti-uv  
codage couleur au récipient et la tête de pompe.



Code	Réf	Utilisation	Type de buse	Codage couleur
10012873	6911015	solvant (hors acétone)	buse de regulation	noir



#### PICHET DOSEUR EN PLASTIQUE TRANSLUCIDE

Graduation en ml et en % pour le 500 ml  
qualité alimentaire.



Code	Réf	Capacité (L)
0015079	07590000	0,5
0109327	07591000	1,0
0109306	07592000	2,0
0109329	07594000	5,0

**PRESSOL**

#### BROC GRADUE AVEC COUVERCLE

Avec couvercle et capuchon de protection  
bec en forme d'entonnoir  
graduation allemande, anglaise et américaine  
tube de sortie flexible  
résistant à l'huile, à l'acide et au carburant  
en HDPE.



Code	Réf	Capacité (L)
0191671	7622	2
0191672	7625	5

**PRESSOL**

#### BIDON DE REMPLISSAGE UNIVERSEL 10L

Avec bouchon de bec verseur, couvercle de remplissage et filtre tamis compatible avec essence sans plomb, diesel, huile, AdBlue®, eau, nettoyants pour vitres et antigel  
convient pour aliments selon (EU) No. 10/2011 et FDA § 21 CFR 177.1520  
contenance : 10L  
matière du récipient et filtre : HDPE (Polyéthylène haute densité)  
couleur du réservoir et filtre : gris noir.



Code	Réf	Capacité (L)
10533617	21090	10



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### MATERIEL D'ATELIER

#### DISTRIBUTION ET RECUPERATION DE FLUIDE



#### JERRYCAN PLASTIQUE

En polyéthylène haute densité  
livré avec un bec verseur anti-refoulement  
raccord de valve multi-usages.



Code	Réf	Capacité (L)
0195956	500114	5



#### JERRYCAN PLASTIQUE

En polyéthylène haute densité  
tube de sortie flexible avec purge intégrée  
le retournement du bouchon permet le rangement du bec dans le jerrycan  
système breveté de fermeture et évent  
homologués hydrocarbures.  
Conforme à la norme UN.

Code	Réf	Capacité (L)
0000776	21131	5
0000779	21133	10



#### JERRYCAN PE HYDROCARBURE 20L + BEC

En HDPE (moins de condensation, robuste et insensible aux coups, réchauffement plus faible)  
retournement du bouchon permettant de ranger le bec dans le jerrycan  
bec flexible de 245 mm avec évent intégré et système de fermeture breveté  
faible poids 1,45 Kg  
également utilisable avec de l'essence sans plomb.

Homologué UN et certification BAM

Code	Réf	Capacité (L)
0191692	21127	20



#### JERRYCAN A MAZOUT AVEC FILTRE 11 L

En HPDE  
long bec verseur avec bouchon  
filtre extra fin.

Code	Réf	Capacité (L)
0191836	07560000	11

## ACCESSOIRE DE SERVICE METALLIQUE



#### ENTONNOIR EN FER BLANC

Entonnoir en fer blanc en tôle galvanisée  
moins sujet à la rouille  
protection contre les éclaboussures  
poignée ergonomique  
filtre interchangeable en laiton  
bec d'écoulement de sécurité, en polyéthylène  
Ø : 160 mm  
Ø de sortie : 22 mm  
\*version avec tube métallique flexible 300 mm.



Code	Réf	Caractéristiques	Capacité (L)
0137465	2342	sans tube flexible	1,3
0201423	2645	avec tube flexible*	1,3



#### JERRYCAN TOLE TYPE «ARMEE»

Fermeture par bouchon à griffe à verrouillage rapide  
poignée de transport  
peinture anti-corrosion  
particulièrement adapté aux hydrocarbures lubrifiants  
bec verseur en option.

Code	Réf	Caractéristiques	Capacité (L)
0014237	5001130	bec verseur rigide adaptable sur tous modèles	-
0014234	500111	jerrycan	10
0014235	500112	jerrycan	20

# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## MATERIEL D'ATELIER MATERIEL DE NETTOYAGE

### NETTOYEUR HP EAU FROIDE



#### A NETTOYEUR HP EAU FROIDE MONO HD 5/15 C+

Poignée de transport intégrée située à l'avant de l'appareil facilitant le chargement et le transport  
guidon rétractable par simple pression d'un bouton  
dans le cas d'un fonctionnement à l'horizontal, les roues ne reposent pas au sol, l'appareil bénéficie donc d'une stabilité maximale  
deux positions de rangement de la lance : une position parking pour les courtes pauses et une position transport sécurisée  
emplacement pour ranger le nettoyeur de surfaces directement sur l'appareil  
rangements pratiques pour la buse triple et la rotabuse  
bande de caoutchouc servant à fixer le flexible haute pression et le câble électrique  
équipement : poignée-pistolet EASY!Force Advance, lance 840 mm, buse triple (0°/25°/40°), rotabuse.



#### B NETTOYEUR HP EAU FROIDE MONO HD 6/15 MX+

Système de rangement des accessoires  
support de fixation du canon à mousse  
fonctionnement possible à la verticale et à l'horizontale  
embout EASY!Lock spécifique permettant un rangement de la Powerbuse ou du nettoyeur de surfaces sur l'appareil  
compartment de rangement pour la rotabuse  
tambour enrrouleur intégré pour flexible HP  
équipement : poignée-pistolet EASY!Force, flexible HP 15m, lance 840 mm, Power buse, rotabuse.



	A	B
Code	10002167	10262031
Réf	15209310	11509310
Modèle	HD 5/15 C+	HD 6/15 MX+
Tension - phases (V)	230	230
Débit (L/h)	500	560
Pression de service (bar)	150	150
Puissance absorbée (kW)	2,8	3,1
Poids (kg)	26,10	31,80
Longueur (mm)	380	400
Largeur (mm)	360	455
Hauteur (mm)	930	966
Longueur de flexible (m)	10	15
Tambour enrrouleur	non	oui
Matériau des Pistons	nc	inox
Matériau de la Culasse	laiton	laiton



#### A NETTOYEUR HP EAU FROIDE MONO MC 2C-150/650

Nouveau modèle MC 2C  
évolution de la pompe axiale NA2 avec suppression de l'injecteur de détergent interne : +20% de pression à la buse  
canon à mousse de série réduisant significativement le temps d'application du détergent tout en augmentant l'efficacité  
marche/arrêt automatique  
réglage du débit à la pompe  
concept raccords rapides Ergo  
poignée rétractable en aluminium  
pompe à graissage à vie  
équipé d'un flexible HP 10 m, pistolet Ergo 2000, raccord d'entrée d'eau, lance FlexoPower Plus sans buse HP, canon à mousse, buse Tornado Plus.



**+** Moteur basse consommation spécial réseaux électriques faibles



#### B NETTOYEUR HP EAU FROIDE MONO MC 3C-150/570 XT

Moteur basse consommation électrique  
pompe axiale avec indicateur de niveau d'huile et capot à ouverture rapide  
fonction marche/arrêt automatique  
raccords rapides Ergo  
équipement : flexible HP 15m, pistolet Ergo 2000, canon à mousse, lance inox avec buse 4 en 1 : Buse HP Tornado 20° + Buse HP Grand Angle 65° + Buse rotative TurboHammer + Buse HP/détergent.



	A	B
Code	10533083	10529721
Réf	128471358	107146524
Modèle	MC 2C-150/650	MC 3C 150/570 XT
Tension - phases (V)	230	230
Débit (L/h)	650	570
Pression de service (bar)	150	150
Puissance absorbée (kW)	3,3	3
Poids (kg)	27,80	38,00
Longueur (mm)	394	382
Largeur (mm)	391	382
Hauteur (mm)	955	1017
Capacité du réservoir de détergent (l)	2,5	2,5
Longueur de flexible (m)	10	15
Tambour enrrouleur		
Vitesse de rotation de la pompe (tr/min)	Vitesse de rotation de la pompe (tr/min)	Vitesse de rotation de la pompe (tr/min)
Type de pompe	axiale	axiale
Matériau des Pistons	inox	inox
Matériau de la Culasse	nc	laiton



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### MATERIEL D'ATELIER MATERIEL DE NETTOYAGE



#### **C** NETTOYEUR HP EAU FROIDE MONO MC 2C-150/650 XT

Nouveau modèle MC 2C  
évolution de la pompe axiale NA2 avec suppression de l'injecteur de détergent interne : +20% de pression à la buse canon à mousse de série réduisant significativement le temps d'application du détergent tout en augmentant l'efficacité  
marche/arrêt automatique  
réglage du débit à la pompe  
concept raccords rapides Ergo  
poignée rétractable en aluminium  
pompe à graissage à vie  
équipé d'un flexible HP 15 m, pistolet Ergo 2000, raccord d'entrée d'eau, lance inox avec buse 4 en 1, canon à mousse.



#### **D** NETTOYEUR HP EAU FROIDE MONO MC 3C-150/660 XT

Pompe axiale avec indicateur de niveau d'huile et capot à ouverture rapide  
fonction marche/arrêt automatique  
raccords rapides Ergo  
équipement : flexible HP 15m, pistolet Ergo 2000, canon à mousse, lance inox avec buse 4 en 1 : Buse HP Tornado 20° + Buse HP Grand Angle 65° + Buse rotative TurboHammer + Buse HP/détergent.



	<b>C</b>	<b>D</b>
Code	10533084	0202509
Réf	128471359	107146380
Modèle	MC 2C-150/650 XT	MC 3C-150/660 XT
Tension - phases (V)	230	230
Débit (L/h)	650	660
Pression de service (bar)	150	150
Puissance absorbée (kW)	3,3	3,5
Poids (kg)	28,80	38,00
Longueur (mm)	394	382
Largeur (mm)	391	382
Hauteur (mm)	955	1017
Capacité du réservoir de détergent (l)	2,5	2,5
Longueur de flexible (m)	15	15
Tambour enrouleur	Vitesse de rotation de la pompe (tr/min)	Vitesse de rotation de la pompe (tr/min)
Vitesse de rotation de la pompe (tr/min)	2800	2800
Type de pompe	axiale	axiale
Matériau des Pistons	inox	inox
Matériau de la Culasse	nc	laiton



#### **A** NETTOYEUR HP EAU FROIDE MONO K 1152 TST

Système d'échange par raccord rapide D12 pour le changement facile et rapide des accessoires  
tambour enrouleur à manivelle intégrée  
système de stockage pratique des pistolets à haute pression et des lances de nettoyage  
pompe en laiton forgée  
pistons inox à revêtement céramique  
lances inox  
raccords laiton  
manomètre en acier inoxydable  
système Total-Stop.



#### **B** NETTOYEUR HP EAU FROIDE MONO K 2160 TST

Système d'échange par raccord rapide D12 pour le changement facile et rapide des accessoires  
système de stockage pratique des pistolets à haute pression et des lances de nettoyage  
système Total-Stop  
manomètre en acier inoxydable  
pompe en laiton forgée  
pistons inox à revêtement céramique  
lances inox  
raccords laiton  
moteur à rotation lente 1400 tr/min  
tambour enrouleur à manivelle intégrée.



	<b>A</b>	<b>B</b>
Code	10532125	10530721
Réf	60202.0	60402.0
Modèle	K 1152 TST	K 2160 TST
Tension - phases (V)	230	230
Débit (L/h)	660	660
Pression de service (bar)	130	140
Puissance absorbée (kW)	2,8	3,2
Poids (kg)	30	40
Longueur (mm)	360	375
Largeur (mm)	365	360
Hauteur (mm)	870	900
Longueur de flexible (m)	15	15
Tambour enrouleur	oui	oui
Type de pompe	Type de pompe	Type de pompe
Matériau des Pistons	laiton	laiton
Matériau de la Culasse	inox	inox

## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

MATERIEL D'ATELIER  
MATERIEL DE NETTOYAGE

### ACCESSOIRE NETTOYEUR HP

**Kränzle**

#### CLOCHE DE LAVAGE

Pour petites et moyennes surfaces  
équipée de roues  
Ø 300 mm  
pression de service : 180 bars  
débit d'eau mx : 12 l/min  
poids : 3,10 Kg.



Code	Réf
10532128	41881

**Kränzle**

#### FLEXIBLE DE NETTOYAGE DE CANALISATION 20M

Avec buse 3 jets arrière  
pression de service max : 200 bars.



Code	Réf
10532126	12550.2

### NETTOYEUR HP EAU CHAUDE

**Nilfisk**

#### NETTOYEUR HP EAU CHAUDE MONO MH 3C-145/600 PAX EU

Châssis robuste en acier laqué à 4 grandes roues  
frein de parking au pied  
marche/arrêt automatique, temporisé  
pompe axiale NA3 à 3 pistons inox  
chaudière EcoPower à haut rendement > 92%  
fonction «ECO» 60°C pour une faible consommation  
température ajustable de 30°C à 150°C  
cellule manque flamme brûleur  
système anti-calcaire avec réglage de dureté  
système intégré d'auto-diagnostique : affichage des codes par LED  
système de détergent Haute Pression avec rinçage automatique  
équipé d'un pistolet Ergo 2000, enrouleur avec 15 m de flexible HP, lance à couplage rapide «Universal Plus» à pression continue  
munie d'une buse HP Tornado Plus, système Total Check détection des défauts & maintenances préventives.



Code	10146865
Réf	107146881
Modèle	MH 3C-145/600 PAX
Tension - phases (V)	230
Débit (L/h)	600
Pression de service (bar)	145
Température max. (°C)	40
Puissance absorbée (kW)	3,7
Consommation de fioul (kg/h)	2,4
Capacité du réservoir de carburant (l)	15
Poids (kg)	119
Longueur (mm)	1010
Largeur (mm)	700
Hauteur (mm)	1016
Capacité du réservoir de détergent (l)	10
Longueur de flexible (m)	15
Tambour enrouleur	non
Type de pompe	axiale
Vitesse de rotation de la pompe (tr/min)	2800
Matériau des Pistons	inox
Matériau de la Culasse	laiton



### NETTOYEUR HP AUTONOME

#### A NETTOYEUR HP EAU FROIDE MC 3C- 180/750 PE T

Châssis compact en acier laqué type «diable» avec roues increvables  
capot de protection de la pompe de série  
timon retournable pour protéger la machine  
valve thermique de sécurité pour préserver la pompe  
pression réglable à la lance  
injecteur de détergent base pression avec crépine d'aspiration  
réglage du débit d'eau sur la pompe  
équipé d'un pistolet Ergo 2000 à couplage rapide des accessoires, 10 m de flexible HP à couplage rapide (armé tresse métal - DN6), lance à couplage rapide «4en1» 98 cm buse HP «Tornado» 20° + buse HP grand angle 65° + rotabuse céramique «TurboHammer» + buse BP.



#### B NETTOYEUR HP EAU FROIDE MC 4C-210/770 PE XT

Châssis compact en acier laqué type «diable» avec roues increvables  
capot de protection de pompe de série  
valve thermique de sécurité pour préserver la pompe  
pression réglable à la lance  
injecteur de détergent basse pression avec crépine d'aspiration  
support de lances intégré au châssis  
équipé en série d'un pistolet Ergo 2000 à couplage rapide des accessoires, enrouleur de flexible HP 15m, lance HP inox à couplage rapide et pression réglable munie d'une buse HP «Tornado Plus», seconde lance inox «TurboHammer Plus».



	A	B
Code	10475114	10475115
Réf	106404533	106404535
Modèle	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
Débit (L/h)	750	770
Pression (bar)	180	210
Type de moteur	Kohler CH270	Honda GX200
Puissance du moteur (kW / cv)	7 CV	6,5 CV
Longueur de flexible (m)	10	15
Température max. (°C)	60	60
Vitesse de rotation de la pompe (tr/min)	3400	3400
Matériau des Pistons	céramique	céramique
Matériau de la Culasse	laiton	laiton
Carburant	essence	essence
Capacité du réservoir de carburant (l)	Consommation de carburant (l/h)	Consommation de carburant (l/h)
Consommation de carburant (l/h)	2,1	1,7
Longueur (mm)	533	546
Largeur (mm)	521	615
Hauteur (mm)	935	1021
Poids (kg)	32,20	39,90





### ASPIRATEUR



#### A ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE AERO 21-01 PC EU

Moteur By-Pass à refroidissement indépendant  
décolmatage semi-automatique du filtre Push&Clean  
fonction «souffleur»  
utilisation possible sans sac  
livré avec flexible d'aspiration Ø 32 mm x 1,9 m, 2 tubes Ø36 mm, embout universel, embout pour fentes 200 mm, brosse mixte Multi, filtre PET lavable classe M, sac à poussières.



#### C ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE AERO 26-2L PC

Moteur By-Pass à refroidissement indépendant  
décolmatage semi-automatique du filtre Push&Clean  
sécurité surchauffe moteur à coupure automatique  
utilisation possible sans sac  
livré avec flexible d'aspiration Ø 32 mm x 3,5 m, 2 tubes droits Ø 36 mm, embouchure sol, eau et poussières 300 mm, buse plate biseautée 200 mm, buse universelle 115 mm, buse à brosse, filtre PET lavable classe M, sac à poussières synthétique.



#### B ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE NT 27/1

Grande cartouche filtrante pour une puissance d'aspiration élevée et constante  
coupure automatique de la turbine en cas de trop plein de liquides  
livré avec flexible d'aspiration 2,5 m avec coude, 2 tubes d'aspiration 0,5 m, sac filtrant papier, suceur eau et poussières 300 mm, suceur fentes, filtre cartouche.



#### D ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE AERO 31-21 PC INOX EU

Moteur By-Pass à refroidissement indépendant  
décolmatage semi-automatique du filtre Push&Clean  
fonction «souffleur»  
utilisation possible sans sac  
livré avec flexible d'aspiration Ø 32 x 3,5 m, 2 tubes Ø 36, embout pour fente, embout universel, brosse mixte multi, filtre en PET lavable classe M, sac à poussières.

	A	B	C	D
Code	10000971	10262126	10533343	10000970
Réf	107406600	14285000	107420040	107406607
Modèle	AERO 21-01 PC	NT 27/1	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 PC INOX
Débit d'air (l/s)	60	67	61,7	60
Dépression (mbar)	210	200	235	210
Capacité de la cuve (l)	20	27	25	30
Matériau de la cuve	polypropylène	PVC	polypropylène	inox
Puissance absorbée max. (W)	1250	1380	1500	1250
Longueur de câble (m)	5	7,5	7,5	5
Longueur de flexible (m)	1,9	2,5	3,5	3,5
Niveau sonore (dBA)	64	72	60	64
Tension - phases (V)	230	220-240	230	230
Connexion pour outils électriques	non	non	oui	oui
Classe de filtration	-	-	certifiée L	-
Poids (kg)	7,50	7,5	9,00	10,50
Longueur (mm)	375	420	375	390
Largeur (mm)	385	420	390	400



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

MATERIEL D'ATELIER  
MATERIEL DE NETTOYAGE



**KÄRCHER**  
makes a difference

### A ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRE NT 30/1 TACT L

Système de décolmatage automatique du filtre  
possibilité de fixer un coffret SORTIMO L-BOXX  
système de rangement des accessoires et du flexible  
d'aspiration intégré  
arrêt automatique lorsque le niveau maximum est atteint  
boîtier de filtre amovible  
livré avec flexible d'aspiration 2,5 m, 2 tubes d'aspiration,  
sac filtrant non tissé, suceur eau et poussières 360 mm,  
suceur fentes, filtre plissé plat PES.



**Nilfisk**

### B ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRE ATTIX 33-2L IC EU

Système de décolmatage automatique du filtre «InfiniClean»  
prise 230V asservie outils électriques avec arrêt différé (max  
2400 W)  
variateur de vitesse et démarrage en douceur  
arrêt automatique cuve pleine  
livré avec flexible Ø 32 mm 3,5m, 2 tubes droits, poignée  
plastique, embouchure sol poussière 300 mm, buse plate  
biseautée, filtre PTFE lavable classe M, 1 sac d'évacuation  
plastique, 1 sac à poussière synthétique.



**Nilfisk**

### C ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRE ATTIX 33-2L IC MOBILE

Système de décolmatage automatique du filtre «InfiniClean»  
prise 230V asservie outils électriques avec arrêt différé (max  
2400 W)  
variateur de vitesse et démarrage en douceur  
arrêt automatique cuve pleine  
adaptateur universel pour box de rangement Sortimo &  
Systemair  
100% antistatique pour une protection maximale  
livré avec flexible antistatique Ø 32 mm 4m, 3 tubes droits  
inox 350 mm, poignée coudée inox, embouchure sol  
poussières 300 mm, buse plate biseautée, brosse ronde,  
brosse universelle, filtre PTFE lavable classe M, 1 sac  
d'évacuation plastique, 1 sac à poussière synthétique.

	A	B	C
Code	10001162	10011184	10001601
Réf	11482010	107412103	107412104
Modèle	NT 30/1 TACT L	ATTIX 33-2L IC	ATTIX 33-2L IC MOBILE
Débit d'air (l/s)	74	75	75
Dépression (mbar)	254	250	250
Capacité de la cuve (l)	30	30	30
Matériau de la cuve	PVC	-	-
Puissance absorbée max. (W)	1380	1400	1400
Longueur de câble (m)	7,5	7,5	7,5
Longueur de flexible (m)	2,5	3,5	4
Niveau sonore (dBA)	69	60	60
Tension - phases (V)	220 - 240	230	230
Connexion pour outils électriques	non	oui	oui
Classe de filtration	L	L	L
Poids (kg)	13,50	14,50	16,00
Longueur (mm)	560	565	565
Largeur (mm)	370	385	385
Hauteur (mm)	580	520	565

## LES CATÉGORIES DE POUSSIÈRE

### CATÉGORIE DE POUSSIÈRE L



Pour les poussières ne présentant pas de risques, comme les poussières domestiques, la terre et la chaux.

### CATÉGORIE DE POUSSIÈRE M



Pour toutes les poussières de bois ainsi que les poussières d'enduit, d'apprêt et de laques, de plâtre, de ciment, de béton, de colle pour carrelage et de peintures, par exemple au latex ou à l'huile, ou encore de matériaux quartzieux tels que le sable ou la silice.

### CATÉGORIE DE POUSSIÈRE H



Pour les poussières cancérigènes et pathogènes, par exemple amiante et moisissure.



**Nilfisk**

### A ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRE AERO 26-2M PC

Décolmatage semi-automatique du filtre Push&Clean  
certification classe M poussières dangereuses  
filtre en PET lavable classe M (filtration >99,9%)  
sécurité surchauffe moteur à coupure automatique  
système de nettoyage semi-automatique du filtre  
marche/Arrêt automatique pour outils électriques et variateur de puissance  
100% antistatique  
alarme colmatage du filtre/flexible bouché  
livré avec flexible d'aspiration Ø 32 mm x 4 m antistatique, 2 tubes droits Ø 36 mm, embouchure sol, eau et poussières 300 mm, buse plate biseautée 200 mm, buse universelle 115 mm, adaptateur caoutchouc outils électriques, filtre PET lavable classe M, sac à poussières synthétique.



**KÄRCHER**

make a difference

### B ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRE NT 30/1 TACT TE M

Système de décolmatage automatique du filtre  
système antistatique complet avec accessoires conducteurs  
système de filtration Eco  
prise d'asservissement pour outil électrique avec marche/arrêt automatique  
livré avec filtre d'aspiration de 4 m avec coude, 2 tubes d'aspiration 0,5 m, sac filtrant non tissé, suceur eau et poussières 360 mm, suceur fentes, filtre plissé plat, sac en plastique PE.



	A	B
Code	10533345	10012830
Réf	107420043	11482350
Modèle	AERO 26-2M PC	NT 30/1 TACT TE M
Débit d'air (l/s)	61,7	74
Dépression (mbar)	235	254
Capacité de la cuve (l)	25	30
Matériau de la cuve	polypropylène	PVC
Puissance absorbée max. (W)	1500	1380
Longueur de câble (m)	7,5	7,5
Longueur de flexible (m)	4	4
Niveau sonore (dBA)	60	69
Tension - phases (V)	230	220-240
Connexion pour outils électriques	oui	oui
Classe de filtration	M	M
Poids (kg)	9,00	14,2
Longueur (mm)	375	370
Largeur (mm)	390	560
Hauteur (mm)	530	580

**Nilfisk**

### ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRE AERO 21-0H PC

Décolmatage semi-automatique du filtre Push&Clean  
certification classe H poussières nocives  
filtre LongLife PTFE classe H (filtration >99,995%)  
sécurité surchauffe moteur à coupure automatique  
alarme colmatage du filtre/flexible bouché  
non compatible avec les sacs de sécurité  
idéal pour l'aspiration des poussières de silice cristalline  
livré avec flexible d'aspiration Ø 32 mm x 1,9 m, 2 tubes droits Ø 36 mm, embouchure sol, eau et poussières 300 mm, buse plate biseautée 200 mm, buse universelle 115 mm, filtre PTFE Longlife lavable classe H14, sac à poussières synthétique.

Code	10533344
Réf	107420062
Modèle	AERO 21-0H PC
Débit d'air (l/s)	60
Dépression (mbar)	210
Capacité de la cuve (l)	20
Matériau de la cuve	polypropylène
Puissance absorbée max. (W)	1250
Longueur de câble (m)	5
Longueur de flexible (m)	1,9
Niveau sonore (dBA)	60
Tension - phases (V)	230
Connexion pour outils électriques	non
Classe de filtration	H
Poids (kg)	9,00
Longueur (mm)	375
Largeur (mm)	385
Hauteur (mm)	505





## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

MATERIEL D'ATELIER  
MATERIEL DE NETTOYAGE

**Nilfisk**



### A ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE MAXXI 135 METAL FR

Moteur By-Pass à refroidissement indépendant  
filtre permanent lavable  
filtre à eau anti-mousse  
utilisation possible sans sac  
rangement facilité des accessoires  
livré avec flexible d'aspiration Ø 38 x 2,5m, 2 tubes,  
embouchure poussière, embouchure eau, brosse ronde Ø  
38 mm, embout plat Ø 38 mm, filtre synthétique lavable,  
filtre plastique spécial liquides.



### B ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE MAXXI 255 METAL FR

Moteur By-Pass à refroidissement indépendant  
tuyau de vidange en bas de cuve  
filtre permanent lavable  
filtre à eau anti-mousse  
utilisation possible sans sac  
rangement facilité des accessoires  
larges roues à l'arrière et roulettes à l'avant pivotantes  
livré avec flexible d'aspiration Ø 38 x 2,5m, 2 tubes,  
embouchure poussière, embouchure eau, brosse ronde Ø  
38 mm, embout plat Ø 38 mm, filtre synthétique lavable,  
filtre plastique spécial liquides.



### C ASPIRATEUR EAU ET POUSSIERE MAXXI 375 METAL FR

Moteur By-Pass à refroidissement indépendant  
tuyau de vidange en bas de cuve  
filtre permanent lavable  
filtre à eau anti-mousse  
utilisation possible sans sac  
rangement facilité des accessoires  
larges roues à l'arrière et roulettes à l'avant pivotantes  
livré avec flexible d'aspiration Ø 38 x 2,5m, 2 tubes,  
embouchure poussière, embouchure eau, brosse ronde Ø  
38 mm, embout plat Ø 38 mm, filtre synthétique lavable,  
filtre plastique spécial liquides.

	A	B	C
Code	10000871	10000872	10000873
Réf	50000420	50000421	50000422
Modèle	MAXXI 135 METAL	MAXXI 255 METAL	MAXXI 375 METAL
Débit d'air (l/s)	41,7	83,4	125
Dépression (mbar)	202	225	225
Capacité de la cuve (l)	35	55	75
Puissance absorbée max. (W)	1200	2400	3600
Longueur de flexible (m)	2,5	2,5	2,5
Niveau sonore (dBA)	74	78	79
Tension - phases (V)	230	230	230
Connexion pour outils électriques	non	non	non
Poids (kg)	13	24,50	28
Longueur (mm)	470	630	630
Largeur (mm)	450	590	590
Hauteur (mm)	800	950	950



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

MATERIEL D'ATELIER  
MATERIEL DE NETTOYAGE

## ACCESSOIRE ASPIRATEUR



### LOT DE 5 SACS SYNTHETIQUE POUR AERO 20/30L



Code	Réf
10529550	107419590



### LOT DE 5 SACS SYNTHETIQUE POUR ATTIX 33



Code	Réf
10533323	107419593



### SAC ASPIRATEUR NT 27/1

Filtre papier 2 couches certifié BIA-C classe de poussières M lot de 5 unités.



Code	Réf
10002188	69042900



### SAC ASPIRATEUR NT 30/1 TACT L

Sac filtrant non tissé d'un volume de 30 L indéchirable classe de poussières M lot de 5 unités.



Code	Réf
10002189	28891540



### FILTRE LAVABLE PET AERO ET ATTIX30

Compatible aspirateur AERO et ATTIX 30 classe M Ø 185 x 140 mm, 0,3 m<sup>2</sup>.



Code	Réf
0205262	302000490



### FILTRE PTFE CLASSE M POUR ATTIX 33



Code	Réf
10001605	107413540



make a difference

### FILTRE CARTOUCHE PAPIER

filtre cartouche papier présente une large surface de filtration disponible en standard sur le modèle NT 48/1 et en option pour les modèles NT 27/1 et NT 27/1 Me.



Code	Réf
10291367	64147890



make a difference

### FILTRE PLISSE PLAT

Filtre plissé plat papier (classe de poussières M) convient aux modèles NT 35/1 Tact/Tact Te/Tact M, NT 45/1 Tact/Tact Te/Tact M.



Code	Réf
10298323	69043670

## AUTOLAVEUSE



make a difference

### ASPIRO-LAVEUSE BR 30/4 C

Séchage rapide  
fonctionnement sur secteur  
aspiration désactivable par la pédale  
peut s'utiliser avec un détergent  
réservoirs amovibles  
brosses rouleaux  
système à deux réservoirs  
2 suceurs droits.



Code	0194678
Réf	17832200
Modèle	BR 30/4 C
Largeur de travail brosses (mm)	300
Puissance absorbée (W)	820
Tension - phases (V)	220-240
Réservoir eau propre/sale (l)	4/4
Pression des brosses (g/cm <sup>2</sup> )	100
Vitesse de rotation des brosses (tr/min)	1450
Rendement surfacique (m <sup>2</sup> /h)	200,00
Type de brosse	rouleau
Longueur (mm)	390
Largeur (mm)	335
Hauteur (mm)	1180
Poids machine nue (kg)	11,5



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

MATERIEL D'ATELIER  
MATERIEL DE NETTOYAGE

### BALAYEUSE



#### BALAYEUSE MECANIQUE FLOORTEC SW250

Système «direct-throw» (ramassage direct par l'avant) robuste et adaptée à des utilisations en extérieur : châssis résistant, traité anti-corrosion poignée réglable 3 positions possibles.

Code	10016473
Réf	50000494
Modèle	SW250
Type d'entraînement	manuel
Rendement surfacique max. (m <sup>2</sup> /h)	3680
Largeur de travail (mm)	480
Largeur de travail avec 1 / 2 balais latéraux (mm)	700/920
Capacité de la cuve (l)	38
Longueur (mm)	1470
Largeur (mm)	920
Hauteur (mm)	1120
Poids (kg)	20

### INJECTEUR EXTRACTEUR



#### INJECTEUR EXTRACTEUR AX9 CAR

Moteur By-Pass à refroidissement indépendant et filtre inox anti-mousse système d'arrêt cuve pleine par flotteur intégré pompe d'injection Haute Pression 4 bars 4 roulettes pivotantes embouchure fauteuil en PE de 80 mm spéciale intérieurs de véhicules buse d'injection externe permettant un travail de nettoyage/aspiration en simultané flexible d'aspiration de 3m à utiliser avec le détergent TOP WASH SV1.

Code	10146815
Réf	FR1512405001
Modèle	AX9 CAR
Débit d'air (l/s)	49,4
Dépression (mbar)	230
Débit d'injection (l/min)	1,20
Capacité du réservoir eau propre (l)	9,00
Capacité du réservoir eau sale (l)	9,00
Longueur de câble (m)	10,00
Poids (kg)	10,70
Longueur (mm)	540
Largeur (mm)	375
Hauteur (mm)	400



#### DETERGENT TOP WASH SV1 1L

Agent nettoyant légèrement moussant pour l'élimination d'huile, de graisse, de saleté, de poussière et de protéines sur des surfaces textiles et dures.



Code	Réf
10159580	105301671

### DETERGENT



#### ANTICALCAIRE ANTI-STONE SV1 1L

Agent préventif liquide, neutre, formulé pour prévenir ou inhiber la formation ou l'accumulation de tartre dans les bobines des Nettoyeurs Haute Pression eau chaude.



Code	Réf
10159541	105301631



make a difference

#### DETERGENT RM 69 10L

Faible quantité de mousse dissous de façon efficace l'huile, la graisse et les salissures minérales excellente puissance de nettoyage classé sans-danger élimine les saletés tenaces d'huile, de graisse et les saletés minérales peut être utilisé pour le nettoyage mécanique et manuel sépare rapidement l'huile et l'eau dans le séparateur d'huile large gamme d'applications : convient à toutes les surfaces résistantes à l'eau, à toutes les surfaces alcalines sensibles (exemple : linoléum) et toutes les surfaces résistantes aux alcalins (exemple : PVC).



Code	Réf	Contenance
10531767	62960490	10L



## PONCEUSE BETON

### PONCEUSE PORTATIVE BETON MUR ET SOLS EBS1802

Ponceuse portative puissante et maniable  
idéale pour lisser les imperfections, égaliser les surfaces, enlever les peintures  
conception verticale du moteur qui prolonge la vie du moteur  
carter amovible pour le ponçage au ras des murs  
démarrage progressif, système anti-vibrations  
raccordement direct à l'aspirateur  
poignée armature en métal  
protection thermique et électrique de surcharge  
moteur : 220 V - 1800 W  
Ø du plateau : 125 mm  
alésage 22,23 mm  
raccord M14  
support de ponçage CB-37212 en option.



Code	Réf	Ø du plateau (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Puissance (W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Poids (kg)
0204639	EBS1802	125	315	310	335	1800	10000	5,5

### PONCEUSE LONGUE PORTEE MATERIAUX ELS225.1

Ponçage de murs et plafonds à cloison sèche, panneau d'isolation thermique  
élimination de résidus  
démarrage progressif, protection électronique de surcharge  
moteur : électrique 230 V-590 W  
Ø du plateau : 225 mm  
livrée avec sac de transport, rallonge, jeu de 3 papiers émeri et 1 brosse.



Code	Réf	Ø du plateau (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Puissance (W)	Vitesse de rotation (tr/min)	Poids (kg)
0204635	ELS225.1	225	1280	264	293	590	1050 - 1600	4,9

## FOREUSE, CAROTTEUSE

### CAROTTEUSE PORTATIVE ETN162/3

Raccordement direct pour l'arrivée d'eau  
démarrage progressif  
embrayage à bain d'huile pour une lubrification optimale  
protection thermique et électronique de surcharge  
utilisation en portative ou sur bâti  
Ø carottage maxi à eau : 162 mm  
Ø carottage maxi à sec : 202 mm  
vitesses de rotation : 510 - 1150 - 2500 tr/min  
livrée en coffret avec : 1 disjoncteur différentiel, 2 clés (32 et 41), 1 poignée de maintien avec niveau, 1 raccord tête de chat avec embout Gardena, 1 raccord avec embout pour perçage à sec  
poids : 6,7 kg.



Code	Réf	Puissance (W)	Ø carottage Max (mm)
0155866	ETN162/3	2200	202

### BATI POUR ETN162/3

Bâti pour perçage maxi Ø 202 mm  
inclinaison jusqu'à 45°  
embase mixte, à dépression et à cheviller  
poids : 14 kg.



Code	Réf	Ø carottage Max (mm)
0204636	BST182VS	202



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

MATERIEL DE CHANTIER  
FORAGE ET SCIAGE



### TRONCONNEUSE ET SCIE PORTATIVES

#### DECOUPEUSE THERMIQUE EC741S

Adapté à tous les travaux de découpe sur les chantiers BTP  
carter et tête de coupe réversible pour une utilisation «ras de mur»  
filtre à air 4 étages : protège le moteur des poussières  
pompe d'amorçage, démarrage rapide, corde de lanceur préservée  
moteur 2 temps stratifié sans catalyse, puissant et robuste  
livrée avec 1 raccord à eau et 1 outillage  
disques conseillés : DSLMAXX ou X-FORCE.



Code	Réf	Type de moteur	Cylindrée (cm³)	Profondeur de coupe (mm)	Puissance (kW)	Ø du disque (mm)	Ø alésage du disque (mm)	Vitesse de rotation (tr/min)	Poids (kg)
10482689	EC741S	2 temps	73,50	125	3,2	350	20	3820	10,7

#### SCIE SABRE DOUBLES LAMES EDB480.1

Conçue pour couper toute sorte de matériaux : brique, brique alvéolaire, béton cellulaire, plastique, PVC, bois...  
moteur robuste et puissant  
deux lames de scie travaillant en sens opposé : coupe nette et fluide  
ventilateur protégeant la transmission et l'utilisateur contre la poussière  
poignée ergonomique et réversible  
moteur électrique 230 V  
vitesse de rotation : 2200 tr/min  
livrée avec 1 jeu de 2 lames et 1 outillage  
poids : 6,1 kg.



Code	Réf	Type de moteur	Capacité de coupe (mm)	Puissance (kW)
0205748	EDB480.1	électrique	480,00	1,8



### MARCHEPIED ALUMINIUM

TUBESCA-COMABI



#### MARCHEPIED ALUMINIUM PODIUM

Repose-pieds de 600 x 600 mm  
marches striées antidérapantes de 200 mm de profondeur  
espacement marches : 245 mm  
charge maximum d'utilisation : 150 Kg  
garantie 5 ans.

Conforme à la norme EN 14183 et au décret 96333.

Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur du repose-pieds (m)	Hauteur d'accès (m)	Poids (kg)
0112367	2374203	3	0,74	2,74	9,6

ceclaire



#### MARCHEPIED DELTA STEP

Équipé d'un plateau antidérapant (dimensions : 100 cm x 30 cm)  
marches en acier perforées et patins antidérapants  
bouton de verrouillage automatique et un crochet de verrouillage permettent d'ouvrir et de fermer le marchepied en toute simplicité  
poignée de transport intégrée  
charge admissible 150kg.

Code	Réf	Hauteur maxi en échelle déployée (m)	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids (kg)	Hauteur de travail max (m)
10536131	451700	0,50	1	0,30	8	2,50

ceclaire



#### MARCHEPIED TWIN STEP

Plateau de 120 x 42 cm  
bandes antidérapantes avec ses marches en acier perforées antidérapantes  
l'utilisateur pourra clipser facilement, rapidement et sans outils deux plates-formes\* pour obtenir une très grande surface de travail  
patins antidérapants  
poignée de transport + poignée centrale  
bouton de verrouillage  
transport facile  
livré en boîte carton imprimée et transportable  
charge maximale d'utilisation 150 Kg  
garantie 2 ans.

Code	Réf	Hauteur maxi en échelle déployée (m)	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids (kg)	Hauteur de travail max (m)
10536132	452700	0,50	1,20	0,5	13,50	2,5

TUBESCA-COMABI



#### MARCHEPIED PLATINIUM DOUBLE

Liaison montant/marche monobloc  
sabots caoutchouc de haute sécurité interchangeables  
larges marches striées antidérapantes de 90 mm  
garantie 5 ans.

Conforme à la norme EN 131 et au décret 96333.

Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur du repose-pieds (m)	Hauteur d'accès maxi en escabeau (m)	Poids (kg)
9119136	2374103	2 x 3	0,70	2,60	4,40
9119135	2374104	2 x 4	0,91	2,81	5,80

ceclaire

#### MARCHEPIED DOUBLE ACCES ALPHA

Larges et solides profils aluminium au design ergonomique  
2 sangles de sécurité anti-écartement (2x3 et 2x4 marches)  
compas anti-écartement (2x5 marches)  
articulations anti-pince-doigts  
marches antidérapantes de 80 mm soudées sur de larges profils aluminium  
patins extra larges antidérapants.



Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur d'accès maxi en escabeau (m)	Poids (kg)
10536128	451603	2 x 3	2,20	4,40
10536129	451604	2 x 4	2,45	5,50
10536130	451605	2 x 5	2,70	7,60

TUBESCA-COMABI



#### MARCHEPIED CONFORT PLIANT

Dimensions marches : 420 x 200 mm  
section montants : 80 mm  
épaisseur repliée : 17,5 cm  
garde corps repliable intégré de 600 mm (sauf modèle 2 marches)  
sabots articulés antidérapants  
garantie 5 ans.

Conforme à la norme EN 14183 et au décret 96333.

Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur d'accès (m)	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids (kg)
0200753	2379403	3	2,71	1,13	0,57	7,0
0200754	2379404	4	2,94	1,36	0,57	8,5



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### ACCES EN HAUTEUR MARCHEPIED

TUBESCA-COMABI

#### MARCHEPIED ALUMINIUM PRO MAXIBAT

Pour usage intensif  
excellente prise en main  
articulation en fonte d'aluminium nervurée ultra résistante  
tablette porte outil avec crochet porte seau  
marche striée sortie antidérapante grand confort 80 mm  
sabot antidérapant enveloppant  
garantie 5 ans.

Conforme à la norme EN 131 et au décret 96333. Norme NF



Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur repliée (m)	Hauteur du repose-pieds (m)	Hauteur d'accès (m)
0190707	2375103	3	1,44	0,66	2,66
0190708	2375104	4	1,69	0,89	2,89
0190709	2375105	5	1,94	1,12	3,12
0190710	2375106	6	2,19	1,36	3,36
0190711	2375107	7	2,44	1,59	3,59
0190712	2375108	8	2,68	1,82	3,82

#### MARCHEPIED KOLOS

Marches serties antidérapantes de largeur 110 mm en aluminium extrudé  
articulations monobloc en fonderie d'aluminium, nervurées, ultra-résistantes  
porte-outils avec fermeture intégrée  
plate-forme large de 280 x 250 mm  
sabots enveloppants antidérapants avec témoin d'usure  
montants en peinture époxy  
2 sangles noires pour les modèles 7 et 8 marches.



Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur repliée (m)	Hauteur d'accès (m)	Poids (kg)
10537890	02375813	3	1,44	2,66	4,8
10537891	02375814	4	1,69	2,89	5,8
10537892	02375815	5	1,94	3,12	6,8
10537893	02375816	6	2,19	3,36	7,8
10537894	02375817	7	2,44	3,59	9
10537895	02375818	8	2,68	3,82	10,1



#### MARCHEPIED ALUMINIUM MP PRO

Pour usage ultra intensif dans le BTP (testé à 260 Kg)  
base évasée et sabots caoutchouc de haute sécurité interchangeables  
garde-corps anti-basculement avant de 650 mm de hauteur  
larges marches striées antidérapantes de 90 mm  
charge maximum d'utilisation : 150 Kg  
support pour perceuse, tournevis avec crochet porte-seau  
garantie 5 ans.

Conforme à la norme EN 131 et au décret 96333. Norme NF

Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur repliée (m)	Hauteur du repose-pieds (m)	Hauteur d'accès (m)	Poids (kg)
9117004	2370003	3	1,48	0,66	2,66	5,4
9109249	2370004	4	1,73	0,88	2,88	6,4
9109250	2370005	5	1,97	1,10	3,10	7,5
9109251	2370006	6	2,21	1,32	3,32	8,7
9121485	2370007	7	2,46	1,54	3,54	10,3
0147080	2370008	8	2,70	1,76	3,76	11,6
0147081	2370009	9	2,94	1,98	3,98	13,4

#### MARCHEPIED ALUMINIUM PROBAT

Structure tubulaire Ø 50 mm  
pour usage intensif en conditions extrêmes dans le BTP (testé à 350 Kg)  
éléments de sécurité et de confort sur-dimensionnés  
garde-corps anti-basculement avant de 700 mm de hauteur  
large repose-pieds 390 x 380 mm en aluminium nervuré extrudé anti-dérapant  
larges marches striées antidérapantes de 100 mm  
charge maximum d'utilisation : 150 Kg  
porte-outils et porte seau intégrés  
garantie 5 ans.

Conforme à la norme EN 131 et au décret 96333.

Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur repliée (m)	Hauteur du repose-pieds (m)	Hauteur d'accès (m)	Poids (kg)
0200752	2376007	7	2,66	1,66	3,66	15,5



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## ACCES EN HAUTEUR MARCHEPIED

café

### ESCABEAU MULTIPPOSITIONS 3 EN 1 ALUMINIUM

Escabeau, échelle d'appui et échelle extensible  
tablette porte outils intégrée avec des emplacements dédiés  
patins d'appui muraux et larges patins antidérapants  
monocommande : déverrouillage facile  
support d'angle : anti-traces en caoutchouc  
charge maximale d'utilisation.



Code	Réf	Hauteur maxi en échelle déployée (m)	Hauteur mini en escabeau (m)	Poids (kg)	Hauteur de travail max (m)
10536127	455605	2,65	1,80	9,50	3,5

### MARCHEPIED PLASTIQUE

NOVAP

### TABOURET MOBIL STEP LUXE GR

Forte résistance mécanique aux chocs et aux déformations en charge  
facilité de déplacement grâce aux roulettes escamotable  
livré en deux parties  
équipé de tapis antidérapant.



Code	Réf	Nombre de marches	Poids (kg)
0198614	5000045	2	2,8

### ECHELLE TELESCOPIQUE

TELESTEPS  
No. 1 in telescopic work tools

### ECHELLE TELESCOPIQUE ECO LINE

Cette échelle dispose d'un système de verrouillage simple avec seulement deux boutons son mécanisme repose sur un système à coussins d'air sécurisé pour éviter tout pincements sa taille la rend facile à manipuler et à transporter dans les espaces confinés elle est fabriquée en aluminium anodisé haute qualité et avec des raccords plastiques renforcés par de la fibre de verre.

Code	Réf	Nombre d'échelons	Hauteur déployée (m)	Hauteur d'accès (m)	Poids (kg)	Dimensions repliée (m)	Largeur (m)
10534570	TEL-20130	9	3,00	3,80	8,80	0,75	0,50
10536725	TEL-20138WS	12	3,80	4,60	13,90	0,93	0,91

TELESTEPS  
No. 1 in telescopic work tools

### ECHELLE TELESCOPIQUE TELESTEPS PRIME

La Prime est la première échelle télescopique dotée de notre profilé au design triangulaire révolutionnaire, lui donnant une rigidité et une robustesse inégalées  
déverrouillage simple avec seulement 2 boutons  
entièrement automatique  
conçue pour être utilisée avec un angle d'inclinaison de 75 degrés  
les larges marches inclinées et rainurées restent bien parallèles au sol, assurant une parfaite sécurité en toute circonstance.

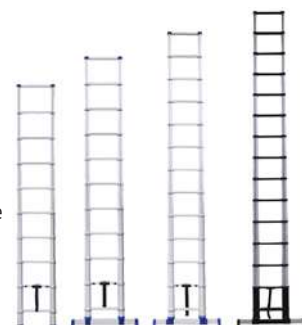


Code	Réf	Stabilisateurs	Nombre d'échelons	Hauteur déployée (m)	Hauteur d'accès (m)	Poids (kg)	Largeur (m)
10534567	TEL-72230	non	0,80	3,00	3,80	10,20	0,57
10534568	TEL-72235STAB	oui	11	3,50	4,30	15,20	0,55
10534569	TEL-72241STAB	oui	13	4,10	4,90	17,40	0,56

TUBESCA-COMABI

### ECHELLE TELESCOPIQUE X'TENSO 2

Son système de coulissement avec bagues en aluminium évite les encrassements et garantit une extrême stabilité  
profil : aluminium anodisé  
charge maxi : 150 kg  
sabots antidérapants  
garantie 2 ans.



Conforme à la norme EN 131-6 et au décret 96333.

Code	Réf	Nombre d'échelons	Hauteur repliée (m)	Hauteur déployée (m)	Hauteur d'accès (m)	Poids (kg)	Hauteur de travail (m)
10529551	94832	11	0,82	3,20	4,10	12,4	4,10
10529552	94838	13	0,88	3,80	4,70	16,2	4,70
10537921	00094844	15	0,94	4,40	5,30	21	-

TELESTEPS  
No. 1 in telescopic work tools

### ESCABEAU COMBI 2,3M

Hauteur de travail 3.1m  
multi-usages 3 en 1, à la fois escabeau et échelle d'appui, pour un encombrement minimal  
verrouillage simple et sur  
fabriqué en aluminium anodisé, avec des raccords en plastique renforcés par de la fibre de verre.

Conforme à la norme EN 131-6 : 2019 PRO

Code	Réf	Hauteur repliée (m)	Hauteur déployée (m)	Poids (kg)	Largeur (m)
10536726	TEL-72423	0,73	3,10	14,10	68





## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### ACCES EN HAUTEUR ECHELLE

TUBESCA-COMABI

#### ECHELLE MULTISCOPE 2 4X4 MARCHES

Echelle multi-usage cette échelle s'utilise déployée droite ou en position double plan de montée ses échelons déportés permettent un bon confort d'utilisation il est possible d'utiliser cette échelle en décalage de niveau pour un usage professionnel ou domestique garantie 2 ans.



Code	Réf	Nombre d'échelons	Hauteur déployée (m)	Poids (kg)	Hauteur de travail (m)
10534294	94319	4x4	3,73	11,7	4,63

#### ECHELLE D'APPUI ALUMINIUM

certifiée

#### ECHELLE SIMPLE PRS

Barreaux aluminium antidérapants  
patins chaussants antidérapants vissés  
à partir de 12 barreaux, l'échelle est équipée d'un stabilisateur avec patins antidérapants.



Code	Réf	Nombre d'échelons	Hauteur (m)	Hauteur de travail (m)	Poids (kg)
10536110	363108	8	2,35	1,35	3,60
10536111	363110	10	2,95	1,85	4,40
10536112	363112	12	3,50	2,40	6
10536113	363114	14	4,05	2,95	7,20

TUBESCA-COMABI

#### ECHELLE SIMPLE PLATINIUM

Pour usage intensif aluminium anodisé  
liaison montant/écheleon sertie/expansée  
écheleons carrés de 30 mm  
crochet en option  
sur modèle -3.00 m : sabots crantés antidérapants  
sur modèle +3.00 m : ajout d'une embase stabilisatrice avec sabots renforcés  
garantie 5 ans.  
Conforme à la norme EN 131 et au décret 96333.



Code	Réf	Nombre d'échelons	Hauteur déployée (m)	Hauteur d'accès (m)	Hauteur en appui (m)	Poids (kg)
10001418	02410207	7	2,13	3,03	1,97	3,7
10001419	02410208	8	2,41	3,31	2,23	4,100
10001420	02410210	10	2,97	3,87	2,75	5,0
10001422	02410214	14	4,12	5,02	3,79	7,5

TUBESCA-COMABI

#### ECHELLE A COULISSE A MAIN PLATINIUM

Echelons carrés de 30 mm  
verrouillage de sécurité du plan coulissant  
ajout d'une embase stabilisatrice avec sabots renforcés  
roulettes d'extrémité 9014/000 de série sur 2422/012  
garantie 5 ans.



Code	Réf	Nombre d'échelons	Hauteur repliée (m)	Hauteur déployée en appui (m)	Hauteur de travail min (m)	Hauteur de travail max (m)	Poids (kg)
10001429	2422806	2 x 6	1,79	2,94	2,67	3,84	6,8
10001430	2422807	2 x 7	2,07	3,5	2,96	4,4	7,7
10001431	2422808	2 x 8	2,35	4,06	3,24	4,96	8,7

TUBESCA-COMABI

#### ECHELLE A COULISSE A CORDE 2 PLANS PLATINIUM 300

Basculeur monobloc incassable en aluminium extrudé à rappel automatique soutenant les échelons sur toute leur longueur  
écheleons carrés de 30 mm  
espacement échelons : 280 mm  
roulettes d'extrémité de série  
sabots enveloppants haute sécurité  
ajout de stabilisateurs latéraux  
corde traitée anti-UV  
garantie 5 ans.



Code	Réf	Nombre d'échelons	Hauteur repliée (m)	Hauteur déployée (m)	Hauteur de travail min (m)	Hauteur de travail max (m)	Poids (kg)
10001435	2432312	2 x 12	3,53	6,05	4,43	6,95	21,50
10001436	2432314	2 x 14	4,09	6,89	4,99	7,79	24,00
10001437	2432316	2 x 16	4,65	8,02	5,55	8,92	26,50

### ECHELLE A COULISSE A CORDE 2 PLANS PLATINIUM 500 6.98M

Basculeur d'enclenchement à rappel automatique  
roues de déploiement de 125 mm à revêtement souple  
échelons orientés  
pas de 25 cm  
sabots acier orientables avec revêtement souple, interchangeables  
montants renforcés  
sabots enveloppants haute sécurité  
verrouillage automatique du plan coulissant  
coulissement des plans sur patins polyamides  
ajout de stabilisateurs latéraux  
garantie : 5 ans.  
Conforme à la norme EN 131-6 et au décret 96333.



Code	Réf	Nombre d'échelons	Hauteur repliée (m)	Hauteur déployée (m)	Hauteur de travail min (m)	Hauteur de travail max (m)	Poids (kg)
10001450	2532316	2 x 16	4,23	6,98	5,13	7,88	27,00

### ECHELLE AUTO-STABLE ALUMINIUM

#### ECHELLE TRANSFORMABLE 2 ET 3 PLANS PLATINIUM

4/5 utilisations possibles dont rattrapage de niveau  
articulations hyper résistantes  
blocage d'ouverture des plans  
échelons carrés de 30 mm  
sabot enveloppant haute sécurité  
élargissement de la base évasée  
garantie 5 ans.



Code	Réf	Nombre d'échelons	Hauteur déployée (m)	Hauteur replié autostable (m)	Hauteur de travail max (m)	Hauteur de travail min (m)	Poids (kg)
10001440	2442607	2 x 7	3,48	2,08	4,38	2,98	8,90
10001441	2442608	2 x 8	4,04	2,36	4,94	3,26	10,00
10537938	02442609	2 x 9	4,60	2,64	5,5	3,54	10,8
10001443	2442610	2 x 10	4,88	2,92	5,78	3,82	12,00
10001444	2442612	2 x 12	6,00	3,48	6,90	4,38	16,30
10001445	2443607	3 x 7	4,89	2,09	5,80	3	13,10
10001446	2443608	3 x 8	5,17	2,37	6,08	3,28	14,80
10001447	2443609	3 x 9	6,01	2,65	6,92	3,56	18,20
10001448	2443610	3 x 10	6,85	2,93	7,76	3,84	20,00
10001449	2443612	3 x 12	7,69	3,49	8,59	4,40	24,30

### ECHELLE DE TOIT

#### ECHELLE DE TOIT EVOKLIP PACK COMPLET

3 packs complets disponibles composés de 4 échelles + 1 crochet de faitage  
choix entre 3 entraxes (250, 330 et 390 mm) pour s'adapter aux différentes formes de tuiles et à l'inclinaison de la pente  
bandes antidérapantes pour une montée sécurisée  
montants renforcés pour garantir une rigidité et une stabilité à toute épreuve  
30% plus légère qu'une échelle en aluminium classique  
extrêmement maniable pour une mise en place facilitée  
montée rapide grâce aux larges espacements entre échelons et confortable grâce à leurs formes biseautées.



Code	Réf	Hauteur de travail (m)	Entraxe marches (mm)	Poids (kg)
10537917	02453725	6,10	250,00	23,2
10537919	02453733	6,70	330,00	22,40

### ACCESSOIRE ECHELLE

#### CROCHET D'ECHELLE OUVERTURE 50 MM LA PAIRE

Accessoires d'échelles.



Code	Réf	Utilité	Ouverture (mm)
0147101	9006002	échelle	50,00



#### PAIRE DE SABOTS HAUTE SECURITE

Sabots de remplacement pour échelles et marchepieds

Code	Réf	Utilité	Section (mm)	Coloris
0200760	09007150-015	marche-pied	50 x 22	orange
0200761	09007002-015	échelle	50 x 22	noir
0200762	09007003-015	échelle	56 x 25	noir
0200763	09007005-015	échelle haut	66 x 25	noir
0200764	09007006-015	échelle bas	66 x 25	noir
0200765	09007008-015	échelle	79,5 x 22	noir



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### ACCES EN HAUTEUR ECHELLE



**centaure**

#### ATTACHE-ECHELLES POUR GALERIE (LA PAIRE)

Compatible avec les échelles de 40 kg maximum  
couvre des hauteurs d'échelle repliée de 8,7 cm à 28 cm (barreaux de galerie inclus)  
2 clés fournies  
système de fixation d'échelles en une seule opération.

Code	Réf
10000959	380395

### PLATEFORME TELESCOPIQUE



**TELESTEPS**  
No 1 in telescopic work tools

#### PLATE-FORME TELESCOPIQUE TELESTEPS

Trois hauteurs plate-forme  
facile à plier et compacte  
munie d'une poignée de transport  
munie de 2 jambes d'appui latérales se verrouillant automatiquement une fois dépliées  
déblocage par bouton latéral  
embout de pieds surélevé (24 mm) rendant son utilisation possible sur des surfaces inégales  
dimensions : 1360 x 410 mm.

Conforme à la norme EN 131.

Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur plate-forme (m)	Hauteur de travail (m)	Poids (kg)	Largeur (mm)
0109168	TEL-61209	3	0,50 - 0,68 - 0,88	2,50 - 2,68 - 2,88	16	620

**TUBESCA-COMABI**

#### PLATE-FORME INDIVIDUELLE TELESCOPIQUE ALUMINIUM SHERPASCOPIC

Fonction télescopique permettant 3 hauteurs de travail  
faible épaisseur de la PLATE-FORME repliée : 38 cm  
utilisable sur sol et en rattrapage de niveau (escaliers...)  
adaptation individuelle des stabilisateurs aux configurations des sols  
stabilisateurs repliables pour travailler dans les passages étroits  
plate-forme de travail anti-dérapante de 600 x 420 mm avec plinthe  
hauteur 100 mm  
garantie 5 ans.

Conforme à la norme PIRL NF P 93-353. Conforme au décret 2004.924. Conforme à la norme PIR NF - P 93-352.



Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur plate-forme (m)	Hauteur repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Poids (kg)
0147078	02272250	3/4	1,02	2,13	3,02	23,1
0004937	02272251	5/7	1,53	2,44	3,53	26,40
0200751	02272253	8/11	2,46	3,20	4,46	33,00

**Juab**

#### PLATE-FORME A HAUTEUR REGLABLE XT PERFORM

3 ou 4 hauteurs pour un seul produit, réglage facile de la hauteur par plans coulissants actionnés par une commande manuelle.  
Verrouillage automatique  
garde-corps articulé, accrochage automatique  
2 tablettes de série  
plancher antidérapant 0,50 x 0,40 m  
installation en dénivelés intégrée



Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur de travail (m)	Poids (kg)
10536134	515923	3 à 5	2,78 - 3,03 - 3,28	29,2
10536135	515924	4 à 7	3,03 - 3,28 - 3,53 - 3,79	32,4

### PLATEFORME ROULANTE ALUMINIUM

**centaure**

#### PLATE-FORME DE MISE EN RAYON STEPPER 2 MARCHES

Grande tablette porte-colis 447 x 200 mm qui ne gêne pas l'accès frontal au rayon  
les éléments de protection, garde-corps et sangles sont mis en place très rapidement  
équipé de larges patins antidérapants et de 4 roulettes diamètre 50 mm.



Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur plate-forme (m)	Hauteur de travail (m)	Dimensions repliée (m)	Poids (kg)
0202427	414912	2	0,50	2,50	1,65 x 0,65 x 0,19	12,62

**Juab**

#### PLATE-FORME A HAUTEUR FIXE WHEELYS

Ultra-mobile, 4 roulettes pivotantes  
plancher antidérapant : 0,50 x 0,40 m  
stable automatiquement dès la montée de l'opérateur, la plate-forme prend appui sur ses 4 patins  
marches largeur 80 mm  
mise en place facilitée, installation de l'ensemble garde-corps en un seul geste  
protection arrière par garde-corps rigide et articulé 2 tablettes de série avec compartiments.  
charge utile 150 kg  
Dim. plié: H 2,06 m x L 0,67 m x Ep 0,25 m pour le 3 marches  
Dim. plié: H 2,36 m x L 0,79 m x Ep 0,25 m. pour le 4 marches.



Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur plate-forme (m)	Hauteur de travail (m)	Poids (kg)
10536136	511903	3	0,70	2,70	18,3
10536137	511904	4	0,95	2,95	18,9

**TUBESCA-COMABI**

#### PLATE-FORME INDIVIDUELLE ALUMINIUM PROFORT

Pour usage intensif  
large plate-forme de travail de 400 x 490 mm  
charge maximum d'utilisation : 150 Kg  
garantie 5 ans.



Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur repliée (m)	Hauteur plate-forme (m)	Hauteur de travail (m)	Poids (kg)
0014557	2272513	3	1,92	0,70	2,70	14,2
0013645	2272514	4	2,18	0,93	2,93	17,4

# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## ACCES EN HAUTEUR PLATEFORME

TUBESCA-COMABI

### PLATE-FORME INDIVIDUELLE ALUMINIUM SHERPAMATIC

Stabilisateurs repliables pour travailler dans les passages étroits  
dispose d'un porte-outils, de roues de déplacement et de marches de 80  
dimensions plate-forme : 600 x 420 mm  
hauteur plinthe : 100 mm  
charge maximum d'utilisation : 150 Kg  
blocage très fiable du portillon  
garantie 5 ans.

Conforme à la norme PIRL NF P 93-353. Conforme au décret 2004.924. Conforme à la norme PIR NF - P 93-352.



Code	Réf	Nombre de marches	Hauteur repliée (m)	Hauteur plate-forme (m)	Hauteur de travail (m)	Poids (kg)
0147076	2272155	5	2,55	1,18	3,18	23,20
0147077	2272156	6	2,80	1,42	3,42	24,20
1013810	2272157	7	3,05	1,65	3,65	27

## PLATEFORME ROULANTE ACIER

Quarib

### PLATE-FORME A HAUTEUR REGLABLE GAZELLE RS

Accès par larges marches avec antidérapant puissant  
tablette multifonctions 190 x 470 x 50 mm, capacité 30 kg  
2 poignées de manutention intégrées aux plinthes  
garde-corps avec portillon  
passage des portes et travail en couloirs  
4 roulettes Ø 80mm pivotantes (breveté)  
acier/aluminium  
décret 2004-924 / Norme PIRL. NF  
3 haut. de travail : 2.60 - 2.70 - 2.80 m  
3 haut. de plancher : 0.60 - 0.70 - 0.80 m  
4 pieds ajustables en hauteur  
autostable  
dim. plié : H. 1.09 m x L. 0.78 m x Ep. 0.26 m  
dimensions hors tout : 1.35 x 0.78 m  
plancher antidérapant 0,86 x 0,48 m  
charge utile 150 kg  
4 roulettes pivotantes Ø 80 m  
Poids 27,1 kg.



Code	Réf	Hauteur de travail max (m)	Dimension plancher (m)	Poids (kg)
10536133	40073	2,80	0,86 x 0,48	27,1

TUBESCA-COMABI

### PLATE-FORME INDIVIDUELLE ACIER HELIS 100

1 m d'amplitude de réglage des pieds pour travail dans les escaliers hélicoïdaux  
réglage indépendant des 4 pieds  
stabilisateurs intégrés repliables  
sécurité maximum : nouveau portillon conforme aux exigences des chantiers publics  
dimensions plancher : 0,90 x 0,50 m  
dimensions replié : 645 x 1425 x 285 mm.

Conforme au décret 2004.924.



Code	Réf	Hauteur repliée (m)	Hauteur plate-forme (m)	Hauteur de travail (m)
0151109	3121003	2,48	0,51 à 0,68	2,68



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### ACCES EN HAUTEUR ECHAFAUDAGE



**TUBESCA-COMABI**

#### PLATEFORME INDIVIDUELLE TETRIS 100 COMPLET

Confort de travail exceptionnel  
 4 stabilisateurs intégrés repliables et réglables indépendamment  
 montage rapide  
 compact, se déplace facilement sur ses 2 roues et se range dans une fourgonnette  
 passage sous base dégagé (passe au dessus des sanitaires)  
 sangle amovible côté accès  
 tablette multi-usages 2 positions  
 plancher alu/bois : 0,90 x 0,50 m  
 dimensions replié : 690 x 1105 x 285 mm.

Conforme à la norme PIRL NF P 93-353. Conforme au décret 2004.924.

Code	Réf	Hauteur plate-forme (m)	Hauteur de travail max (m)	Empattement (m)
9103230	3120003	0,60 - 0,76 - 1,00	3	1,68 x 1,32

## ECHAFAUDAGE ROULANT ALUMINIUM

**Quarib**

#### ECHAFAUDAGE TELESCOPIQUE 7 HAUTEURS DE TRAVAIL TELETOWER

Aluminium  
 7 hauteurs de travail de 2,33 à 4,00 m  
 hyper compact en position replié (H 1,10 x L 0,8 x Ep 0,45 m)  
 longueur 1,50 m - Largeur 0,8 m  
 montage et démontage en sécurité depuis le sol  
 stabilisateurs intégrés  
 poids 58 kg  
 charge utile 150 kg.

Conforme à la norme PIRL et au Décret 2004-924.



Code	Réf	Hauteur de travail (m)	Poids (kg)
1052577	30100600	2,33 à 4	58

**TUBESCA-COMABI**

#### ECHAFAUDAGE ROULANT ALUMINIUM Z'TOWER

100% conçu et fabriqué en France  
 Echafaudage télescopique pour travailler jusqu'à 3,80 m  
 7 hauteurs de travail  
 Charge maxi: 200 kg/m2  
 Montage rapide et facile en 2 minutes sans vis ni outils.  
 Facile à stocker et transporter sans perte d'éléments.  
 Stabilisateurs rétractables pour franchir les portes.  
 Roues à frein orientables.  
 Transport facile dans un petit utilitaire  
 Conforme à la norme EN 1004-1 et au décret 2004-924.



Code	Réf	Hauteur de travail (m)	Poids (kg)
10540271	22407420	2,30 à 3,8	56



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## ACCES EN HAUTEUR ECHAFAUDAGE

**TUBESCA-COMABI**

### ECHAFAUDAGE TELESCOPIQUE X'TOWER

Garde corps monoblocs  
système de guidage anti-écrasement  
plancher de 152 x 60 cm réglable tous les 25 cm  
roues Ø 150 mm réglables au pas de 1,25 sur 18 cm  
charge maxi : 200 Kg  
garantie 3 ans.

Conforme au décret 2004.924.



Code	Réf	Hauteur plancher (m)	Hauteur de travail (m)	Poids (kg)
0202389	22405520	2,00	4	62,00
0202390	22405530	2,80	4,80	72

**TUBESCA-COMABI**

### DIABLE DE CHARGEMENT POUR X'TOWER

Diable facilitant le transport et permettant à une personne seule de faire le chargement de l'échafaudage X'TOWER dans un véhicule.



Code	Réf	Poids (kg)
0205397	20405100	4,5

**TUBESCA-COMABI**

### ECHAFAUDAGE ROULANT ALUMINIUM TOTEM 2 LINE 180

Pour un usage ultra intensif  
utilisable en décalage de niveau  
structure en tube aluminium serti Ø 40 mm  
plinthes alu rapportées  
roues Ø 200 mm réglables sur 200 mm  
plancher alu/bois à trappe : 1,79 x 0,66 m  
empattement sans stabilisateurs : 2,11 x 0,89 m  
empattement avec stabilisateurs : 4,52 x 3,80 m  
charge maxi : 200 kg/m<sup>2</sup>  
garantie 5 ans.



Code	Réf	Hauteur de travail (m)	Hauteur plancher (m)
0167861	22403650	6,85	4,85

**Quarib**

### ROLLY, HT PLANCHER 1,80 M

Compatible avec les échelles de 40 kg maximum  
longueur 1.50 m  
garde-corps rétractables  
passage des portes sans démontage  
2 clés fournies  
système de fixation d'échelles en une seule opération.



Code	Réf	Hauteur de travail (m)	Hauteur plancher (m)
10536138	8015021	3,80	1,80



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### LEVAGE ET MANUTENTION MATERIEL DE LEVAGE ET TRACTION

#### PALAN MANUEL



##### PALAN MANUEL A LEVIER

Palan à levier à chaîne aluminium sans limiteur de charge  
crochets inférieurs et supérieurs en acier forgé avec linguets de sécurité  
guide-chaîne pour entrée de la chaîne dans toutes les positions.



Code	Réf	Charge Maximale Utile (T)	Brins	Hauteur de levage (m)	Poids (kg)
10240813	6047A	0,25	1	1,5	2,50



##### PALAN MANUEL A LEVIER

Freinage automatique pendant les opérations de levage et de descente permettant une descente régulière et contrôlée quelle que soit sa position  
rotation dans les deux sens du levier  
roue à cliquet pouvant être manoeuvrée manuellement permettant l'actionnement de la noix de chaîne  
sélecteur 3 positions (montée, descente, neutre)  
position neutre du sélecteur permettant à la noix de chaîne d'être libre de tout mouvement  
crochets linguets de sécurité  
crochet supérieur pivotant  
équipé d'un guide chaîne.



Code	Réf	Charge Maximale Utile (T)	Brins	Hauteur de levage (m)	Poids (kg)
0200267	AAPML PMS 7,5 1.5	0,75	1	1,5	7,50
0200268	AAPML PMS 15 1.5	1,50	1	1,5	10,50



##### PALAN MANUEL A CHAINE

Crochets en acier forgé  
linguets de sécurité forgé  
chaîne de charge acier grade 80  
coefficient 4  
traitement anti-corrosion.



Code	Réf	Charge Maximale Utile (T)	Hauteur de levage (m)	Ø de chaîne (mm)	Poids (kg)
10001989	6044B03	0,50	3	5	10,80
10001991	6044B06	0,50	6	5	14,10
10001990	6044C03	1,00	3	6	13,80
10001992	6044C06	1,00	6	6	18,30

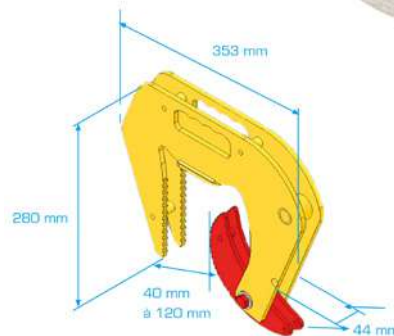


##### CHARIOT PORTE PALAN DEPLACEMENT PAR POUSSEE

Construction simple et robuste  
chariots à 4 galets (sauf 20 t : 8 galets) montés sur roulements  
butée de sécurité en cas de rupture d'un galet  
assemblage des flasques par 1 axe avec contre-écrou  
adaptation aisée à un grand éventail d'ipn, IPE, HEA etc...

Code	Réf	Charge Maximale Utile (T)	Traverse (mm)	Poids (kg)
0155633	6065A	0,50	50 - 220	5,00
0155634	6065B	1,00	58 - 220	8,70

#### PALONNIER, PINCE ET ACCESSOIRE DE LEVAGE



##### ELINGUE LEVE-BUSES TRI-CROCHETS

Pincés à fermeture automatique.

Conforme à la norme NF EN 12195-2.

Code	Réf	Charge Maximale Utile	Longueur chaîne (m)	Ecartement	Ø intérieur tuyaux (mm)
0007862	AALBTC/15 MS01	1500 Kg	1,5	40 à 120 mm	40 à 220

# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## LEVAGE ET MANUTENTION MATERIEL DE LEVAGE ET TRACTION

### TREUIL MANUEL



**HUCHEZ**

#### MINI TREUIL PORTATIF PULLEY-MAN

Pour tous types de travaux de maintenance, préparation et entretien (levages de charges, traction/halage de charges, petits chantiers, agriculture, secourisme, motoculture...) utilisable avec toutes visseuses, avec ou sans fil mise en place facile : crochet de suspension faible encombrement et léger travaille dans toutes les positions capacité de levage : 300 Kg capacité de halage sur roues : de 450 Kg à 1500 Kg selon l'angle de la pente longueur de câble illimitée en traction longueur de câble limitée à 50 m en levage (au-delà de 12 m, perte de 10 % de force de levage par tranche de 10 m) système automatique de maintien de la charge (réducteur frein auto-freiné breveté) livré avec 12 m de câble (acier galvanisé type aviation Ø 4,76 mm) livré sans perceuse.

Code	Réf	Charge Maximale Utile	Ø du câble (mm)	Poids (kg)
0019550	PULLEY-MAN	300 kg	4,76	7,50

**HUCHEZ**

#### TREUIL MANUEL DE LEVAGE AUTO-FREINE AFL

Treuil manuel de levage modèle standard (zingué/bichromaté) frein automatique permettant le maintien de la charge sans action sur la manivelle utilisation avec des câbles acier livré sans câble, ni crochet.



Code	Réf	Ø du câble (mm)	Capacité câble couche supérieure (m)	Force à la 1ère couche (Kg)	Force à la couche supérieure (kg)	Kit câble à utiliser	Poids (kg)
0019510	4AFL	4	10,0	340	190	CB5 KIT 10m ou CB5 KIT 15m	3,70
0019511	6AFL	5	12,0	500	240	CB4 KIT 10m	2,70

### ACCESSOIRE POUR TREUIL

**HUCHEZ**

#### CABLE ANTIGIRATOIRE

Câble antigiratoire galvanisé équipé d'un crochet à émerillon.



Code	Réf	Ø de câble (mm)	Longueur de câble (m)
10485120	CB4KIT10M	4	10,00
10485121	CB5KIT10M	5	10,00

### CRIC ET CHANDELLE

**FACOM**

#### CRIC ROULEUR 3 TONNES

Double piston pour une levée rapide patin caoutchouc pour prise sous caisse tube équipé d'une mousse de protection roues en polyuréthane silencieuses valve de surcharge.

Conforme à la norme EN1494-ASME-PASE.



Code	Réf	Charge Maximale Utile	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Hauteur mini (mm)	Hauteur maxi (mm)	Poids (kg)
10014987	DL.32APB	3 T	690	337	163	133	465	30,5

### VENTOUSE

**STANLEY**

#### VENTOUSE DE TRANSPORT 1 TETE FORCE 30 KG

Ventouse de transport simple en caoutchouc verrouillage d'une seule main pour transport de tout matériel présentant une surface lisse et non poreuse.



Code	Réf	Ø (mm)	Force portante (kg)	Mode de fonctionnement	Matière du disque	Nombre de tête(s)	Matière du corps
0159132	2-14-053	120	30	levier	caoutchouc	1	PVC

**STANLEY**

#### VENTOUSE A POMPE BIMATIERE 120 KG

Permet de garder le vide d'air en toute sécurité corps et poignée en métal résistant avec revêtement antidérapant disque 100 % caoutchouc avec 3 lèvres d'étanchéité assurant une flexibilité parfaite livrée avec mallette de transport très résistante mise en œuvre avec peu de pompages anneau rouge de sécurité qui permet une visualisation de la force portant de la ventouse.



Code	Réf	Ø (mm)	Force portante (kg)	Mode de fonctionnement	Matière du disque	Nombre de tête(s)	Matière du corps
0159131	6-97-187	200	120	pompe	caoutchouc	1	métal



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

LEVAGE ET MANUTENTION  
ARRIMAGE

## ARRIMAGE TEXTILE



### SANDOWS AVEC CROCHETS (SACHET DE 2)

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
0005975	55/1407	8	0,80	0,17
0005974	55/1409	10	1,00	0,28
0200016	55/1410	12	1,50	0,49



### SANDOWS AVEC CROCHETS (SACHET DE 10)



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
0200017	55/1421	8	0,80	0,085
0200018	55/1423	10	1,00	0,140



### SANDOW SUR BOBINE



Code	Réf	Coloris	Ø (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
0200019	55/1402	noir	8	100	4,20
0200020	55/1403	vert	10	100	6,90



### SYSTEME D'ARRIMAGE A BOUCLE 0,5T

Conforme à la norme EN 12 195-2.

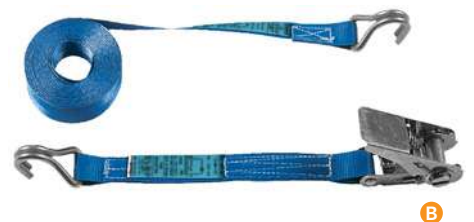


Code	Réf	Largeur de sangle (mm)	Longueur totale (m)	Capacité d'amarrage (LC)	Rupture sangle seule
0007651	803/1/5 B	25	5	125 daN	0,5 T



### SYSTEME D'ARRIMAGE 1,2T

Conforme à la norme EN 12 195-2.



Code	Réf	Largeur de sangle (mm)	Longueur totale (m)	Capacité d'amarrage (LC)	Rupture sangle seule	Tendeur	Ancrage
A 0007650	906/1/5 B	25	5	400 daN	1,2 T	tendeur à rochet sécurisé	
B 0007649	906/1002/5/0.3 B	25	5	400 daN	1,2 T	tendeur à rochet sécurisé	crochet doigts serrés



### SYSTEME D'ARRIMAGE 3,2T

Conforme à la norme EN 12 195-2.

Code	Réf	Largeur de sangle (mm)	Longueur totale (m)	Capacité d'amarrage (LC)	Rupture sangle seule	Tendeur	Ancrage
A 0182512	917/1004/5/0.3 B	35	5	1000 daN	3,2 T	tendeur à rochet sécurisé	crochet doigts serrés
B 0200236	917/1066 5/0.3 B	35	5	1000 daN	3,2 T	tendeur à rochet sécurisé	crochet doigts écartés



### SYSTEME D'ARRIMAGE 6T

Conforme à la norme EN 12 195-2.

Code	Réf	Largeur de sangle (mm)	Longueur totale (m)	Capacité d'amarrage (LC)	Rupture sangle seule	Tendeur	Ancrage
A 0200237	811PP/1065/9/0.3 B TTRUC	50	9	2000 daN	6,0 T	tendeur à rochet sécurisé	crochet doigts écartés
B 0200238	811PP/1006/9/0.3 B TTRUC	50	9	2000 daN	6,0 T	tendeur à rochet sécurisé	crochet doigts serrés



### SYSTEME D'ARRIMAGE 7,5T

Conforme à la norme EN 12 195-2.

Code	Réf	Largeur de sangle (mm)	Longueur totale (m)	Capacité d'amarrage (LC)	Rupture sangle seule	Tendeur	Ancrage
A 0200240	811PP2.5/1065/9/0.3 O TTRUC	50	9	2500 daN	7,5 T	tendeur à rochet sécurisé	crochet doigts écartés
B 0200241	811PP2.5/1006/9/0.3 O TTRUC	50	9	2500 daN	7,5 T	tendeur à rochet sécurisé	crochet doigts serrés



### SYSTEME D'ARRIMAGE AVEC TENDEUR INVERSE ERGOTRUCK

Idéal pour des charges nécessitant un fort serrage  
évite à l'utilisateur d'utiliser un levier pour augmenter la force exercée sur le tendeur (interdit par la norme EN 12195-2)  
équipé d'un tendeur inversé et d'une poignée XXL 30 cm (idéal pour décupler la force de serrage).

Conforme à la norme EN 12 195-2.



Crochet doigts serrés

Code	Réf	Largeur de sangle (mm)	Longueur totale (m)	Capacité d'amarrage (LC)	Rupture sangle seule	Ancrage
0190810	811EG2.5/1065/9/0.3 V ERGOT	50	9	2500 daN	7,5 T	crochet doigts écartés
0200239	811EG2.5/1006/9/0.3 V ERGOT	50	9	2500 daN	7,5 T	crochet doigts serrés



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

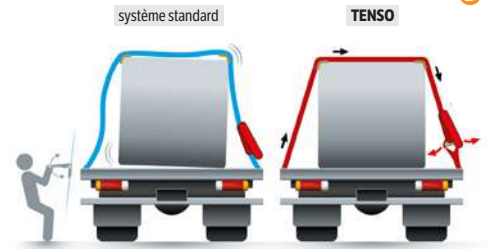
## LEVAGE ET MANUTENTION ARRIMAGE



### SYSTEME D'ARRIMAGE A TENSION DEMULTIPLIEE

Tendeur à détente progressive  
deux passants polyuréthane pour une sécurité maximale  
sangle 100% polyester avec allongement de 4%\*  
extrémités : des systèmes d'accrochage pour toutes les situations  
accumulateur de tension : 100% polyurethane avec effet «mémoire de forme»  
dureté : 80 Shore A  
étiquette de traçabilité avec numéro d'identification unique  
système donné pour un minimum de 15000 cycles d'utilisation.

Conforme à la norme EN 12 195-2.



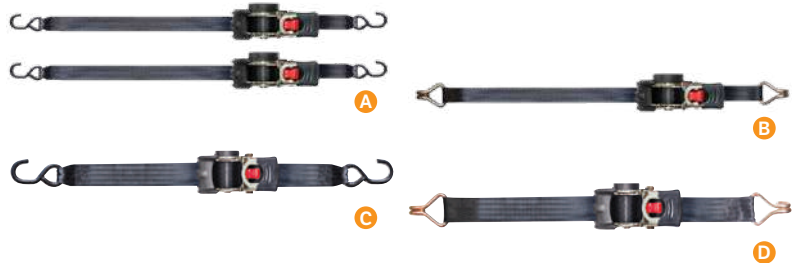
Code	Réf	Largeur de sangle (mm)	Longueur totale (m)	Capacité d'amarrage (LC)	Rupture sangle seule	Ancrage
A 0190811	TENSO1 90030R DF	50	9	2000 daN	6 T	crochets doigts écartés
B 10517659	TENSO2 90030R DF	50	9	200 daN	6 T	crochets doigts serrés



### SYSTEME D'ARRIMAGE AUTO-RETRACTABLE

Fixation rapide et facile grâce au tendeur rétractable automatiquement  
idéal pour arrimer des charges sur plateau, remorques et arrimage intérieur  
poignée en acier bichromaté  
large sangle évite les risques de nœuds ou de torsions  
système de serrage et desserrage progressif  
partie courte et partie longue solidaires.

Conforme à la norme EN 12 195-2.



Code	Réf	Largeur de sangle (mm)	Longueur totale (m)	Capacité d'amarrage (LC)	Ancrage
A 10001658	SYA-RETRAC-25-1202-3M	25	3	300 daN	crochet S
B 10001659	SYA-RETRAC-25-1002-3M	25	3	300 daN	crochet doigts serrés
C 10001660	SYA-RETRAC-50-S-3M	50	3	700 daN	crochet S
D 10001661	SYA-RETRAC-50-1006-3M	50	3	700 daN	crochet doigts serrés

## ARRIMAGE CHAÎNE



### CHAÎNE D'ARRIMAGE

Raccourcisseur + crochet à linguet.

Conforme à la norme EN 12195-3.



Code	Réf	Ø (mm)	Pour tendeur	Longueur (m)	Poids (kg)
0114725	CHTAC 01 08 3.5	8	R8	3,5	5,76
0007865	CHTAC 01 10 3.5	10	R10	3,5	9,45
0114726	CHTAC 01 13 3.5	13	R13	3,5	16,80

### TENDEUR D'ARRIMAGE A CLIQUET POUR CHAÎNE

Conforme à la norme EN 12195-3.



Code	Réf	Coloris	Capacité d'amarrage (LC)	Taille mini/maxi de la chaîne (mm)	Charge de rupture (kN)	Course de serrage (mm)	Longueur fermé (mm)	Longueur ouvert (mm)
0165286	ACTAC/R8	ROUGE	40 KN	8	80,40	160,00	640,00	800,00
0165287	ACTAC/R10	JAUNE	63 KN	10	126,00,00	160,00	660,00	820,00
0165288	ACTAC/R13	GRIS	100 KN	13	212,00,00	160,00	770,00	930,00
0165289	ACTAC/R16	NOIR	160 KN	16	322,00,00	165,00	820,00	985,00

### ELINGUE TEXTILE

#### ELINGUE RONDE

Coefficient d'utilisation : 1:7 – protections PVC ou polyuréthane sur demande.  
Conforme à la norme EN 1492-2.



Coloris	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	
Charge Maximale Utile (T) →	1T	2T	3T	4T	5T	
Longueur (m) ↓	1,0	0007552	0007554	0007559	0007564	0007569
	1,5	0200242	0007555	0007560	-	-
	2,0	0007553	0007556	0007561	0007566	0007570
	2,5	0200243	0200247	0200249	-	-
	3,0	0114737	0007557	0007562	0007567	0007571
	4,0	0114738	0007558	0007563	0007568	0007572
	5,0	-	0114739	0114741	0200251	0114744

#### ELINGUE SANGLE PLATE A BOUCLE REPLIEE

Type B catégorie 2  
deux bandes porteuses – boucle repliée – coefficient d'utilisation : 1:7  
protections disponibles sur demande.  
Conforme à la norme EN 1492-1.



Coloris	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	
Charge Maximale Utile (T) →	1T	2T	3T	4T	5T	
Longueur (m) ↓	1	0114746	0200257	0200258	0200259	0200261
	2	0007672	0007673	0007683	0007573	0007590
	3	0114747	0007674	0007684	0007576	0007591
	4	0114748	0007675	0007685	0007578	0007665
	5	0114749	0007676	0007686	0200260	0200262

### ELINGUE CHAÎNE



#### ELINGUE CHAÎNE 2 BRINS A RACCOURCISSEUR

Acier haute résistance grade 80  
crochet à verrouillage automatique  
griffe de raccourcissement pour ajuster la longueur des brins  
maille de tête soudée  
coefficient 1:4.

Conforme à la norme EN 818-4+A1.



Code	Réf	Ø de chaîne (mm)	Longueur (m)	Passage crochet (mm)	CMU (facteur élingage : 1,4) (kg)	CMU (facteur élingage : 1) (kg)	Brins
0200263	ECH204Z 08 U3	8	3	44	2800	2000,00	2
0200264	ECH204Z 10 U3	10	3	49	4250	3150,00	2



#### ELINGUE CHAÎNE 4 BRINS A RACCOURCISSEUR

Acier haute résistance grade 80  
crochet à verrouillage automatique  
griffe de raccourcissement pour ajuster la longueur des brins  
maille de tête soudée  
coefficient 1:4.

Conforme à la norme EN 818-4+A1.



Code	Réf	Ø de chaîne (mm)	Longueur (m)	Passage crochet (mm)	CMU (facteur élingage : 2,1) (kg)	CMU (facteur élingage : 1,5) (kg)	Brins
0200265	ECH404Z 08 U2	8	2	43	4250	3000	4



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

LEVAGE ET MANUTENTION  
CORDAGE

### CHAINE SOUDEE



#### CHAINE SOUDEE MAILLE LONGUE DROITE ZINGUE (SACHET)

Code	Réf	Finition	Ø (mm)	Charge Maximale Utile (Kg)	Conditionnement	Longueur (m)
10013148	8991762	acier zingué	2,5	63	sachet	10
10013149	8991233	acier zingué	3,0	91	sachet	10
10013150	8991234	acier zingué	4,0	164	sachet	10
10013151	8991235	acier zingué	5,0	255	sachet	10



#### CHAINE SOUDEE MAILLE LONGUE DROITE ZINGUE (CARTON)

Conforme aux normes AFNOR 26020 - DIN 5685 C.

Code	Réf	Finition	Ø (mm)	Charge Maximale Utile (Kg)	Conditionnement	Longueur (m)
10013141	8740024	acier zingué	2,5	63	carton	25
10013142	8740026	acier zingué	3,0	91	carton	25
10013143	8740030	acier zingué	4,0	164	carton	25
10013145	8740034	acier zingué	5,0	255	carton	25
10013146	8740016	acier zingué	6,0	369	carton	12,5



#### CHAINE SOUDEE MAILLE LONGUE DROITE ZINGUE (LIASSE)

Finition acier zingué.

Conforme aux normes AFNOR 26020 - DIN 5685 C.

Code	Réf	Finition	Ø (mm)	Charge Maximale Utile (Kg)	Conditionnement	Longueur (m)
0009480	8700144	acier zingué	8,0	655	liasse	20

### CORDE



#### CORDAGE POLYPROPYLENE

En bobine présentoir.

Conforme à la norme EN 699 poids et résistance.

Code	Réf	Coloris	Ø (mm)	Longueur (m)	Résistance à la rupture (Kgf)	Poids (kg)
0200004	31/1760	BLANC	6	250	590	4,25
0200005	31/1761	JAUNE	8	160	1040	4,80
0200006	31/1762	VERT	10	100	1380	4,50
0200007	31/1763	BLEU	12	65	1950	4,23



#### CORDE A POULIE CHANVRE

Équipée d'une boucle épaissurée cossée et d'un crochet à émerillon.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)	Résistance à la rupture (Kgf)	Poids (kg)
0007376	31/2546	20/22	20	1500	6,02
0007377	31/2514	20/22	30	1500	8,96
0007378	31/2522	22/24	40	1500	14,24
0200013	31/2544	22/24	50	1500	21,26



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## LEVAGE ET MANUTENTION CORDAGE



### CORDE A POULIE POLYPROPYLENE

Équipée d'une boucle épaissie cossée et d'un crochet à émerillon.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)	Résistance à la rupture (Kgf)	Poids (kg)
A 10528126	31/2307	20	20	1500	3,78
B 10528127	31/2314	20	25	1500	4,68
B 10528128	31/2308	20	30	1500	5,40



### POULIE CLIC A CROCHET

Poulie de renvoi de chantier pour corde Ø 20 à 30 mm (Ø 25 mm conseillé) pour hisser et descendre tous types de matériaux de construction, éléments d'échafaudage, etc. réa polyamide 6.6  
température d'utilisation : - 10 °C à + 50 °C  
finition anticorrosion par zingage bichromaté  
système d'encliquetage permettant la reprise au cours de la montée (lorsque vous cessez de tirer sur la corde, un cliquet bloque le réa)  
gorge trapézoïdale empêchant le glissement de la corde  
CMU : 160 Kg (soit 80 Kg de charge + 80 Kg d'effort de traction).

Code	Réf	Charge Maximale Utile
0112985	59/0216	160 Kg

## TRESSE



### TRESSE POLYPROPYLENE BLANCHE 8 FUSEAUX

Traité anti-UV  
haute ténacité  
livrée en bobine.

Code	Réf	Coloris	Ø (mm)	Longueur (m)	Résistance à la rupture (Kgf)	Poids (kg)
0199991	37/0856	blanc	1,5	100	40	0,13
9109745	37/0857	blanc	2,0	100	50	0,20
0005955	37/0858	blanc	2,5	100	90	0,30
9109747	37/0865	blanc	3,0	100	140	0,45
9109748	37/0867	blanc	4,0	100	190	0,62
9109749	37/0868	blanc	5,0	100	280	1,00
9109750	37/0869	blanc	6,0	100	310	1,20



### TRESSE POLYPROPYLENE FLUORESCENTE 8 FUSEAUX «LA FURETTE»

Traité anti-UV  
haute ténacité  
livrée en bobine.



Code	Réf	Coloris	Ø (mm)	Longueur (m)	Résistance à la rupture (Kgf)	Poids (kg)
0181969	37/0663	fluo rose	1,5	200	35	0,26
0181970	37/0686	fluo rose	1,5	1000	35	1,30
0199994	37/0653	fluo rose	2,0	200	45	0,40
0199995	37/0654	fluo rose	2,5	200	80	0,60

## MAILLON



### MAILLON RAPIDE ZINGUE

Code	Réf	Ø (mm)	Charge Maximale Utile (Kg)	Conditionnement
10013014	8134142	4,0	180	sachet de 5
10013015	8134143	5,0	280	sachet de 5
10013016	8134144	6,0	400	sachet de 2

## MOUSQUETON



### MOUSQUETON A BATTANT ZINGUE

Code	Réf	Longueur extérieure sans touret (mm)	Ø (mm)	Charge Maximale Utile (Kg)	Conditionnement
10013117	8425101	60	6	120	sachet de 2
10013118	8425102	80	8	230	sachet de 2

## MANILLE



### MANILLE DROITE ESTAMPILEE ZINGUE

Code	Réf	Ø (mm)	Charge Maximale Utile (Kg)	Conditionnement
10013109	8362201	8	250	sachet de 2
10013111	8362203	12	630	sachet de 2
10013112	8362204	14	750	sachet de 1



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

LEVAGE ET MANUTENTION  
MATERIEL DE MANUTENTION AU SOL

### DIABLE



#### DIABLE ALUMINIUM PLIABLE 70 KG

Ultra léger  
bavette repliable et poignée rétractable  
les roues se replient automatiquement  
garantie 2 ans.



Code	Réf	Charge (kg)	Dimensions déplié (H x l x P) (mm)	Dimensions plié (H x l x P) (mm)	Dimensions bavette (l x P) (mm)	Ø de roue (mm)	Type de roue	Poids (kg)
10526939	815007144	70	1000 x 395 x 400	690 x 380 x 50	380 x 280	125	caoutchouc	3,20



#### DIABLE ALUMINIUM PLIABLE 125 KG

Léger et complètement repliable  
très grande bavette pour le transport des charges volumineuses  
dossier incurvé permettant également le transport de fûts et bouteilles  
roues en TPR à roulement à billes alliant souplesse, confort et résistance à l'abrasion  
équipé d'un tendeur élastique  
livré monté.



Code	Réf	Charge (kg)	Dimensions déplié (H x l x P) (mm)	Dimensions plié (H x l x P) (mm)	Dimensions bavette (l x P) (mm)	Ø de roue (mm)	Type de roue	Poids (kg)
10542096	11318	125	1070 x 488 x 500	765 x 488 x 64	490 x 320	170	TPR	5,20



#### DIABLE ACIER A BAVETTE FIXE 250 KG

Poignées à garde  
tube Ø 25 mm  
tablier légèrement incurvé permettant le bon maintien de charges planes ou cylindriques  
roues caoutchouc : utilisation sur sols lisses  
roues pneumatiques : utilisation sur sols accidentés  
roues increvables : charge utile préconisée 150 kg , afin de garantir une bonne manœuvrabilité  
garantie 10 ans.



Code	Réf	Charge (kg)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Dimensions bavette (l x P) (mm)	Ø de roue (mm)	Type de roue	Poids (kg)
10009138	810200020	250	1171	640	488	490 x 180	250	caoutchouc	14



#### DIABLE ALUMINIUM A BAVETTE FIXE 350 KG

Diable entièrement fabriqué en aluminium  
tube ovale pour une meilleure prise en main  
dossier plat  
poignées ergonomiques ovales avec garde de protection en caoutchouc  
plus de stabilité grâce à un empattement extra large.



Code	Réf	Charge (kg)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Dimensions bavette (l x P) (mm)	Ø de roue (mm)	Type de roue	Poids (kg)
10523633	16408	350	1100	585	450	400 x 157	260	increvable	9.80



### DIABLE ACIER A BAVETTE MIXTE 250 KG

Poignées à garde  
tube Ø 25 mm  
tablier horizontal offrant une grande surface de pose  
roues pneumatiques recommandées sur sols accidentés  
garantie 10 ans.



Code	Réf	Charge (kg)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Dimensions bavette fixe (l x P) (mm)	Dimensions bavette pliante (l x P) (mm)	Ø de roue (mm)
10532021	810102001	250	1087	560	495	430 x 188	436 x 335	260



### DIABLE A BOUTEILLE 200 KG

Diable porte bouteille pour atelier  
compatible avec des bouteilles de type B20-B40-B50, attache rapide de la chaîne par mousqueton  
roues caoutchouc pour une utilisation sur sols lisses  
garantie 10 ans.



Code	Réf	Charge (kg)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Dimensions bavette (l x P) (mm)	Hauteur arceaux (mm)	Ø de roue (mm)
10015371	810000148	200	1290	490	430	350 x 220	415/970	250



### DIABLE A FUTS 250 KG

Pour tous types de fûts de 50 à 220 L  
léger et peu encombrant  
roues caoutchouc  
sangle de maintien fournie  
garantie 10 ans.



Code	Réf	Charge (kg)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Ø de roue (mm)	Type de roue	Poids (kg)
10015424	840000226	250	1280	650	290	250	caoutchouc	12



### DIABLE ACIER POUR POSTE A SOUDER 150 KG

Tube ovale pour une meilleure prise en main  
poignée ergonomique avec garde de protection en caoutchouc naturel  
structure acier, peinture époxy grise martelée, résistante aux chocs  
châssis permettant de porter et ranger les câbles  
plateau portant le poste à souder ajustable en hauteur  
bavette réglable en profondeur de 217 à 342 mm  
livré avec sangles.



Code	Réf	Charge (kg)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Dimensions bavette (l x P) (mm)	Ø de roue (mm)	Type de roue	Poids (kg)
10523645	11329	150	1120	520	510	480 x 217/342	260	caoutchouc	18



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### LEVAGE ET MANUTENTION MATRIEL DE MANUTENTION AU SOL

#### CHARIOT



##### CHARIOT A DOSSIER RABATTABLE

Structure et plateau renforcés en acier laqué avec revêtement antidérapant  
bande de protection non marquante sur le périmètre de la plateforme et coins arrondis  
équipé de 4 roues à bandage caoutchouc non marquant dont 2 pivotantes  
charnières de protection anti-pincement.



Code	Réf	Charge (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Ø de roue (mm)	Type de roue	Poids (kg)
10242388	C15R/1	150	725	465	810	100	caoutchouc	8,00
10242391	C30R/1	300	910	604	855	130	caoutchouc	17,00



##### CHARIOT A DOSSIER RABATTABLE

Facile à transporter et à ranger grâce au dossier rabattable  
fabrication en acier laqué coloris beige  
plateau recouvert d'un tapis antidérapant vulcanisé de 2 mm et munis de pare-chocs en caoutchouc bleu  
mécanisme anti pincement à la base du dossier  
dossier à hauteur adapté aux tailles européennes (utilisateur non courbé)  
4 roulettes nylon à bandage caoutchouc non tachant dont 2 roulettes arrière pivotantes  
déplacement silencieux et faible résistance au démarrage  
livré monté, emballé dans un sac.



Code	Réf	Charge (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Dimensions du plateau (L x l) (mm)	Poids (kg)
10523609	11362	150	740	480	720	740 x 480	11,40

#### PLATEAU ROULANT



##### PLATEAU ROULANT BOIS GLISSNOT

Plateau roulant glissnot en contreplaqué marin  
antidérapant, résistant à la plupart des agents chimiques, imputrescible, chanfreiné sur les 4 bords  
4 roulettes pivotantes à bandage caoutchouc non tachant (TPR).



Code	Réf	Charge (kg)	Dimensions du plateau (L x l) (mm)	Épaisseur du plateau (mm)	Ø de roue (mm)	Type de roue	Poids (kg)
10523919	865009532	150	600 x 300	18,00	75	caoutchouc	2,60



##### PLATEAU ROULANT BOIS GLISSNOT

Plateau bois Glissnot : imputrescible, anti-dérapant, résistant à la plupart des agents chimiques  
4 roues pivotantes.



Code	Réf	Charge (kg)	Dimensions du plateau (L x l) (mm)	Épaisseur du plateau (mm)	Ø de roue (mm)	Type de roue	Poids (kg)
0138857	860000321	350	600 x 400	18,00	100	nylon	4,80



##### PLATEAU ROULANT BOIS PB31

Revêtement antidérapant et imputrescible  
bande de protection non tachante sur le périmètre  
lumière de préhension et trou passage de sangle  
4 roues pivotantes en caoutchouc non marquant.



Code	Réf	Charge (kg)	Dimensions du plateau (L x l) (mm)	Épaisseur du plateau (mm)	Ø de roue (mm)	Type de roue	Poids (kg)
10242379	PB31C	450	600 x 300	27,00	100	caoutchouc non marquant	6
10242381	PB31S	450	600 x 400	27,00	100	caoutchouc non marquant	7
10014873	PB31L	450	700 x 500	27,00	100	caoutchouc non marquant	9

### BROUETTE



#### BROUETTE BASIC PRO

Idéal pour les travaux légers de bricolage et de chantier  
caisse avec nervurations frontales, équipée de supports caisse galvanisés  
châssis Ø 32 mm peint vert, formant butoir, pieds boulonnés avec support caisse  
dimensions : 1380 x 655 x 547 mm.

Code	Réf	Contenance (L)	Charge utile (kg)	Finition caisse	Type de roues	Ø de roue (mm)	Poids (kg)
0204782	324005901	100	150	peinte	increvable	380	13,50



#### BROUETTE AKTIV PREMIUM PEINTE

Idéale pour les travaux de bâtiment  
caisse nervurée, poignées ergonomiques  
châssis à pieds intégrés indéformable Ø 32 mm peint noir, formant butoir avec support caisse.

Code	Réf	Contenance (L)	Charge utile (kg)	Finition caisse	Epaisseur de caisse (mm)	Type de roues	Ø de roue (mm)	Poids (kg)
0000374	305061406	100	150	peinte	0,90	gonflable	380	13,50



#### BROUETTE AKTIV PREMIUM GALVA

Destinée aux travaux lourds, idéale pour les travaux du bâtiment  
galvanisée, traitée anti-corrosion  
caisse nervurée à l'avant  
poignées ergonomiques.

Code	Réf	Contenance (L)	Charge utile (kg)	Finition caisse	Epaisseur de caisse (mm)	Type de roues	Ø de roue (mm)	Poids (kg)
<b>A</b> 10014988	305071705	100	150	galvanisée	0,90	gonflable	380	11,60
<b>B</b> 10014989	305010305	100	150	galvanisée	0,90	increvable	400	11,60

#### BROUETTE BATI PLUS 110 RENO ALPHA PEINTE

Idéale pour le bâtiment et les travaux de rénovation  
brouette renforcée à caisse étroite passant par toutes les portes  
châssis Alpha ergonomique et indéformable.



Code	Réf	Contenance (L)	Charge utile (kg)	Finition caisse	Epaisseur de caisse (mm)	Type de roues	Ø de roue (mm)	Poids (kg)
0000373	305401005	110	250	peinte	1,20	gonflable	400	15,30



# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## LEVAGE ET MANUTENTION ROUE ET ROULETTE

### ROUE



#### ROUE CAOUTCHOUC MANUTAL

Manutention silencieuse et résistance sur sols irréguliers  
bandage : caoutchouc standard plein noir  
dureté Shore A 82°±4  
roue caoutchouc corps polypropylène noir



Code	Réf	Ø roue (mm)	Largeur de bandage (mm)	Longueur de moyeu (mm)	Alésage (mm)	Charge (kg)	Moyeu
0157963	700181	160	41	60	20	175	à rouleaux



#### ROUE PNEUMATIQUE GONFLABLE SERIE BULLE

Pour sols divers  
bandage pneumatique gonflable noir à profil pavé ou ligné  
corps de roue polypropylène rouge haute résistance  
souple et silencieuse  
absorbe chocs et vibrations  
bonne résistance à l'abrasion.



A Profil pavé

B Profil ligné

Code	Réf	Ø roue (mm)	Largeur de bandage (mm)	Longueur de moyeu (mm)	Alésage (mm)	Charge (kg)	Moyeu
A 0003737	588120	260	85	75	20	150	à rouleaux
B 0157964	588131	400	105	75	25	200	à rouleaux



#### ROUE GONFLEE Ø 380 MM PF150

Roue standard gonflée, avec pneu pavé longue durée.



Code	Réf	Ø roue (mm)	Longueur de moyeu (mm)	Charge (kg)
10016370	309051401	380	101,5	150



#### ROUE PNEUMATIQUE INCREVABLE

Pour sols divers  
bandage polyuréthane noir à profil pneumatique pavé  
corps de roue polypropylène rouge haute résistance  
souple et silencieuse  
absorbe chocs et vibrations  
bonne résistance à l'abrasion.



Code	Réf	Ø roue (mm)	Largeur de bandage (mm)	Longueur de moyeu (mm)
9116988	550110	260	78	75

# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## LEVAGE ET MANUTENTION ROUE ET ROULETTE



### CHAMBRE A AIR Ø 380/400 MM

Chambre à air de rechange, pour roue de brouette Ø 380 à 400mm  
poids : 0,6 kg.



Code	Réf
10016371	309003306

## ROULETTE



### ROULETTE DE MANUTENTION PORT-ROLL

Monture en tôle d'acier zinguée  
pivotement sur 2 couronnes de billes  
double blocage (roue et pivot)  
pédale de frein en acier  
bandage caoutchouc standard noir  
corps de roue en polypropylène noir  
manutention silencieuse pour sols industriels.



Monture pivotante

Monture pivotante à frein

Monture fixe

Code	Réf	Monture	Type de fixation	Bandage	Ø roue (mm)	Largeur bandage (mm)	Hauteur (mm)	Dimensions platine (H x l) (mm)	Entraxe (mm)	Charge (kg)	Moyeu
0003715	700107	pivotante	platine	caoutchouc	50	24	68	67 x 48	55 x 30	50	lisse
0003717	700108	pivotante	platine	caoutchouc	65	27	85	75 x 60	55 x 40	65	lisse
0003719	601030	pivotante	platine	caoutchouc	80	35	107	105 x 80	80 x 60	80	à rouleaux
0003720	601032	pivotante à frein	platine	caoutchouc	80	35	107	105 x 80	80 x 60	80	à rouleaux
9105534	601040	pivotante	platine	caoutchouc	100	35	130	105 x 80	80 x 60	100	à rouleaux
0003722	601042	pivotante à frein	platine	caoutchouc	100	35	130	105 x 80	80 x 60	100	à rouleaux
9105537	700510	fixe	platine	caoutchouc	100	35	130	105 x 80	80 x 60	100	à rouleaux
9105536	601060	pivotante	platine	caoutchouc	125	35	158	105 x 80	80 x 60	125	à rouleaux
0003723	601064	pivotante à frein	platine	caoutchouc	125	35	158	105 x 80	80 x 60	125	à rouleaux



### ROULETTE DE MANUTENTION MANU-ROLL

Monture en tôle d'acier zinguée  
pivotement sur 2 couronnes de billes  
double blocage (roue et pivot)  
pédale de frein en acier  
bandage caoutchouc standard noir  
corps de roue en polypropylène noir  
manutention silencieuse pour sols industriels.



Monture pivotante

Monture pivotante à frein

Monture fixe

Code	Réf	Monture	Type de fixation	Bandage	Ø roue (mm)	Largeur bandage (mm)	Hauteur (mm)	Dimensions platine (H x l) (mm)	Entraxe (mm)	Charge (kg)	Moyeu
0003726	700136	pivotante	platine	caoutchouc	160	41	196	135 x 110	105 x 80	175	à rouleaux
0003728	701354	pivotante à frein	platine	caoutchouc	160	41	196	135 x 110	105 x 80	175	à rouleaux
0003729	700525	fixe	platine	caoutchouc	160	41	196	135 x 110	105 x 80	175	à rouleaux



### ROULETTE DE MANUTENTION PORT-ROLL

Monture en tôle d'acier zinguée  
pivotement sur 2 couronnes de billes  
double blocage (roue et pivot)  
bandage caoutchouc élastique bleu non tachant  
corps de roue polyamide noir  
souple et silencieuse  
bon coefficient de roulement  
absorbe les chocs et vibrations  
bonne résistance à l'abrasion.

**+** Non tachant



Monture fixe

Monture pivotante

Monture pivotante à blocage

Code	Réf	Monture	Type de fixation	Bandage	Ø roue (mm)	Largeur bandage (mm)	Hauteur (mm)	Dimensions platine (H x l) (mm)	Entraxe (mm)	Charge (kg)	Moyeu
9110312	604041	pivotante	platine	caoutchouc élastique	100	32	127	105 x 80	80 x 60	150	à rouleaux
9110313	604043	pivotante à frein	platine	caoutchouc élastique	100	32	127	105 x 80	80 x 60	150	à rouleaux
9110315	604046	pivotante	platine	caoutchouc élastique	125	32	156	105 x 80	80 x 60	150	à rouleaux
9110314	604048	fixe	platine	caoutchouc élastique	125	32	156	105 x 80	80 x 60	150	à rouleaux



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### LEVAGE ET MANUTENTION ROUE ET ROULETTE



#### ROULETTE DE MANUTENTION RESILEX

Manutention extra souple pour charges lourdes, tous types de sols  
monture en tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur  
pivotement sur 2 couronnes à billes

double blocage (roue et pivot)

bandage caoutchouc super élastique gris non tachant, adhérisé sur le corps  
corps de roue polyamide bleu, roulement à billes protégés  
garantie indéjantable.

Conforme à la norme EN12532.



**Non tachant**  
**Excellente résistance à l'abrasion**  
**Silencieuse et confortable**  
**Effort au démarrage réduit**

La 1<sup>ère</sup>  
Roulette  
certifiée



Code	Réf	Monture	Type de fixation	Bandage	Ø roue (mm)	Largeur bandage (mm)	Hauteur (mm)	Dimensions platine (H x l) (mm)	Entraxe (mm)	Charge (kg)	Moyeu
10002954	79552	pivotante	platine	caoutchouc élastique	125	35	157	105 x 85	80 x 60	250	à billes
10002955	74552	pivotante à frein	platine	caoutchouc élastique	125	35	157	105 x 85	80 x 60	250	à billes
10002956	73552	fixe	platine	caoutchouc élastique	125	35	157	105 x 85	80 x 60	250	à billes
10002960	79562	pivotante	platine	caoutchouc élastique	160	41	196	135 x 110	105 x 80	350	à billes
10002961	74562	pivotante à frein	platine	caoutchouc élastique	160	41	196	135 x 110	105 x 80	350	à billes
10002962	73562	fixe	platine	caoutchouc élastique	160	41	196	135 x 115	105 x 80	350	à billes

#### ROULETTE DE COLLECTIVITE NOVOPLEX

Pour manutention légère d'appareils ou mobiliers

monture en tôle d'acier emboutie zingué

pivotement sur 2 couronnes de billes

corps de roue polypropylène gris, bandage caoutchouc souple gris non tachant  
moyeu lisse, pare-fils zingués, axe boulonné démontable.



Monture pivotante



Monture pivotante à frein

Code	Réf	Monture	Type de fixation	Bandage	Ø roue (mm)	Largeur bandage (mm)	Hauteur (mm)	Ø trou central (mm)	Charge (kg)	Moyeu
0003703	13307	pivotante	trou central	caoutchouc	50	18	69	10,50	40	lisse
0003704	13327	pivotante à frein	trou central	caoutchouc	50	18	69	10,50	40	lisse
0003705	13707	pivotante	trou central	caoutchouc	75	21	98	10,50	60	lisse
0003707	13807	pivotante	trou central	caoutchouc	100	26	132	12,50	70	lisse

#### ROULETTE DE COLLECTIVITE NOVOPLEX

Pour manutention légère d'appareils ou mobiliers

monture en tôle d'acier emboutie zingué

pivotement sur 2 couronnes de billes

corps de roue polypropylène gris, bandage caoutchouc souple gris non tachant  
moyeu lisse, pare-fils zingués, axe boulonné démontable.



Monture pivotante



Monture pivotante à frein

Code	Réf	Monture	Type de fixation	Bandage	Ø roue (mm)	Largeur bandage (mm)	Hauteur (mm)	Dimensions platine (H x l) (mm)	Entraxe (mm)	Charge (kg)	Moyeu
0003709	66507	pivotante	platine	caoutchouc	50	18	72	50 x 50	37 x 37 à 34 x 34	40	lisse
0003710	66527	pivotante à frein	platine	caoutchouc	50	18	72	50 x 50	37 x 37 à 34 x 34	40	lisse
0003711	66707	pivotante	platine	caoutchouc	75	21	102	65 x 65	53 x 53 à 44 x 44	60	lisse
0003712	66727	pivotante à frein	platine	caoutchouc	75	21	102	65 x 65	53 x 53 à 44 x 44	60	lisse

#### ROULETTE D'AMEUBLEMENT MINIROLL

Pour charges légères sur sols intérieurs

monture en tôle d'acier emboutie zinguée

pivotement sur une couronne de billes

bandage caoutchouc thermoplastique gris non tachant  
corps de roue polypropylène.



Code	Réf	Monture	Type de fixation	Bandage	Ø roue (mm)	Largeur bandage (mm)	Hauteur (mm)	Dimensions platine (H x l) (mm)	Entraxe (mm)	Charge (kg)	Moyeu
0138728	705503	pivotante	platine	caoutchouc	42	18	54	54 x 38	42 x 27	15	lisse



### CAISSE ET BOITE A OUTILS PLASTIQUE

#### STANLEY

#### BOITE A OUTILS CLASSIC LINE ATTACHES PLASTIQUES

2 organisateurs sur le couvercle pour ranger la visserie/ petites pièces  
plateau porte-outils amovible sur les 2/3 de la longueur de la boîte  
charnière plastique tout le long du couvercle  
large attache plastique pour éviter les ouvertures intempestives  
en cas de chute

1 attache pour 30 et 40 cm et 2 attaches pour 50 cm  
cadenassable (cadenas non fourni).



Code	Réf	Modèle	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
10015931	STST1-75517	Classic line 40	406	205	195
10015932	STST1-75520	Classic line 50	482	254	250

#### STANLEY

#### BOITE A OUTILS SERIE PRO

2 organisateurs sur le couvercle  
attaches métalliques résistantes  
poignée articulée

porte outils amovibles intégré  
cadenassable pour les références 92-066 et 92-067.



Code	Réf	Modèle	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0192728	1-92-065	PRO	411	185	200

#### FACOM

#### BOITE A OUTILS PLASTIQUE A FERMETURE AUTOMATIQUE

Ouverture 1 main  
fermeture automatique par clapet  
2 compartiments de rangement sur le couvercle  
pour les petites pièces  
plateau navette porte-outils amovible  
poignée bi-matière, confortable et rétractable  
fermeture possible par cadenas (cadenas non fourni).



Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Charge max. (kg)
0204313	BPC16NPB	394	220	162	1,12	17
0204314	BPC19NPB	486	266	236	2,10	25
0204315	BPC24NPB	595	281	260	2,75	28

#### STANLEY

#### BOITE A OUTILS ETANCHE FATMAX

Joint d'étanchéité  
structure en polypropylène robuste, résistante à l'eau (IP 53)

grande capacité de rangement  
idéale pour les outils et les accessoires de grand volume

rainure en V sur le couvercle pour coupe d'appoint,  
grande poignée bi-matière  
attaches métalliques anti-corrosion  
cadenassable.



Code	Réf	Modèle	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Capacité (L)	Charge max. (kg)
0139886	1-93-935	FATMAX	710	308	285	45	30



#### STANLEY

#### RANGEMENT MODULAIRE PROSTAK FATMAX

Spécialement conçu pour les professionnels du second œuvre et de la maintenance  
large poignée confortable  
tiroirs montés sur glissière métal avec roulements à bille  
porte étiquette intégré  
attaches métalliques résistantes.

Code	Réf	Modèle	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Capacité (L)	Equipement	Charge max. (kg)
A 0192732	FMST1-71968	PROSTAK FATMAX	440	330	176	9,5	malette grand tiroir 6 casier	7,5
B 0192735	FMST1-71971	PROSTAK FATMAX	440	330	300	23	malette grand volume	30
C 0192731	FMST1-71966	PROSTAK FATMAX	440	330	160	13,5	malette	30
D 0192730	FMST1-71967	PROSTAK FATMAX	440	331	185	14	malette grande poignée avec organisateur	30
E 0192733	FMST1-71969	PROSTAK FATMAX	440	331	176	8	malette 2 tiroirs	7,5
F 0192736	FMST1-71972	PROSTAK FATMAX	486	436	181	-	Module a roulettes 48 x 43 x 18 cm	-
G 0192737	FMST1-71981	PROSTAK FATMAX	440	331	326	21,5	kit malette + malette 2 tiroirs	45
H 0198887	FMST1-72363	PROSTAK FATMAX	285	490	700	-	trolley à roulettes	-



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### STOCKAGE ET RANGEMENT COFFRE ET CAISSE

#### CAISSE ET BOITE A OUTILS METAL



SNOR

##### BOITE A OUTILS ACIER

En tôle d'acier XC d'épaisseur 8/10e soudé par point  
finition époxy résistante aux rayures et à l'abrasion  
cadenassable pour plus de sécurité  
éléments mobiles, charnières, serrures de très grande résistance  
dessus nervurés pour accroître sa rigidité  
compas en acier zingué fixés par rivets.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Nombre de compartiments	Modèle
9119440	000472	470	200	200	5	acier
9119441	000542	540	200	200	5	acier



##### BOITE A OUTILS 5 COMPARTIMENTS

Accès simultané à toutes les cases  
fond des compartiments recouvert de mousse  
possibilité de verrouillage par cadenas.



Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Charge max. (kg)	Modèle
0204316	BT.13GPB	560	220	238	5	30	acier

STANLEY

##### BOITE A OUTILS BI-MATIERE FATMAX

Structure bi-matière : métal + polypropylène  
axe de charnière métal en une seule pièce sur toute la longueur du couvercle  
larges attaches métalliques anti-corrosion  
poignée bi-matière  
rainure en V sur le couvercle pour coupe d'appoint  
plateau porte outils 3/4 intégré  
système de rangement vertical  
cadenassable.



Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Capacité (L)	Charge max. (kg)	Modèle
0159134	1-95-615	497	293	295	26	23	FATMAX

#### COFFRE ET MALLE DE RANGEMENT PLASTIQUE



STANLEY

##### COFFRE DE CHANTIER CONTRACTOR

Organisateur amovible avec compartiments  
les 2/3 du plateau amovible sont dédiés au rangement d'outils larges ou longs  
couvercle avec rainure en V pour coupe d'appoint.

Code	Réf	Modèle	Capacité (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0192739	1-97-503	CONTRACTOR	53	600	370	430

STANLEY

##### COFFRE DE CHANTIER ETANCHE FATMAX 90 L

Protection antivol grâce à son couvercle cadénassable (cadenas non fourni)  
large couvercle utilisable comme surface de travail  
rainure en V pour coupe d'appoint  
larges attaches métalliques  
roues grand diamètre tout terrain  
poignée télescopique coulissante pour faciliter le transport  
fond surélevé pour plus de facilité à manœuvrer  
4 anneaux d'attache sur le couvercle pour sécuriser et transporter du matériel sur le dessus du coffre  
étanche à l'eau et à la poussière  
IP54.



Code	Réf	Modèle	Capacité (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0203120	FMST1-73601	FATMAX	90	748	516	430

STANLEY

##### COFFRE DE CHANTIER ETANCHE FATMAX 113L

Roues grand diamètre, tout terrain  
poignée latérale arrière facilite le chargement et le déchargement  
couvercle avec rainure en V pour coupe d'appoint  
poignée télescopique bimatière  
larges attaches métalliques anti-corrosion  
nombreux rangements verticaux  
porte plateau intégré  
serrure intégrée avec clés  
IP54.



Code	Réf	Modèle	Capacité (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0139897	1-94-850	FATMAX	113	910	516	431

#### COFFRE ET MALLE DE RANGEMENT METAL



STANLEY

##### SERVANTE D'ATELIER BIMATIERE FATMAX

Boîte à outils amovible de 50 cm avec porte outils intégré - cadénassable  
larges attaches métalliques anti-corrosion  
2 tiroirs de 10 cm de profondeur monté sur glissière métal à roulement à billes  
roues grands diamètre, 175 mm pour une manipulation aisée  
système cantilever pour un accès simultané à l'intégralité des compartiments de rangement  
coffre de rangement grande capacité idéal pour le rangement de l'électro portatif.

Code	Réf	Modèle	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
0138214	1-95-622	FATMAX	568	893	389

# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## STOCKAGE ET RANGEMENT COFFRE ET CAISSE

SNOR

### COFFRE DE CHANTIER METAL

En tôle d'acier XC soudé par point d'épaisseur 8/10e  
 finition époxy résistante aux rayures et à l'abrasion  
 cadenassable pour plus de sécurité  
 éléments mobiles, charnières, serrures de très grande résistance  
 équipé d'un plateau amovible  
 équipé de 2 poignées latérales  
 coloris : rouge.



Code	Réf	Modèle	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Capacité (L)
0181982	300500	SN 05	500	300	300	45
0181983	300600	CP 06	600	350	350	73,5
3904326	300800	SN 08	800	350	350	98



SNOR

### CANTINE METAL STANDARD

En tôle acier XC de 5/10e classé non feu M1  
 pièces serties entre elles avant soudure par point  
 flancs nervurés  
 fermeture à tringle sur 2 verrous  
 dessus pourvus de nervures soudées permettant de superposer les cantines  
 fond équipé de renforts soudés  
 protection par laque glycérophtalique de couleur bleue.

Code	Réf	Modèle	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Capacité (L)	Charge max. (kg)
0004635	409000	CP 90	900	500	370	130	90
0004636	410000	CP 100	1000	550	400	175	100
0200231	411000	CP 110	1100	590	430	225	100
0200232	413000	CP 130	1300	590	430	260	100



SNOR

### JEU DE 2 ROULETTES POUR CANTINE

Pour cantine acier  
 facilite leur déplacement.

Code	Réf
0200233	010013

## COFFRET DE RANGEMENT PLASTIQUE

STANLEY

### ORGANISEUR 25 COMPARTIMENTS

Couvercle ABS très résistant aux chocs  
 livrés avec des séparateurs de compartiments amovibles  
 poignée moulée pour plus de confort  
 compartiments amovibles  
 corps en polypropylène  
 charge max : 3,5 à 7 Kg  
 capacité : 3,7 à 9 L  
 vendu sans outil.



Code	Réf	Capacité (L)	Nombre de godets	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge max. (kg)
0192723	1-92-762	9	25	457	790	327	7

STANLEY

### ORGANISEUR FLIP BINS FATMAX

12 godets basculables et amovibles  
 attaches latérales permettant d'assembler plusieurs organisateurs pour accroître la capacité de stockage compatible avec la gamme Organiseurs Pro  
 attaches supplémentaires pour l'accroche dos à dos très stables  
 poignée de transport ergonomique  
 mécanisme simple de blocage des godets  
 chaque compartiment a un couvercle polycarbonate transparent et résistant  
 large base pour une stabilité maximale  
 capacité de charge 7 kg.



Code	Réf	Capacité (L)	Nombre de godets	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge max. (kg)
10015154	FMST81077-1	-	12	450	108	356	7

## PORTE OUTILS ET POCHE A CLOUS



### PORTE OUTILS CUIR NYLON

En polyester, poches ourlées et rivetées très résistantes  
 composée de 2 grandes poches, 2 poches de taille moyenne, 2 poches fines, d'une poche frontale pour clous ou visserie, 4 logements pour tournevis, crayons, craies, de 2 anses métalliques pour marteaux, massettes, maillets, hachettes  
 ceinture nylon s'adapte aux tailles de 71 à 110 cm.

Code	Réf	Nombre de poche(s)
0001548	2624125	6



### PORTE OUTILS CUIR 5 POCHE

En cuir très épais, poches ourlées, surpiquée et rivetées  
 avec ceinture nylon ajustable.  
 composée d'une poche large, d'une poche moyenne, d'une poche fine, de 2 logements pour tournevis, crayons, craies, d'une anse cuir pour marteaux, massettes, maillets, hachettes, et d'un crochet métallique pour mesures roulantes  
 5 compartiments au total  
 tour de taille maxi 120 cm.

Code	Réf	Nombre de poche(s)
0128087	2620030	5



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

### STOCKAGE ET RANGEMENT COFFRE ET CAISSE

#### SAC DE RANGEMENT

**STANLEY**

##### SAC A DOS PORTE-OUTILS FATMAX

Matière durable : 600 x 600 denier porte outils de 50 outils amovibles  
base rigide résistante à l'eau  
s'étend pour devenir une surface de travail sac renforcé, reste debout en état ouvert ou fermé pour un accès permanent aux outils  
dos et sangles épaules matelassés  
compartiment séparé pour un ordinateur portable ou pour des outils électriques  
double fermeture à zip  
poids: 2,21 kg.



Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Capacité (L)
0159138	1-95-611	400	470	200	28

**STANLEY**

##### SAC A DOS PORTE-OUTILS A ROULETTES FATMAX

Poignée de transport télescopique  
en nylon ultra résistant  
compartiments séparés pour le rangement d'outils  
multiples poches externes et internes pour les petites pièces  
roues robustes et maniables sur sol rugueux  
reste debout en état ouvert ou fermé pour un accès permanent aux outils  
double fermeture à zip.



Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
0192742	1-79-215	360	230	540

**FACOM**

##### SAC A DOS TEXTILE BS.L30PB

Tissu très résistant 1200 x 1200 deniers  
polyester enduit PVC pour une résistance accrue à l'abrasion et à l'eau  
fermetures zip haute résistance  
soute rigide en polypropylène : fonction waterproof, maintien debout, protection des sols fragiles  
poignée de transport avec revêtement soft  
dos avec mousse haute densité  
bretelles moussées et ajustables  
ceinture sternum ajustable et ceinture ventrale moussée et ajustable  
nombreuses poches et crochets  
pochette moussée pour ordinateur à l'arrière sac : porte outils amovible et polyvalent  
bandes réfléchissantes sur l'avant et les bretelles  
cadenassable.



Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Capacité (L)	Charge max. (kg)	Poids (kg)
0178646	BS.L30PB	355	460	225	30	12	3,2

**FACOM**

##### SAC TEXTILE 1ERE INTERVENTION

À la main grâce à la double poignée  
à l'épaule, avec la sangle ajustable, mousse de renfort  
ouverture à 100%  
tissu très résistant  
larges pieds caoutchouc sous la soute  
pochette en PVC transparent pour les documents  
crochet pour accrochage d'un mètre  
crochet pour accrochage des clés  
emplacement dédié à votre lampe-stylo.



Code	Réf	Modèle	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge max. (kg)	Poids (kg)
10014985	BS.SMBPB	BS,SMB	450	170	180	5	1,5

**STANLEY**

##### SAC A OUTILS FATMAX

Base rigide résistante à l'eau  
structure métallique pour une ouverture et un accès optimal  
poignée surpiquée et renforcée avec enveloppe caoutchoutée  
sangle bandoulière robuste et résistante  
toile 600 x 600 deniers  
dimensions : 490 x 100 x 260 mm.



Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
10015158	1-93-950	490	100	260

**STANLEY**

##### PANIER A OUTILS 45CM FATMAX

Base rigide résistante à l'eau  
structure métallique pour plus de robustesse  
poignée en acier et caoutchouc et sangle  
bandoulière robuste  
logement sécurisé pour scie et sangle de rangement pour niveau de 60cm  
toile 600 x 600 deniers  
nombreux compartiments pour le rangement d'accessoires.



Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
10015159	1-93-951	480	330	250

**FACOM**

##### BOITE A OUTILS TEXTILE PROBAG

Tissus résistant 1200 x 1200 deniers, soute rigide et waterproof, poignée aluminium  
poignée de préhension cuir, sangle d'épaule avec coussin, fermeture par capote souple  
multiples rangements pratiques : sangle élastique de maintien des outils, cloison spéciale  
tournevis, accès aisé à la soute, nombreuses poches latérales  
livrée sans outillage.



Code	Réf	Modèle	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Capacité (L)	Charge max. (kg)	Poids (kg)
0141172	BS.T14PB	14"	420	340	240	34	11	2,2

# EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

## STOCKAGE ET RANGEMENT COFFRE ET CAISSE

### STANLEY

#### PANIER PORTE OUTILS RIGIDE AVEC COUVERCLE 50CM FATMAX

Équipé de nombreuses pochettes intérieures et extérieures pour un maximum de rangement  
ouverture maximale pour un accès facile et immédiat aux outils équipé d'un couvercle pour une protection optimale des outils  
base en polypropylène rigide  
poches latérales en nylon 600 x 600 deniers, très résistant  
poche frontale sécurisée avec rabat pour le rangement des effets personnels.



Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
0192741	1-79-213	490	280	310

### FRACOM

#### BOITE A OUTILS TEXTILE ROULANTE BS.R20PB

Tissu très résistant 1200 x 1200 deniers  
polyester enduit PVC pour une résistance accrue à l'abrasion et à l'eau  
fermetures zip haute résistance  
soute rigide en polypropylène  
6 poches extérieures  
soute de rangement  
crochets pour organisation de l'outillage  
rangement spécial pour scie à métaux  
porte-document A4  
poignée télescopique  
roues crantées.



Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Capacité (L)	Charge max. (kg)	Poids (kg)
0178608	BS.R20PB	550	440	360	33	18	5,4

## SERVANTES ET CAISSONS MOBILES

### PTHER

#### PLATEAU MAGNETIQUE

Acier inoxydable  
aimanté intérieur et extérieur  
protection PVC pour éviter d'abîmer les surfaces.



Code	Réf	Type	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
0150052	30029	plateau magnétique	150	150	0,32
0150053	30030	plateau magnétique	240	140	0,63

## ETABLI PLIANT ET TRETEAU

### Denjagers

#### TRETEAU BOIS PLIANT

Compas et charnières vissées.



Code	Réf	Matériau	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Section (mm)	Poids (kg)
0178801	8830009	pin traité	750	720	50 x 18	2,30
0178802	8830011	bois dur	800	800	50 x 20	3,00



### STANLEY

#### TRETEAU PLIABLE (LOT DE 2)

Léger, compact et facilement transportable grâce à sa hanse  
pied en aluminium  
capacité de charge: jusqu'à 350 Kg  
ultra compact et facile à installer : les 2 tréteaux sont clipsables ensemble  
bandoulière et poignée intégrées  
prix du lot de 2.

Code	Réf	Charge max. (kg)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
0192744	1-97-475	340	1017	125	758



### STANLEY

#### ETABLI PLIABLE FATMAX

Large surface de travail (85x60cm)  
les pieds se replient/déplient en 5 secondes  
poignée télescopique  
pouvant servir de support pour les longues pièces  
pieds métalliques  
compatible avec utilisation verticale et horizontale de tout type de serre-joints  
hauteur repliée 105 m.

Code	Réf	Charge max. (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
10015160	FMST1-75672	450	850	600	800



### mab

#### ETABLI CHANTIER PLIANT THALES

Etabli de chantier pliant avec revêtement antidérapant.  
Plateau de 60x80 cm.  
3 hauteurs réglables 75, 80 et 85 cm.  
Robuste construction en tube d'acier.  
PLATEAU : 2 emplacements serre-joints.  
Véritable régllet en inox gravé.  
Zone de coupe tiges filetées et petits tubes.  
5 emplacements tournevis.  
Zone de dépose vis.  
Fabriqué en France.

Code	Réf
10536266	500700



## EQUIPEMENT D'ATELIER ET DE CHANTIER

STOCKAGE ET RANGEMENT  
RAYONNAGE

MANORGA

### RAYONNAGE LEGERS (JUSQU'A 400KG PAR NIVEAU)



#### RAYONNAGE TUBULAIRE FLIP

Rayonnage tubulaire peint conçu pour le stockage de vos charges légères conditionnées ou en vrac  
charge max de 217 Kg pour les tablettes en dessous du manchon, 150 Kg max au dessus du manchon  
poteaux gris RAL 7024, tablettes grises RAL 7035

kit prêt à l'utilisation incluant :

- 4 poteaux perforés manchonnés (élément départ) ou 2 poteaux perforés manchonnés (élément suivant)
- 5 tablettes tubulaires «monobloc»
- pieds plastiques
- 5 dessus Isobois.

Code	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur (mm)	Nombre de tablettes
10542088	AAZ2010505DAA0014	élément départ	2000	1000	500	5
10542089	AAZ2010505SAA0014	élément suivant	2000	1000	500	5



#### RAYONNAGE TUBULAIRE GALVANISE EPSILINE

Rayonnage tubulaire galvanisé conçu pour le stockage de vos charges légères conditionnées ou en vrac (cartons, caisses en plastiques, petites pièces mécaniques ou industrielles...  
poteaux et tablettes galvanisées

charge max de 300 Kg pour les tablettes en dessous du manchon, 200 Kg max au dessus du manchon

kit prêt à l'utilisation incluant :

- 4 poteaux perforés manchonnés (élément départ) ou 2 poteaux perforés manchonnés (élément suivant)
- 5 tablettes tubulaires
- pieds plastiques
- dessus Isobois à commander séparément.

Code	Réf	Désignation	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Profondeur (mm)
10542090	ASZ2010385DBA0099	élément départ	2000	1000	388
10542091	ASZ2010385SBA0099	élément suivant	2000	1000	388
10542092	ASZ2010505DBA0099	élément départ	2000	1000	500
10542093	ASZ2010505SBA0099	élément suivant	2000	1000	500
10542094	ASZ2010605DBA0099	élément départ	2000	1000	600
10542095	ASZ2010605SBA0099	élément suivant	2000	1000	600
0163823	ASL0100385AAA0000	lot de 5 recouvrements ISOBOIS	-	1000	388
0163824	ASL0100505AAA0000	lot de 5 recouvrements ISOBOIS	-	1000	500
0205831	ASL0100605AAA0000	lot de 5 recouvrements ISOBOIS	-	1000	600

### BAC PLASTIQUE A BECS



#### BAC A BEC SERIE EUROPEAN

Polyéthylène haute densité  
fabrication aux cotes européennes  
parfaitement gerbable  
patte d'accrochage sur réglette murale  
forte résistance à l'écrasement  
fond anti-dérapant  
large porte-étiquette à l'avant du bac  
retour formant poignée de préhension  
résistant aux principaux agents chimiques (huiles, sels, acides, détergents...)  
température d'utilisation statique/dynamique : - 40 °C à + 80 °C / - 30 °C à + 70 °C  
options disponibles sur demande (séparations, couvercles, porte-étiquette...)  
livré seul, sans option.



Code	Réf	Coloris	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Contenance (L)	Poids (gr)
0001933	5110065	bleu	89	103	54	0,3	35
9110273	5120064	bleu	160	103	75	1	85
9104862	5130063	bleu	230	150	125	3	235
9104863	5140062	bleu	342	210	150	8	490
0001947	5141069	bleu	347	210	200	11	660
9110274	5150061	bleu	500	315	200	23	1200



#### BAC EMPILABLE ET GERBABLE NOVABAC

Bac à la fois empilable et emboîtable  
Utilisation polyvalente : rangement, manutention, stockage.



Code	Réf	Coloris	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Contenance (L)
10013986	5201749	gris acier	269	198	146	6
10013987	5201824	gris acier	324	238	176	10
10013988	5201893	gris acier	390	287	255	18
10013989	5201589	gris acier	470	346	255	30
10013990	5201961	gris acier	565	416	306	54



#### BAC PALETTISABLE NORME EUROPE

Polyéthylène haute densité  
stabilisé UV  
matière alimentaire  
résistance aux huiles, graisses, acides, sels, principaux agents chimiques  
coloris : gris  
fond plat plein  
parois pleines  
couvercle pour bac disponible sur demande.



Code	Réf	Coloris	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Contenance (L)	Poids (gr)
0001920	5061084	gris	600	400	75	12	1640
0001921	5063088	gris	600	400	120	21	1640
0001922	5065082	gris	600	400	170	30	1640
0001923	5067086	gris	600	400	240	47	1640
0001924	5069080	gris	600	400	320	60	1640



# PROTECTION HYGIÈNE ET SÉCURITÉ





## NORMES EPI

Cadre réglementaire .....	322
Protection du crâne.....	323
Protection auditive .....	324
Protection des yeux .....	325
Protection respiratoire .....	328
Protection des mains .....	332
Protection des pieds.....	334
Protection du corps.....	335
Antichute .....	339

## ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection de la tête .....	340
Protection auditive .....	342
Protection des yeux .....	344
Protection respiratoire.....	349
Protection des mains .....	353
Protection des pieds .....	362
Protection du corps .....	374
Protection anti chute .....	399

## PROTECTION COLLECTIVE ET PRÉVENTION

Absorbant .....	403
Lutte incendie .....	403
Premier secours .....	403
Protection et ergonomie du poste de travail .....	405
Signalisation .....	406

## HYGIÈNE ET PROPRETÉ

Hygiène des mains .....	410
Essuyage .....	414
Petits matériels de nettoyage et d'entretien .....	414
Produit de nettoyage et d'entretien .....	417
Conteneurs à déchets.....	424
Sacs à déchets .....	424



### CADRE RÉGLEMENTAIRE

#### Le Règlement: Union Européenne

Le **Règlement UE 2016/425** établit les exigences applicables à la conception et à la fabrication des équipements de protection individuelle (EPI) destinés à être mis à disposition sur le marché, en vue de garantir la protection de la santé et de la sécurité des utilisateurs.

La conformité aux dispositions et exigences de ce règlement permet au fabricant d'apposer le marquage CE sur l'EPI.

Le **Règlement UE 2016/425** remplace depuis le 21/4/2018 la Directive CEE 89/686.



#### La Normalisation

Son objectif est d'élaborer des méthodes d'essais et des exigences sous forme de normes définissant les spécifications techniques des produits. Certaines d'entre elles, normes d'exigences pour la plupart, sont harmonisées au **Règlement UE 2016/425**. Le respect de ces normes harmonisées donne présomption de conformité aux exigences du **Règlement UE 2016/425**.

#### La Catégorisation

En fonction du niveau de risque couvert, le règlement définit des catégories d'EPI et fixe des obligations différentes pour le fabricant :

- EPI de catégorie **1** : Protection contre les risques mineurs.
- EPI de catégorie **2** : Tous les EPI qui ne sont pas de catégorie 1 ou 3.
- EPI de catégorie **3** : Protection contre les risques invalidants ou mortels.

#### Procédure de Certification

- EPI de catégorie **1** : Evaluation de la conformité par le fabricant (Module A)
- EPI de catégorie **2** et **3** : Examen UE de type de l'EPI (Module B) par un organisme notifié indépendant pendant lequel la conformité au **Règlement UE 2016/425** est vérifiée à l'aide des normes harmonisées au Règlement. Délivrance de l'Attestation d'Examen UE de Type
- EPI de catégorie **1**, **2** et **3** : Marquage CE sur le produit.
- EPI de catégorie **3** : Contrôle par un organisme notifié indépendant garantissant la conformité de la fabrication avec l'EPI examiné :
  - soit suivi de la conformité au type sur la base du contrôle interne de la production et de contrôles supervisés du produit à des intervalles aléatoires (Module C2)
  - soit conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité du mode de production (Module D)
- EPI de catégorie **1**, **2** et **3** : Établissement par le fabricant de la Déclaration de Conformité UE qui prouve à l'utilisateur, au distributeur et aux autorités de surveillance du marché, la conformité de l'EPI au **Règlement UE 2016/425**.



### GÉNÉRALITÉS

#### Comment bien se protéger ?

Choisir le casque de chantier adapté. Identifier le risque: chutes d'objets, heurts, risques combinés (antibruit et protection faciale).

Le casque de chantier a trois fonctions :

- ▶ Anti-pénétration pour une protection efficace de la boîte crânienne,
- ▶ Amortisseur grâce à la calotte et au harnais de fixation qui absorbent les chocs dus aux masses en mouvement,
- ▶ Déflecteur grâce à une ergonomie approprié qui permet de dévier la chute perpendiculaire d'un objet sur le sommet du crâne.

Il existe par ailleurs une sélection d'accessoires qui offre une protection faciale et auditive.

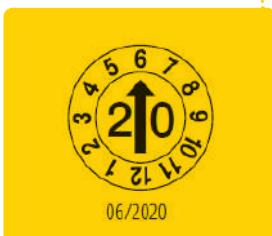


Matériau du casque



Année et mois de fabrication

La durée de vie d'un casque est liée aux matériaux, aux conditions d'emploi et à leur entretien.



CE 0082

EN397:2012 + A1:2012  
« MODELE »

-30°C LD MM 440 VAC

Classe 0

Batch NR :  
production date

Marquage CE

N° de la norme

Nom du modèle de casque

Exigences facultatives

Norme EN50365

N° de lot

« NOM DU FABRICANT »  
53 - 63 cm

Identification du fabricant  
Plage de tailles

Matière	Utilisation moyenne
Polyéthylène, Polypropylène	36 mois
ABS (Acrylo Butadiène Styrene)	48 mois
Polyamide	48 mois
Polyester + fibre de verre	60 mois

#### Les normes

<b>EN397</b>	<b>CASQUE DE PROTECTION</b>	<p><b>Impact :</b> Force transmise à la fausse tête ne doit pas dépasser 5 kN lors de la chute d'un objet de 5 kg de 1 m de hauteur. L'énergie de choc sur le casque à l'issue du test atteint 49J</p> <p><b>Pénétration :</b> la pointe de la masse utilisée en test (3 kg sur 1 m) ne doit pas entrer en contact avec le crâne</p> <p><b>Inflammabilité :</b> le casque ne doit pas brûler avec émission de flamme plus de 5s après le retrait de la flamme. écran facial</p>
<b>EN50365</b>	<b>CASQUES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS POUR UTILISATION EN ENVIRONNEMENT BASSE TENSION</b>	<p>Casques électriquement isolants pour utilisation sur ou près d'installations sous tension ne dépassant pas 1000 VAC ou 1500 VDC (classe électrique 0). Utilisés simultanément à d'autres équipements de protection électriquement isolante, ces casques empêchent les courants dangereux de traverser les personnes par la tête. Ces tests optionnels d'isolement électrique sont plus contraignants que ceux de la EN397 et ils viennent compléter ceux-ci. (marquage des 2 triangles, Classe 0).</p>
<b>EN812</b>	<b>CASQUETTES ANTI-HEURT</b>	<p><b>Impact :</b> Cet EPI protège des impacts issus de heurts contre les structures ou les objets. Il ne protège en aucun cas de l'impact résultant de la chute d'un objet. L'énergie de choc sur la casquette à l'issue du test atteint 12,25J.</p> <p><b>Pénétration :</b> La pointe de la masse utilisée en test (0,5 kg sur 0 à 5m) ne doit pas entrer en contact avec le crâne.</p>



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## NORMES EPI PROTECTION AUDITIVE

### GÉNÉRALITÉS

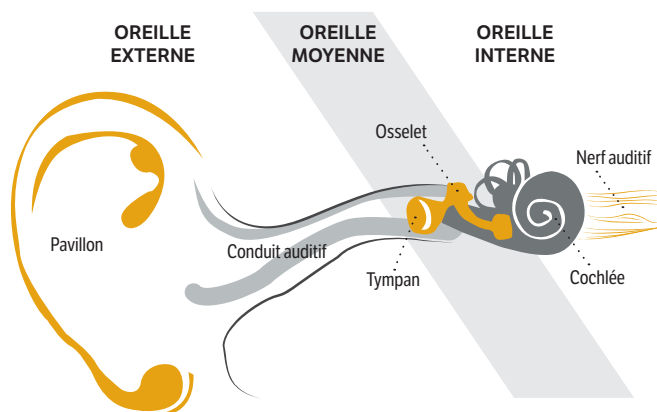
#### Qu'est ce que le bruit ?

Le bruit ne fait pas référence uniquement aux sons forts qui altèrent l'ouïe, mais également aux nuisances sonores. Un son est une vibration de l'air qui se propage. La perception des sons dépend de leur fréquence (Hz) et de leur intensité (dB). Tout son peut entraîner une perte d'audition ou être nocif pour la santé ou dangereux à d'autre égard.

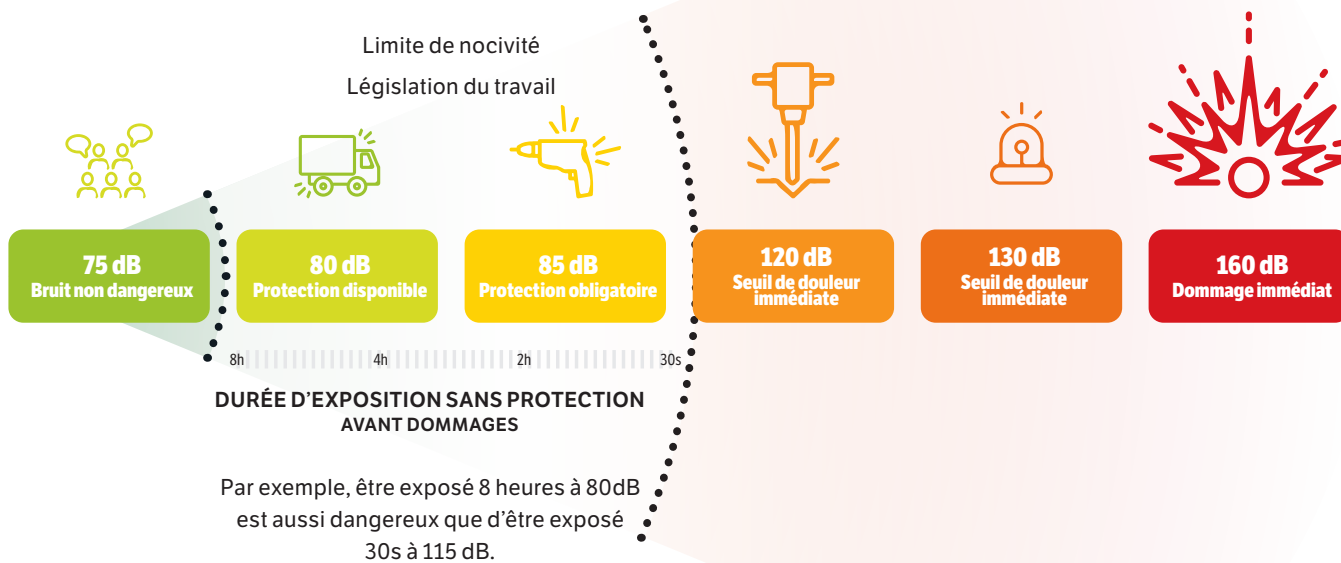
**Fréquence:** Nombre de variations des particules du milieu dans lequel le son se propage. Mesuré en Hertz (Hz), notre seuil de perception est situé entre 20Hz et 20 000 Hz.

**Décibel (dB) :** Unité de mesure du niveau sonore/unité de pression acoustique.

**SNR (signal to noise ratio) :** Niveau moyen de protection qu'un EPI peut offrir sur une plage de fréquences.



### intensité du bruit dans L'environnement professionnel



#### Les normes

EN352-1	SERRE-TÊTE
EN352-2	BOUCHON D'OREILLE
EN352-3	SERRE TÊTE MONTÉS SUR CASQUE DE PROTECTION POUR L'INDUSTRIE
EN352-4	SERRE-TÊTE À ATTÉNUATION DÉPENDANTE DU NIVEAU
EN352-5	SERRE-TÊTE À ATTÉNUATION ACTIVE DU BRUIT
EN352-6	SERRE-TÊTE AVEC ENTRÉE AUDIO-ÉLECTRIQUE
EN352-7	BOUCHONS D'OREILLES À ATTÉNUATION DÉPENDANTE DU NIVEAU

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

NORMES EPII  
PROTECTION DES YEUX

## GÉNÉRALITÉS

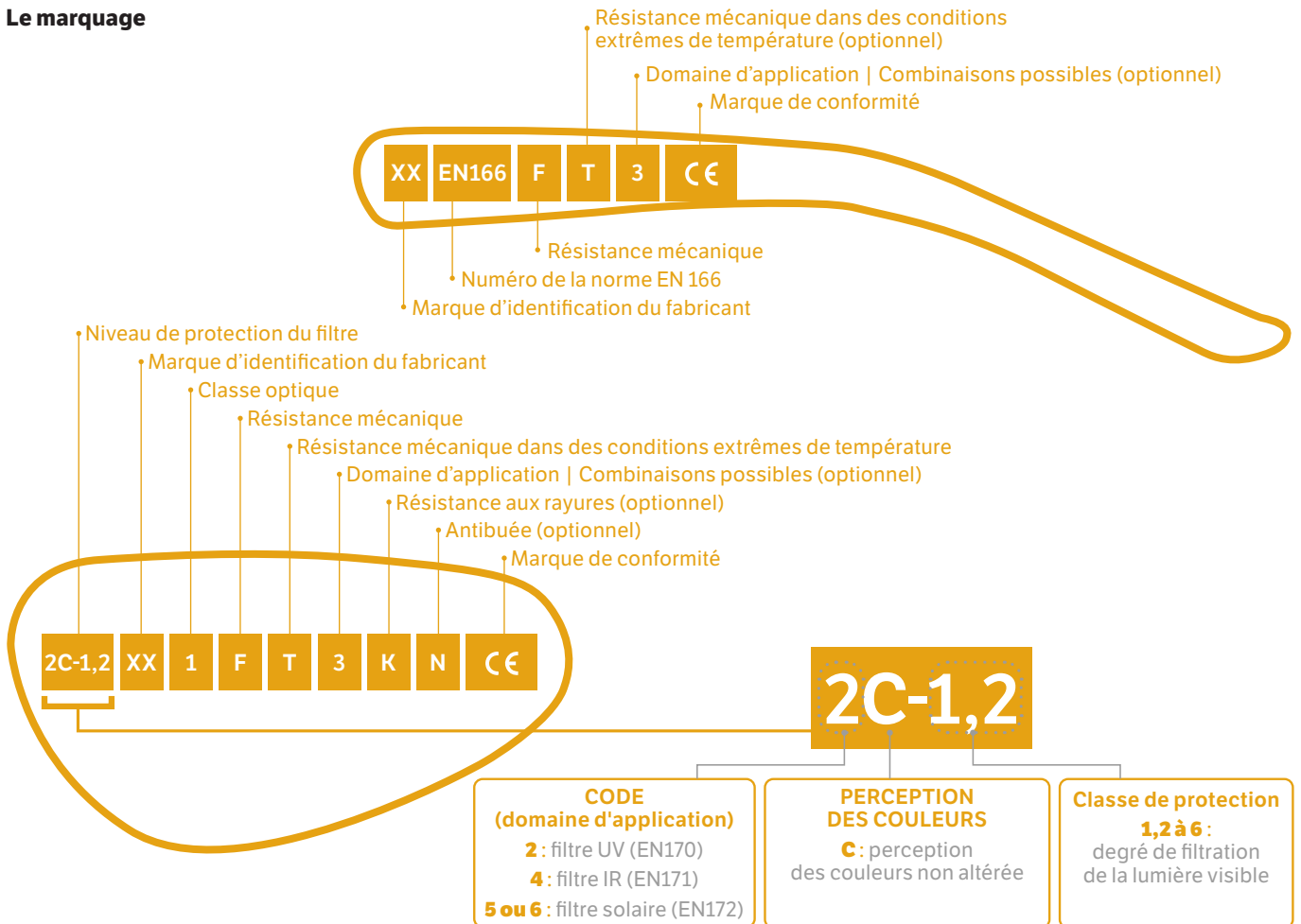
Les lunettes et masques vous protègent contre les projections de particules, de liquide ou de poussières, l'émanation de produits chimiques et le rayonnement.

### Comment bien se protéger ?

- ▶ Identifier le type de risque : mécanique, rayonnement, ...
- ▶ Déterminer le type d'équipement : lunettes branche, Lunettes masque, écran facial, sur-lunette...
- ▶ Relever la caractéristique de l'oculaire : Anti-rayures, anti-buée, teintée, ...
- ▶ Sélectionner le style d'oculaire : monobloc, binoculaire.
- ▶ Choisir le type de monture : design, confort, ...



### Le marquage



MARQUAGE DE LA RÉSISTANCE MÉCANIQUE	
Marquage	Signification
S	Résistance renforcée
F	Impacts de faible énergie (45 m/s)
B	Impacts de moyenne énergie (120 m/s)
A	Impacts d'énergie élevée (190 m/s)
T	Protection contre les particules à grande vitesse dans des conditions extrêmes de température

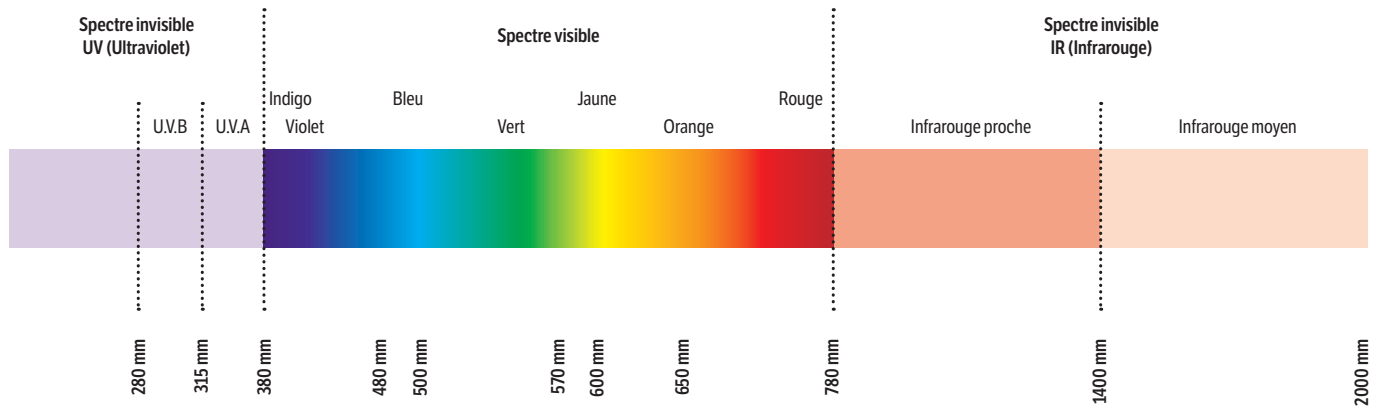
MARQUAGE DES DOMAINES D'APPLICATION	
Marquage	Signification
3	Liquides
4	Poussière à gros grains
5	Gaz et poussière fine
8	Arc électrique parasite (pare-visage)
9	Métal en fusion et particules de solides chauds



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## NORMES EPI PROTECTION DES YEUX

### RADIATIONS OPTIQUES



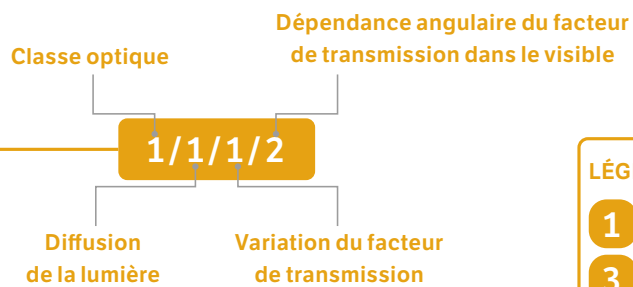
Type de rayonnement	Longueur d'onde	Environnement	Lésions oculaires
<b>Ultraviolet (UV-C)</b>	100 à 280 nm	Environnement industriel Soudure à l'arc	Lésions de la cornée ou du cristallin Conjonctivite - cécité partielle
<b>Ultraviolet (UV-B)</b>	280 à 315 nm	Lumière solaire, environnement industriel Examen sous lumière noire	Cataracte - conjonctivite - cécité partielle Flash du soudeur - coup d'arc
<b>Ultraviolet (UV-A)</b>	315 à 380 nm	Travaux en extérieur	Fatigue oculaire - cataracte - conjonctivite - cécité partielle
<b>Lumière bleue</b>	380 à 500 nm	Environnement industriel Travail sur ordinateur Installation électriques, travaux extérieurs	Lésions rétinienne - Cécité partielle ou totale Dégénérescence maculaire - Rétinite pigmentaire
<b>Lumière visible</b>	380 à 780 nm		Plaintes visuelles - perception incohérente
<b>Infrarouge proche (IR)</b>	780 à 1400 nm	Soudure électrique Travail de la fusion (fabrication du verre ou de l'acier) Procédés micro-ondes, lumière solaire	Lésions rétinienne - Cécité partielle ou totale Dégénérescence maculaire - Rétinite pigmentaire
<b>Infrarouge moyen (IR)</b>	1400 à 2000 nm	Soudure électrique Travail de la fusion (fabrication du verre ou de l'acier) Procédés micro-ondes, lumière solaire	Lésions rétinienne - Cécité partielle ou totale Dégénérescence maculaire Lésion du cristallin et de la cornée



#### Les normes

<b>EN 166</b>	<b>PROTECTION INDIVIDUELLE DE L'ŒIL – SPÉCIFICATIONS</b>
<b>EN 169</b>	<b>FILTRES POUR LE SOUDAGE</b>
<b>EN 170</b>	<b>FILTRES POUR L'ULTRAVIOLET</b>
<b>EN 171</b>	<b>FILTRES POUR L'INFRAROUGE</b>
<b>EN 172</b>	<b>FILTRES DE PROTECTION SOLAIRE POUR USAGE INDUSTRIEL</b>
<b>EN 1731</b>	<b>SPÉCIFICATIONS POUR LES VISIÈRES GRILLAGÉES</b>
<b>EN 175</b>	<b>EQUIPEMENTS POUR LES TRAVAUX DE SOUDAGE</b>
<b>EN 379 +A1</b>	<b>2009 PROTECTION INDIVIDUELLE DE L'ŒIL - FILTRES DE SOUDAGE AUTOMATIQUE</b>

### SOUDURE



#### LÉGENDE

- 1** Qualité la plus élevée
- 3** Qualité la plus faible



#### Classe optique

Désigne la distorsion de l'image lorsqu'on regarde à travers l'écran.



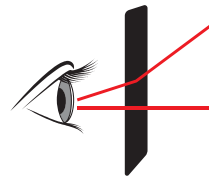
#### Diffusion de la lumière

Désigne la clarté et la netteté de l'écran. Est-ce que l'image est floue ?



#### Variation du facteur de transmission

Désigne la consistance de la teinte de l'écran lors de son ajustement. Aucune zone trop sombre ou trop claire ne doit apparaître sur l'écran.



#### Dépendance angulaire du facteur de transmission dans le visible

La clarté de l'écran doit rester identique en fonction de l'angle formé entre notre regard et l'écran auto obscurcissant.

### Soudure à l'arc

Procédés	Intensité du courant (A)																					
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	
<b>Electrodes enrobés</b>				8					9	10		11		12			13				14	
<b>MAG</b>				8					9	10		11		12			13				14	
<b>TIG</b>			8				9		10		11		12		13							
<b>MIG (sur métaux lourds)</b>					9					10			11	12			13		14			
<b>MIG (sur alliages légers)</b>						10							11	12		13		14				
<b>Gougeage à l'arc avec jet d'air comprimé</b>						10							11	12		13		14		15		
<b>Coupage au jet de plasma</b>					9					10	11		12		13							
<b>Soudage à l'arc par micro plasma</b>	4	5	6	7	8	9	10					11	12									

Ce tableau est valable pour des conditions normales d'utilisation (distance entre l'œil de l'utilisateur et la masse du métal fondu est d'environ 50 cm et l'éclairage moyen d'environ 100 lux).



### GÉNÉRALITÉS

#### Évaluer les risques au niveau du poste de travail

#### 1 Identifier la nature des dangers présents sur le poste de travail.

##### PARTICULES

- ▶ Aérosols solides ou liquides
- ▶ Poussières
- ▶ Fumées
- ▶ Brouillards
- ▶ Fibres

##### GAZ ET VAPEURS

- ▶ Gaz
- ▶ Vapeur : substance qui s'évapore normalement d'un liquide (parfois d'un solide) à température ambiante

##### DÉFICIENCE EN OXYGÈNE

- ▶ Air de bonne qualité : 79% autres gaz (principalement azote) et 21% O<sub>2</sub>
- ▶ Déficience en oxygène : < 19,5% oxygène

#### 2 Définir le type d'application.

#### 3 Mesurer les concentrations au poste de travail.

### LES VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLES

Il existe plusieurs types de Valeurs Limites d'Exposition qui permettent d'apprécier la qualité de l'air des lieux de travail.

**VME : Valeur Moyenne d'Exposition** : concentration en-dessous de laquelle des individus peuvent être exposés pendant 8 heures sans risque pour leur santé.

**VLE : Valeur Limite d'Exposition** : concentration en-dessous de laquelle des individus peuvent être exposés pendant 15 minutes sans risque pour leur santé.

#### La durée de vie du filtre dépend de nombreux paramètres



##### OPÉRATEUR

- ▶ Rythme respiratoire



##### CONTAMINANT

- ▶ Nature
- ▶ Concentration
- ▶ Volatilité



##### ENVIRONNEMENT

- ▶ Humidité
- ▶ Température

- ▶ Le masque antipoussière doit être remplacé si celui-ci est endommagé ou si la résistance respiratoire devient excessive ou à la fin d'un poste de travail.
- ▶ La durée d'utilisation d'un filtre antigaz dépend de nombreux paramètres : concentration, nature des polluants, temps d'exposition, conditions de travail (température et humidité). Aussi, il n'est pas possible de donner une durée d'utilisation des filtres antigaz. Ils doivent être changés dès perception d'une odeur ou d'un goût au travers des filtres. Il est donc important avant d'utiliser un filtre antigaz de s'assurer que le gaz ou la vapeur a bien une odeur perceptible et que son seuil de détection (seuil olfactif) est inférieur à la Valeur Moyenne d'Exposition (VME).

**6 mois<sup>1</sup>**

Durée maximale d'utilisation d'un filtre antigaz.

1. Selon recommandations FD-S76-O50, publiée par l'AFNOR.



### PROTECTION ANTIPOUSSIÈRES

#### Définition

Protection contre les aérosols : poussières, fumées et brouillards

#### Critères de choix d'une protection antipoussières

- ▶ Toxicité du produit,
- ▶ Concentration au poste de travail,
- ▶ Conditions au poste de travail (température, humidité...).

#### EN 149:2001 – Demi-masques filtrants contre les particules

Pour les masques antipoussières jetables, la norme EN149:2001 définit les exigences en termes de Fuite Totale vers l'Intérieur, de pénétration du média filtrant et de résistance respiratoire.



#### FFP1

Les masques FFP1 protègent contre les poussières non dangereuses.



#### FFP2

Les masques FFP2 protègent contre les particules nocives et les agents biologiques en suspension dans l'air.



#### FFP3

Les masques FFP3 protègent contre les particules nocives, cancérigènes et radioactives ainsi que contre les agents biologiques aériens.

#### Limites d'utilisation d'un masque antipoussières

	Masques EN 149 :2001+A1:2009 FFP1	Masques EN 149 :2001+A1:2009 FFP2	Masques EN 149 :2001+A1:2009 FFP3	Masques pour le soudage EN 149 :2001+A1:2009
Facteur nominal de protection	FNP 4	FNP 10	FNP 50	FNP 10
Principales applications	Faibles niveaux de poussières fines (jusqu'à 4× la VME) et de brouillard aqueux ou huileux généralement issus d'opérations de sablage, de forage et de découpe	Niveaux modérés de poussières fines (jusqu'à 10× la VME) et de brouillards généralement issus d'opérations de plâtrage, cimentage, sablage et poussière de bois tendre	Niveaux élevés de poussières fines (jusqu'à 50× la VME) et de brouillards aqueux ou huileux généralement issus de la manipulation de poudres toxiques présentes dans l'industrie pharmaceutique ou de tâches impliquant des agents biologiques et des fibres	Niveaux modérés de poussières fines (jusqu'à 10× la VME), de brouillards aqueux ou huileux, de fumées métalliques, d'ozone ou de vapeurs organiques généralement issus d'opération de soudage et brassage

Facteur nominal de protection (FNP) : niveau de protection minimal d'un masque en fonction des performances mesurées en laboratoire.

#### Sélection du masque antipoussière jetable adéquat

##### Masques coques :

- ▶ Forme convexe, barrette nasale et double bride élastique,
- ▶ Faciles à mettre en place.

##### Masques pliables :

- ▶ Tenue souple et confortable grâce à la conception en plusieurs panneaux.

##### Soupape expiratoire :

- ▶ Dissipation efficace de la chaleur accumulée et évacuation de l'humidité vers l'avant pour plus de fraîcheur et de confort,
- ▶ Permet une utilisation continue prolongée,
- ▶ Réduit le risque de formation de buée sur les lunettes,
- ▶ Pression réduite à l'expiration.



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## NORMES EPI PROTECTION RESPIRATOIRE

### PROTECTION ANTIGAZ

#### Définition

Protection contre les gaz et vapeurs

**Gaz :** Composés sous forme gazeuse à température ambiante et pression atmosphérique.

**Vapeurs :** Elles se forment par évaporation de solides ou de liquides à température ambiante.

#### Critères de choix d'une protection antigaz

- ▶ Vérifier que le polluant n'est pas un aérosol mais bien un gaz ou une vapeur,
- ▶ Déterminer le type de filtre à utiliser,
- ▶ Vérifier que le polluant a bien une odeur,
- ▶ Vérifier le seuil olfactif,
- ▶ Déterminer le type de masque.

#### Type de filtres contre les gaz et les vapeurs

Le type de filtres antigaz à utiliser dépend de la nature des gaz et vapeurs à filtrer.

Selon la norme EN141:2000, il existe plusieurs types de filtres, chacun désigné par une lettre et un code couleur.



Filtre gaz et vapeurs		
Chaque galette ou cartouche est identifiée par un code couleur		
Type	Protection	Gaz et vapeurs
A	Contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est > 65°C	Alcool, acide accétique, ether, hexane, toluène, xylène spirit, thiophénal...*
AX	Contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est > à 65°C	Acétone, acétaldéhyde, ether éthylique, butane, méthanol, trichlorométhane...*
B	Contre les gaz et vapeurs inorganiques	Chole, dioxyde de chlores, fluor, formaldéhyde, phosphine ...*
E	Contre le dioxyde de soufre et certain gaz et vapeurs acide	Dioxyde de soufre...*
K	Contre l'ammoniac et certains dérivés aminés	Ammoniac, ethylamine, méthylamine... *
HG	Protection contre les vapeurs de mercure	Mercure et composé de mercure*

Filtre particules/aérosols		
Type	Protection	Particules
P1 ○	Protection contre les poussières non toxiques et/ou les aérosols à base aqueuse	Poussière de ciment, farine, carbonate de calcium (craie), graphite, coton, béton...*
P2 ●	Protection contre les aérosols solides et/ou liquides faiblement toxiques ou irritants	Bois tendre non traité, meulage, découpage, soudage, fraisage, charbon, fibre de verre, fibre minérale, graphite, pesticide en poudre...*
P3 ●	Protection contre les aérosols solides et/ou liquides indiqués toxiques	Amiante (sans manipulation), pesticide en poudre, agents biologiques, poudre pharmaceutique, bois traité, bois durs (exotique), chrome, chaux, plomb, graphite... * Manganèse, kaolin, hydroxyde de sodium (soude caustique), quartz, silice...*

#### Limites d'utilisation des filtres antigaz

Facteur nominal de protection (FNP) pour les demi-masques et masque complets

Classe de filtre	FNP* avec demi-masque	FNP* avec masque complet
P1	4	4
P2	10	10
P3	50	200
Filtres gaz et vapeurs classe 1	50 ou 1000 ppm (le plus faible)	1000 ou 2000 ppm (le plus faible)
Filtres gaz et vapeurs classe 2	50 ou 5000 ppm (le plus faible)	2000 ou 5000 ppm (le plus faible)

\* Facteur Nominal de Protection (FNP) : niveau de protection minimal d'un masque en fonction des performances mesurées en laboratoires.

### VENTILATION ASSISTÉE

#### Définition

Ces appareils se composent d'une pièce faciale, d'un ventilateur électrique qui alimente la pièce faciale en air filtré et d'un ou de plusieurs filtres au travers desquels passe la totalité de l'air alimentant la pièce faciale. La personne peut éventuellement porter la source d'énergie pour le ventilateur. L'air expiré et l'excédent d'air passent directement dans l'atmosphère ambiante par l'intermédiaire des soupapes expiratoires.

#### Qu'est-ce qu'un système à Ventilation Assistée ?

Un système complet se compose des éléments suivants :

- ▶ Un moteur-ventilateur,
- ▶ Une protection faciale : casque, cagoule, demi-masque, masque complet....,

- ▶ Un tuyau respiratoire,
- ▶ Des filtres,
- ▶ Une batterie,
- ▶ Un chargeur.

#### Quand préconiser des systèmes à Ventilation Assistée ?

- ▶ Pour des opérations de longue durée,
- ▶ Pour des postes dans lesquels la pénibilité du travail est importante,
- ▶ Pour des opérations dans des zones chaudes et inconfortables,
- ▶ Lorsque le port de plusieurs EPI est requis,
- ▶ Lorsqu'un niveau de protection important est requis sur le poste.

### ADDUCTION D'AIR

#### Définition

Les appareils à adduction d'air fournissent l'air de qualité respirable par un tuyau raccordé à une pompe, un compresseur ou une réserve d'air comprimé. L'air arrivera dans l'appareil de protection respiratoire en débit continu. Des réglages peuvent permettre d'ajuster la température de l'air

#### Qu'est-ce qu'un système à Adduction d'Air ?

Un système à adduction d'air complet se compose des éléments suivants :

- ▶ Un régulateur d'air,
- ▶ Une protection faciale : masque complet, demi-masque, casque, cagoule,
- ▶ Un tuyau respiratoire,
- ▶ Un tuyau d'alimentation en air comprimé.

#### Qualité de l'air

La qualité de l'air respirable, à utiliser avec les systèmes à adduction d'air, est décrite dans la norme européenne EN 12021. Les principales exigences concernent les teneurs en oxygène, les impuretés (lubrifiants, teneur en monoxyde et dioxyde de carbone, teneur en eau, odeur et goût).



#### Les normes

EN 149	DEMI-MASQUE À USAGE UNIQUE
EN 140	DEMI-MASQUE ET QUARTS DE MASQUE
EN 405	DEMI-MASQUES FILTRANTS À SOUPAPES CONTRE LES GAZ OU CONTRE LES GAZ ET LES PARTICULES
EN 136	MASQUES COMPLETS
EN 143	FILTRES À PARTICULES
EN 14387	FILTRES À GAZ ET FILTRES COMBINÉS
EN 139	APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE À ADDUCTION D'AIR COMPRIMÉ AVEC MASQUE COMPLET, DEMI-MASQUE OU ENSEMBLE EMBOUT BUCCAL
EN 12941	APPAREILS FILTRANTS À VENTILATION ASSISTÉE AVEC CASQUES OU CAGOULES
EN 12942	APPAREILS FILTRANTS À VENTILATION ASSISTÉE AVEC MASQUES COMPLETS, DEMI-MASQUES OU QUARTS DE MASQUE



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## NORMES EPI PROTECTION DES MAINS

### LES TYPES DE PROTECTION ET LES NORMES

#### PROTECTION MÉCANIQUE

##### DANGERS MÉCANIQUES EN 388



**4 3 4 3 C (P)**

- ↓ Protection contre les impacts
- ↓ Résistance à la coupure ISO **de A à F**  
O: si non applicable  
X: test n'est pas applicable ou le gant n'a pas été testé
- ↓ Résistance à la perforation **de 0 à 4**
- ↓ Résistance à la déchirure **de 0 à 4**
- ↓ Résistance à la coupure Couptest **de 0 à 5**
- ↓ Résistance à l'abrasion **de 0 à 4**

#### PROTECTION THERMIQUE

##### DANGER DU FROID EN 511



**3 2 1**

- ↓ Étanchéité à l'eau **0 ou 1**
- ↓ Résistance au froid de contact **de 0 à 4**
- ↓ Résistance au froid convectif **de 0 à 4**

##### CHALEUR ET FEU EN 407



**1 2 3 4 3 4**

- ↓ Résistance aux fortes projections de métal en fusion **de 0 ou 4**
- ↓ Résistance aux petites projections de métal en fusion **de 0 ou 4**
- ↓ Résistance à la chaleur radiante **de 0 ou 4**
- ↓ Résistance à la chaleur convective **de 0 ou 4**
- ↓ Résistance à la chaleur de contact **de 0 ou 4**
- ↓ Comportement au feu **de 0 ou 4**

#### AUTRE

##### CONTAMINATION RADIOACTIVE EN 421



**SANS NIVEAUX DE PERFORMANCE**

#### PROTECTION CHIMIQUE

##### PROTECTION CHIMIQUES EN ISO 374-1

EN ISO 374-1 / TYPE A



**U V W X Y Z**

##### Résistance à la pénétration EN 374-2

Délai de perméation **≥ 30 min**

pour au moins **6 produits chimiques** de la nouvelle liste (EN 16523-1)

EN ISO 374-1 / TYPE B



**X Y Z**

##### Résistance à la pénétration EN 374-2

Délai de perméation **≥ 30 min**

pour au moins **3 produits chimiques** de la nouvelle liste (EN 16523-1)

EN ISO 374-1 / TYPE C



##### Résistance à la pénétration EN 374-2

Délai de perméation **≥ 10 min**

pour au moins **1 produit chimique** de la nouvelle liste (EN 16523-1)

##### CODE LETTRE

- A** Methanol
- B** Acétone
- C** Acétonitrile
- D** Dichlorométhane
- E** Carbone disulfure
- F** Toluène
- G** Diéthylamine
- H** Tétrahydrofurane
- I** Acétate d'éthyle
- J** n-Heptane
- K** Soude caustique 40 %
- L** Acide sulfurique 96 %
- M** Acide Nitrique 65 %
- N** Acide acétique 99 %
- O** Ammoniaque 25 %
- P** Peroxyde d'hydrogène 30 %
- S** Fluorure d'hydrogène 40 %
- T** Formaldéhyde 37 %

Le test de dégradation selon la norme EN 374-4 est réalisé sans exigence de niveau de performance.

##### EN ISO 374-5: 2016

Gants de protection contre les micro-organismes. Les gants doivent passer le test de résistance à la perméation conformément à la norme EN 374-2: 2014. La possibilité de revendiquer une protection contre les virus a été ajoutée si le gant passe le test ISO 16604: 2004 (méthode B).



Pour les gants protégeant contre les bactéries et les champignons.



Pour les gants protégeant contre les bactéries et les champignons et les virus.

### MATÉRIAUX DE L'ENDUCTION

Matériaux	Caractéristiques
Nitrile	Résistance à l'abrasion. Imperméabilité en milieu huileux
Mousse nitrile	Résistance à l'abrasion. Préhension en milieu sec et légèrement huileux
Micro-mousse	Respirabilité. Bon grip en milieu sec
Latex	Souplesse et confort. Préhension en milieu sec et humide. Résistance aux liquides
Polyuréthane (PU)	Résistance à l'abrasion. Préhension en milieu sec
PVC	Résistance à l'abrasion. Préhension en milieu sec, humide et huileux

#### Finition extérieure

**Lisse:** ne marque pas les objets manipulés.

**Picots:** améliore l'isolation thermique et l'adhérence.

**Crêpé:** améliore l'adhérence.

**Double enduction:** bon grip en milieu huileux et étanchéité.



**La jauge :** correspond à l'épaisseur de la maille. Plus la jauge est importante, plus la maille est fine et plus la dextérité est élevée.





# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

NORMES EPI  
PROTECTION DES PIEDS

## LES CHAUSSURES DE SECURITE

- ▶ En 2022, les chaussures peuvent être certifiées sur l'ancienne norme **EN ISO 20345:2011** ou sur la nouvelle norme **EN ISO 20345:2022**.
- ▶ Coexistence de 2022 à 2027 des deux normes. Les EAT sont valables 5 ans.
- ▶ 2028 nouvelle norme **EN ISO 20345:2022** uniquement.

### EN ISO 20345:2022

			S1PS			S3S			S7S		
		SB	S1	S1P	S1PL	S2	S3	S3L	S6	S7	S7L
PROTECTION DES ORTEILS (EMBOÛT DE SÉCURITÉ)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RÉSISTANCE À LA GLISSE SOL CÉRAMIQUE + DÉTERGENT		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ABSORPTION ÉNERGIE AU TALON			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ANTISTATIQUE			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RÉSISTANCE À LA PERFORATION INSERT MÉTALLIQUE <small>TEST SUR POINTE LARGE 4,5 MM</small>				✓			✓			✓	
<b>NOUVEAU</b> RÉSISTANCE À LA PERFORATION INSERT NON-MÉTALLIQUE <small>PL = POINTE LARGE 4,5 MM PS = POINTE SMALL 3 MM</small>					✓			✓			✓
MATIÈRE TIGE HYDROFUGE						✓	✓	✓	✓	✓	✓
IMPERMÉABILITÉ À L'EAU									✓	✓	✓

#### Les autres exigences additionnelles

- Amagnétique
- AN Protection des malléoles
- FO Résistances aux hydrocarbures
- CI Isolation du semelage (froid)
- HI Isolation du semelage (chaud)
- M Protection des métatarses



Dissipation électrostatiques

- NOUVEAU** LG Système de grip (talon décroché)
- SC Résistance à l'abrasion des pare-pierres
- SR Résistance à la glisse (sol céramique + huile)
- CR Résistance à la coupure
- C Chaussure conductrice
- HRO Résistance à la chaleur de la semelle d'usure (jusqu'à 300°)

### LES VÊTEMENTS DE PROTECTION



#### Les normes

EN ISO 13688: 2013		Vêtements de protection - Exigences générales.
EN ISO 20471: 2013 + A1: 2016		Vêtements Haute Visibilité
EN 510: 1993		Protection contre le risque de happement par des parties mécaniques en mouvement.
EN 61482-2: 2020		Protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique.
EN 14404: 2004 + A1: 2020		Protection des genoux.
EN 343: 2019		Protection contre les intempéries. <b>X</b> : indique la résistance de la pénétration <b>Y</b> : indique la résistance à la vapeur d'eau <b>R</b> : vêtement prêt-à-porter contrôlé sous simulateur de pluie (facultatif) R sera remplacé par X si le vêtement n'a pas encore été soumis à l'essai
ISO 27065: 2017		Vêtements de protection portés par les opérateurs appliquant des pesticides liquides et pour les travailleurs exposés à ces pesticides appliqués.
EN 13758 - 2: 2003 + A1: 2006		Propriétés de protection contre le rayonnement UV solaire.
EN 1149-5: 2018		Protection contre les charges électrostatiques.
EN ISO 11612: 2015		Protection contre la chaleur et les flammes. <b>A</b> : propagation de la flamme limitée B chaleur de convection <b>C</b> : chaleur radiante <b>D</b> : projection d'aluminium en fusion <b>E</b> : projection de fer en fusion <b>F</b> : chaleur de contact
EN 13034: 2005 + A1: 2009 Type 6		Protection contre les produits chimiques liquides.
EN ISO 11611: 2015		Protection pendant le soudage et les techniques connexes. <b>X</b> : indique la classe de l'EPI. • La classe 1 est la protection contre des risques faibles lors de techniques de soudage et les situations provoquant le moins de projections et une chaleur radiante faible. • La classe 2 est la protection contre des risques plus importants lors de techniques de soudage et les situations provoquant plus de projections et une chaleur radiante plus élevée. Le vêtement de protection doit être porté en association avec un vêtement couvrant les autres parties du corps de même niveau de protection.
EN 14058: 2017		Protection contre les environnements frais (-5°C et plus). <b>Y</b> : classe de la résistance thermique Rct <b>Y</b> : classe de la perméabilité à l'air <b>Y</b> : valeur de l'isolation thermique en m2 K/W (facultatif pour les classes de 1 à 3) <b>WP</b> : pénétration de l'eau (facultatif).
EN 14116: 2015		Vêtements à propagation de flamme limitée.
EN 342: 2018		Vêtements de protection contre le froid (Température inf. à -5°C).
EN ISO 115797: 2018		Vêtements compatibles à l'entretien industriel.
EN ISO 17353: 2020		Vêtements de visibilité améliorée.



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

NORMES EPI  
PROTECTION DU CORPS

## Les fibres

**100 % Coton:** Naturel / Respirant / Chaud / Confortable

**Coton Poly - 60% coton 40% polyester:** Polyvalent / Résistant / Chaud / Confortable

**Poly Coton - 65% polyester 35% coton:** Polyvalent / Résistant / Léger / Repassage facile

### Coton

#### Les avantages:

- ▶ Agréable au porter, souple et confortable,
- ▶ Facile d'entretien, lavage à haute température possible,
- ▶ Bon pouvoir absorbant.

#### Les inconvénients:

- ▶ Propension au rétrécissement,
- ▶ Se froisse facilement,
- ▶ Faible solidité coloristique,
- ▶ Pouvoir adiabatique (capacité à conserver la chaleur) moyen.

### Polyester

#### Les avantages:

- ▶ Haute résistance à la traction et aux frottements,
- ▶ Bonne élasticité,
- ▶ Infroissable,
- ▶ Entretien facile,
- ▶ Bonne solidité des teintures.

#### Les inconvénients:

- ▶ Absorbe peu l'humidité,
- ▶ Touchez assez rêche,
- ▶ Retient les graisses,
- ▶ Teinture difficile.

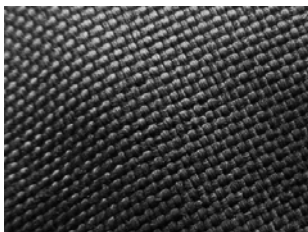
## Les critères de choix

	100% coton	65% coton 35% polyester	65% polyester 35% coton
Stabilité dimensionnelle	*	**	***
Résistance à l'abrasion	*	**	***
Défroissabilité	*	**	***
Tenue coloristique	*	**	***
Capacité d'absorption	***	**	*
Confort	***	**	*
Performances générales et aspect après multiples usages	*	**	***
Facilité d'entretien	*	**	***

## Les tissus

### Cordura®

Très résistant à l'usure et à l'abrasion



### Oxford

Respirant/Imperméable



### Ripstop

Résistant à la déchirure



### Softshell

Déperlant/Respirant



## Le label Oeko-Tex



Le label MADE IN GREEN identifie les textiles et articles en cuir testés pour les substances nocives et qui ont été fabriqués dans des conditions durables et socialement responsables.



Tous les types de textiles qui ont été testés pour les substances nocives, des fils au produits fini, peuvent porter le label de produit STANDARD 100.



L'étiquette de produits LEATHER STANDARD est spécifiquement adaptée aux articles en cuir qui ont été testés pour les substances nocives. La certification peut être accordée pour les produits semi-finis en cuir, le cuir fini, les matériaux en fibre de cuir jusqu'aux articles finis et accessoires



### PROTECTION HAUTE VISIBILITÉ

	Niveau de visibilité	Matière fluorescente	Matière rétroréfléchissante
Classe 1	Faible	0,14 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>
Classe 2	Intermédiaire	0,50 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>
Classe 3	Élevé	0,80 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>

Attention aux règles de marquages des vêtements de haute visibilité, si recouvrement d'une zone en tissu fluorescent, risque de déclassement du vêtement.

#### Informations relatives aux situations à risque

Niveau de risque	Facteurs liés au niveau de risque		Caractéristique produit
	Vitesse du véhicule	Type d'usager de la route	
Risque élevé ISO 20471 Classe 3	> 60 km/h	Passif	<b>HAUTE VISIBILITÉ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visibilité de jour et de nuit</li> <li>• 360° (visibilité de tous les côtés)</li> <li>• Conception pour identifier la forme</li> <li>• Entourant le torse</li> <li>• Quantité et qualité adaptées au jour et à la nuit</li> </ul>
Risque élevé ISO 20471 Classe 2	≤ 60 km/h	Passif	
Risque élevé ISO 20471 Classe 1	≤ 30 km/h	Passif	

#### Des exigences de la norme ISO 20741 classe 3

Les vêtements de classe 3 doivent couvrir obligatoirement le torse et avoir des manches et jambes longues pourvues de bandes rétroréfléchissantes.

- ▶ Tous les côtés du vêtement doivent comporter du tissu haute visibilité.
- ▶ Les manches longues des vestes, blousons et parkas doivent être équipées de 2 bandes rétroréfléchissantes, espacées de 5 cm.

### PROTECTION USAGE COURT

#### Qu'est-ce que le non-tissé ?

Le non-tissé est un produit manufacturé, constitué d'un voile, d'une nappe ou d'un matelas de fibres réparties de manière aléatoire.

La cohésion des fibres interne est assurée par des méthodes mécaniques, physiques, chimiques *et/ou* par combinaison de ces divers procédés.

#### Types de matériaux

Le **S** ou **SS** sont des non-tissés composés selon les cas d'un ou de plusieurs couches de spunbond.

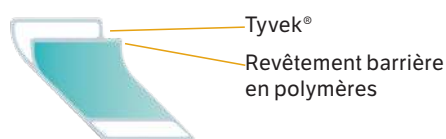
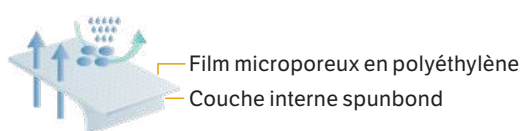
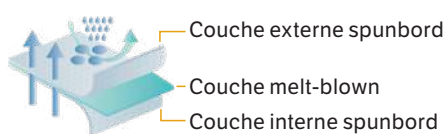
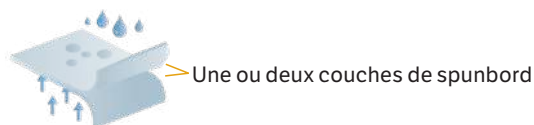
Les **SMS** ou **SMMS** sont des non-tissés composés selon les cas d'une ou de plusieurs couches de meltblown prises en sandwich entre deux couches de spunbond. Ils offrent une barrière sélective grâce aux couches intermédiaires de meltblown qui agissent comme un filtre.

**L'ULTIMA** est une matière constituée d'une couche de spunbond en polypropylène et d'un film en polyéthylène microporeux. Elle forme une véritable barrière face aux particules et offre une excellente résistance aux liquides. La matière Ultima, non-tissé microporeux, est respirante.

Le **Tyvek®**, est une marque déposée Dupont de Nemours définissant un matériau non-tissé constitué de fibres fines continues de polyéthylène à haute densité qui sont thermoliées de manière à obtenir un matériau très résistant, perméable à l'air et à la vapeur d'eau. C'est une barrière sûre face aux pulvérisations, aux particules et à un grand nombre de produits chimiques.

Les **Tychem®2000 C**, **4000 S** et **6000 F** marque déposée par Dupont de Nemours. Tous les 3 sont conçus à partir d'un Tyvek® et recouvert de films enduit de polymères.

Ces matériaux sont une protection efficace face à des bases et acides à forte concentration et à des poudres ou poussières ultra-fines.





# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE







## NORMES EPI PROTECTION DU CORPS

### Informations matières et normes





	SMS	UNTIMA	TYVEK® 500	TYVEK® 2000 C	TYVEK® 6000 F
Barrière contre les particules	100 % Diamètre > 1,5µm	100 % Diamètre > 1,5µm	100 % Diamètre > 1,5µm	100 % tous diamètre*	100 % tous diamètre*
Barrière contre les liquides chimiques	Oui	Oui	Oui (Type 6)	Inorganiques concentrés	Inorganiques et organiques concentrés
Résistance à la pression liquide	80 cm	120 cm	130 cm	2 bars	5 bars
Barrière contre le sang	—	—	Classe 3/6	Classe 6/6	Classe 6/6
Barrière contre les bactéries	—	—	Classe 1/6	Classe 6/6	Classe 6/6
Solidité, résistance, légèreté	+	+	++	+++	+++
Non pelucheux et non contaminant	+	+++	+++	+++	+++
Traitement antistatique	oui (2 faces)	Oui (face interne)	Oui (2 faces pour coloris blanc)	Oui (face interne)	Oui (face interne)

### Exigences et types de protections

#### Les normes

EN 943-1: 2002		<b>Étanche aux gaz</b> Protection contre les substances chimiques liquides et gazeuses, y compris aérosols liquides et particules solides
EN 943-1:2002		<b>Non étanche aux gaz</b> Protection contre les substances chimiques liquides et gazeuses, y compris aérosols liquides et particules solides
EN 14605:2005/ A1:2009		<b>Étanche aux liquides</b> Protection contre les substances chimiques liquides sous forme de jet
EN 14605:2005/ A1:2009		<b>Étanche aux pulvérisations</b> Protection contre les substances chimiques liquides sous forme de pulvérisation
EN ISO 139821:2004/ A1:2010		<b>Particules solides</b> Protection contre les particules solides en suspension dans l'air
EN 13034:2005/ A1:2009		<b>Protection limitée contre les substances chimiques liquides</b> Risques d'exposition à de petites quantités de brouillard / pulvérisations fines, ou éclaboussures accidentelles de faible volume si l'utilisateur est apte à prendre rapidement les mesures nécessaires en cas de contamination

#### Les normes

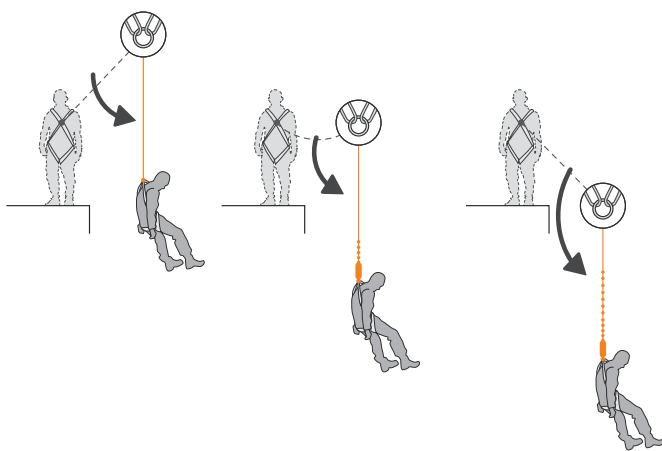
EN 1149-5:2008		<b>Vêtements de protection antistatiques</b> (Les propriétés de l'antistatisme des vêtements de protection chimique sont efficaces seulement s'ils sont conservés dans un endroit sec, si l'humidité est inférieure à 25 % et si l'utilisateur et le vêtement sont constamment reliés à la terre.)
EN 1073-2:2002		<b>Protection contre les contaminations radioactives</b> (Ne protège pas contre les radiations nucléaires)
EN ISO 14116:2008		<b>Protection contre la chaleur et les flammes</b> Matériaux, assemblages de matériaux et vêtements à propagation de flamme limitée. Indice 1/0/0 : les matériaux d'Ind. 1 limite la propagation de la flamme mais fondent et doivent toujours être portés sur des vêtements d'Ind. 2 ou 3.
EN 14126:2003		<b>Vêtements de protection contre les agents infectieux</b> Ils sont indiqués par la lettre «B» par exemple: Type 4B

### GÉNÉRALITÉS

- ▶ **Facteur de chute:** Il détermine la hauteur de chute en fonction du point d'ancrage.
- ▶ **Tirant d'air:** Il désigne la distance verticale nécessaire de chute libre sans obstacle.
- ▶ **L'effet pendulaire:** Il survient en cas de déplacement latéral de l'opérateur par rapport à la verticale du point d'ancrage du dispositif antichute et peut provoquer de graves lésions en cas de présence d'un obstacle dans l'espace du balan.

#### Les facteurs de chute

Le facteur de chute détermine la hauteur de chute en fonction de la position du point d'ancrage de l'équipement antichute utilisé. Il est recommandé que le point d'ancrage soit situé au-dessus de l'utilisateur.

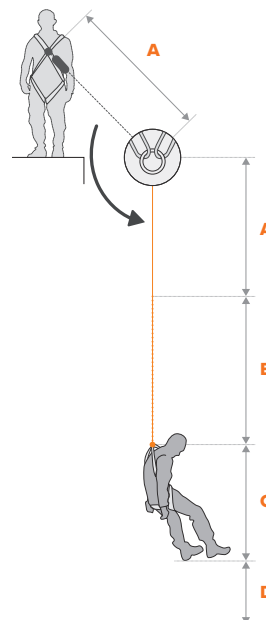


#### Le tirant d'air

Il s'agit de la distance minimum nécessaire de chute libre verticale sous les pieds de l'utilisateur sans obstacle. Elle dépend du dispositif antichute utilisé et de la position du point d'ancrage (cf. facteur de chute).

Exemple de calcul de tirant d'air avec un facteur de chute 2:

$$\text{Tirant d'air} = A + B + C + D$$



- A** Longueur hors tout du dispositif antichute utilisé
- B** Distance d'arrêt en fonction du dispositif antichute utilisé
- C** Hauteur entre le point d'accrochage antichute du harnais et les pieds de l'utilisateur
- D** 1 m de distance de sécurité

#### Exemple:

Utilisateur: 1,7 m

Distance d'arrêt: 1,8 m

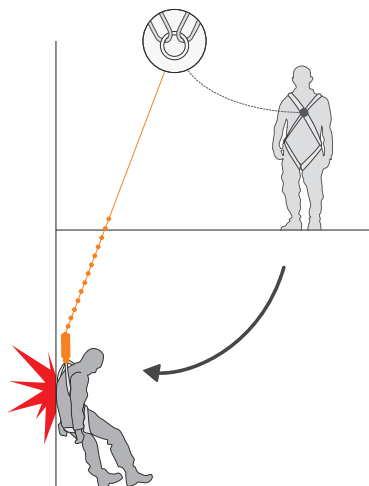
Longe: 2 m

**Tirant d'air:**

$2 + 1,8 + 1,7 + 1 = 6,5 \text{ M}$

#### L'effet pendulaire

Il survient en cas de déplacement latéral de l'opérateur par rapport à la verticale du point d'ancrage du dispositif antichute et peut provoquer de graves lésions en cas de présence d'un obstacle dans l'espace du balan.



#### Les normes

EN361	HARNAIS D'ANTICHUTE
EN355	ABSORBEURS D'ÉNERGIE
EN360	ANTICHUTES À RAPPEL AUTOMATIQUE
EN353-1	LIGNE DE VIE VERTICALE AVEC ANTICHUTE MOBILE SUR SUPPORT RIGIDE
EN353-2	ANTICHUTES MOBILES SUR SUPPORT D'ASSURAGE FLEXIBLE
EN362	CONNECTEURS



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DE LA TETE

#### CASQUE DE SECURITE ET ACCESSOIRE



#### CASQUE DE CHANTIER ZIRCON I

En polypropylène, traité anti-UV  
coiffe polyéthylène BD (LDPE), avec 8 points de fixation  
basane éponge  
serrage glissière ajustable : tour de tête 53 à 63 cm  
trou standard pour accessoires  
ancrages pour jugulaire à 2 ou 4 points  
isolement électrique jusqu'à 1000VAC ou 1500VCC  
poids : 345 gr.

Conforme à la norme EN 397 : 2012 +A1 : 2012 et EN 50365 : 2002 Classe 0.

Code	Réf	Coloris
0109337	ZIRC1BC	blanc
0109338	ZIRC1BL	bleu
0109340	ZIRC1OR	orange



#### CASQUE DE CHANTIER BASEBALL DIAMOND V

Casque de chantier forme baseball en ABS qui donne une vision verticale plus importante  
testé avec visière portée devant ou derrière, pour moins d'encombrement  
coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation  
basane éponge, système de serrage ergonomique One-D Rotor pour un ajustement d'une seule main avec ou sans gants ajustable de 53 à 63 cm  
bande réfléchissante  
isolement électrique jusqu'à 1000VAC ou 1500VCC  
poids : 404 gr.

Conforme à la norme EN 397 : 2012 +A1 : 2012 et EN 50365 : 2002 classe 0.

Code	Réf	Coloris
0181657	DIAM5BCFL	blanc



#### CASQUE DE CHANTIER GRANITE WIND VENTILE

Casque de chantier ventilé pour le travail en hauteur en ABS  
bandeau textile,  
avec jugulaire 3 points de fixation  
léger  
coiffe polyamide : 3 bandeaux textiles avec 8 points de fixation  
serrage rotor ajustable de 53 à 63 cm  
basane thermoformée remplaçable  
poids : 368 gr.

Conforme à la norme EN 397+A1.

Code	Réf	Coloris
0181659	GRAWIBCFL	blanc



#### CASQUE VISIOCEANIC BLANC

En polyéthylène haute densité  
zone d'aération latérale obturable  
harnais avec 6 points d'ancrage  
coiffe en polyéthylène basse densité réglable pour glissière  
taille : 53 à 61 cm  
garniture frontale de 37 cm  
lunette rabattable intégrée au casque interchangeable  
oculaire polycarbonate  
Poids : 400 gr.

Conforme aux normes EN 397 et EN 166.

Code	Réf
0117967	564511



#### CASQUE SPECTRUM SURLUNETTE BLANC VENTILE

Casque de protection intégrant des surlunettes de protection contre les impacts d'énergie moyenne (revêtement anti-éraflures et anti-buée)  
coiffe : toile térylène 6 points d'ancrage  
crémaillère ventilé avec sangles  
taille : 52 - 64 cm  
visière courte (20 mm)  
poids : 484 g  
matériau coque ABS, coiffe : toile térylène 6 points d'ancrage  
utilisation sur isolation basse tension (1000V CA).

Conforme à la norme EN 50365 : 2002 (1000V CA). Conforme à la norme EN 397 : 2012 +A1 : 2012. Conforme à la norme EN 166 : 2001.

Code	Réf	Coloris
10001571	S20WRF	blanc



#### CASQUE CONCEPT KIT FORESTIER

Kit Ensemble Forestier Avec Concept SecurePlus (jugulaire 4 points) Orange  
réglage par Crémaillère Avec Ventilation et protection auditive SANA 30 dB  
Calotte en ABS  
Coiffe en toile térylène 6 points;

Conforme à la norme EN 1731 : 2016  
Conforme à la norme EN 397 : 2012 +A1 : 2012.  
Conforme à la norme EN 352-3 : 2002  
Conforme à la norme EN 50365 : 2002 (1000V CA).

Code	Réf	Coloris
10542695	S25CCOFR30	orange



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DE LA TETE



#### JUGULAIRES SANS MENTONNIERE POUR CASQUES DE CHANTIER (SAC DE 10)

Jugulaires 4 points de fixation pour travail en hauteur  
système de fixation auto-rupteur  
adaptables sur casques ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ et BASEBALL  
DIAMOND  
sachet de 10  
cet accessoire répond au point 5.1.4 (Points d'ancrage de la jugulaire) de la norme EN397.  
Cet accessoire répond au point 5.1.4 (Points d'ancrage de la jugulaire) de la norme EN397.

Code	Réf
10229693	JUGALPHA



#### PORTE-BADGE UNIVERSEL

Porte-badge en polycarbonate avec scratch adhésif  
dimensions maximales du badge : 9,2 cm x 6,2 cm  
compatible avec l'ensemble des casques de sécurité de la gamme DELTA PLUS.



Code	Réf
10531673	BADGEU

## CASQUETTE



#### CASQUETTE NOIR ANTI-HEURT

Couverture 100 % coton  
coque de protection en ABS  
cousinets extérieurs en EVA  
anneaux d'aération en cuivre.

Conforme à la norme EN 812 : 2012.

Code	Réf	Coloris	Visière (mm)
0155853	P57306	noir	70



A



B



C



D



#### CASQUETTE ANTI-HEURT TYPE BASE-BALL AIR COLTAN

Casquette anti-heurt type base-ball, en textile polyester/enduit polyuréthane très aérée, partie supérieur en maille mesh, équipée d'une coque interne en polyéthylène et d'une mousse confort en EVA pour amortir les chocs  
taille unique réglable par boucle de 55 à 62 cm.

Conforme à la norme EN 812 : 2012.

Code	Réf	Coloris	Visière (mm)
A - 0205800	COLTAAIBM	bleu	70
B - 0181640	COLTAAIGR	gris	70
C - 0205801	COLTAAINOLG	noir	70
D - 0181641	COLTAAIJAFI	jaune fluo	70



#### CASQUETTE SECURITE COOLCAP

Calotte ABS  
revêtement : coton brossé  
housse de casquette en coton brossé  
rembourrages mousse EVA recouverte de nylon brossé  
poids : 150 gr.

Conforme à la norme EN 812 : 2012.

Code	Réf	Coloris	Visière (mm)
10001569	S28NB	bleu marine	50



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DE LA TETE

#### PROTECTEUR FACIAL ET ACCESSOIRE



##### PORTE VISIÈRE AVEC VISIÈRE GRILLAGÉE PICO2

Porte-visière avec protection frontale  
visière grillagée avec bord plastique 39 x 20 cm  
visière noire  
taille ajustable  
poids : 262 gr.

Conforme à la norme EN 1731 : 2006.

Code	Réf	Coloris
0205799	PICO2NO	jaune



##### ECRAN FACIAL IFS20 ET FACE DE RECHANGE

Ecran facial avec serre-tête réglable - Ecran PC incolore  
le protecteur relevable IFS20 vous protégera contre de nombreux risques mécaniques avec sa visière large d'une épaisseur de 1 mm  
serre-tête réglable (57 - 64 cm)  
face relevable 24 cm x 32 cm  
mousse de confort  
simple à assembler.

Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf	Désignation
10534126	PFSIFS2109	Ecran facial IFS20
10534127	PSLIFS2102	Face de rechange



##### ECRAN FACIAL ARC ELECTRIQUE SPHERE

Champ de vision à 180°, visière incolore  
coiffe et son serre-tête réglable en hauteur et en profondeur  
s'adapte à toutes morphologies, pour toute utilisation ultra-enveloppant  
lutte contre l'arc électrique de court circuit avec un écran en PC 20,5 x 39,4 cm  
poids : 355 gr.

Conforme aux normes EN 166 et EN 170.

Code	Réf	Désignation
0156459	SPHERPI	écran facial
0189291	FASPIHERPI	visière de rechange



#### BOUCHON D'OREILLE



##### BLISTER DE 10 PAIRES BOUCHONS D'OREILLE CONIC010

10 paires de bouchons d'oreilles à usage unique en polyuréthane  
Ø 7-12 mm  
sachet de 10 paires (sachet plastique individuel par 2 bouchons).

Conforme à la norme EN 352-2 : 2002.

Code	Réf	Conditionnement	SNR (dB)
0181634	CONIC010JA	Sachet de 10 paires	36



##### BOUCHON E-A-RSOFTTM YELLOW NEONS SACHET (BTE DE 250 PAIRES)

Bouchon d'oreille à rouler, usage unique.  
en mousse de polyuréthane à expansion lente  
assure une pression régulièrement répartie dans le conduit auditif  
forme conique, texture lisse  
livré sans cordelette.

Conforme à la norme EN 352-2 : 2002.

Code	Réf	Conditionnement	SNR (dB)
10493723	ES0101	Bte de 250	36



##### BOITE DISTRIBUTRICE 200 PAIRES BOUCHONS D'OREILLES CONIC200

Bouchons d'oreilles à usage unique en mousse polyuréthane  
sachet plastique individuel par 2 bouchons.  
coloris : rouge  
Ø 7-12 mm.

Conforme à la norme EN 352-2 : 2002.

Code	Réf	Conditionnement	SNR (dB)
0181635	CONIC200JA	boîte de 200 paires	36



##### BOUCHON D OREILLES 3M E-A-R CLASSIC SNR28 250 PAIRES

Mousse polymère douce brevetée absorbant l'énergie  
matériau ferme à expansion lente pour un bon ajustement  
forme cylindrique qui s'adapte à la plupart des canaux auditifs et apporte une protection fiable  
faible pression à l'intérieur du conduit auditif procurant ainsi une protection et un confort optimum  
mousse à structure cellulaire procurant une meilleure résistance aux mouvements de la mâchoire et permettant le maintien d'une protection efficace  
excellentes performances d'atténuation du bruit  
fourni dans un emballage carton refermable pour une utilisation pratique  
résistant à la sueur et à l'humidité pour un meilleur confort  
idéal pour une utilisation dans des environnements chauds et humides.

Conforme à la norme EN 352-2 : 2002.

Code	Réf	Conditionnement	SNR (dB)
0190979	PP1002	boîte de 250 paires	28



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION AUDITIVE

# 3M

#### BOUCHON D OREILLES 3M E-A-R ULTRAFIT SNR32

Fabriqué à partir de matériaux souples préformés pour s'adapter à l'oreille ce bouchon réutilisable est confortable, hygiénique et économique, car il est lavable et réutilisable une cinquantaine de fois taille unique qui s'adapte confortablement à la plupart des conduits auditifs et offre un niveau d'atténuation élevé.

Conforme à la norme EN 352-2 : 2002.



Code	Réf	Conditionnement	SNR (dB)
0190981	UF1000	boîte de 50 paires	32

# 3M

#### ARCEAU ANTIBRUIT E-A-RCAP™

Destinée à obturer l'entrée du conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits dangereux adapté aux ambiances bruyantes en milieu industriel et particulièrement pour une exposition ponctuelle au bruit embouts sphériques en mousse polyuréthane faible transmission du bruit par l'arceau peut être facilement gardé autour du cou quand il n'est pas utilisé facile à nettoyer arceau en polycarbonate embouts de rechange disponibles.

Conforme à la norme EN 352-2 : 2002.



Code	Réf	Conditionnement	SNR (dB)
10493724	EC0100	boîte de 10 arceaux	23



#### BOUCHONS D'OREILLE RELIES PAR ARCEAU PLIABLE CONICAP01

Arceau antibruit en polypropylène avec embouts en PU, se porte sous le menton pour une exposition temporaire ou intermittente au bruit emballage individuel bouchons de rechanges CONICAP01BR vendus séparément.

Conforme à la norme EN 352-2 : 2002.



Code	Réf	Conditionnement	SNR (dB)
10531671	CONICAP01	Btes de 20 arceaux	28
10531672	CONICAP01BR	10 paires	28

## CASQUE ET COQUILLE ANTIBRUIT



#### CASQUE ANTIBRUIT - SNR 23 DB SPA3

Casque antibruit avec coquilles ABS coussinets rembourrés en mousse synthétique double arceau plastique (POM), réglable en hauteur, avec renfort souple et aéré pour un meilleur confort outil porte casque à la ceinture, et sac de rangement inclus poids : 286 gr.

Conforme à la norme EN 352-1 : 2002.



Code	Réf	SNR (dB)
0140632	SPA3BL	23



# 3M

#### CASQUE ANTI-BRUIT OPTIME SNR 35DB

Serre-tête en acier inoxydable, profilé unique pour maintenir une pression constante et assurer une protection efficace technologie à double coquille qui minimise les résonnances bonne intelligibilité de la parole grande profondeur intérieure des coquilles pour réduire l'humidité et la chaleur coussinets larges et confortables pour réduire la pression sur les oreilles et améliorer le confort et le port.

Conforme à la norme EN 352-1 : 2002.

Code	Réf	SNR (dB)
A - 0164460	H51001 (H510A)	27
B - 0164461	H52001	31
C - 0164462	H54001	35



# 3M

#### COQUILLE ANTIBRUIT OPTIME™ III NOIRE ATTACHE P3E

S'adapte à la plupart des casques de sécurité industriel réduit l'exposition à des bruits dangereux technologie à double coquille qui minimise les résonnances bonne éligibilité de la parole grande profondeur pour réduire l'humidité et la chaleur coussinets larges et confortables en mousse absorbante.

Certifié CE. Conforme à la norme EN 352-3 : 2002.

Code	Réf	SNR (dB)
10493725	H54007	34



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES YEUX

#### LUNETTE DE PROTECTION



#### LUNETTE DE PROTECTION BRAVA2 CLEAR

Lunette monobloc incolore en polycarbonate avec branches type spatules plates souples nez polycarbonate intégré facilité d'usage avec casque de chantier et casque antibruit protections latérales pour l'industrie lourde/légère, agriculture/jardin, BTP/construction, services/logistique poids : 25 gr.

Conforme aux normes EN 166:2001 et EN 170:2002.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure
0181642	BRAV2IN	incolore	2C-1,2 1 FT CE	non	oui



#### LUNETTE DE PROTECTION BANDIDO

Enveloppante monture 'single-frame' fourni avec un cordon ajustable poids : 28 gr.

Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure
9116551	BANCI	incolore	2C-1,2 1 FT CE	oui	oui



#### LUNETTE DE PROTECTION VULCANO2 CLEAR

Lunette polycarbonate monobloc avec branches nylon inclinables et ajustables embouts spatulés pont nasale TPE souple extra confort protections latérales pour l'industrie légère, services/logistique, industrie minière poids : 26 gr.

Conforme aux normes EN 166:2001 et EN 170:2002.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure
0181649	VULC2ORIN	incolore	2C-1,2 1 FT CE	oui	oui



#### LUNETTE KISKA2

Lunette polycarbonate monobloc ultra légère monture sans métal extra fine et pont nasal polycarbonate extra souple adaptée pour un port de longue durée anti buée, anti rayure et anti statique.

Conforme aux normes EN 166:2001 et EN 170:2002.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure	Anti statique
10229764	KISK2IN	incolore	2C-1,2 1 FT CE	oui	oui	oui
10229763	KISK2FU	fumé	5-3,11 FT CE	oui	oui	oui



#### LUNETTE DE PROTECTION SILEX

SILEX possède une vision panoramique, une protection ultra-enveloppante, des verres au design travaillé et des branches colorées signés Bollé Safety aucun compromis sur la performance, le confort, le style et l'accessibilité, SILEX convient à toutes les industries monture ultra-enveloppante branches bi-matières FLEX 160° champ de vision panoramique poids : 30 gr.

Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure
10081879	SILEXPSI	incolore	2C-1,2 1 FT CE	oui	oui
10081880	SILEXPSF	fumée	5-3,11 FT CE	oui	oui



#### LUNETTE DE PROTECTION RUSH+

La RUSH+ se dote d'un design ultra-sportif grâce à ses branches ultra-souples co-injectées branches co-injectées, ultra souples traitement ASAF PLATINUM® poids : 26 gr.

Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure
0189297	RUSHPPSI	incolore	2C-1,2 1 FT KN CE	oui	oui
0189298	RUSHPPSF	fumée	5-3,11 FT KN CE	oui	oui
10014500	RUSHPCSP	brun	5-1,4 1 FT KN CE	oui	oui



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES YEUX



**bolle**  
SAFETY

### LUNETTE DE PROTECTION COBRA

Polyvalente, panoramique et indispensable enveloppante et sans aucune gêne pour la vision COBRA offre une vision panoramique de 180° de qualité optique parfaite, protection supérieure nez anti-glisse et face inclinable branches droites et anti-glisse traitement ASAF PLATINIUM poids : 25 gr.

Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure
0156453	COBPSI	incolore	2C-1,21 FT KN CE	oui	oui
0156454	COBPSF	fumée	5-3,11 FT KN CE	oui	oui



**DELTA PLUS**

### LUNETTE ASO2

Lunette polycarbonate branches souples bi-matières polycarbonate/TPR pont nasal adapté à toutes les morphologies.

Conforme aux normes EN 166:2001 et EN 170:2002.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure
10228561	ASO2FU	fumé	5-2,51 FT CE	oui	oui
10228562	ASO2IN	incoloree	2C-1,21 FT CE	oui	oui



**bolle**  
SAFETY

### LUNETTE DE PROTECTION NESS+

Monture ultra enveloppante branches confortables bi-matières PC/TPR champ de vision panoramique nez anti-glisse traitement exclusif anti-buée anti-rayures Platinum®.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure
A 10016544	NESSPPSI	incolore	2C-1,21 FT KN	oui	oui
B 10016545	NESSPPSF	fumée	5-3,11 FT KN	oui	oui
C 10016546	NESSPCSP	brun	5-1,41 FT KN	oui	oui
D 10534128	PSSNESF028	Incolore	2C-1.21FTKN	oui	oui



**bolle**  
SAFETY

### LUNETTE DE PROTECTION CONTOUR

Nez anti-glisse branches TIPGRIP anti-glisse traitement ASAF PLATINIUM fourni avec un étui micro fibre anti buée, anti rayure et anti statique poids : 21gr.

Conforme à la norme EN 166, EN 170.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure	Anti statique
0014514	CONTPSI	incolore	2C-1,21 FT KN CE	oui	oui	oui
0017639	CONTPSF	fumée	5-2,51 FT KN CE	oui	oui	oui



**bolle**  
SAFETY

### LUNETTE DE PROTECTION KOMET FIRE FLASH

Monture PC noire - Oculaire PC flashé - anti-rayures branches plates ergonomiques conçu avec un procédé durable de moules hot runner aucune pièce métallique tresse de maintien optionnelle

Conforme à la norme EN 166 et EN 172.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée
10534129	PSSKOMEF06	Fumée	5-3,1 1 FT CE	oui



**DELTA PLUS**

### LUNETTE DE PROTECTION PACAYA CLEAR

Monture en nylon oculaire en polycarbonate pont nasal en polycarbonate intégré branches nylon inclinables : s'adapte à la forme du visage protection latérale pour le BTP, construction, second-œuvre, artisans, Industrie minière, automobile, stockage

Conforme à la norme EN 166, EN 170.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure
0181645	PACAYBLIN	incolore	2C-1,21 FT	oui	oui

**DELTA PLUS**

### LUNETTES DE PROTECTION PACAYA CLEAR STRAP

Monture en nylon oculaire en polycarbonate pont nasal en polycarbonate intégré branches nylon inclinables élastique large et système de réglage : ajustement précis protection latérale pour le BTP, construction, second-œuvre, artisans, Traitement des déchets, maintenance, pétrole et gaz poids : 36 g.

Conforme à la norme EN 166, EN 170.

Code	Réf	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure
0202955	PACAYSTIN	2C-1.21FTKNCE	oui	oui





## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES YEUX

#### LUNETTE MASQUE



**bolle**  
SAFETY

#### LUNETTE MASQUE BL15

Protection accessible à tous et adaptée aux risques industriels les plus courants.  
Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure	Anti statique
0019113	BL15APSI	incolore	2-1,2 1 FT CE	oui	oui	non



**bolle**  
SAFETY

#### MASQUE DE PROTECTION INCOLORE COVERALL

Monture PVC incolore - aérée - Oculaire PC durci & anti-buée PLATINUM Lite - tresse nylon économique et efficace  
monture souple confortable  
Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure	Anti statique
10534125	COVARSI	Incolore	2C-1,2 1 BT CE	oui	non	non



**bolle**  
SAFETY

#### LUNETTE MASQUE SUPERBLAST

Encore plus de confort et de protection meilleur champs de vision panoramique monture plus souple, d'une version Platinum Lite et d'un système d'assemblage Masque-Visor intuitif et simplifié rotule pivotante et tresse réglable  
goulotte de débordement pour les liquides  
port de lunettes correctrices et port d'un demi-masque respiratoire possible  
anti statique.

Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf	Libellé	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure	Anti statique
10016547	SUPBLAPSI	Aérée	2C-1,2 19 BT KN	oui	oui	oui
10016548	SUPBLV	VISOR	-	-	-	-



#### SURLUNETTE



**bolle**  
SAFETY

#### SURLUNETTE SQUALE

Aérations latérales  
monture polycarbonate et branche étirable en nylon  
fourni avec cordon ajustable  
poids : 43 gr.

Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure	Anti statique
0016622	SQPSI	incolore	2C - 1,2*1 FT CE	oui	oui	non

**bolle**  
SAFETY

#### LUNETTE MASQUE ATOM

Compact, léger, ultra-confortable grâce à sa monture l'ATOM vous offre une protection renforcée usages : lunette masque ou pare-visage  
rotule pivotante, tresse réglable, port de lunette correctrice possible  
goulotte de débordement pour les liquides  
traitement ASAF PLATINUM  
anti statique  
poids : 71 gr.

Conforme à la norme EN 166.



Code	Réf	Libellé	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure	Anti statique
0189288	ATOAPSI	Atom	incolore	2C-1,2 1 BT KN CE	oui	oui	non
0189289	ATOV	visor pour ATOM	-	-	-	-	-

**DELTA PLUS**

#### SURLUNETTE HEKLA2 INCOLORE

Surlunette polycarbonate monobloc  
protections latérales  
pont nasal polycarbonate intégré  
branches polycarbonates souples  
adapté pour tous types de lunettes de prescription.

Conforme aux normes EN 166:2001 et EN 170:2002.

Code	Réf	Teinte	Marquage oculaires	Anti buée	Anti rayure	Anti statique
10229540	HEKL2IN	incolore	2C-1,2 1 FT CE	non	oui	non



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES YEUX

### MASQUE ET CAGOLE DE SOUDAGE



#### LUNETTE SOUDEUR REVLUX 2

2 en 1 : Monture fixe avec oculaires incolores intégrant une face relevable munie d'oculaires teintés (teinte 6) protection mécanique et chimique, monture vinyle, large bandeau élastique ajustable.

Conforme aux normes EN 166, EN 169, EN 175.



Code	Réf
10541060	6WEL820NSI



#### MASQUE DE SOUDURE VOLT

Procédés d'utilisation : MIG / MAG, TIG > 8A, meulage  
état foncé : échelon DIN 9-13  
état clair : échelon DIN 4  
temps de réaction : 0.10 ms  
alimentation : énergie solaire  
champ de vision : 96 x 39 mm  
conformité : protection permanente UV et IR - DIN16  
classification : 1/1/1/2  
garantie de 2 ans  
bandeau hygiène code article 000013674  
écran de garde extérieur 115 X 104 mm : code article 000189293  
serre tête code : 183292

Conforme aux normes EN 379, EN 175 B CE.



Code	Réf	Caractéristique
0203035	VOLTV	masque
0189293	COVFUSPEXT	écran de garde extérieur 115 x 104 mm
0203036	COVOINT	écran de garde intérieur 102,5 x 42,3 mm
0189292	STFUSP	serre-tête à crémaillère



#### MASQUE SOUDURE FUSION +

Procédés d'utilisation : Electrodes enrobées, MIG / MAG, TIG, PLASMA, meulage  
état foncé : échelon DIN 5-8/9-13  
état clair : échelon DIN 4  
temps de réaction : 0.10 ms  
alimentation : énergie solaire + pile (réf. CR2032)  
champ de vision : 100 x 53 mm  
conformité : protection permanente UV et IR - DIN16  
classification : 1/1/1/2  
garantie 2 ans  
bandeau hygiène code article 000013674  
écran de garde extérieur 115 x 104 mm : code article 000189293  
serre tête code : 189292.

Conforme aux normes EN 379, EN 175 B CE.



Code	Réf	Caractéristique
0175144	FUSV	masque
0189294	COVFUSPINT	écran de garde intérieur 105 x 58 mm



#### MASQUE DE SOUDURE FLASH

Procédés d'utilisation : Électrodes enrobées, MIG / MAG, TIG, PLASMA, meulage  
état foncé : échelon DIN 5-8/9-13/16  
état clair : échelon DIN 4  
temps de réaction : 0.10 ms  
alimentation : énergie solaire, pile générique CR2450 x1  
champ de vision : 98 x 87 mm  
classification 1/1/1/1  
conformité : protection permanente UV et IR - DIN16  
garantie 2 ans.

Conforme aux normes EN 379, EN 175 B CE.



Code	Réf	Caractéristique
0203032	FLASHV	masque
0203033	COVFLASHEXT	écran de garde extérieur 118 x 136 mm
0203034	COVFLASHINT	écran de garde intérieur 105 x 92 mm
0013674	BESM	bandeau d'hygiène éponge
10001143	STWELD	serre-tête ergonomique à mémoire de forme



#### MASQUE DE SOUDURE LCD TECHNO 9-13 TRUE COLOR

Doté de la technologie True Color permettant une vision claire dans toutes les situations et réduisant la fatigue oculaire  
degré de protection UV/IR : DIN 15  
teinte : réglable de 9 à 13  
classification : 1/2/1/1  
champ de vision : 92 x 42 mm  
temps de réaction : 0,3 ms  
réglages : sensibilité, teinte, délai  
alimentation : solaire  
utilisation : MMA (5 > 400A), TIG (5 > 300A), MIG/MAG (5 à 400A)  
dimensions verre extérieur : 110 x 90 mm  
dimensions verre intérieur : 95,5 x 50,5 mm.

Conforme aux normes EN 166, EN 175 et EN 379.

Code	Réf
10529513	065048



#### MASQUE DE SOUDURE LCD TECHNO 11 TRUE COLOR

Doté de la technologie True Color permettant une vision claire dans toutes les situations et réduisant la fatigue oculaire  
degré de protection UV/IR : DIN15  
teinte 11  
classification : 1/2/1/2  
temps de réaction : 0.6 ms  
alimentation : solaire  
dimensions verre extérieur : 110 x 90 mm  
dimensions verre intérieur : 102 x 40 mm  
utilisation : MMA (10 > 150A), TIG (10 > 175A), MIG/MAG (10 > 200A).

Conforme aux normes EN 166, EN 175 et EN 379.

Code	Réf
10529512	064997





## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES YEUX



#### ECRAN INTERIEUR TECHNO 11 (X5)

Offre une protection supplémentaire au masque de soudure  
protège les filtres de soudure contre les projections de métal en fusion et toutes les  
projections incandescentes provoquées lors de la soudure  
empêche la formation de buée  
protège des rayures.

Conforme à la norme EN 166. Conforme à la norme EN 169 : 2002.

Code	Réf	Anti buée	Anti rayure
10029438	040830	oui	oui



#### ECRAN INTERIEUR TECHNO 9-13 (X5)

Offre une protection supplémentaire au masque de soudure  
protège les filtres de soudure contre les projections de métal en fusion et toutes les  
projections incandescentes provoquées lors de la soudure  
empêche la formation de buée  
protège des rayures.

Conforme à la norme EN 166. Conforme à la norme EN 169 : 2002.

Code	Réf	Anti buée	Anti rayure
10029440	040854	oui	oui



#### ECRAN EXTERIEUR TECHNO 11/9-13/MASTER 11/FLIP FLAP (X5)

Offre une protection supplémentaire au masque de soudure  
protège les filtres de soudure contre les projections de métal en fusion et toutes les  
projections incandescentes provoquées lors de la soudure  
empêche la formation de buée  
protège des rayures.

Conforme à la norme EN 166. Conforme à la norme EN 169 : 2002.

Code	Réf	Anti buée	Anti rayure
10029436	040816	oui	oui

## ACCESSOIRE LUNETTE



#### KIT ANTI BUEE 30ML DE SOLUTION + 1 CHIFFON CHAMOISINE

Garantit un nettoyage optimal  
sans silicone, sa formule aqueuse est adaptée à tous les oculaires.

Code	Réf
10531700	PACFAR3



#### SOLUTIONS DE NETTOYAGE B100

Distributeur de 100 lingettes pré-impregnées  
sans alcool, sans silicone  
adaptée à tous les oculaires  
dimensions (H x L x P) : 17,5 x 12 x 5,5  
poids : 290 gr.

Code	Réf
10016554	PACW100

### MASQUE JETABLE

# 3M

#### MASQUE ANTI-POUSSIÈRE 3M™ AURA™, FFP1, SANS SOUPAPE BOITE DE 20

La conception d'origine à 3 panneaux pliables s'adapte à une grande variété de formes et de tailles de visages  
les languettes innovantes des panneaux supérieurs et inférieurs facilitent le positionnement et les ajustements.

Conforme à la norme EN 149 : 2001 +A1 : 2009.



Code	Réf	Classe
0007547	K9310	FFP1 NR D

# 3M

#### MASQUE COQUE ANTI-POUSSIÈRES CLASSIQUE 3M 8810 FFP2 - BOITE DE 20

Coque robuste résistante à l'écrasement, s'adapte facilement à la plupart des formes et tailles de visage  
la pince-nez réglable permet de former un joint sur le nez et les joues  
la barrette nasale sculptée améliore la compatibilité avec le port de lunettes  
protection contre les poussières fines de niveau moyen et les brouillards aqueux et huileux généralement présents lors du ponçage, du meulage, du forage et de la coupe des peintures, ciment, bois et acier  
ne pas utiliser pour les bois durs ou les peintures à base de plomb.

Conforme à la norme EN 149 : 2001 +A1 : 2009.



Code	Réf	Classe
0140751	K8810	FFP2 NR D

#### DEMI-MASQUES COQUES BOITE DE 20

Pièces faciales filtrantes en fibre synthétique non tissée  
barrette nasale de réglage  
renfort bord mousse sous barrette nasale  
test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé  
Lanières élastiques.

Conforme à la norme EN 149 : 2001 +A1 : 2009.



Code	Réf	Classe
0181650	M1100C	FFP1 NR D
0136038	M1200C	FFP2 NR D



#### DEMI-MASQUES AVEC VALVE POCKET BOÎTE DE 10

Masque FFP2 en fibre synthétique non tissée  
barrette nasale de réglage  
test Dolomite pour un confort respiratoire prolongé  
renfort bord mousse sous barrette nasale  
valve d'expiration haute performance  
boîte de 10 demi-masques en sachet individuel.

Conforme à la norme EN 149 : 2001 +A1 : 2009.

Code	Réf	Classe
0181651	M1200VPC	FFP2 NR D
0181653	M1300VPC	FFP3 NR D



#### DEMI-MASQUE PLIABLE FFP2 NR VAP ORG AVEC VALVE ANTI-ODEUR PAPIA, BOÎTE DE 10

Demi masque pliable FFP2 vapeur organique (pour concentration < VME) en fibre synthétique non tissée imprégnée de charbon actif  
protection contre les odeurs nuisibles  
barrette nasale de réglage  
renfort bord mousse sous barrette nasale  
valve d'expiration haute performance  
lanières : élastique  
boîte de 10 pièces en sachet individuel  
test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.

Conforme à la norme EN 149 : 2001 +A1 : 2009.

Code	Réf	Classe
0181652	M1200VPWC	FFP2 NR D



#### DEMI-MASQUES COQUES CONFORT AVEC VALVE - BOITE DE 10

Pièces faciales filtrantes en fibre synthétique non tissée  
format coque avec valve d'expiration haute performance  
barrette nasale de réglage  
renfort bord mousse sous barrette nasale  
test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.

Conforme à la norme EN 149 : 2001 +A1 : 2009.

Code	Réf	Classe
10533650	M1200VC	FFP2 NR D
10533651	M1300V2C	FFP3 NR D



#### DEMI-MASQUES JETABLES POCKET AVEC VALVE BOITE DE 10

Pièces faciales filtrantes en fibre synthétique non tissée  
barrette nasale de réglage  
valve d'expiration haute performance  
sachet individuel hygiénique.

Conforme à la norme EN 149 : 2001 +A1 : 2009.

Code	Réf	Classe
10533652	M1200VBC	FFP2 NR D
10533653	M1300VBC	FFP3 NR D



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION RESPIRATOIRE

# 3M

#### MASQUE ANTI-POUSSIERES SERIE 3M AURA 9300+ AVEC SOUPAPE BOITE DE 10

Peut être utilisé comme protection contre des concentrations de particules solides et liquides non volatiles  
technologie de filtration à faible résistance qui permet de respirer plus facilement  
conception en 3 panneaux ajustés, adaptés à un grand nombre de formes et de tailles de visages  
panneau supérieur embossé pour réduire la formation de buée sur les lunettes  
soupape 3M™ Cool Flow™ réduit l'accumulation de chaleur et assure une protection confortable, même dans un environnement chaud et humide  
barrette nasale en aluminium  
élastiques avec code couleur (bleu: FFP2 - rouge: FFP3)  
emballage individuel.

Conforme à la norme EN 149 : 2001 +A1 : 2009.



Code	Réf	Classe
0007549	K9322	FFP2 NR D
0007550	K9332	FFP3 NR D

# MOLDEX

Jusqu'à épuisement  
des stocks

#### MASQUE FFP CLASSIC BOITE DE 20

Une protection efficace contre les particules  
conception en 3D ActivForm® pour un confort et un ajustement automatique  
garde sa forme grâce à sa structure résistante Duramesh®.

Conforme à la norme EN 149 : 2001 +A1 : 2009.



Code	Réf	Désignation	Classe
0205560	240015	sans soupape	FFP2 NR D

## SÉLECTIONNEZ LE BON MASQUE ET LE BON FILTRE

Masques et filtres réutilisables 3M en un coup d'œil.



Masque complet 3M  
série 6000



Demi-masque complet 3M  
série 6000

#### ► Protection contre les particules uniquement



6035 P3R

OU



K2125 P2R K2125 P3R

#### ► Protection antigaz et antivapeur uniquement



6051 A1  
6055 A2

#### ► Protection combinée contre les particules + gaz et vapeurs



6092 A1B1E1K1P3 R + Formaldéhyde  
6095 A2P3 R  
6098 AXP3 NR  
6099 A2B2E2K2HgP3 R + Formaldéhyde

OU



6051 A1  
6055 A2  
6059 ABEK1

ET



5925 P2 R  
5935 P3 R

ET



501

Masques et filtres réutilisables Deltaplus en un coup d'œil.

Gaz et vapeurs

A B E R HG

EN14387

Particules Aérosols

P

EN143/AL

EN140



#### M6400 - JUPITER

- Masque Confort PP/TPE
- Lanières élastiques et harnais
- 2 galettes



M6000EA2R



M6000EABEK1

+



M6000EPREP3R



M6000EPREP2R

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION RESPIRATOIRE

### DEMI-MASQUE



**3M**

#### DEMI-MASQUE REUTILISABLE SANS MAINTENANCE 3M A FILTRE INTEGRE SERIE 4000+

Protection contre un grand nombre de risques provoqués par les vapeurs et les particules dangereuses  
nouvelle soupape permet de réduire la résistance à l'expiration  
cartouche et filtres intégrés  
joint facial matériau texturé doux non allergénique  
harnais réglable et brides  
soupape d'expiration au centre pour réduire l'accumulation de chaleur et d'humidité  
sachet réutilisable permet de protéger votre demi-masque durant le transport ou le stockage.

Conforme à la norme EN 405 : 2001 +A1 : 2009.

Code	Réf	Classe
10493721	K4251+	FFA1 P2 RD
10493722	K4255+	FFA2 P3 RD
10525233	K4277+	FFABE1P3 RD
10531835	K4279+	FFABEK1P3 RD

**3M**

#### DEMI-MASQUE REUTILISABLE SERIE 6000

Demi-masques pouvant être utilisés avec les systèmes 3M™ à adduction d'air  
harnais serre-tête et bride de cou facile à serrer  
matériau léger en élastomère  
design profilé réduisant les interférences avec le champ de vision  
conception à double filtre  
système de fixation à baïonnette permettant d'adapter une grande variété de filtres de protection contre les particules, les gaz et les vapeurs  
compatible avec les filtres 3M série 2000, 5000 et 6000  
harnais de tête et bride de cou facile à serrer.

Conforme à la norme EN 140 : 1998.

Code	Réf	Type
9105778	K6200	demi-masque



**DELTA PLUS**

#### DEMI-MASQUE M6400 JUPITER M/L

Demi-masque confort bi filtre, lanières élastiques, prévu pour 2 galettes filtrantes de la série M6000 vendues séparément  
corps du masque : polpropylène (PP) avec surmoulage thermoplastique TPE  
pour l'agriculture/jardin, BTP/construction, second-oeuvre/artisans, industrie lourde, industrie légère et risques biologiques chimiques particules  
emballage sous blister  
livré sans galette.

Conforme à la norme EN 140 : 1998.

Code	Réf	Type
0205805	M6400EGT	demi-masque



### MASQUE COMPLET



**3M**

#### MASQUE COMPLET CLASSE I SILICONE K6800

Système de fixation à baïonnette 3M™ pour un montage sûr du filtre  
masque complet extrêmement léger avec un minimum d'entretien pour un maximum de confort et une utilisation facile  
grande visière en polycarbonate pour un large champ de vision et une excellente visibilité,  
conception à filtre double pour moins de résistance respiratoire  
le système de fixation à baïonnette permet d'ajouter une large variété de filtres afin de vous protéger contre les gaz, les vapeurs et les particules  
compatible avec l'ensemble des filtres de la série 2000, 5000 et 6000  
quatre brides faciles à mettre et à retirer  
la soupape 3M™ Cool Flow™ contribue à minimiser l'accumulation de chaleur dans le masque de manière à mieux respirer  
pièce faciale en élastomère souple hypoallergénique.

Conforme à la norme EN 136.

Code	Réf
0007537	K6800

### FILTRE ET ACCESSOIRE

**3M**

#### FILTRE ANTI-POUSSIÈRES SERIE 2000

L'air passe au travers des deux côtés du filtre, augmentant la surface et réduisant la résistance respiratoire  
peut être utilisé avec des demi-masques et masques complets et même sous des masques de soudage  
ces filtres résistent à l'abrasion et à l'humidité  
vendu par paire.

Conforme à la norme EN 143 : 2000 +A1 : 2006.

Code	Réf	Classe
0007539	K2125	P2R
0007540	K2135	P3R



**3M**

#### FILTRE ANTI-POUSSIÈRES SERIE 5000

S'utilise en combiné avec les filtres antigaz/vapeurs 3M™ série 6000 à l'aide de la bague de maintien K0501  
léger, faible résistance respiratoire, excellent champ de vision lorsqu'il est monté sur les filtres antigaz et vapeurs de la série 6000  
particulièrement utile si vous devez changer le filtre contre les particules plus souvent que le filtre antigaz et vapeurs  
minimum de vente: 20 unités (filtres), soit 1 bte de 10 paires.  
K5925: Contient 10 paires (soit 20 filtres)  
K5935: Contient 10 paires (soit 20 filtres)

Conforme à la norme EN 143 : 2000 +A1 : 2006.

Code	Réf	Classe
9105773	K5925	P2R
9105771	K5935	P3R





## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION RESPIRATOIRE

# 3M

#### FILTRE ANTI POUSSIERES DANS UN BOITIER 3M™ 6035 P3 (PAQUET DE 20)

Le filtre à particules P3R 6035 protège contre les particules solides et liquides adéquat pour les demi-masques et les masques complets 3M™ séries 6000 et 7000

le système d'encliquetage à baïonnette permet de fixer les filtres en un clic, pour une simplicité de mise en place optimale. Le système de fixation à baïonnette permet plus grande facilité de fixation et d'utilisation convient pour les abattements d'arbre, exploitation minière, construction, fabrication des produits métalliques, fraisage, produits pharmaceutiques.



Code	Réf	Classe
10531832	K6035	P3

# 3M

#### BAGUE POUR FILTRE K0501

Permet l'utilisation combinée de filtres anti-gaz et filtres anti-poussières vendue par 2.



Code	Réf
9105774	K0501

# 3M

#### FILTRE ANTI-GAZ ET ANTIVAPEURS SERIE 6000

S'adapte sur tous les masques et demi-masques 3M des séries 6000 et 7000 (système de fixation par baïonnette) peut être utilisé combiné avec les filtres anti-poussière de la série 5000 au moyen de bague de maintien 3M K0501 forme trapézoïdale unique pour un meilleur champ de vision  
K6051: Contient 8 filtres (soit 4 paires)  
K6055: Contient 8 filtres (soit 4 paires)  
K6059: Contient 8 filtres (soit 4 paires)



Conforme à la norme EN 143 : 2000 +A1 : 2006.

Code	Réf	Classe
0007541	K6051	A1
0007542	K6055	A2
0007544	K6059	ABEK1

# 3M

#### FILTRE ANTI-GAZ VAPEURS ET PARTICULES

Adapté à l'emploi avec les masques respiratoires réutilisables 3M™ équipés du système d'encliquetage à baïonnette le système d'encliquetage à baïonnette permet de plier et fixer les filtres en un clic, pour une simplicité de mise en place optimale.

Conforme à la norme EN 143 : 2000 +A1 : 2006.



Code	Réf	Classe
10531833	K6092	A1B1E1K1 P3R+FORMALDEHYDE
10531834	K6095	A2P3 R
0111417	K6098	AXP3
0111418	K6099	ABEK2P3



#### KIT DE 2 PREFILTRES P3

Kit de 2 pré-filtres P3 et de 2 adaptateurs pour demi-masque série M6000 JUPITER, à utiliser avec filtres M6000E en fibres synthétiques non tissées.

Conforme à la norme EN 143 : 2000 +A1 : 2006.

Code	Réf	Classe
0205812	M6000EPREP3R	P3



#### KIT DE 2 PREFILTRES P2

Kit de 6 pré-filtres P2 et de 2 adaptateurs pour demi-masque série M6000 JUPITER, à utiliser avec filtres M6000E en fibres synthétiques non tissées.

Conforme à la norme EN 143 : 2000 +A1 : 2006.

Code	Réf	Classe
0205811	M6000EPREP2R	P2

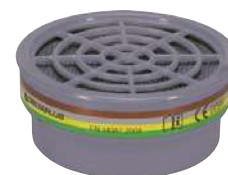


#### KIT DE 2 GALETTES A2

Lot de 2 galettes A2 pour demi-masque Série M6000 JUPITER coque plastique et charbon actif.

Conforme à la norme EN 14387 : 2004 + A1 : 2008.

Code	Réf	Classe
0205808	M6000EA2R	A2



#### KIT DE 2 GALETTES ABEK1

Lot de 2 galettes A1B1E1K1 pour demi-masque série M6000 JUPITER coque plastique et charbon actif.

Conforme à la norme EN 14387 : 2004 + A1 : 2008.

Code	Réf	Classe
0205809	M6000EABEK1	ABEK1



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES MAINS

### GANT DE PROTECTION MECANIQUE



#### GANT TRICOT PAUME PU VE702GR

100 % polyamide sans couture  
enduction polyuréthane sur paume et bouts des doigts  
poignet élastiqué avec liseré de couleur par taille  
jauge 13  
manipulations fines et délicates.

Conforme à la norme EN388:2016 (3121X).

Code	Réf	Taille
0013736	VE702GR08	8
0013737	VE702GR09	9
0013738	VE702GR10	10



#### GANT ULTRANE 553

Support tricoté sans couture  
enduction Nitrile  
finesse du gant : extrême sensibilité tactile et grande précision des gestes  
adaptés aux travaux longue durée : excellente résistance à l'abrasion  
sans silicone pour éviter les traces, les défauts sur la tôle et le verre avant la peinture  
adapté pour l'industrie mécanique, collectivités, bâtiment, travaux de maintenance.

Code	Réf	Taille
10532766	34553138	8
10532767	34553139	9
10532768	34553130	10



#### GANT DE PROTECTION UVEX UNILITE 6605 RD

Gant de protection tricoté  
paume et doigts avec revêtement en mousse nitrile  
léger, confortable, respirant, toucher et dextérité exceptionnelle, ajustement parfait, flexibilité élevée

très bonne résistance à l'abrasion  
adapté aux travaux de montage et autres opérations de précision.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4122X).

Code	Réf	Taille
10527686	6096708	8
10527687	6096709	9
10527688	6096710	10
10527689	6096711	11



#### GANT ATHLETIC LITE

Support en polyamide et élasthanne  
revêtement en micro-mousse de nitrile, poreux et particulièrement résistant à l'abrasion  
design ajusté et confortable permettent un travail précis et un confort de port élevé  
l'ajustement ergonomique qui épouse les contours de la main permet de bien saisir les pièces à usiner  
très bonne préhension en milieux secs et humides  
adapté aux travaux de montage et autres opérations de précision.

Conforme à la norme EN 388 (4 1 3 2 X)

Code	Réf	Taille
10532589	6002708	8
10532590	6002709	9
10532591	6002710	10
10532592	6002711	11



#### GANT ULTRANE 641

Support tricoté sans couture  
enduction Mousse de nitrile sablé  
confort: souplesse et flexibilité, dextérité en bout de doigts  
résistance: usage prolongé garanti par le procédé exclusif HYPERLINK ResiComfort.  
Respirabilité, souplesse et durabilité  
sans silicone pour éviter les traces, les défauts sur la tôle et le verre avant la peinture  
adapté pour l'industrie mécanique, l'automobile, transport, logistique, assemblage.

Conforme à la norme EN388:2016 (4121A).

Conforme à la norme EN 407 : 2004 (X1XXXX).

Code	Réf	Taille
10532763	34641018	8
10532764	34641019	9
10532765	34641010	10



#### GANT TRICOT ENDUIT MOUSSE LATEX APPOLON VV733

Gant 100% polyester haute qualité  
enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts  
jauge 13.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (2131X)

Code	Réf	Taille
10011846	VV73308	8
10011847	VV73309	9
10011848	VV73310	10





## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES MAINS



#### GANT TRICOT ENDUIT MOUSSE LATEX ORANGE APOLLON VV733

Gant 100% polyester haute qualité  
enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts  
jaugé 13.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (2131X)

Code	Réf	Taille
10011842	VV733OR08	8
10011843	VV733OR09	9
10011844	VV733OR10	10



#### GANT MAXIFLEX ULTIMATE 42-874 AD-APT

Support tricoté ultra fin en Nylon/Lycra avec traitement de régulation thermique Ad-apt®  
enduction paume et doigts en micro mousse de Nitrile microporeuse respirante pour assurer  
un excellent grip  
excellente dextérité, durabilité exceptionnelle  
la technologie Airtech® réduit la sudation et assure une respirabilité à 360°  
meilleure sensibilité au toucher, préhension optimisée grâce à une finition de microcapsules  
pour les travaux de précision en milieu sec ou légèrement gras.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4131A)

Code	Réf	Taille
10007729	AT042874-ZZ08ACA	8
10007730	AT042874-ZZ09ACA	9
10007731	AT042874-ZZ10ACA	10
10007732	AT042874-ZZ11ACA	11



#### GANT PHYNOMIC PRO

Paume et les 3/4 du revers de la main avec revêtement aqua-polymère pro  
gant de protection offrant une grande sensibilité, peu salissant et résistant à l'humidité  
excellente tolérance cutanée et absence totale de produits toxiques  
très bonne adhérence en milieux humides, mouillés et huileux  
adapté pour travaux de précision, activités polyvalentes et travaux lourds.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (2121X)

Code	Réf	Taille
10532593	6006208	8
10532594	6006209	9
10532595	6006210	10
10532596	6006211	11



#### + Picots nitrile sur paume



#### GANT MAXIFLEX ENDURANCE 42-845 AD-APT - CAVALIER

Support tricoté fin en Nylon/Lycra avec traitement de régulation thermique Ad-apt®  
enduction paume et 3/4 dos en micro mousse de Nitrile microporeuse respirante pour assurer  
un excellent grip  
picots Nitrile sur la paume pour une meilleure préhension et pour augmenter la durée de vie  
excellente dextérité, flexibilité, durabilité exceptionnelle  
la technologie Airtech® réduit la sudation et assure une respirabilité à 360°  
meilleure sensibilité au toucher, préhension optimisée grâce à une finition de microcapsules  
pour les travaux de précision et/ou de manutention lourde en milieu sec ou légèrement gras.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4131A)

Code	Réf	Taille
10532679	AT042845-ZZ08ACA	8
10532680	AT042845-ZZ09ACA	9
10532681	AT042845-ZZ10ACA	10
10532682	AT042845-ZZ11ACA	11



#### + Picots nitrile sur paume



#### GANT TRICOT PAUME LATEX VE730

Tricoté sans couture 50 % coton / 50 % polyester  
enduction latex naturel antidérapant sur la paume et les doigts (épaisseur : 1,7 mm)  
jaugé 10  
serrage élastique, dessus de la main aéré.

Conforme à la norme 388:2016 (2142X).

Code	Réf	Taille
0023306	VE730OR08	8
0023307	VE730OR09	9
0023308	VE730OR10	10
10532824	VE730OR11	11



#### GANT TRICOT ENDUIT NITRILE VE725

Gant tricot polyester/spandex  
enduction nitrile paume, doigts et mi-dos + picots  
jaugé 15.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4121X)

Code	Réf	Taille
10532825	VE725NO08	8
10532826	VE725NO09	9
10532827	VE725NO10	10
10532828	VE725NO11	11



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES MAINS

**+ Picots nitrile sur paume**



### GANT MAXIFLEX ENDURANCE 42-847 AD-APT

Support tricoté fin en Nylon/Lycra avec traitement de régulation thermique Ad-apt® enduction complète en micro mousse de Nitrile microporeuse respirante pour assurer un excellent grip

picots Nitrile sur la paume pour une meilleure préhension et pour augmenter la durée de vie excellente dextérité, flexibilité, durabilité exceptionnelle la technologie Airtech® réduit la sudation et assure une respirabilité à 360° meilleure sensibilité au toucher, préhension optimisée grâce à une finition de microcapsules pour les travaux de précision et/ou de manutention lourde en milieu sec ou légèrement gras.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4131A)



Code	Réf	Taille
10532683	AT042847-ZZ08ACA	8
10532684	AT042847-ZZ09ACA	9
10532685	AT042847-ZZ10ACA	10
10532686	AT042847-ZZ11ACA	11



**uvex** **HECKEL**

### GANT UNILITE 7710F

Gants de montage sans couture enduction totale de caoutchouc nitrile (NBR) et finition antidérapante au niveau de la paume des mains

convient pour les travaux dans des environnements secs, humides et huileux.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4121X) Conforme à la norme EN 407 : 2004 (X1XXXX)

Code	Réf	Taille
10532597	6027808	8
10532598	6027809	9
10532599	6027810	10
10532600	6027811	11

**+ Imperméable pendant plus de 8h à l'eau et à l'huile.**



### GANT MAXIDRY OIL 56-427

Support tricoté ultra léger en Nylon/Lycra double enduction complète en Nitrile pour associer l'imperméabilité au grip poignet tricoté non serrant pour un ajustement parfait et une protection aux écorchures et/ou aux hydrocarbures légers

la forme du gant permet de maintenir la sensibilité du bout des doigts et procure un excellent confort préhension optimisée en milieu huileux ou humide grâce à une finition de microcapsules et un revêtement antidérapant

adapté pour la manutention et la manipulation fine en milieu huileux, humide ou gras.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4121A)



Code	Réf	Taille
10532687	AT056427-ZZ08ACA	8
10532688	AT056427-ZZ09ACA	9
10532689	AT056427-ZZ10ACA	10

**MAPA**  
PROFESSIONAL

### GANT TITAN 850

Support tricoté sans couture enduction spéciale GRIP&PROOF à base de nitrile absorption des chocs : zones spécifiques renforcées offrant une protection et un confort en toutes circonstances durabilité dans le temps : Enduction durable, les gants restent propres grâce à leur résistance aux liquides, souplesse garantie même après avoir séché excellent grip grâce à sa technologie spécifique résistant à la graisse et l'huile pour une meilleure protection de la peau adapté pour : maintenance industrielle, installation d'équipements industriels, assemblage, manipulation lourde, manipulation huileuse, usinage, mines, transport, logistique

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4132XP)



Code	Réf	Taille
10532769	34850038	8
10532770	34850039	9
10532771	34850030	10
10532772	34850031	11



**DELTA PLUS**

### GANT FLEUR DE BOVIN FBN49

Tout fleur de bovin supérieure (épaisseur 0,9 à 1,1 mm) coupe américaine élastique de serrage au dos.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (3122X)

Code	Réf	Taille
0011724	FBN4909	9
0011725	FBN4910	10

**WELDLINE**  
by Lincoln Electric

### GANT DE MANUTENTION CUIR STEEL

La croûte de cuir et la pleine fleur de chèvre apporte un équilibre parfait entre la résistance et la souplesse, tout en laissant la peau respirer la paume est rembourrée pour un plus grand confort et la fermeture au poignet est souple et auto-agrippante pour assurer un ajustement optimal. parfait pour les travaux de mécanique générale.

Conforme à la norme EN388:2016 (3111X).

Code	Réf	Taille
10532793	W2977-S-CE	S
10532792	W2977-M-CE	M
10532791	W2977-L-CE	L
10532794	W2977-XL-CE	XL





## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES MAINS

#### GANT DE PROTECTION A LA COUPURE



##### GANT ANTISTATIQUE TRICOT DELTANOCUT® VENICUTB07

Support Fibre haute performance DELTAnocut® et fibre de carbone  
enduction micro-mousse de nitrile sur paume et bout des doigts  
très bonne dextérité et finesse de travail  
enduction sans solvant

tactile  
lavable  
jauge 18

convient pour le TP, automobile, industrie minière.

Conforme à la norme EN 388: 2016+A1: 2018 (3X31B) Conforme à la norme EN 407: 2020 (X1XXXX) Conforme à la norme EN 16350:2014.



Code	Réf	Taille
10532820	VEUCUTB07GR08	8
10532821	VEUCUTB07GR09	9
10532822	VEUCUTB07GR10	10
10532823	VEUCUTB07GR11	11



##### GANTS KRYTECH 599

Support tricoté sans couture à base de fibres PEHD  
excellente résistance à l'abrasion grâce à enduction nitrile  
l'enduction Grip & Proof assure une excellente préhension en  
environnement huileux. Il réduit la fatigue musculaire et améliore la  
productivité  
étanche à l'huile, repousse la pénétration de l'huile et réduit le risque  
de dermatites.

sans silicone pour éviter les traces, les défauts sur la tôle et le verre avant la peinture  
adapté pour industries mécaniques, automobile, manipulation de tôles, manipulation de  
pièces mécaniques huilées, travaux de maintenance, découpage, emboutissage.

Conforme à la norme EN 388: 2016 (43432B). Conforme à la norme EN 407 : 2004 (X1XXXX). Conforme à la norme ISO 18889 (GR).



Code	Réf	Taille
10532759	34599438	8
10532760	34599439	9
10532761	34599430	10
10532762	34599431	11



##### GANT TRICOTE POLYKOR 16-533

Enduction de polyuréthane sur la paume et le bout des doigts  
construction sans couture  
grande dextérité, résistance à l'abrasion, à la perforation  
excellente adhérence sur surfaces sèches, humides et légèrement huileuses  
applications : électronique, découpe du verre, manipulation de tôles, assemblage de pièces,  
manipulation de petites pièces pointues.

Conforme à la norme EN 388: 2016 (4X41C)



Code	Réf	Taille
10532471	16-533-T8	8
10532472	16-533-T9	9
10532473	16-533-T10	10
10532474	16-533-T11	11



##### GANT ANTICOUPURE UVEX UNIDUR 6659 FOAM

Avec enduction en mousse NBR sur paume et bout des doigts  
offre une sensibilité optimale  
parfaitement adapté aux montages de précision en raison d'une sensibilité tactile et d'une  
protection élevées contre les coupures  
protection fiable contre les coupures avec combinaison fibre HPPE/verre  
très bonne résistance à l'abrasion, très bonne résistance à la déchirure.

Conforme à la norme EN 388: 2016 (4X44C).



Code	Réf	Taille
10527702	6093808	8
10527703	6093809	9
10527704	6093810	10
10527705	6093811	11



+ Renfort pouce index.

##### GANT TRICOTE SANS COUTURE POLYKOR 16-365

Enduction Neofoam sur paume et bouts des doigts  
construction sans couture offrant confort et aération, le support  
PolyKor™ est léger et fournit dextérité et sensibilité tactile, ainsi  
qu'une excellente résistance aux coupures  
le poignet de tricot aide à empêcher la saleté et les débris de s'introduire dans le gant  
dextérité exceptionnelle sur les surfaces sèches ou mouillées  
jauge 18

convient pour l'électronique, la manutention de céramique, panneaux de verre, la logistique,  
l'entreposage, les pièces d'assemblage.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4X31C).



Code	Réf	Taille
10532467	16-365-T8	8
10532468	16-365-T9	9
10532469	16-365-T10	10
10532470	16-365-T11	11



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES MAINS



### GANT TRICOTE POLYKOR™ X7™ 16-939

Double enduction complète de nitrile et enduction nitrile micro-surface sur la paume et bouts des doigts  
Le support en mélange PolyKor™ avec technologie X7™ fournit une excellente résistance aux coupures et durabilité avec une doublure ultra-mince  
la construction sans couture offre confort et respirabilité  
offre une adhérence supérieure et maintient les mains au sec dans les environnements huileux et humides  
jauge 18  
convient à l'électronique, finition et inspection, travaux généraux, maintenance, assemblage de petites pièces, construction.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4X42C)



Code	Réf	Taille
10532463	16-939-T8	8
10532464	16-939-T9	9
10532465	16-939-T10	10
10532466	16-939-T11	11



### GANT ANTICOUPURE MAXICUT ULTRA 44-3745

Mélange de Polyéthylène haute densité et de FDV (fibres de verre)  
enduction paume et doigts en micro mousse de Nitrile microporeuse respirante pour assurer un excellent grip  
préhension optimisée grâce à une finition de microcapsules durabilité exceptionnelle, meilleure sensibilité au toucher  
la technologie Airtech® réduit la sudation et assure une respirabilité à 360°  
meilleure sensibilité au toucher  
peut être utilisé en contact avec des aliments  
applications : assemblage primaire, secondaire et final, manipulation de tôles de métal, de verre cassé, maintenance.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4442C).



Code	Réf	Taille
10007704	AT443745-ZZ08ACA	8
10007705	AT443745-ZZ09ACA	9
10007706	AT443745-ZZ10ACA	10
10007707	AT443745-ZZ11ACA	11



### GANT G-TEK® POLYKOR® 16-560E-EN

Gant tricoté sans couture en PolyKor®  
enduction en polyuréthane sur la paume et bouts de doigts  
excellente dextérité, sensibilité tactile et résistance aux coupures  
la structure sans couture augmente le confort et la respirabilité  
le poignet en tricot empêche la saleté et les débris de pénétrer dans le gant pour milieux sec et légèrement humide / huileux.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4X42D)



Code	Réf	Taille
10526730	16-560E - T8	8
10526731	16-560E - T9	9
10526732	16-560E - T10	10
10526733	16-560E - T11	11



### GANT LATEX KROFLEX 840

Support tricoté sans couture à base de fibres haute ténacité  
enduction latex naturel  
haute protection coupure pour travailler en sécurité  
bonne isolation thermique de la main  
bonne résistance à la perforation  
préhension en toute sécurité grâce à l'adhésion antidérapante  
sans silicone pour éviter les traces, les défauts sur la tôle et le verre avant la peinture  
adapté pour industries céramique et plastique, industries des matériaux composites, industrie du verre, bâtiment, collectivité.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (3X43D) Conforme à la norme EN 407:2004 (2XXXX)



Code	Réf	Taille
0160571	34840258	8
0160572	34840259	9
0160573	34840250	10



### GANT TRICOTE SANS COUTURE POLYKOR GRIS 16-350

Le support PolyKor™ est léger et fournit une excellente dextérité, sensibilité tactile  
double enduction nitrile micro-surface sur paume et bout des doigts  
durée de vie prolongée et excellente résistance à l'abrasion  
la construction sans couture offre confort et respirabilité  
poignet en tricot empêchant la saleté et les débris de pénétrer dans le gant  
manchette allongée  
jauge 13  
convient pour l'électronique, la découpe du verre, la manipulation de tôles, l'assemblage de pièces, la manipulation de petites pièces pointues.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4X43D)



Code	Réf	Taille
10532475	16-350-T8	8
10532476	16-350-T9	9
10532477	16-350-T10	10
10532478	16-350-T11	11



### GANT TRICOTE POLYKOR™ 16-CUT229MS

Le support PolyKor™ est léger et fournit une excellente dextérité, sensibilité tactile  
enduction en mousse de nitrile pour une adhérence en environnements secs, humides et huileux.  
l'enduction complète en nitrile lisse permet de garder les mains au sec dans les environnements humides  
construction sans couture offrant un confort accru  
le poignet en tricot empêche la saleté et les débris de pénétrer dans le gant  
convient à la découpe du verre, la manipulation de la tôle, l'utilisation générale, la manipulation d'objets pointus et gras.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4X43D)



Code	Réf	Taille
10532479	16-CUT229MS-T8	8
10532480	16-CUT229MS-T9	9
10532481	16-CUT229MS-T10	10
10532482	16-CUT229MS-T11	11



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES MAINS

#### GANT DE PROTECTION CHIMIQUE

➕ Protection chimique durable.



#### GANT ULTRANITRIL 492

Gant nitrile

dextérité et confort grâce à la forme anatomique et à la qualité du flockage  
durée de vie supérieure : excellente résistance mécanique (abrasion, perforation)  
sans silicone pour éviter les traces, les défauts sur la tôle et le verre avant la peinture  
finition intérieure : flockée  
finition extérieure : relief antidérapant  
longueur : 32 cm  
épaisseur : 0.38 mm  
convient pour industrie mécanique, automobile, bâtiment, collectivités, espaces verts,  
secteur agricole

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (3101X) Conforme à la norme EN 374-1 : 2016 Type A (AJKOPT) Conforme à la norme EN 374-5 (VIRUS)

Code	Réf	Taille
0192819	344921708	8
0192820	344921709	9
0192821	344921710	10



#### GANT NITRILE PAUME ENDUITE MOUSSE NITRILE CHEMSAFE VV835

Double enduction nitrile sur support polyamide, troisième enduction nitrile mousse rugueuse sur paume et bout des doigts  
longueur : 35 cm  
épaisseur : 1,15 mm sur la manchette, 1,30 mm sur la paume.

Conforme à la norme EN 374-5. Conforme à la norme EN ISO 374-1 Type B (AJKL).  
Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4121X)

Code	Réf	Taille
0205816	VV835VE09	9
0205817	VV835VE10	10

➕ Confort pour les travaux de longue durée en milieu agressif.



#### GANT JERSETTE 300

Gant en latex naturel  
aisance des gestes : forme anatomique et excellent confort du support textile (pas de couture au niveau de la surface de travail)  
très bonne résistance à la déchirure  
bonne résistance à de nombreux acides et bases dilués  
sans silicone pour éviter les traces, les défauts sur la tôle et le verre avant la peinture  
finition intérieure : support textile  
finition extérieure : lisse  
longueur : 30-32 cm  
épaisseur : 1,15 mm.

Conforme à la norme EN ISO 374-1 : 2016 Type B (KPT). Conforme à la norme EN 407 : 2004 (X1XXXX) Conforme à la norme EN 388 : 2016 (2131X)

Code	Réf	Taille
10526653	34300328	8
10526654	34300329	9
10526655	34300320	10



#### GANT NEOPRENE LATEX NEOCOLOR VE530

Support : néoprène mixé latex pour plus de confort et de souplesse  
intérieur : floqué coton  
finition extérieure : relief antidérapant  
longueur : 30 cm  
épaisseur : 0,70 mm.

Conforme à la norme EN 374-5 : 2016 (VIRUS) Conforme à la norme EN 374-1 : 2016 Type A (JKLNPT) Conforme à la norme EN 388 : 2016 (2121X)

Code	Réf	Taille
10532831	VE530BM08	8/9
10532832	VE530BM09	9/10
10532833	VE530BM10	10/11



#### GANT PVC LONGUEUR 35 CM PVC7335

PVC sur support coton interlock, enduction 100% PVC trempé et vulcanisé  
épaisseur : 0,9 mm.

Conforme à la norme EN ISO 374-5 : 2016 Conforme à la norme EN ISO 374-1 : 2016 Type C (K). Conforme à la norme EN 388 : 2016 (2121X)

Code	Réf	Taille
0023351	PVC733510	10



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES MAINS

### GANT DE PROTECTION THERMIQUE



#### GANT APOLLON WINTER VV735

Gant tricot 100% acrylique  
paume et bouts des doigts enduits mousse latex  
jauge 10  
maintien de la chaleur lors de travaux extérieurs  
grand confort d'utilisation.

Conforme à la norme EN 388 1132X Conforme à la norme EN 511:2006 (X1X).

Code	Réf	Taille
10532829	VV735JA09	9
10532830	VV735JA10	10



#### GANT THRYM VV736

Intérieur : 100% acrylique jauge 10. Extérieur : 100% polyamide jauge 15  
main toute enduite latex  
seconde enduction mousse de latex sur paume et bout des doigts  
très bonne résistance au froid et à l'humidité  
idéal en environnements froid allant jusqu'à -30°C.

Conforme à la norme EN 388 (2231X). Conforme à la norme EN 511 (121). Conforme à la norme EN 407 : 2004 (X2XXXX).

Code	Réf	Taille
0205813	VV736BL09	9
0205814	VV736BL10	10



#### GANT DE PROTECTION FROID UVEX UNILITE THERMO PLUS

Gant hiver une conception en deux couches  
enduction paume et 3/4 du dos de la main avec enduction polymère flexible et résistant au froid, offrant une bonne étanchéité et une préhension ferme en milieux et huileux  
reste flexible à de basses températures  
très bonne isolation thermique en contact direct avec des objets froids.

Conforme à la norme EN 511 : 2006 (010). Conforme à la norme EN388:2016 (3131X).

Code	Réf	Taille
10527691	6059208	8
10527692	6059209	9
10527693	6059210	10
10527694	6059211	11



+ Repousse les limites du froid.



#### GANT TEMPICE 700

Restez au sec quand vous travaillez en environnement humide et/ou froid  
enduction spéciale GRIP&PROOF à base de nitrile  
poignet tricot  
tricot protection thermique  
grip antidérapant.

Conforme à la norme EN 511: 2006 (02X) Conforme à la norme EN 388 : 2016 (3222X)

Code	Réf	Taille
10526657	34700438	8
10526658	34700439	9
10526659	34700430	10



#### GANT G-TEK® POLYKOR® JAUNE HV 41-1415-EN

Revêtement en mousse de nitrile offrant une adhérence supérieure en environnement sec, humide et applications huileuses

la double enduction nitrile avec finition mousse aide à garder les mains sèches dans les applications humides

la coloration haute visibilité rend ce produit très facile à voir

résistant à la chaleur de contact à 250°C

excellente isolation thermique

applications : Zones réfrigérées, Construction, Activités hivernales et loisirs en plein air.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (4X32C). Conforme à la norme EN 511 : 2006 (X2X).

Conforme à la norme EN 407 : 2004 (X2XXXX).

Code	Réf	Taille
10526788	41-1415 - T8	8
10526789	41-1415 - T9	9
10526790	41-1415 - T10	10
10532483	41-1415-T11	11



#### GANT CUIR SOUDEUR CRISPIN 15CM TIG15K10

Coupe américaine, pouce palmé  
main en cuir caprin pleine fleur  
manche type crispin en croûte de bovin  
couture fil Kevlar® Technology

longueur 35 cm

manchette 15 cm

épaisseur cuir 0,80 à 1,20 mm

élastique de serrage au dos

résistance à la flamme, à la chaleur et aux projections de métal en fusion.

Conforme aux normes EN 388 niveaux 2111, EN 407 niveaux 41X4XX et EN 12477-B

Code	Réf	Taille
0021326	TIG15K10	10





## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES MAINS



#### GANT TIG FLEX SENSITIVE

Cuir de chèvre ayant subi des tests spécifiques contre les risques thermiques et électriques liés au soudage protègent des risques (CLASSE2) liés aux opérations de soudage et aux procédures associées  
la conception en cuir de chèvre donne un haut niveau de souplesse et de sensibilité au toucher  
les gants préférés des soudeurs TIG et Flamme.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (2132X) Conforme à la norme EN 407: 2004 (4324X)  
Conforme à la norme EN 12477 : 2001 +A1 : 2005 Type A.

Code	Réf	Taille
10527421	WG-TIG-8-CE	8
10527422	WG-TIG-9-CE	9
10527423	WG-TIG-10-CE	10
10527424	WG-TIG-11-CE	11



#### GANT MIG UNIVERSAL CONFORT+

Cuir spécifiques contre les risques thermiques et électriques liés au soudage renfort d'index et manchette en cuir fendu.

Conforme à la norme EN 407: 2004 (41324X) Conforme à la norme EN 388: 2016 (4234X)  
Conforme à la norme EN 12477 : 2001 +A1 : 2005 Type A.

Code	Réf	Taille
10527397	WG-MIG-2-CE-T9	9
10527398	WG-MIG-2-CE	10
10527399	WG-MIG-2-CE-T11	11



#### GANT SOUDEUR CROUTE DE CUIR ANTI-CHALEUR CA615K

Croûte de bovin supérieure traitée anti-chaueur (THT), main doublée molleton  
manchette doublée toile, cousu fil Kevlar Technology  
coupe américaine, longueur : 35 cm  
doublure manchette : toile coton de grammage 300 gr/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN 388 : 2016 (3132X). Conforme à la norme EN 12477 : 2001 +A1 :  
2005 Type A. Conforme à la norme EN 407 : 2004 (413X4X).

Code	Réf	Taille
0006643	CA615K10	10



#### GANT MIG IRON PROTECT

Cuir spécifiques contre les risques thermiques et électriques liés au soudage protègent des risques CLASSE 2  
avec une doublure intérieure  
confortable à l'usage et non irritant.

Conforme à la norme EN 420 : 2009 niveau 3 Conforme à la norme EN 388 : 2016 niveaux  
4234XX Conforme à la norme EN 407 : 2004 niveaux 41324X  
Conforme à la norme EN 12477 : 2001 + A1 2005 - Type A

Code	Réf	Taille
10527395	WG-MIG-3-CE	10
10527396	WG-MIG-3-CE-T11	11



#### GANT MIG UNIVERSAL CONFORT

Cuir ayant subi des tests spécifiques contre les risques thermiques et électriques liés au soudage.  
protègent des risques (CLASSE2)  
paume en cuir pleine fleur permettant une bonne sensibilité au toucher.

Conforme à la norme EN 388 : 2016. Conforme à la norme EN 12477 : 2001 + A1 2005  
Conforme à la norme EN 407 : 2004

Code	Réf	Taille
10527400	WG-MIG-1-CE-T9	9
10527401	WG-MIG-1-CE-T10	10
10527402	WG-MIG-1-CE-T11	11



#### GANT MIG IRON PROTECT +

Cuir contre les risques thermiques et électriques liés au soudage  
gant avec paume en cuir pleine fleur et dos en croûte de cuir  
avec doublure intérieure.

Conforme à la norme EN 420 : 2009 niveau 3 Conforme à la norme EN 388: 2016 (2122X)  
Conforme à la norme EN 407: 2004 (41324X)  
Conforme à la norme EN 12477 : 2001 + A1 2005 - Type A

Code	Réf	Taille
10527393	WG-MIG-4-CE	10
10527394	WG-MIG-4-CE-T11	11





## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES MAINS



#### PROTECTION THERMIQUE POUR GANT

Pour procédé de soudage MIG-MAG et électrodes enrobées  
surprotection thermique applicable à tout type de gants  
cuir pleine fleur doublé Kevlar  
dimensions 200 x 150 mm  
équipé de 2 élastiques au niveau de la paume et de la manchette  
une face aluminisée  
double couture en fil Kevlar  
livrée par paire.

Conforme à la norme EN532

Code	Réf	Taille
10527390	W000335162	Unique



## MANCHETTE



#### MANCHETTE TRICOT ECONOCUT-55CM-1 PAIRE

Manchette tricotée avec passe-pouce  
fibre haute performance ECONOCUT®  
longueur 55 cm  
jauge 13  
sachet d'une paire.

Conforme à la norme EN 388: 2016 (2X4XD)

Code	Réf	Taille
10011840	ECONOCUT5M	Unique



#### MANCHETTE COURTE 450MM

Manchette courte en croûte de cuir  
recouvrement ergonomique 40 cm avec maintien élastique aux poignets  
taille unique

EPI 2ème catégorie certifié EU 425/2016 EN11611 A1 Classe 2.

Code	Réf
10527425	W000404083



#### MANCHETTE LONGUE 670MM

Manchette longue en croûte de cuir  
recouvrement ergonomique 60 cm  
maintien élastique au poignet  
fixation rapide aux épaules  
taille unique

EPI 2ème catégorie certifié EU 425/2016 EN11611 A1 Classe 2.

Code	Réf
10527417	W000404084





## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  
PROTECTION DES PIEDS

### CHAUSSURE DE SECURITE S1P



#### CHAUSSURE ICONIC SUEDE NAVY LOW S1PL ESD FO HRO SR

Protection : embout en fibre de verre et semelle anti-perforation souple FAP®  
Plus : idCELL, ROTATION POINT

Tige : cuir velours

Doubleure : BreathActive doublure multifonctions

Assise du pied: evercushion® RELIEF

Semelle : Semelle HERITAGE - la semelle en caoutchouc anti-dérapante grâce à la structure à chevrons et point de rotation résiste à la température de 300°C

Couleur : bleu.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2022

Code	Réf	Pointure
10542713*	640020/39	39
10542714*	640020/40	40
10542715*	640020/41	41
10542716*	640020/42	42
10542717*	640020/43	43
10542718*	640020/44	44
10542719*	640020/45	45
10542720*	640020/46	46
10542721*	640020/47	47
10542722*	640020/48	48



#### BLAZE KNIT LOW S1P HRO SRC

Tissu de haute flexibilité et durable Safety Knit® Doublure multifonction BreathActive, coques composites et semelle anti-perforation souple FAP® semelles extérieures en caoutchouc Urban avec idCell et point de rotation qui est résistante à la chaleur jusqu'à 300 °C, ainsi que des semelles intérieures en evercushion® BA.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532147*	643060-39	39
10532148*	643060-40	40
10532149*	643060-41	41
10532150*	643060-42	42
10532151*	643060-43	43
10532152*	643060-44	44
10532153*	643060-45	45
10532154*	643060-46	46
10532155*	643060-47	47



#### CHARGE GREEN LOW S1P ESD HRO SRC

Excellente stabilité et confort idéal  
légère et extrêmement souple  
très bonne absorption des chocs dans la zone du talon  
embout en fibre de verre  
semelle anti-perforation souple FAP lite  
100% sans parties Métallique.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532129*	644520-36	36
10532130*	644520-37	37
10532131*	644520-38	38
10532132*	644520-39	39
10532133*	644520-40	40
10532134*	644520-41	41
10532135*	644520-42	42
10532136*	644520-43	43
10532137*	644520-44	44
10532138*	644520-45	45
10532139*	644520-46	46



#### SLALUM S1P HRO SRC

Dessus et doublure textile  
embout composite  
semelle intérieure maille sur mousse en PU, amovible, anatomique  
semelle anti-perforation non métallique  
semelle caoutchouc / EVA  
souplesse et confort incontesté et un adhérence optimale de la semelle.

Conforme à la norme EN ISO 20345:2011.

Code	Réf	Pointure
10532196*	SLALUM bleu-38	38
10532197*	SLALUM bleu-39	39
10532198*	SLALUM bleu-40	40
10532199*	SLALUM bleu-41	41
10532200*	SLALUM bleu-42	42
10532201*	SLALUM bleu-43	43
10532202*	SLALUM bleu-44	44
10532203*	SLALUM bleu-45	45
10532204*	SLALUM bleu-46	46

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES PIEDS



### SKATER S3 HRO SRC

Dessus microfibre et croûte de cuir  
doublure textile  
embout composite  
semelle intérieure maille sur mousse en PU, amovible, anatomique  
semelle anti-perforation non métallique  
semelle caoutchouc / EVA  
tige en microfibre et croûte de cuir  
confort optimal renforcé par une première de propreté en mousse EVA  
souplesse dans le déroulement du pied grâce au design de la semelle  
100% amagnétique

Conforme à la norme EN ISO 20345:2011.

Code	Réf	Pointure
10532567*	SKATERPT39	39
10532568*	SKATERPT40	40
10532569*	SKATERPT41	41
10532570*	SKATERPT42	42
10532571*	SKATERPT43	43
10532572*	SKATERPT44	44
10532573*	SKATERPT45	45
10532574*	SKATERPT46	46



### BOSTON S1P HRO SRC

Tige en polyester tissé avec des fils TPU (motifs 3D)  
doublure : polyester  
bandes rétro-réfléchissantes  
première de propreté : amovible prémoulée  
semelle avec pare-chocs de protection et contreforts en TPU  
dessus Polyester sur EVA  
embout composite  
semelle et embout de protection composite  
intercalaire Phylon  
couche d'usure : caoutchouc Nitrile  
chaussure amagnétique.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532663*	BOSTOSPNO39	39
10532664*	BOSTOSPNO40	40
10532665*	BOSTOSPNO41	41
10532666*	BOSTOSPNO42	42
10532667*	BOSTOSPNO43	43
10532668*	BOSTOSPNO44	44
10532669*	BOSTOSPNO45	45
10532670*	BOSTOSPNO46	46



### ARONA S1P SRC

Chaussures en canvas  
première de propreté : amovible pré moulée  
dessus polyester sur EVA.  
semelle : injectée - PU mono-densité  
semelle et embout de protection acier inoxydable.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532645*	ARONASPNO38	38
10532646*	ARONASPNO39	39
10532647*	ARONASPNO40	40
10532648*	ARONASPNO41	41
10532649*	ARONASPNO42	42
10532650*	ARONASPNO43	43
10532651*	ARONASPNO44	44
10532652*	ARONASPNO45	45
10532653*	ARONASPNO46	46

MODÈLE  
FÉMININ



### FUSE KNIT BLACK WNS LOW S1P ESD HRO SRC

Élégant, ce nouveau modèle MOTION PROTECT WOMEN est la symbiose parfaite entre l'amorti, le retour d'énergie et le design  
tissu de haute flexibilité et durable Safety Knit® Matériel de réflexion dans la partie de talons, microfibre raffinée en apparence de cuir MOTION IMPULSE - Semelle extérieure en caoutchouc antidérapant, résistant à la chaleur de 300°C, avec semelle intermédiaire en IMPULSE.FOAM® de deux densités différentes pour un excellent amorti, une bonne stabilité et un grand confort.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532141*	643930-36	36
10532142*	643930-37	37
10532143*	643930-38	38
10532144*	643930-39	39
10532145*	643930-40	40
10532146*	643930-41	41



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES PIEDS



#### JUMPER3 S1P SRC

Tige : cuir croupon pigmenté  
 doublure : Mesh polyamide  
 première de propreté : amovible pré moulée  
 dessus polyester sur EVA.  
 semelle : Injectée PU bi-densité  
 semelle et embout de protection acier inoxydable.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532618*	JUMP3SPNO38	38
10532619*	JUMP3SPNO39	39
10532620*	JUMP3SPNO40	40
10532621*	JUMP3SPNO41	41
10532622*	JUMP3SPNO42	42
10532623*	JUMP3SPNO43	43
10532624*	JUMP3SPNO44	44
10532625*	JUMP3SPNO45	45
10532626*	JUMP3SPNO46	46



#### JET3 S1P SRC

Tige : Cuir croupon pigmenté  
 doublure : Mesh polyamide  
 première de propreté : amovible pré moulée  
 dessus polyester sur EVA  
 semelle : Injectée - PU bi-densité  
 semelle et embout de protection acier inoxydable.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532627*	JET3SPNO38	38
10532628*	JET3SPNO39	39
10532629*	JET3SPNO40	40
10532630*	JET3SPNO41	41
10532631*	JET3SPNO42	42
10532632*	JET3SPNO43	43
10532633*	JET3SPNO44	44
10532634*	JET3SPNO45	45
10532635*	JET3SPNO46	46



#### ASTI S1P SRC

Chaussures basses cuir croute velours et mesh  
 doublure : polyester  
 première de propreté : amovible pré moulée  
 dessus polyester sur EVA  
 semelle : injectée - PU bi-densité  
 chaussure amagnétique  
 semelle et embout de protection composite  
 zones de flexion système PANOFLEX® : déroulé du pied amélioré  
 step rolling : moins de fatigue en fin de journée et une marche plus confortable.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532636*	ASTISPNO38	38
10532637*	ASTISPNO39	39
10532638*	ASTISPNO40	40
10532639*	ASTISPNO41	41
10532640*	ASTISPNO42	42
10532641*	ASTISPNO43	43
10532642*	ASTISPNO44	44
10532643*	ASTISPNO45	45
10532644*	ASTISPNO46	46

## CHAUSSURE DE SECURITE S3



#### CHAUSSURE FRONTCOURT BLK/WHT/RED MID S3L ESD FO HRO SR

Embout en fibre de verre et semelle anti-perforation souple FAP®  
 Plus : idCELL, ROTATION POINT  
 Tige : Cuir lisse  
 Doublure : BreathActive doublure multifonctions  
 Assise du pied : evercushion® RELIEF  
 Semelle : Semelle HERITAGE - la semelle en caoutchouc anti-dérapante grâce à la structure à chevrons et point de rotation résiste à la température de 300°C  
 Couleur : noir/blanc.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2022

Code	Réf	Pointure
10542701*	630050/38	38
10542702*	630050/39	39
10542703*	630050/40	40
10542704*	630050/41	41
10542705*	630050/42	42
10542706*	630050/43	43
10542707*	630050/44	44
10542708*	630050/45	45
10542709*	630050/46	46
10542710*	630050/47	47
10542711*	630050/48	48
10542712*	630050/49	49

## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES PIEDS



uvex **HECKEL**

#### SUXXEED S3 SRC

Tige cuir hydrosuede huilé pour une bonne résistance à la pénétration de liquides, col et soufflet en textile hydrophobe  
Semelle PU2D légère, antidérapante et offrant une excellente absorption des chocs 100% non métalliques avec embout de protection et semelle anti-perforation non métalliques  
Chaussures amagnétiques très polyvalentes, idéales pour les artisans, industrie, logistique, services, collectivités, environnements humides.

Conforme à la norme EN 20345.

Code	Réf	Pointure
10532522*	6390338	38
0195797*	6390339	39
0195798*	6390340	40
0195799*	6390341	41
0195800*	6390342	42
0195801*	6390343	43
0195802*	6390344	44
0195803*	6390345	45
0195804*	6390346	46



uvex **HECKEL**

#### SUXXEED LOW S3 SRC

Tige cuir hydrosuede huilé pour une bonne résistance à la pénétration de liquides, col et soufflet en textile hydrophobe  
semelle PU2D légère, antidérapante et offrant une excellente absorption des chocs 100% non métalliques avec embout de protection et semelle anti-perforation non métalliques  
chaussures amagnétiques très polyvalentes, idéales pour les artisans, industrie, logistique, services, collectivités, environnements humides.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
0195805*	6255339	39
0195806*	6255340	40
0195807*	6255341	41
0195808*	6255342	42
0195809*	6255343	43
0195810*	6255344	44
0195811*	6255345	45
0195812*	6255346	46



#### GLOVE II HIGH S3 HRO SRA

Chaussure S3 en Nubuck Silk hydrofuge  
embout aluminium  
doubleure AirMesh  
semelle de propreté amovible en EVA avec insert antichoc  
insert anti-perforation K SOLE Passage Zéro  
protection du talon en TPU  
semelle intermédiaire en EVA avec film en TPU  
semelle d'usure : caoutchouc nitrile.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
0201406*	701.170234-80013/39	39
0201407*	701.170234-80013/40	40
0201408*	701.170234-80013/41	41
0201409*	701.170234-80013/42	42
0201410*	701.170234-80013/43	43
0201411*	701.170234-80013/44	44
0201412*	701.170234-80013/45	45



#### GLOVE II LOW S3 HRO SRA NOIR

Chaussure basse S3 en Nubuck Silk hydrofuge  
embout aluminium  
doubleure AirMesh  
semelle de propreté amovible en EVA avec insert antichoc  
insert anti-perforation K SOLE Passage Zéro  
protection du talon en TPU  
semelle intermédiaire en EVA avec film en TPU  
semelle d'usure : caoutchouc nitrile.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10010684*	701.170235-80013/39	39
10010685*	701.170235-80013/40	40
10010686*	701.170235-80013/41	41
10010687*	701.170235-80013/42	42
10010688*	701.170235-80013/43	43
10010689*	701.170235-80013/44	44
10010690*	701.170235-80013/45	45



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES PIEDS



CAT

#### POWERPLANT S3 HRO SRA

Chaussure haute de sécurité  
2 crochets à laçage rapide  
tige cuir nubuck résistant à l'eau  
col matelassé pour un meilleur confort  
maille évacuant l'humidité  
embout en acier  
semelle anti-perforation en acier  
semelle intérieure amovible en PU  
construction trépointe Goodyear  
semelle extérieure résistante à la chaleur et aux hydrocarbures  
talon absorbant l'énergie.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10533070*	POWERPLANT.11.40	40
10533071*	POWERPLANT.11.41	41
10533072*	POWERPLANT.11.42	42
10533073*	POWERPLANT.11.43	43
10533074*	POWERPLANT.11.44	44
10533075*	POWERPLANT.11.45	45
10533076*	POWERPLANT.11.46	46
10533077*	POWERPLANT.11.47	47



MODÈLE  
FÉMININ



#### BRIANA S3 SRC

Dessus cuir pleine fleur  
doublure Mesh 3D  
embout acier  
semelle intérieure maille sur mousse PU, cellule ouverte, amovible  
semelle antiperforation non métallique  
semelle Polyuréthane bi-densité.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532190*	BRIANA	36
10532191*	BRIANA	37
10532192*	BRIANA	38
10532193*	BRIANA	39
10532194*	BRIANA	40
10532195*	BRIANA	41



#### SAULT2 S3 SRC ESD (GAMME X-LARGE)

Tige: cuir croupon pigmenté, traité imperméable  
doublure: polyamide  
première de propreté: amovible pré-moulée  
dessus polyamide sur EVA  
semelle: injectée PU bi-densité avec pare-choc enveloppant  
crampons grimpeurs à l'avant et stoppeurs à l'arrière  
accroches latérales pour échelle  
zones de flexions intégrées (système PANOFLEX®)  
moins de fatigue en fin de journée  
marche plus confortable  
semelle et embout de protection acier inoxydable.

Conforme à la norme EN 61340-5-1: 2016 Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10231494*	SAUL2ES3NO39	39
10231495*	SAUL2ES3NO40	40
10231496*	SAUL2ES3NO41	41
10231497*	SAUL2ES3NO42	42
10231498*	SAUL2ES3NO43	43
10231499*	SAUL2ES3NO44	44
10231500*	SAUL2ES3NO45	45
10231501*	SAUL2ES3NO46	46



#### MONTBRUN S3 SRC (GAMME X-LARGE)

Tige en cuir croupon pigmenté munie d'une bande rétro-réfléchissante, doublure polyamide  
semelle anti-perforation et embout acier  
première de propreté préformée amovible dessus polyamide sur EVA  
semelle PU double densité à crampons avec nez enveloppant  
talon absorbeur d'énergie  
crampons grimpeurs à l'avant et stoppeurs à l'arrière  
accroches latérales pour échelle  
zones de flexions intégrées (système PANOFLEX®)  
moins de fatigue en fin de journée  
marche plus confortable.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
0023558*	MONTBS3NO39	39
0023559*	MONTBS3NO40	40
0023560*	MONTBS3NO41	41
0023561*	MONTBS3NO42	42
0023562*	MONTBS3NO43	43
0023564*	MONTBS3NO45	45
0023563*	MONTBS3NO44	44
0023565*	MONTBS3NO46	46

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES PIEDS



### NOUEMA S3 CI HI

Dessus Cuir Buffalo Crazy Horse  
double Mesh 3D  
embout Composite  
semelle intérieure maille sur mousse en PU, amovible  
semelle anti-perforation non métallique  
semelle polyuréthane bi-densité.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532179*	NOUEMA MARRON	38
10532180*	NOUEMA MARRON	39
10532181*	NOUEMA MARRON	40
10532182*	NOUEMA MARRON	41
10532183*	NOUEMA MARRON	42
10532184*	NOUEMA MARRON	43
10532185*	NOUEMA MARRON	44
10532186*	NOUEMA MARRON	45
10532187*	NOUEMA MARRON	46

**+** Hydrofuge.



### NIKOLA S3 SRC CI HI

Col et languette moussés pour plus de confort  
soufflet intérieur  
dessus cuir Buffalo Crazy Horse  
double Mesh 3D  
embout composite  
semelle intérieure maille sur mousse en PU, amovible  
semelle anti-perforation non métallique  
semelle polyuréthane bi-densité  
excellent confort grâce à une semelle flexible  
très bon maintien de la cheville  
technologie VPS (Voûte plantaire suspendue) pour un meilleur maintien  
amagnétique.

Conforme à la norme EN ISO 20345:2011.

Code	Réf	Pointure
10532168*	NIKOLA MARRON	38
10532169*	NIKOLA MARRON	39
10532170*	NIKOLA MARRON	40
10532171*	NIKOLA MARRON	41
10532172*	NIKOLA MARRON	42
10532173*	NIKOLA MARRON	43
10532174*	NIKOLA MARRON	44
10532175*	NIKOLA MARRON	45
10532176*	NIKOLA MARRON	46



### MACCROSSROAD 3.0 S3 CI HI HRO SRC

Tige cuir pleine fleur huilé  
bout recouvert en caoutchouc double polyester mesh 3D  
semelle caoutchouc avec inserts EVA MACABSORB au talon et à l'avant-pied pour une  
souplesse accrue et un amorti  
crampons marqués aux arêtes vives pour offrir une accroche optimale  
renforts arrière et latéraux Agile Ankle Guard pour la stabilité et la protection des  
embout en composite amagnétique  
semelle anti-perforation en composite amagnétique, légère, souple.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10530345*	6731338	38
10530346*	6731339	39
10530347*	6731340	40
10530348*	6731341	41
10530349*	6731342	42
10530350*	6731343	43
10530351*	6731344	44
10530352*	6731345	45
10530353*	6731346	46



### MACCROSSROAD 3.0 S3 CI HI HRO SRC

Tige cuir pleine fleur huilé  
bout recouvert en caoutchouc  
double polyester mesh 3D  
semelle caoutchouc avec inserts EVA MACABSORB au talon et à l'avant-pied pour une  
souplesse accrue et un amorti  
crampons marqués aux arêtes vives pour offrir une accroche optimale  
renforts arrière et latéraux Agile Ankle Guard pour la stabilité et la protection des  
embout en composite amagnétique  
semelle anti-perforation en composite amagnétique, légère, souple.

Conforme à la norme EN ISO 20345: 2011 S3 CI HI HRO SRC

Code	Réf	Pointure
10532512*	6732338	38
10532513*	6732339	39
10532514*	6732340	40
10532515*	6732341	41
10532516*	6732342	42
10532517*	6732343	43
10532518*	6732344	44
10532519*	6732345	45
10532520*	6732346	46



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES PIEDS



#### TREYK S3 SRC

Style et confort  
alliance du cuir pull up et de la microfibre  
bandes retro-réfléchissantes  
plaque anti-perforation textile  
semelle extérieure: polyuréthane bi-densité  
semelle Intérieure: maille sur mousse EVA  
technologies VPS, DRS, Parad'Air.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10526285*	07TREYK*28 44 PT38	38
10526286*	07TREYK*28 44 PT39	39
10526287*	07TREYK*28 44 PT40	40
10526288*	07TREYK*28 44 PT41	41
10526289*	07TREYK*28 44 PT42	42
10526290*	07TREYK*28 44 PT43	43
10526291*	07TREYK*28 44 PT44	44
10526292*	07TREYK*28 44 PT45	45
10526293*	07TREYK*28 44 PT46	46



#### TRAIL S3 SRC

Dessus cuir pull up + microfibre  
doublure textile  
embout polycarbonate  
semelle intérieure maille sur mousse en EVA, amovible  
semelle anti-perforation non métallique  
semelle polyuréthane bi-densité.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532207*	TRAIL	38
10532208*	TRAIL	39
10532209*	TRAIL	40
10532210*	TRAIL	41
10532211*	TRAIL	42
10532212*	TRAIL	43
10532213*	TRAIL	44
10532214*	TRAIL	45
10532215*	TRAIL	46



#### RUN-R 300 HIGH S3 SRC

Tige cuir nubuck huilé hydrofuge  
semelle PU2D, adhérente, résistante aux huiles et hydrocarbures, profil autonettoyant, absorption des chocs  
doublure polyester mesh 3D, respirante, absorbante et séchage rapide  
embout non métallique plus léger que l'acier, non conducteur du chaud et du froid  
semelle anti-perforation non métallique, légère, souple, non conductrice du chaud et du froid  
semelle de propreté amovible, anatomique avec absorbeurs de chocs à l'avant et à l'arrière.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011.

Code	Réf	Pointure
10527730*	6266338	38
10527731*	6266339	39
10527732*	6266340	40
10527733*	6266341	41
10527734*	6266342	42
10527735*	6266343	43
10527736*	6266344	44
10527737*	6266345	45
10527738*	6266346	46



#### RUN-R 300 LOW S3 SRC

Tige cuir nubuck huilé hydrofuge  
semelle PU2D, adhérente, résistante aux huiles et hydrocarbures, profil autonettoyant, absorption des chocs  
doublure polyester mesh 3D, respirante, absorbante et séchage rapide  
embout non métallique plus léger que l'acier, non conducteur du chaud et du froid  
semelle anti-perforation non métallique, légère, souple, non conductrice du chaud et du froid  
semelle de propreté amovible, anatomique avec absorbeurs de chocs à l'avant et à l'arrière  
poids 550g en pointure 42.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532484*	6260338	38
10532485*	6260339	39
10532486*	6260340	40
10532487*	6260341	41
10532488*	6260342	42
10532489*	6260343	43
10532490*	6260344	44
10532491*	6260345	45
10532492*	6260346	46



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES PIEDS



#### AGATE II HAUTE S3 SRC

Embout de protection en acier  
talon décroché plus sécurisant  
semelle injectée PU2D pour un meilleur amorti et plus de confort,  
semelle anti perforation en acier,  
tige en cuir  
doublure respirante en textile non-tissé  
haut de tige matelassé pour plus de protection et de confort  
insertion d'une bande rétro réfléchissante à dessin pour plus de visibilité.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011.

Code	Réf	Pointure
10109086*	9AGH010036	36
10109087*	9AGH010037	37
10109088*	9AGH010038	38
10109089*	9AGH010039	39
10109090*	9AGH010040	40
10109091*	9AGH010041	41
10109092*	9AGH010042	42
10109093*	9AGH010043	43
10109094*	9AGH010044	44
10109095*	9AGH010045	45
10109096*	9AGH010046	46
10109097*	9AGH010047	47
10109098*	9AGH010048	48



#### AGATE II BASSE S3 SRC

Embout de protection en acier  
talon décroché plus sécurisant  
semelle injectée PU2D pour un meilleur amorti et plus de confort,  
semelle anti perforation en acier,  
tige en cuir  
doublure respirante en textile non-tissé  
haut de tige matelassé pour plus de protection et de confort  
insertion d'une bande rétro - réfléchissante à dessin pour plus de visibilité.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011.

Code	Réf	Pointure
10109070*	9AGL010036	36
10109071*	9AGL010037	37
10109072*	9AGL010038	38
10109073*	9AGL010039	39
10109074*	9AGL010040	40
10109075*	9AGL010041	41
10109076*	9AGL010042	42
10109077*	9AGL010043	43
10109078*	9AGL010044	44
10109079*	9AGL010045	45
10109080*	9AGL010046	46
10109081*	9AGL010047	47
10109082*	9AGL010048	48





## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES PIEDS



#### COBRA4S3 S3 HRO HI SRC WG

Chaussure haute avec rabat cuir croupon pigmenté  
 doublure : polyester  
 première de propreté : amovible prémoulée  
 dessus polyamide sur EVA.  
 semelle : Injectée - PU/caoutchouc nitrile  
 piqûres para-aramide  
 rabat de protection  
 fermeture par bande agrippante  
 tige : cuir croupon pigmenté, traité imperméable S3  
 protection contre les risques thermiques et les projections de grattons  
 spécialement conçue pour toute activité de soudage multi-sectorielle.

Conforme à la norme EN ISO 20349-2: 2017 Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10532609*	COBR4S3NO38	38
10532610*	COBR4S3NO39	39
10532611*	COBR4S3NO40	40
10532612*	COBR4S3NO41	41
10532613*	COBR4S3NO42	42
10532614*	COBR4S3NO43	43
10532615*	COBR4S3NO44	44
10532616*	COBR4S3NO45	45
10532617*	COBR4S3NO46	46



#### MACSOLE 1.0 WLD LOW CI HI-1 HRO WG SRC

Soudeurs, sidérurgie, en cas de projection de métal  
 tige en cuir fleur pigmenté, coutures en fil kevlar résistant au feu, rabat anti-projection en cuir fleur pigmenté, double fermeture velcro, soufflet étanche en cuir fleur  
 doublure non tissée noir, très résistant à l'abrasion  
 embout métal free  
 semelle en caoutchouc MACSOLE 1.0  
 semelle anti-perforation inox  
 semelle de propreté et de confort en MACSOLE 1.0 XCB.

Conforme à la norme EN ISO 20349-2: 2017 S3 CI HI-1 HRO WG SRC

Code	Réf	Pointure
10532493*	6296338	38
10532494*	6296339	39
10532495*	6296340	40
10532496*	6296341	41
10532497*	6296342	42
10532498*	6296343	43
10532499*	6296344	44
10532500*	6296345	45
10532501*	6296346	46

## CHAUSSURE DE SECURITE SPECIFIQUE



#### SURCHAUSSURE MILLENIUM PREMIUM LOT DE 5 PAIRES

Matière TPU étanche et lavable  
 embout de sécurité en composite (tests EN 12568 résistant jusqu'à 240J / 20% de plus que la norme)  
 semelle de marche résistante à l'abrasion et aux hydrocarbures (tests EN ISO 20345)  
 amagnétique  
 chaussant large : plus confortable  
 ultra léger  
 plus stylé  
 lot de 5 paires panachées (1xS/2xM/2xL)  
 tailles : S = 35/39 M = 40/44 L = 45/48

Code	Réf
10526722*	MLPCK

## BOTTE DE SECURITE



#### NORDIK MARRON S3 SRC CI HI

Cuir pleine fleur finition pull up pour un style outdoor  
 doublure fourrure synthétique et bout PU renforcé  
 anses de préhension  
 semelle anti-perforation, non métallique  
 absorption des chocs, antistatique, résistance hydrocarbures, matière tige hydrofuge  
 embout composite  
 semelle PU2D  
 système VPS : le design de la semelle maintient l'arc naturel du pied pour plus de confort et moins de fatigue en position debout.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011.

Code	Réf	Pointure
10497792*	07NORDIK28 45 PT39	39
10497793*	07NORDIK28 45 PT40	40
10497794*	07NORDIK28 45 PT41	41
10497795*	07NORDIK28 45 PT42	42
10497796*	07NORDIK28 45 PT43	43
10497797*	07NORDIK28 45 PT44	44
10497798*	07NORDIK28 45 PT45	45
10497799*	07NORDIK28 45 PT46	46

## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  
PROTECTION DES PIEDS



### BOTTE DE SECURITE EN PVC BRONZE2 S5 SRA

Tige: PVC  
doublure: polyester  
protection des malléoles  
ergot de déchaussement  
embout de protection: acier inoxydable  
semelle anti-perforation: acier inoxydable  
semelle: PVC- nitrile à gros crampons.

Conforme à la norme EN ISO 20345 : 2011

Code	Réf	Pointure
10531962*	BRONZS5VE38	38
10531963*	BRONZS5VE39	39
10531964*	BRONZS5VE40	40
10531965*	BRONZS5VE41	41
10531966*	BRONZS5VE42	42
10531967*	BRONZS5VE43	43
10531968*	BRONZS5VE44	44
10531969*	BRONZS5VE45	45
10531970*	BRONZS5VE46	46

## ACCESSOIRE ET ENVIRONNEMENT DU PIED



### CHAUSSETTES QUARTERSOCKS NOIR

Lot de 3 paires de chaussettes renforcées à la pointe et au talon logo CAT  
71 % coton, 28 % polyester, 1 % élasthanne.

Code	Réf	Pointure
10533078*	BOXC323.11.4145	41-45



### CHAUSSETTE NO LIMIT SECURITY

Chaussette fine et résistante  
double bord côte : maintien sans comprimer  
renforts Cordura® : tibia, talon et pointe  
large maille variable de maintien au cou de pied  
92% polyamide, 6% polypropylène, 2% élasthanne.

Code	Réf	Pointure	Coloris
10532882*	155099938	35-38	noir
10532883*	155099942	39-42	noir
10532884*	155099946	43-46	noir
10532885*	155099950	47-50	noir



### CHAUSSETTE SAFETY WORK

Chaussettes de travail adaptées aux chaussures de sécurité  
traitement anti bactérien SILVADUR: neutralise les bactéries à l'origine des mauvaises odeurs, efficacité testé jusqu'à 20 lavages  
tige insérant des élastiques pour un maintien optimal sans comprimer pied bouclette intérieure intégrale  
Double bord côte pour une meilleure tenue  
Tige insérant des élastiques pour un maintien optimal sans comprimer pied bouclette intérieur intégrale  
57% polyester, 34% coton, 7% acrylique, 2% élasthanne  
Lot de 3 paires.

Code	Réf	Pointure	Coloris
10532893*	610698342	39-42	noir
10532894*	610698346	43-46	noir



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  
PROTECTION DES PIEDS



### CHAUSSETTE TREK COOLMAX

Chaussettes adaptées aux chaussures de sécurité dans un environnement chaud convient aux chaussures à membrane technique imper respirante (type Goretex, Sympa tex) renforts talon et pointe en fibres d'aramide Kevlar® pour une meilleure résistance relativement fine, très bonne résistance à l'abrasion maille variable sur l'intégralité de la tige ainsi que le coup de pied intérieur demi pied bouclette intégrale évacue la transpiration grâce à la fibre Polyester Coolmax®

52% polyester, 41% coton, 5% aramide kevlar, 2% élasthanne  
lot de 2 paires.

Code	Réf	Pointure	Coloris
10532891*	212598242	39-42	gris
10532892*	212598246	43-46	gris



### SOCQUETTE ROBUST

Socquette ultra résistante fine, respirante, légère double bord côte anti-comprimant semelle respirante en fine bouclette du dessus des orteils jusqu'au tendon d'Achille renforts Cordura® talon et pointe large maille variable de maintien au coup de pied triples bandes de stabilisation des appuis périmétriques couture de pointe extra fine

85% polyamide, 12% polypropylène, 3% élasthanne  
garantie 2ans.

Code	Réf	Pointure	Coloris
10532878*	144941837	35-37	noir
10532879*	144941840	38-40	noir
10532880*	144941843	41-43	noir
10532881*	144941846	44-46	orange



### CHAUSSETTE KEVI

Chaussette fine ultra résistante renforts Kevlar® Talon / Pointe : très bonne résistance à l'abrasion bouclette intérieur pour le confort double bord côte pour une meilleure tenue 66% coton, 29% polyamide, 4% aramide kevlar, 1% élasthanne.  
Lot de 2 paires: 1 paire marine + 1 paire noire

Code	Réf	Pointure	Coloris
10532886*	211998238	35-38	assortis, 1p noire, 1 paire marine
10532887*	211998242	39-42	assortis, 1p noire, 1p marine
10532888*	211998246	43-46	assortis, 1p noire, 1p marine
10532889*	211998250	47-50	assortis, 1p noire, 1p marine



+ Contient de la laine.

### CHAUSSETTE NAMUR

Chaussettes spécial brodequins, double bord côte pour une meilleure tenue bouclette intérieure intégrale maille variable auto ajustable vrai talon formé 59% acrylique, 29% laine, 11% polyamide, 1% élasthanne  
lot de 2 paires.

Code	Réf	Pointure	Coloris
10532895*	611098242	39-42	noir
10532896*	611098246	43-46	noir

+ Contient de la laine



### MI-BAS ANVERS

Mis bas spécial bottes, confortable et chaud bord côte de maintien bouclette intérieure intégrale maille variable auto ajustable vrai talon formé 61% acrylique, 28% laine, 9% polyamide, 2% élasthanne  
lot de 2 paires.

Code	Réf	Pointure	Coloris
10532897*	621098242	39-42	noir
10532898*	621098246	43-46	noir



### SEMELLE ANTI-ODEUR

La semelle à découper en mousse de latex au charbon, vous apporte bien-être, confort et hygiène le traitement Sanitized® empêche les germes installés dans le textile de tirer leur nourriture de l'environnement, ainsi bactéries et champignons ne peuvent plus proliférer.

Code	Réf	Pointure
10532906*	746300000	35-50

## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES PIEDS



EISTEIX

#### SEMELLE ANTI-CHOC «VOUTE» GEL

Semelle confortable, idéale pour une utilisation intensive et de longue durée  
effet amortissant  
confort exceptionnel  
technologie 3 densités.

Code	Réf	Pointure
10532907*	780200042	36-42
10532908*	780200046	41-46

EISTEIX

#### CHAUSSON TISSUS HAUTE QUALITE

Chausson à bottes de haute qualité 3 épaisseurs  
la bande élastique assure une bonne tenue au pied  
le tissu intérieur en coton blanc, très doux, garde le pied au sec et au chaud  
la couche intermédiaire empêche la pénétration de l'eau sans empêcher l'évacuation de l'humidité du pied  
la qualité du tissu extérieur en coton gris/bleu confère une haute résistance au frottement  
bande de renfort pour une utilisation prolongée.

Code	Réf	Pointure	Coloris
10532900*	815799938	37-38	bleu
10532901*	815799940	39-40	bleu
10532902*	815799942	41-42	bleu
10532903*	815799944	43-44	bleu
10532904*	815799946	45-46	bleu
10532905*	815799948	47-48	bleu

FARMOR

#### AEROSOL DESINFECTANT ET DESODORISANT POUR EPI

Pour désinfecter et désodoriser les équipements de protection (gants, casques, chaussures de sécurité)  
action curative et préventive  
pulvérisation multi-positions  
405 ml brut.

Conforme à la norme EN 1650+A1 et EN 1276.

Code	Réf	Coloris
0205772*	AER 5902 DO	incolore



EISTEIX

#### IMPERMEABILISANT 200 ML

Aérosol 200 ml  
fabrication française  
pour cuir, nubuck et textiles  
protège de l'humidité et des salissures, évite les auréoles d'eau et de neige  
conseillé pour chaussures et vêtements à membrane.



Code	Réf
10532910*	587000000

EISTEIX

#### BOITE GRAISSE 250 ML

Graisse naturelle traditionnelle pour cuirs et nubucks gras  
imperméabilise, nourrit et préserve tout type de chaussure  
compatible avec membranes respirantes (type Gore-Tex ou Sympatex)  
situées à l'intérieur des chaussures en cuir  
incolore.



Code	Réf	Coloris
10532909*	587300000	Incolore

EISTEIX

#### CHAUSSE-PIED METAL 52 CM

Chausse-pieds en métal.



Code	Réf
10532911*	530500000

EISTEIX

#### RETIRE-BOTTES

En bois  
pastilles antidérapantes.



Code	Réf
10532912*	579500000



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DES PIEDS



ESTEIX

#### LACET CORDELET 90 CM

100% polyester.

Code	Réf	Coloris
10532913*	700175190	noir
10532914*	700105690	marron



ESTEIX

#### LACET CORDELET 120 CM

100% polyester.

Code	Réf	Coloris
10532915*	700175112	noir
10532916*	700105612	marron



ESTEIX

#### LACET PLAT 90 CM

100% polyester.

Code	Réf	Coloris
10532917*	700375190	noir
10532918*	700305690	marron



ESTEIX

#### LACET PLAT 120 CM

100% polyester.

Code	Réf	Coloris
10532919*	700375112	noir
10532920*	700305612	marron

## VETEMENT DE TRAVAIL



#### BLOUSON CERAMIQUE GRIS NUIT/NOIR

Blouson bicolore • poignets resserrables • devant : fermeture à glissière sous patte • 2 poches poitrine • 2 poches basses repose-main • empiècements en Oxford 900D • taille resserrable sur les côtés • dos long.

Code	Réf	Taille
10534353	20643	3
10534354	20644	4
10534355	20645	5
10534356	20646	6



#### BODYWARMER SABLE GRIS NUIT/NOIR 2058

Col montant  
emmanchures élastiquées  
devant : fermeture à glissière sous patte  
1 poche poitrine gauche zippée à soufflets  
1 poche poitrine droite à rabat fermé par auto-agrippant + porte badge escamotable + ouverture pour kit mains-libres  
1 poche poitrine intérieure  
2 poches basses repose-main  
empiècements et éléments renforcés en Oxford résistant 900D imperméable  
taille resserrable par pattes auto-agrippantes sur les côtés dos long  
patte d'accrochage  
jeu de surpiqûres  
60% coton 40% polyester - 300 gr/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Taille
10528955	SABLE3	3
10528956	SABLE4	4
10528957	SABLE5	5
10528958	SABLE6	6



### PANTALON ARGILE GRIS NUIT/NOIR 1261

Ceinture resserrable par pattes élastiquées sur les côtés  
2 poches western avec 1 poche ticket  
2 poches zippées  
poches genouillères double position en Oxford résistant 900D  
côté gauche au porté : passant porte marteau, 1 poche cuisse à soufflet + poche à outils  
côté droit au porté : 1 poche cuisse à soufflet + 1 poche téléphone  
dos : 2 poches semi-flottantes fermées par bandes auto-agrippantes, dont une avec rabat  
1 poche mètre et 1 poche à stylo  
ceinture rehaussée dos, large passant milieu dos  
renfort bas de jambe + divers empiècements et éléments renforcés en Oxford résistant 900D  
imperméable  
renfort entrejambe devant et dos triple piqûre  
60% coton 40% polyester croisé - 300 gr/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Taille
10528948	ARGILE40	40
10528949	ARGILE42	42
10528950	ARGILE44	44
10528951	ARGILE46	46
10528952	ARGILE48	48
10528953	ARGILE50	50



### BLOUSON CARBURE GRIS/NOIR 2220

Col montant  
fermeture à glissière injectée  
protège menton  
1 poche poitrine ouverture verticale zippée  
1 poche plaquée avec pince pour volume et rabat fermé par bande auto-agrippante  
2 poches passepoilées, fermées par rabats et boutons pression  
poignets fermés par boutons pression  
ceinture élastiquée côtés  
transfert rétroréfléchissant manche gauche au porté  
dos : patte d'accrochage  
2 plis d'aisance  
empiècements contrastants  
points d'arrêt contrastants verts  
grande zone de marquage poitrine  
60% coton 40% polyester - 280 gr/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Taille
10528982	CARBURE3	3
10528983	CARBURE4	4
10528984	CARBURE5	5
10528985	CARBURE6	6



### PANTALON DE TRAVAIL SULFATE GRIS SOMBRE/NOIR 1622

Ceinture élastiquée côtés  
braguette zip injecté  
2 poches italiennes  
1 poche cuisse gauche au porté avec soufflet et rabat + système porte-outils  
poches genouillères  
au dos : 1 poche à rabat fermée par auto-agrippant  
1 poche téléphone  
1 poche mètre  
empiècements contrastants  
points d'arrêt verts  
transfert rétroréfléchissant, zéro métal  
60% coton 40% polyester - 280 gr/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Taille
10528974	SULFATE40	40
10528975	SULFATE42	42
10528976	SULFATE44	44
10528977	SULFATE46	46
10528978	SULFATE48	48
10528979	SULFATE50	50



### BLOUSON BETON GRIS NUIT/NOIR

Blouson polaire double face avec doublure imper-respirante, col montant  
multipoches, porte badge escamotable • système porte-outils sur manche • taille resserrable  
+ stoppeurs • dos long • empiècements et éléments renforcés en oxford • tissu polaire traité  
anti-boulochage.

Code	Réf	Taille
10534360	20743	3
10534361	20744	4
10534362	20745	5
10534363	20746	6



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



**+** Très résistant



#### PANTALON DE TRAVAIL STRETCH CORTEX NOIR

Fermeture bouton clou et braguette zippée - ceinture resserable sur les côtés par patte avec élastique - 4 passants + un large milieu dos - ceinture réhaussée dans le dos - poche main renforcée et poche ticket en oxford - poche zippée insérée dans découpe en biais devant - attache porte marteau - 2 poches dos semi flottantes dont une avec rabat - 1 grande poche cuisse à rabat et soufflet - insertion de passepoil rétro-réfléchissant perforé - 1 poche cuisse à rabat et soufflet a - 1 poche mètre avec renfort oxford - poches genouillères double position en oxford - renforts entrejambes devant et dos - renforts bas de jambes au dos en oxford avec insertion de passepoil rétro-réfléchissant perforé - triples surpiques.

Code	Réf	Taille
10534341	178340	40
10534342	178342	42
10534343	178344	44
10534344	178346	46
10534345	178348	48
10534346	178350	50



#### PANTALON TRADES GRIS ANTHRACITE

Pantalon de travail avec ouverture pour les jambes de 38 cm coupe étroite avec gousset d'entrejambe en diamant renfort de genou en CORDURA les boucles de ceinture s'adaptent à une ceinture de 57 mm logo CAT sur le passant arrière de ceinture poche cargo latérale avec fermeture sécurisée et poches empilées les poches arrière sont coupées du vêtement pour plus de confort boucle de charpentier sur la hanche droite poche pour téléphone sur la cuisse droite avec fermeture à crochet tissu déperlant poches pour genouillères CW91 braguette à fermeture à glissière logo CAT en silicone sur la cuisse gauche 65% coton, 33% polyester, 2% toile élasthanne, 250g/m<sup>2</sup>. Renfort 1 : 100% nylon oxford CORDURA. Renfort 2 : 100% nylon oxford.

Code	Réf	Taille
10533018	1810098.06.40	40
10533019	1810098.06.42	42
10533020	1810098.06.44	44
10533021	1810098.06.46	46
10533022	1810098.06.48	48

**+** Un grand nombre de poches



#### PANTALON ESSENTIALS KNEE POCKET NOIR

Coupe étroite avec ouverture pour les jambes de 38 cm empiècements en CORDURA® aux genoux et sur les poches porte-outils les boucles de ceinture s'adaptent à une ceinture de 57 mm poches pour genouillères CW91 particulièrement confortables braguette à fermeture à glissière logo CAT en silicone sur la cuisse gauche poches avant avec logo riveté en métal poches latérales empilées faciles d'accès avec fermeture à glissière les poches arrière sont coupées du vêtement pour plus de confort 65 % polyester, 33 % coton, 2% spandex, 245g/m<sup>2</sup> renfort 100% nylon Cordura® Oxford.

Code	Réf	Taille
10533013	1810084.06.40	40
10533014	1810084.06.42	42
10533015	1810084.06.44	44
10533016	1810084.06.46	46
10533017	1810084.06.48	48



#### PANTALON TRADES POCKETS NOIR

Pantalon de travail avec ouverture pour les jambes de 38 cm coupe étroite avec gousset d'entrejambe en diamant renfort de genou en CORDURA les boucles de ceinture s'adaptent à une ceinture de 57 mm logo CAT sur le passant arrière de ceinture poche cargo latérale avec fermeture sécurisée et poches empilées les poches arrière sont coupées du vêtement pour plus de confort boucle de charpentier sur la hanche droite poche pour téléphone sur la cuisse droite avec fermeture à crochet poches holister poches pour genouillères CW9 braguette à fermeture à glissière logo CAT en silicone sur la cuisse gauche 65% coton, 33% polyester, 2% toile élasthanne, 250g/m<sup>2</sup>. Renfort 1 : 100% nylon oxford CORDURA. Renfort 2 : 100% nylon oxford.

Code	Réf	Taille
10533023	1810099.11.40	40
10533024	1810099.11.42	42
10533025	1810099.11.44	44
10533026	1810099.11.46	46
10533027	1810099.11.48	48





# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



### PANTALON HARPOON MULTI GRAPHITE

Coupe en forme pour accompagner les mouvements de flexion  
réhausse lombaire de 4 cm pour une protection optimale du bas du dos  
ceinture extensible à 7 passants dont 1 large centré dos  
absorbeur de chocs permanent aux genoux  
accroche mètre à ruban renforcé pour droitier et gaucher sur les entrées de poche  
assemblage fil polyester haute ténacité contrasté  
2 poches côté profondes et faciles d'accès avec accroche mètre à ruban  
1 poche bourse  
1 grande poche cuisse à rabat avec poche téléphone à tirette intégrée  
1 poche arrière gauche fermée par un rabat et pression  
1 poche petit outillage : cutter, stylo, crayon, pince, tournevis  
entrejambe rallongeable de 6 cm  
coton polyester 60/40 - 300g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN14404 avec les genouillères 11310.



Code	Réf	Taille
10017615	11110-012	38
10017616	11110-013	40
10017617	11110-014	42
10017618	11110-015	44
10017619	11110-016	46
10017620	11110-017	48



### PANTALON DE TRAVAIL MACH2 BEIGE

Pantalon coupe regular  
taille côtés élastiqués  
genoux préformés  
7 poches dont 1 mètre  
sergé 65% polyester 35% coton 245 g/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Taille
10534510	M2PA3M	M
10534511	M2PA3L	L
10534512	M2PA3XL	XL
10534513	M2PA32XL	2XL



### PANTALON DE TRAVAIL MACH2 BLEU MARINE/ORANGE

Pantalon coupe adjusted  
taille côtés élastiqués  
genoux préformés  
7 poches dont 1 mètre  
sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne 260 g/m<sup>2</sup>.



Code	Réf	Taille
10534516	M2PA3STRM	M
10534517	M2PA3STRL	L
10534518	M2PA3STRXL	XL
10534519	M2PA3STR2XL	2XL



### BERMUDA BASIC FONDEUR GRIS SOMBRE/NOIR

Bermuda bicolore, ceinture contrastante élastiquée cotés, braguette zippée  
2 poches italiennes contrastantes, 1 poche cuisse avec soufflet  
porte-outils double  
dos : réhausse contrastante, 1 poche téléphone à rabat contrastant, 1 poche plaquée, 1 poche mètre, points d'arrêts, vert zéro métal.



Code	Réf	Taille
10534403	608940	40
10534404	608942	42
10534405	608944	44
10534406	608946	46
10534407	608948	48
10534408	608950	50



### SHORT STRETCH TRACKER NOIR

Coupe classique  
poches coupées devant  
poche latérale cargo avec fermeture à rabat sécurisée, avec logo CATERPILLAR  
passants larges  
65% coton, 33% polyester, 2% spandex  
parties souples : 97% polyester, 3% spandex.



Code	Réf	Taille
10533028	1820032.11.40	40
10533029	1820032.11.42	42
10533030	1820032.11.44	44
10533031	1820032.11.46	46



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



#### BLOUSON FEMME LAPONIE NOIR/ROUGE FLUO

Doudoune femme avec capuche rétractable, ripstop  
membrane imperrespirante waterproof 5000mm respirabilité.

Code	Réf	Taille
10534426	2259S	S
10534427	2259M	M
10534428	2259L	L
10534429	2259XL	XL



#### BODYWARMER FEMME MADISON GRIS NUIT/NOIR 5043

Col montant  
passepoils épaules et dos contrastants fluo  
2 poches poitrine avec rabat et auto-agrippant + emplacements stylos  
2 poches basses zips contrastants  
dos rallongé  
points d'arrêt contrastants  
empièchements en OXFORD 900D imperméable  
emmanchures élastiquées  
empièchements cotés extensibles  
doubleure ouatinée  
coupe féminine  
60% coton 40% polyester - 300 gr/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Taille
10529013	MADISON2	2
10529014	MADISON3	3
10529015	MADISON4	4
10529016	MADISON5	5



#### PANTALON TRAVAIL FEMME OLYMPIA GRIS NUIT/NOIR 1577

Poches cuisses zips contrastants + compartiments  
supplémentaires  
braguette zip spirale  
2 poches dos  
empièchements + genouillères double position en OXFORD  
900D imperméable  
attache porte marteau  
bouton clou  
poche mètre  
empièchements entrejambe extensibles  
points d'arrêt contrastants  
ceinture élastiquée  
passants larges  
points d'arrêt contrastants  
coupe féminine regular  
60% coton 40% polyester - 300 gr/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Taille
10529006	OLYMPIA38	38
10529007	OLYMPIA40	40
10529008	OLYMPIA42	42
10529009	OLYMPIA44	44
10529010	OLYMPIA46	46
10529011	OLYMPIA48	48



#### PANTALON DE TRAVAIL FEMME MACH2 GRIS/ORANGE

Pantalon femme  
coupe adjusted  
taille cotés élastiqués  
genoux préformés  
7 poches dont 1 mètre  
sergé 63% polyester 34% coton 3% élasthanne 260 g/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Taille
10534545	M2PA3STRF	XS
10534546	M2PA3STRF	S
10534547	M2PA3STRF	M
10534548	M2PA3STRF	L
10534549	M2PA3STRF	XL

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS

### CHEMISE, TEE-SHIRT, SWEAT, POLO



#### SWEAT SHIRT TRADEMARK NOIR

Sweatshirt à capuche  
grand logo CAT brodé sur la poitrine  
grande poche frontale pour les mains  
biais de bordage dans la nuque pour empêcher les déformations  
cordon de serrage pour la capuche  
80 % coton 20 % polyester 360 g m<sup>2</sup>.



Code	Réf	Taille
10533053	W10646.11.S	S
10533054	W10646.11.M	M
10533055	W10646.11.L	L
10533056	W10646.11.XL	XL
10533057	W10646.11.2XL	2XL



#### SWEAT SHIRT TRADEMARK CAMOUFLAGE FONCE

Sweatshirt à capuche  
grande poche frontale pour les mains  
biais de bordage dans la nuque pour empêcher les déformations  
cordon de serrage pour la capuche  
grand logo CAT brodé sur la poitrine  
80% coton 20% polyester 360g m<sup>2</sup>



Code	Réf	Taille
10533049	W10646.53.M	M
10533050	W10646.53.L	L
10533051	W10646.53.XL	XL
10533052	W10646.53.2XL	2XL



#### SWEAT SHIRT CANYON NOIR

Sweatshirt col camionneur  
Spandex dans les bords-côte  
manches droites  
2 poches sur les cotés  
1 poche téléphone avec passe-fils incorporé dans la poche droite  
 finition bord-côte bas de manche et bas de vêtement  
logo CAT sur la gauche de la poitrine  
logo CATERPILLAR à l'arrière du col  
70 % coton, 30 % polyester 360 g m<sup>2</sup>.



Code	Réf	Taille
10533046	1910004.11.L	L
10533047	1910004.11.XL	XL
10533048	1910004.11.XXL	2XL



#### SWEAT-SHIRT DOUBLE SHERPA OURAL BLEU

Sweat-shirt doublé sherpa chaud et confortable  
maille coton polyester toucher peau de pêche  
doublure chaude en sherpa pour un confort optimal  
capuche chaude avec cordon de serrage  
manches et bas du corps en bord côte  
passe cordon dans une poche basse  
coudes renforcés  
fermeture centrale métal grosse maille  
2 poches repose-mains avec passe-cordon  
65% coton, 35% polyester 340g/m<sup>2</sup>, doublure sherpa.



Code	Réf	Taille
10017597	11257-002	M
10017598	11257-003	L
10017599	11257-004	XL
10017600	11257-005	XXL

#### CLIQUE

##### SWEATSHIRT BASIC ROUNDNECK NOIR

Sweatshirt col rond Unisexe  
tissu doux et stabilisé adapté aux lavages intensifs  
bords côte col, poignets et taille  
double coutures  
bande de propreté  
très résistant  
65% polyester / 35% coton  
280 g/m<sup>2</sup>  
certifié OEKO-TEX STANDARD 100.



Code	Réf	Taille
10014805	02103099S	S
10014806	02103099M	M
10014807	02103099L	L
10014808	02103099XL	XL
10014809	02103099XXL	XXL

#### CLIQUE

##### SWEATSHIRT BASIC ROUNDNECK DARK NAVY

Sweatshirt col rond Unisexe  
tissu doux et stabilisé adapté aux lavages intensifs  
bords côte col, poignets et taille  
double coutures  
bande de propreté  
très résistant  
65% polyester / 35% coton  
280 g/m<sup>2</sup>  
certifié OEKO-TEX STANDARD 100.



Code	Réf	Taille
10014738	021030580S	S
10014739	021030580M	M
10014740	021030580L	L
10014741	021030580XL	XL
10014742	021030580XXL	XXL



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS

#### CLIQUE

##### SWEATSHIRT BASIC ROUNDNECK GRIS CHINE

Sweatshirt col rond Unisex  
tissu doux et stabilisé adapté aux lavages intensifs  
bords côte col, poignets et taille  
double coutures  
bande de propreté  
très résistant  
65% polyester / 35% coton  
280 g/m<sup>2</sup>  
certifié OEKO-TEX STANDARD 100.



Code	Réf	Taille
10014789	02103095S	S
10014790	02103095M	M
10014791	02103095L	L
10014792	02103095XL	XL
10014793	02103095XXL	XXL



##### SWEAT SHIRT AREZZO GRIS

Veste sweat  
renfort coudes  
fermeture devant par zip  
poignets et bas du vêtement bord-côtes  
2 poches  
capuche ajustable par cordon  
molleton 65% polyester 35% coton 280 g/m<sup>2</sup>.



Code	Réf	Taille
10534534	AREZZOM	M
10534535	AREZZOL	L
10534536	AREZZOXL	XL
10534537	AREZZO2XL	2XL



##### SWEAT SHIRT BASIC ATLANTA NOIR

Sweat polaire col rond polaire face grattée intérieure, aspect maille à l'extérieur  
empiècements épaules et coudes en polycoton  
100% polyester - 280 g/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Taille
10534415	90683	3
10534416	90684	4
10534417	90685	5
10534418	90686	6



##### TEE SHIRT MANCHES LONGUES BANNER NOIR

Bord côte avec Spandex  
biais de bordage dans la nuque pour empêcher les déformations  
pas d'étiquette dans l'encolure pour le confort  
logo CATERPILLAR blanc sur la manche et logo CAT blanc sur la poitrine  
100 % coton jersey, 200 g m<sup>2</sup>



Code	Réf	Taille
10533058	1510034.11.M	M
10533059	1510034.11.L	L
10533060	1510034.11.XL	XL
10533061	1510034.11.2XL	2XL



##### SWEAT SHIRT BASIC ATLANTA GRIS

Sweat polaire col rond polaire face grattée intérieure, aspect maille à l'extérieur,  
empiècements épaules et coudes en polycoton  
100% polyester - 280 g/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Taille
10534421	9068G3	3
10534422	9068G4	4
10534423	9068G5	5
10534424	9068G6	6



##### TEE SHIRT TRADEMARK NOIR

Biais de bordage dans la nuque pour éviter les déformations  
passe-fils dans la nuque pour passage câble d'oreillettes  
coton épais et très résistant  
logo CAT poitrine et dos  
100 % coton jersey 200g m<sup>2</sup>.



Code	Réf	Taille
10532989	W05324.11.M	M
10532990	W05324.11.L	L
10532991	W05324.11.XL	XL
10532992	W05324.11.2XL	2XL

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS

**CLIQUE**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



### T-SHIRT BASIC-T BLACK

T-shirt unisexe  
lavable à 60°  
bande de propreté au col  
col avec élasthanne  
100% coton  
poids : 145 gr/m<sup>2</sup>  
certifié OEKO-TEX STANDARD 100.

Code	Réf	Taille
10129166	029030-99-4	S
10129167	029030-99-5	M
10129168	029030-99-6	L
10129169	029030-99-7	XL
10129170	029030-99-8	XXL

**CLIQUE**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



### T-SHIRT BASIC-T DARK NAVY

T-shirt unisexe  
lavable à 60°  
bande de propreté au col  
col avec élasthanne  
100% coton  
poids : 145 gr/m<sup>2</sup>  
certifié OEKO-TEX STANDARD 100.

Code	Réf	Taille
10129060	029030-580-4	S
10129061	029030-580-5	M
10129062	029030-580-6	L
10129063	029030-580-7	XL
10129064	029030-580-8	XXI

**CLIQUE**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



### T-SHIRT BASIC-T GREYMEL

T-shirt unisexe  
lavable à 60°  
bande de propreté au col  
col avec élasthanne  
85% coton 15% viscose  
poids : 145 gr/m<sup>2</sup>  
certifié OEKO-TEX STANDARD 100.

Code	Réf	Taille
10129148	029030-95-4	S
10129149	029030-95-5	M
10129150	029030-95-6	L
10129151	029030-95-7	XL
10129152	029030-95-8	XXL

**LMA**  
WORKWEAR



### TEE SHIRT BASIC LYON GRIS, BLEU CHINE, NOIR LOT DE 3

Lot de 3 tshirts MC HOMME - Col rond - Coloris unis  
en sac pegbordable  
100% coton peigné - 160 g/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Taille
10534384	9162CM	M
10534385	9162CL	L
10534386	9162CXL	XL
10534387	9162C2XL	2XL

**CLIQUE**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



### BASIC POLO BLACK

Un polo parfait pour usage quotidien  
bords côte aux manches  
fentes d'aisance sur les côtés  
pattes 3 boutons ton sur ton  
100% coton  
poids : 190g/m<sup>2</sup>  
certifié OEKO-TEX STANDARD 100.

Code	Réf	Taille
10127739	028230-99-4	S
10127740	028230-99-5	M
10127741	028230-99-6	L
10127742	028230-99-7	XL
10127743	028230-99-8	XXL

**CLIQUE**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



### BASIC POLO DARK NAVY

Un polo parfait pour usage quotidien  
bords côte aux manches  
fentes d'aisance sur les côtés  
pattes 3 boutons ton sur ton  
100% coton  
poids : 190g/m<sup>2</sup>  
certifié OEKO-TEX STANDARD 100.

Code	Réf	Taille
10127682	028230-580-4	S
10127683	028230-580-5	M
10127684	028230-580-6	L
10127685	028230-580-7	XL
10127686	028230-580-8	XXL



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  
PROTECTION DU CORPS

**CLIQUE**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### BASIC POLO GREY MELANGE

Un polo parfait pour usage quotidien  
bords côte aux manches  
fentes d'aisance sur les côtés  
pattes 3 boutons ton sur ton  
85% coton 15% viscose  
poids 190g/m<sup>2</sup>  
certifié OEKO-TEX STANDARD 100.



Code	Réf	Taille
10127723	028230-95-4	S
10127724	028230-95-5	M
10127725	028230-95-6	L
10127726	028230-95-7	XL
10127727	028230-95-8	XXL



### POLO BASIC TONIC BLEU MARINE

Polo à manches courtes, col rond, uni  
100% coton - 160g/m<sup>2</sup>.



Code	Réf	Taille
10534390	9169M	M
10534391	9169L	L
10534392	9169XL	XL
10534393	91692XL	2XL



### POLO BASIC TONIC GRIS

Polo à manches courtes homme, col rond, uni  
100% coton - 160g/m<sup>2</sup>.



Code	Réf	Taille
10534396	9169GM	M
10534397	9169GL	L
10534398	9169GXL	XL
10534399	9169G2XL	2XL

## VETEMENT DE PROTECTION FROID ET INTEMPERIE



### GILET CHAUFFANT BOSS® THERM™

Conçu pour être porté comme couche de base par-dessus un t-shirt ou vêtements thermiques  
Ajustement ACTIVE FIT, taille unique, sangles Velcro à verrouillage bidirectionnel  
3 réglages de chaleur disponibles sur simple pression d'un bouton ou à l'aide de la télécommande sans fil  
Éléments chauffants situés sur la poitrine et le dos  
3 niveaux de réglages disponibles  
Batterie externe 5V/2A à recharge rapide  
5 heures d'autonomie sur le réglage chaleur basse / 4 heures d'autonomie sur le réglage chaleur moyenne et 3 heures d'autonomie sur le réglage chaleur haute.

Code	Réf	Taille
10542693	300-HV100	TU



### BATTERIE POUR GILET CHAUFFANT BOSS



Code	Réf
10542694	399-HVBAT



### GILET DOUDOUNE G-DOON NOIR



Code	Réf
10011903	GDOONNRTM
10011904	GDOONNRGT
10011905	GDOONNRXG
10011906	GDOONNRXX

## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  
PROTECTION DU CORPS



### GILET SOFTSHELL HOLEN BLEU MARINE/NOIR



Code	Réf
10534522	HOLENM
10534523	HOLENL
10534524	HOLENXL
10534525	HOLEN2XL



### DOUDOUNE PLATE ORSA CAMEL



Code	Réf
10533607	11266 M
10533608	11266 L
10533609	11266 XL
10533610	11266 2XL



### GILET MATELASSE SANS MANCHE ARTIC ZONE NOIR

Gilet matelassé sans manche  
2 poches fermées par zip à l'avant  
1 poche portefeuille zippée  
1 poche téléphone zippée avec passe-fil  
2 grandes poches filet à l'intérieur  
cordon de serrage élastiqué réglable à la taille  
logo CAT sur la poitrine  
emmanchures consolidées en Spandex  
tissu extérieur : 100% polyester déperlant et respirant  
doubleure polaire 100% polyester.



Code	Réf	Taille
10533041	W12430.11.M	M
10533042	W12430.11.L	L
10533043	W12430.11.XL	XL
10533044	W12430.11.2XL	2XL



### VESTE POLAIRE POLAR GRIS CHINE/NOIR

Veste polaire bicolore - col montant - manches longues avec surpiqûre flatlock contrastante - fermée par zip -

1 poche poitrine zippée - 2 poches basses extérieures - 2 poches basses intérieures.



Code	Réf	Taille
10534378	22893	3
10534379	22894	4
10534380	22895	5
10534381	22896	6



### VESTE BI MATIERE SOFT NOIR

Veste bi-matière, Col montant - manches softshell 2 couches - corps microfibre matelassage rayé - fermé par zip avec patte protège menton - 1 poche poitrine verticale bordée par un passepoil rétro réfléchissant silver - 2 poches basses zippées.



Code	Réf	Taille
10534366	22313	3
10534367	22314	4
10534368	22315	5
10534369	22316	6



### VESTE MOOVE BLEU

Veste bi-matière, fermeture par zip anti-froid, capuche fixe, poignets bord-côte, 5 poches  
tissu polyamide ripstop matelassé enduit polyuréthane  
empiècements : tissu polyester 2 couches laminées  
doubleure Taffetas polyester  
porte badge amovible inclus  
liserés rétro-réfléchissants décoratifs devant et dos  
résistance accrue à la déchirure.



Code	Réf	Taille
10017641	MOOVEMOTM	M
10017642	MOOVEMOGT	L
10017643	MOOVEMOXG	XL
10017644	MOOVEMOXX	XXL



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



#### VESTE SOFTSHELL TREILLIS GRIS/ROUGE 2187

Manches longues  
2 poches devant  
1 poche poitrine zipée  
capuche amovible dans le col et resserrable par cordons  
bas de manches avec patte de serrage  
dos allongé  
passepoil rétro-réfléchissant inséré sous l'empiecement dos  
poche poitrine intérieure  
94% polyester 6% élasthanne - 325 gr/m<sup>2</sup>.



Code	Réf	Taille
10528968	TREILLIS3	3
10528969	TREILLIS4	4
10528970	TREILLIS5	5
10528971	TREILLIS6	6



#### VESTE SOFTSHELL MYSEN2 GRIS/NOIR

Veste (coordonnée gamme MACH 2)  
fermeture par zip anti-froid  
bas de manches avec finition biais  
5 poches  
tissu «Softshell» 96% polyester 4% élasthanne.



Code	Réf	Taille
10534528	MYSEN2M	M
10534529	MYSEN2L	L
10534530	MYSEN2XL	XL
10534531	MYSEN22XL	2XL



#### VESTE SOFTSHELL CAPSTONE NOIR

Veste à capuche  
Stormblocker™ respirante, déperlante et coupe-vent  
couche intermédiaire avec membrane respirante  
empiecements anti-abrasion des coudes aux avant-bras  
capuche 3 pièces avec cordons d'ajustement  
2 poches zippées sur le devant et une poche zippée sur la poitrine avec bande réfléchissante  
et bande zippée contrastée  
patte de serrage aux poignets  
doublure 100 % polyester  
tissu Flexlight 94 % polyester 6 % spandex  
stretch 4 sens.



Code	Réf	Taille
10533037	1313093.11.M	M
10533038	1313093.11.L	L
10533039	1313093.11.XL	XL
10533040	1313093.11.2XL	2XL



#### BLOUSON TRITON NOIR

Blouson à capuche amovible  
fermeture à glissière sur toute la hauteur avec rabat  
Storm Blocker Plus™ Imperméable, coupe-vent, respirant  
2 fermetures à glissière bidirectionnelles frontales  
imperméables avec caches curseurs réfléchissants, qui  
donnent accès aux poches intérieures et permet de mettre  
une tablette ou documents de grandes dimensions  
doublure en mesh pour une meilleure aération  
de multiples poches à l'intérieur dont une poche portefeuille  
poignets réglables avec serrage par languette et poignets tempête  
cordons réglables intérieur dans le bas du vêtement, pour un ajustement optimal  
60% coton 40% polyester 366 g/m<sup>2</sup> (partie noire). 65% coton 33% polyester 2% élasthanne  
(partie gris). Renforts en Oxford 100% polyester 450D avec finition imperméable PU sur les  
coudes. Doublure 100% polyester.



Code	Réf	Taille
10533033	1310070.11.M	M
10533034	1310070.11.L	L
10533035	1310070.11.XL	XL
10533036	1310070.11.2XL	2XL



#### PARKA OURAL NOIR

Parka matelassage Thinsulate™ avec empiecements  
renforcés + capuche amovible avec tissu rétro-  
réfléchissant - 2 poches repose mains doublées polaires - 2 poches rabat - 1 poche poitrine  
zippée - Poignée intérieur en bord côtes avec passe-pousse - passepoils rétro réfléchissant  
- doublure polaire sur épaule - zip dos pour marquage.



Code	Réf	Taille
10534372	22683	3
10534373	22684	4
10534374	22685	5
10534375	22686	6



#### PARKA MACH GRIS/NOIR

Parka (coordonnée gamme MACH 2)  
coutures étanchées  
taille ajustable par cordon élastique  
7 poches  
tissu polyester Oxford enduit Polyuréthane.



Code	Réf	Taille
10534540	CARSON2M	M
10534541	CARSON2L	L
10534542	CARSON2XL	XL
10534543	CARSON22XL	2XL



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



#### ENSEMBLE DE PLUIE POLYESTER ENDUIT PVC EN400 VERT

Ensemble de pluie veste et pantalon en polyester enduit PVC côté intérieur (190 gr/m<sup>2</sup>) coutures cousues et banderolées  
veste à capuche fixe avec cordon de serrage fermeture à glissière  
rabat coupe-vent intérieur  
manches raglan à poignets réglables par pressions  
oeillets d'aération aux emmanchures  
bas volet dorsal avec ventilation  
2 poches avec rabats  
pantalon à serrage élastique à la taille  
bas des jambes réglable par pression  
2 passe-mains.



Code	Réf	Taille
10017141	EN400VETM	M
0021312	EN400VEGT	L
0021313	EN400VEXG	XL
10017142	EN400VEXX	XXL



#### VESTE POLAIRE FEMME AVA NOIR/GRIS

Veste polaire bicolore femme - col montant - manches longues avec insertion de passepoils fluo - fermée par zip -  
2 poches basses extérieures - 2 poches basses intérieures - Broderie LMA.



Code	Réf	Taille
10534440	22852	2
10534441	22853	3
10534442	22854	4
10534443	22855	5



#### VESTE SOFTSHELL FEMME ALBA NOIR

Veste softshell femme unie ML - zips contrastants - 1 poche poitrine + 2 poches basses - bas de manches resserrables par pattes auto agrippantes - poche invisible zippé bas de manche droite - dos rallongé.



Code	Réf	Taille
10534434	21862	2
10534435	21863	3
10534436	21864	4
10534437	21865	5



#### VESTE SOFTSHELL FEMME GRIS/NOIR

Veste femme (coordonnée gamme MACH 2)  
fermeture par zip anti-froid  
bas de manches avec finition biais  
5 poches  
tissu «Softshell» 96% polyester 4% élasthanne.



Code	Réf	Taille
10534552	MYSEN2F	XS
10534553	MYSEN2F	S
10534554	MYSEN2F	M
10534555	MYSEN2F	L
10534556	MYSEN2F	XL

## VETEMENT DE PROTECTION CHALEUR ET FEU



#### VESTE SOUDAGE 100% COTON

Tissu ignifugé noir et rouge de 305 g/m<sup>2</sup>  
poche intérieure gauche  
boutons pression pour resserrer les manches  
col avec fermeture velcro  
fil Kevlar noir (Tissu d'aramide)  
lavable en machine 40°  
idéale pour les applications de soudage les plus légères.

Conforme à la norme EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2.



Code	Réf
10532808	W2985-M-CE
10532807	W2985-L-CE
10532809	W2985-XL-CE
10532805	W2985-2XL-CE
10532806	W2985-3XL-CE



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  
PROTECTION DU CORPS



### VESTE COTON AVEC MANCHES CROUTE DE CUIRE

100% ignifugé pour une protection maximale  
tissu ignifugé noir et rouge de 305 g/m<sup>2</sup>  
poche intérieure gauche  
boutons pression pour resserrer les manches  
col avec fermeture velcro  
fil Kevlar noir (Tissu d'aramide)  
non lavable en machine  
apporte confort et protection.

Conforme à la norme EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2.

Code	Réf	Taille
10532798	W3106-M-CE	M
10532797	W3106-L-CE	L
10532799	W3106-XL-CE	XL
10532795	W3106-2XL-CE	2XL
10532796	W3106-3XL-CE	3XL



### BLOUSE LONGUE SOUDAGE

Tissu ignifugé noir et rouge de 305 g/m<sup>2</sup>  
deux poches extérieures au niveau de la taille et une  
à gauche sur la poitrine avec fermetures velcro  
boutons pression pour resserrer les manches  
col avec fermeture velcro  
fil Kevlar noir (Tissu d'aramide)  
lavable en machine 40°

idéale pour les instructeurs, les superviseurs et les soudeurs occasionnels.

Conforme à la norme EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2.

Code	Réf	Taille
10532811	W3112-M-CE	M
10532810	W3112-L-CE	L
10532812	W3112-XL-CE	XL



Personnalisable  
avec une bande  
velcro amovible.

### VESTE DE SOUDEUR CROUTE DE CUIR

Veste en crôte de cuir refendu, respirante  
fermée par des boutons pression  
recouvert d'un rabat cuir, poche à l'intérieur,  
élastique au poignet  
conçue pour protéger le haut du corps de l'utilisateur  
lors d'opérations de soudage exigeantes  
se ferme par devant avec un recouvrement de cuir et  
velcro pour plus de protection contre les projections  
double molletonnage à l'intérieur du cou pour  
améliorer le confort  
poignets élastiqués  
finitions cousues avec bordures tissu  
longueur : +/- 780 mm.

Conforme à la norme EN ISO 1611 (TYPE A1, CLASSE 2)

Code	Réf	Taille
10527426	W000404090-S	S
10527427	W000404090-M	M
10527428	W000404090-L	L
10527429	W000404090-XL	XL
10527430	W000404091-2XL	2XL
10527431	W000404090-3XL	3XL
10527432	W000404090-4XL	4XL
10527433	W000404090-5XL	5XL



### VESTE COTON MANCHE CUIR PLEINE FLEUR

Tissu ignifugé noir et rouge de 305 g/m<sup>2</sup>  
deux poches extérieures avec fermeture velcro  
boutons pression pour resserrer les manches  
col avec fermeture velcro  
fil Kevlar noir (Tissu d'aramide)  
non lavable en machine  
protection optimale et liberté de mouvement.

Conforme à la norme EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2.

Code	Réf	Taille
10532803	W2987-M-CE	M
10532802	W2987-L-CE	L
10532804	W2987-XL-CE	XL
10532800	W2987-2XL-CE	2XL
10532801	W2987-3XL-CE	3XL

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



Personnalisable  
avec une bande  
velcro amovible.



### VESTE DE SOUDEUR PLEINE FLEUR

Veste en cuire pleine fleur et mi-dos en coton ignifugé un vêtement confortable, esthétique, souple, léger et résistant la veste se ferme sur le devant avec un rabat en cuir et pression double molletonnage à l'intérieur du cou serrage élastique aux poignets finitions cousues avec bordures tissu longueur : +/- 780 mm.

Conforme à la norme EN ISO 1611 (TYPE A1, CLASSE 2)



Code	Réf	Taille
10527434	W000404092-S	S
10527435	W000404092-M	M
10527436	W000404092-L	L
10527437	W000404092-XL	XL
10527438	W000404092-2XL	2XL
10527439	W000404092-3XL	3XL
10527440	W000404092-4XL	4XL
10527441	W000404092-5XL	5XL



### PANTALON SOUDAGE COTON NOIR

Tissu ignifugé noir et rouge de 305 g/m<sup>2</sup> protection des genoux poche arrière gauche avec fermeture velcro fil Kevlar noir (Tissu d'aramide) lavable en machine 40° pratique et confortable.

Conforme à la norme EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2.



Code	Réf	Taille
10532815	WP10570-M	M
10532814	WP10570-L	L
10532816	WP10570-XL	XL
10532813	WP10570-2XL	2 XL



### TABLIER SOUDEUR TASOUBCE

Croûte de cuir de bovin tablier soudeur avec bavette boucle de réglage sur le cou sangle croûte cousue avec boucle plastique dimensions : 90 x 60 cm épaisseur : 1,40 à 1,60 mm.

Conforme à la norme EN ISO 11611 (Type A1, classe 2) Conforme à la norme EN ISO 13688 : 2013



Code	Réf	Taille
0023525	TASOUBCE	unique



### TABLIER CROUTE A LANIERES 900X600MM

Tablier conçu pour protéger les vêtements des projections de métal en fusion en croûte de cuir refendu avec lanières coton 900 x 600 mm.

Conforme à la norme EN ISO 1611 (TYPE A1, CLASSE 2)



Code	Réf	Taille
10527420	W000404088	unique



### TABLIER CROUTE A CLIPS 900X600MM

Tablier conçu pour protéger les vêtements des projections de métal en fusion en croûte de cuir refendu avec lanières cuir et fixation avec connexion rapide 900 x 600 mm.

Conforme à la norme EN ISO 1611 (TYPE A1, CLASSE 2)



Code	Réf	Taille
10527419	W000404087	unique



### TABLIER CROUTE A CLIPS 1100X800MM

Tablier conçu pour protéger les vêtements des projections de métal en fusion en croûte de cuir refendu avec lanières cuir et fixation avec connexion rapide 1100 x 800 mm.

Conforme à la norme EN ISO 1611 (TYPE A1, CLASSE 2)



Code	Réf	Taille
10527418	W000404086	unique



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



#### TABLIER PLEINE FLEUR

Tablier conçu pour protéger les vêtements des projections de métal en fusion  
sangles supérieures et arrière en cuir, maintenues par des oeillets renforcés et à connexion rapide  
taille unique 1100 x 800 mm.

Conforme à la norme EN ISO 1611 (TYPE A1, CLASSE 2)

Code	Réf	Taille
10527403	W000404085	unique



#### GUETRE DE SOUDEUR VELCRO

Guêtres en croûte de cuir, fermeture latérale par velcro  
hauteur 30 cm  
fabriquées en quatre pièces cousues ensemble  
complétées par une lanière sous-semelle pour un maintien sécurisé avec les chaussures.

Conforme à la norme EN ISO 1611 (TYPE A1, CLASSE 2)

Code	Réf	Taille
10527392	W000404082	unique



#### GUETRE DE SOUDEUR A BOUCLE

Guêtres en croûte de cuir, fermeture latérale par 3 lanières  
hauteur 30 cm  
fabriquées en quatre pièces cousues ensemble  
complétées par une lanière sous-semelle pour un maintien sécurisé avec les chaussures.

Conforme à la norme EN ISO 1611 (TYPE A1, CLASSE 2)

Code	Réf	Taille
10527391	W000404081	unique



#### COIFFE SOUDAGE IGNIFUGEE

Tissu ignifugé noir et rouge de 305 g/m<sup>2</sup>  
fil Kevlar noir (tissu d'aramide)  
lavable en machine 40°

Conforme à la norme EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2.

Code	Réf	Taille
10532817	W2995-ALL-CE	unique



#### BANDANA SOUDAGE IGNIFUGEE

Fil Kevlar noir (tissu d'aramide)  
lavable en machine 40°.

Conforme à la norme EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2.

Code	Réf	Taille
10532819	W2993-ALL-CE	unique



#### CALOT SOUDAGE IGNIFUGEE

Fil Kevlar noir (tissu d'aramide)  
extensible  
lavable en machine 40°.

Conforme à la norme EN ISO 11611:2015 Classe 1/A1+A2.

Code	Réf	Taille
10532818	W2994-ALL-CE	unique



## VETEMENT HAUTE VISIBILITE



#### PARKA HAUTE VISIBILITE 5 EN 1 ORANGE FLUO/BLEU MARINE

Parka de pluie  
coutures étanchées  
fermeture par zip double curseur sous rabat agrippant  
poignets ajustables par bande agrippante  
3 poches dont 1 intérieure zippée  
aute visibilité: classe 3 - montage baudrier et parallèle  
veste amovible: manches amovibles  
coutures étanchées  
fermeture par zip  
poignets bord-côtes  
3 poches dont 1 intérieure zippée  
haute visibilité: classe 3 - montage baudrier.

Conforme à la norme EN ISO 343: 2019 classe 1 à 4 Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013/A1: 2016 classe 1 à 3 Conforme à la norme EN ISO 13688 : 2013

Code	Réf	Taille
10535179	OPTI3OMTM	M
10535180	OPTI3OMGT	L
10535181	OPTI3OMXG	XL
10535182	OPTI3OMXX	2XL



### PARKA HAUTE VISIBILITE OPTIMUM3 5 EN 1 JAUNE FLUO/BLEU MARINE

Parka de pluie  
coutures étanchées  
fermeture par zip double curseur sous rabat agrippant  
poignets ajustables par bande agrippante  
3 poches dont 1 intérieure zippée.  
Haute visibilité : classe 3  
montage baudrier et parallèle  
veste amovible: manches amovibles  
coutures étanchées  
fermeture par zip  
poignets bord-côtes  
3 poches dont 1 intérieure zippée  
haute visibilité : classe 3 - montage baudrier.

Conforme à la norme EN ISO 343: 2019 classe 1 à 4 Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013/A1: 2016 classe 1 à 3 Conforme à la norme EN ISO 13688 : 2013

Code	Réf	Taille
10535171	OPTI3JMTM	M
10535172	OPTI3JMGT	L
10535173	OPTI3JMXG	XL
10535174	OPTI3JMXX	2XL



### PARKA HAUTE VISIBILITE POLYESTER ENDUIT PU ORANGE FLUO/BLEU MARINE

Parka chaude.  
coutures étanchées.  
fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant  
haute visibilité: Classe 3  
couleur argent  
montage baudrier et parallèle  
4 poches.

Conforme à la norme EN ISO 343: 2019 classe 1 à 4 Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013/A1: 2016 classe 1 à 3 Conforme à la norme EN ISO 13688 : 2013

Code	Réf	Taille
10535193	EASYVOMTM	M
10535194	EASYVOMGT	L
10535195	EASYVOMXG	XL
10535196	EASYVOMXX	2XL



### PARKA HAUTE VISIBILITE POLYESTER ENDUIT PU JAUNE FLUO/BLEU MARINE

Parka chaude  
coutures étanchées  
fermeture par zip anti-froid sous rabat agrippant  
haute visibilité: Classe 3  
couleur argent  
montage baudrier et parallèle  
4 poches.

Conforme à la norme EN ISO 343: 2019 classe 1 à 4 Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013/A1: 2016 classe 1 à 3 Conforme à la norme EN ISO 13688 : 2013

Code	Réf	Taille
10535187	EASYVJMTM	M
10535188	EASYVJMGT	L
10535189	EASYVJMXG	XL
10535190	EASYVJMXX	2XL



### VESTE SOFTSHELL HAUTE VISIBILITE CIBLE ORANGE

Veste softshell haute visibilité  
manches amovibles  
capuche amovible  
bas de manche ajustable  
poche zippée poitrine  
2 poches basses fermeture par zip waterproof  
dos long  
1 poche poitrine zippée - EN 20471 Classe 2 (classe 1 sans manche)  
softshell 3 couches - 300 g/m<sup>2</sup>  
couche 1 : 100% polyester  
couche 2 : membrane imper-respirante : Respirabilité (MVP) : 800 g/m<sup>2</sup>/24h  
impermeabilité (WR) : 5000 mm  
couche 3 : Polaire : 100% polyester.

Conforme à la norme EN 20471 Classe 2 (classe 1 sans manche). Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.

Code	Réf	Taille
10535121	22663	3
10535122	22664	4
10535123	22665	5
10535124	22666	6



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



#### VESTE SOFTSHELL HAUTE VISIBILITE VISEUR JAUNE

Veste softshell haute visibilité  
manches amovibles  
capuche amovible  
bas de manche ajustable  
poche zippée poitrine  
2 poches basses fermeture par zip waterproof  
dos long  
1 poche poitrine zippée - EN 20471 Classe 2 (classe 1 sans manche)  
softshell 3 couches - 300 g/m<sup>2</sup>  
couche 1 : 100% polyester  
couche 2 : membrane imper-respirante : Respirabilité (MVP) : 800 g/m<sup>2</sup>/24h  
imperméabilité (WR) : 5000 mm  
couche 3 : polaire : 100% polyester.

Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013 classe 2.



Code	Réf	Taille
10535128	22273	3
10535129	22274	4
10535130	22275	5
10535131	22276	6



#### VESTE HAUTE VISIBILITE LED MARINE/ORANGE

Veste ML veste micropolaire 3 couches  
col montant - empiècements épaules - bandes rétro réfléchissantes pleines - empiècements contrastants marine - bandes rétro réfléchissantes segmentées - surpiqûres flatlock  
devant : 2 poches basses poissepoilées - cordon élastique fantaisie au col - fermeture zip injecté + tirette cordon contrastant rouge et protège menton - poignets avec biais filet extensible  
côté droit au porté : 1 poche poitrine ouverture verticale zippée - ceinture en biais filet extensible  
Oxford 300D 100% polyester avec enduction polyuréthane - 190 g/m<sup>2</sup>  
doubleure filet : 100% polyester - 60 g/m<sup>2</sup>  
matelassage : 100% polyester - 200 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013 classe 2.



Code	Réf	Taille
10535047	22543	3
10535048	22544	4
10535049	22545	5
10535050	22546	6



#### VESTE HAUTE VISIBILITE FLASH MARINE/JAUNE

Veste micropolaire 3 couches  
col montant - empiècements épaules - bandes rétro réfléchissantes pleines - empiècements contrastants marine - bandes rétro réfléchissantes segmentées - surpiqûres flatlock  
devant : 2 poches basses poissepoilées - cordon élastique fantaisie au col - fermeture zip injecté + tirette cordon contrastant rouge et protège menton - poignets avec biais filet extensible -  
côté droit au porté : 1 poche poitrine ouverture verticale zippée - ceinture en biais filet extensible  
Oxford 300D 100% polyester avec enduction polyuréthane - 190 g/m<sup>2</sup>  
doubleure filet : 100% polyester - 60 g/m<sup>2</sup>  
matelassage : 100% polyester - 200 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013 classe 2.



Code	Réf	Taille
10535054	22453	3
10535055	22454	4
10535056	22455	5
10535057	22456	6



#### VESTE THERMIQUE HAUTE VISIBILITE GOKKAN ORANGE/ MARINE

Col montant  
fermeture zip central  
poignets bord-côtes  
2 poches basses sous passepoil/2 poches basses intérieures  
renforts empiècements contrastés : col + épaules + côtés + poignets  
75% polyester / 25% coton - 300g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013+A1:2016 Classe 2



Code	Réf	Taille
10535277	5GOK17000M	M
10535278	5GOK17000L	L
10535279	5GOK1700XL	XL
10535280	5GOK1702XL	2XL



#### VESTE THERMIQUE HAUTE VISIBILITE GOKKAN JAUNE/MARINE

Col montant  
fermeture zip central  
poignets bord-côtes  
2 poches basses sous passepoil/2 poches basses intérieures  
renforts empiècements contrastés : col + épaules + côtés + poignets  
75% polyester / 25% coton - 300g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013+A1:2016 Classe 2



Code	Réf	Taille
10535283	5GOK16000M	M
10535284	5GOK16000L	L
10535285	5GOK1600XL	XL
10535286	5GOK1602XL	2XL



#### VESTE SOFTSHELL HAUTE VISIBILITE KANPA ORANGE/ MARINE

3 COUCHES : 100% Polyester stretch mécanique + membrane TPU + micro-polaire - 295g/m<sup>2</sup>  
col montant Protège menton  
empiècements contrastés : épaules + côtés + poignets zip central 2 poches poitrines zippées sous passepoil  
poignets élastiqués.

Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013+A1: 2016 Classe 2 (S+M) Classe 3 (L+)



Code	Réf	Taille
10535255	5KPA17000M	M
10535256	5KPA17000L	L
10535257	5KPA1700XL	XL
10535258	5KPA1702XL	2XL



### VESTE SOFTSHELL HAUTE VISIBILITE KANPA JAUNE/MARINE TS

3 COUCHES : 100% Polyester stretch mécanique + membrane TPU + micro-polaire - 295g/m2  
col montant Protège menton  
empiècements contrastés: épaules + côtés + poignets zip central 2 poches poitrines zippées  
sous passepoil  
poignets élastiqués.

Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013+A1:2016 Classe 2 (S+M) Classe 3 (L+)

Code	Réf	Taille
10535262	5KPA16000M	M
10535263	5KPA16000L	L
10535264	5KPA1600XL	XL
10535265	5KPA1602XL	2XL



### GILET/BODY WARMER HI-WAY HAUTE VISIBILITE ORANGE

Col montant contrasté  
fermeture zip central  
poches 2 faces: 2 poches basses sous passepoil / face fluo: 1  
poche poitrine zippée sous passepoil  
renforts empiècements col contrasté  
serrage ceinture élastiquée côtés  
réversible

Confort: Polaire intérieur + Dos rallongé

Extérieure: Polyester 300D oxford enduit PU imperméable fluorescent (70% polyester / 30% polyuréthane) 180 G/m2

Doubleure: Polaire noire 100% polyester 280 g/m2.

Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013+A1:2016 Classe 2

Code	Réf	Taille
10535202	70510	M
10535203	70511	L
10535204	70512	XL
10535205	70513	2XL



### GILET/BODY WARMER HI-WAY HAUTE VISIBILITE JAUNE

Col montant contrasté  
fermeture zip central  
poches 2 faces: 2 poches basses sous passepoil / face fluo: 1  
poche poitrine zippée sous passepoil  
renforts empiècements col contrasté  
serrage ceinture élastiquée côtés  
réversible

confort: Polaire intérieur + Dos rallongé

extérieure: Polyester 300D oxford enduit PU imperméable fluorescent (70% polyester / 30% polyuréthane) 180 G/m2

doubleure: Polaire noire 100% polyester 280 g/m2.

Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013+A1:2016 Classe 2

Code	Réf	Taille
10535207	70500	M
10535208	70501	L
10535209	70502	XL
10535210	70503	2XL



### PANTALON HAUTE VISIBILITE HARBOR PU ORANGE/ MARINE

Coutures soudées  
bas de jambes réglables par pression  
renforts empiècements  
empiècements contrastés : chevilles  
finitions détails bretelles élastiques amovibles sur le devant  
visibilité bandes en transfert : 2 brassards/jambe  
serrage taille élastiquée + cordon de serrage & bloqueurs  
100% Polyester enduit polyuréthane - 170g/m².

Conforme à la norme EN343 (2003) +A1 (2007). Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013+A1:2016 Classe 2

Code	Réf	Taille
10535268	70340	M
10535269	70341	L
10535270	70342	XL
10535271	70343	2XL



### PANTALON HAUTE VISIBILITE HARBOR PU JAUNE/ MARINE

Coutures soudées  
bas de jambes réglables par pression  
renforts empiècements  
empiècements contrastés : chevilles  
finitions détails bretelles élastiques amovibles sur le devant  
visibilité bandes en transfert : 2 brassards/jambe  
serrage taille élastiquée + cordon de serrage & bloqueurs  
100% Polyester enduit polyuréthane - 170g/m².

Conforme à la norme EN343 (2003) +A1 (2007). Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013+A1:2016 Classe 2

Code	Réf	Taille
10535272	70320	M
10535273	70321	L
10535274	70322	XL
10535275	70323	2XL



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



#### BLOUSON HAUTE VISIBILITE AMPOULE MARINE/ORANGE

Col montant - Bandes rétro réfléchissantes pleines + bandes rétro réfléchissantes segmentées  
empiècements épaules et manches contrastés bleu foncé + empiècements Oxford 900D  
points d'arrêt contrastants orange fluo  
devant : fermeture zip injecté caché sous patte pressurisée

2 poches poitrine plaquées à rabat contrastant fermées par bande auto-agrippante

2 poches basses fermées par bande auto-agrippante

taille resserrable par pattes auto-agrippantes

dos : dos long

renfort en Oxford 900D bas du dos

poignets avec fentes indéchirables fermés par boutons pressions

tissu principal : Sergé 54% coton 46% polyester - 300 g/m<sup>2</sup>

empiècements : Sergé 60% coton 40% polyester - 280 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.



#### BLOUSON HAUTE VISIBILITE REFLEXION MARINE/JAUNE

Col montant, bandes rétro réfléchissantes pleines + bandes rétro réfléchissantes segmentées  
empiècements épaules et manches contrastés bleu foncé + empiècements Oxford 900D  
points d'arrêt contrastants jaune fluo

devant : fermeture zip injecté caché sous patte pressurisée

2 poches poitrine plaquées à rabat contrastant fermées par bande auto-agrippante

2 poches basses fermées par bande auto-agrippante

taille resserrable par pattes auto-agrippantes

dos : dos long, renfort en Oxford 900D bas du dos

poignets avec fentes indéchirables fermés par boutons pressions

tissu principal : Sergé 54% coton 46% polyester - 300 g/m<sup>2</sup>

empiècements : Sergé 60% coton 40% polyester - 280 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.



Code	Réf	Taille
10535033	22243	3
10535034	22244	4
10535035	22245	5
10535036	22246	6

Code	Réf	Taille
10535040	22193	3
10535041	22194	4
10535042	22195	5
10535043	22196	6



#### PANTALON HAUTE VISIBILITE POLARISATION MARINE/ ORANGE

Triple piqûre - renfort fond - ourlet magique : rallonge la longueur de jambe de 5 cm

- points d'arrêt orange fluo - empiècements et éléments renforcés en Oxford 900D

imperméable - empiècements contrastés bleu foncé

DEVANT : bouton clou caché sous patte en Oxford - ceinture resserrable par pattes auto-agrippantes - anneau «D» à la ceinture - braguette zip spirale - 2 poches à grande ouverture renforcées par un biais en Oxford - poches genouillères double position en Oxford - bandes rétro réfléchissantes segmentées

côté droit au porté : 1 poche ticket - double poche cuisse, fermée par rabats contrastants et bandes auto-agrippantes

côté gauche au porté : 1 grande poche cuisse fermée par rabat et bande auto-agrippante + surpoche à compartiments en Oxford

DOS : ceinture rehaussée dos + larges passants et patch PVC - renfort bas de jambes en Oxford - bandes rétro réfléchissantes pleines

côté droit au porté : 1 grande poche plaquée, fond renforcé en Oxford, fermée par bande auto-agrippante - poche mètre + poche stylos en Oxford

côté gauche au porté : 1 grande poche plaquée, fond renforcé en Oxford, fermée par rabat et bande auto-agrippante - attache porte-marteau

tissu principal : sergé 54% coton 46% polyester - 300 g/m<sup>2</sup>

Empiècements : sergé 60% coton 40% polyester - 280 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.

Code	Réf	Taille
10534881	167940	40
10535010	167942	42
10535011	167944	44
10535012	167946	46

#### PANTALON HAUTE VISIBILITE DEFENSE MARINE/JAUNE

Triple piqûre - renfort fond - ourlet magique : rallonge la longueur de jambe de 5 cm

- points d'arrêt jaune fluo - empiècements et éléments renforcés en Oxford 900D

imperméable - empiècements contrastés bleu foncé

DEVANT : bouton clou caché sous patte en Oxford - ceinture resserrable par pattes auto-agrippantes - anneau «D» à la ceinture - braguette zip spirale - 2 poches à grande ouverture renforcées par un biais en Oxford - poches genouillères double position en Oxford - bandes rétro réfléchissantes segmentées

côté droit au porté : 1 poche ticket - double poche cuisse, fermée par rabats contrastants et bandes auto-agrippantes

côté gauche au porté : 1 grande poche cuisse fermée par rabat et bande auto-agrippante + surpoche à compartiments en Oxford

DOS : ceinture rehaussée dos + larges passants et patch PVC - renfort bas de jambes en Oxford - bandes rétro réfléchissantes pleines

côté droit au porté : 1 grande poche plaquée, fond renforcé en Oxford, fermée par bande auto-agrippante - poche mètre + poche stylos en Oxford

côté gauche au porté : 1 grande poche plaquée, fond renforcé en Oxford, fermée par rabat et bande auto-agrippante - attache porte-marteau

tissu principal : sergé 54% coton 46% polyester - 300 g/m<sup>2</sup>

Empiècements : sergé 60% coton 40% polyester - 280 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.

Code	Réf	Taille
10535021	166740	40
10535022	166742	42
10535023	166744	44
10535024	166746	46





# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



### POLO MANCHE LONGUE HAUTE VISIBILITE YARD ORANGE

Col polo  
manches longues  
renforts empiècements contrasté au col  
visibilité bandes cousues: 2 bretelles + 2 ceintures + 2 brassards/manche  
75% polyester, 25% coton fluorescent, 190 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471 classe 3.

Code	Réf	Taille
10535237	7YAPOM	M
10535238	7YAPOL	L
10535239	7YAPOXL	XL
10535240	7YAPOXXL	2XL



### POLO MANCHE LONGUE HAUTE VISIBILITE YARD JAUNE

Col polo  
manches longues  
renforts empiècements contrasté au col  
visibilité bandes cousues: 2 bretelles + 2 ceintures + 2 brassards/manche  
75% polyester, 25% coton fluorescent, 190 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471 classe 3.

Code	Réf	Taille
10535232	7YAPYM	M
10535233	7YAPYL	L
10535234	7YAPYXL	XL
10535235	7YAPYXXL	2XL



### POLO MANCHE COURTE HAUTE VISIBILITE PREVOYANCE MARINE/ ORANGE

Polo manches courtes haute visibilité  
maille respirante  
bandes rétro-réfléchissantes segmentées  
bord côte bas de manche et col, empiècements contrastants  
traitement anti-UV 50+  
maille coolpass 100% polyester - 160 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.

Code	Réf	Taille
10535061	91543	3
10535062	91544	4
10535063	91545	5
10535064	91546	6



### POLO MANCHE COURTE HAUTE VISIBILITE VISION MARINE/JAUNE

Polo manches courtes haute visibilité  
maille respirante  
bandes rétro-réfléchissantes segmentées  
bord côte bas de manche et col, empiècements contrastants  
maille coolpass 100% polyester - 160 g/m<sup>2</sup>  
traitement anti-UV 50+.

Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.

Code	Réf	Taille
10535068	91533	3
10535069	91534	4
10535070	91535	5
10535071	91536	6



### TEE SHIRT MANCHE LONGUE HAUTE VISIBILITE REFLET ORANGE

Tee-shirt manches longues haute visibilité, maille respirante  
bandes rétro-réfléchissantes segmentées  
bord côte bas de manche et col, empiècements contrastants  
traitement anti-UV 50+  
maille coolpass 100% polyester - 160 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.

Code	Réf	Taille
10535107	9208M	M
10535108	9208L	L
10535109	9208XL	XL
10535110	92082XL	2XL



### TEE SHIRT MANCHE LONGUE HAUTE VISIBILITE CLARTE JAUNE

Tee-shirt manches longues haute visibilité maille respirante  
bandes rétro-réfléchissantes segmentées, bord côte bas de manche et col, empiècements contrastants  
traitement anti-UV 50+  
maille coolpass 100% polyester - 160 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.

Code	Réf	Taille
10535114	9207M	M
10535115	9207L	L
10535116	9207XL	XL
10535117	92072XL	2XL





## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



#### TEE-SHIRT MANCHE LONGUE HAUTE VISIBILITE SUNO ROUGE/MARINE

T-Shirt haute-visibilité manches longues  
bandes rétro-réfléchissantes segmentées  
protection contre les UV  
tissu de contraste 100% polyester birdeye  
filet respirant 100% polyester sous les bras pour une meilleure ventilation  
col en V.

Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013 +A1: 2016 (classe 2 en TS, classe 3 TM)

Code	Réf	Taille
10535249	7SUNRM	M
10535250	7SUNRL	L
10535251	7SUNRXL	XL
10535252	7SUNRXXL	2XL



#### TEE-SHIRT MANCHE COURTE HAUTE VISIBILITE KOMO ROUGE/MARINE

T-Shirt haute-visibilité manches courtes  
bandes rétro-réfléchissantes segmentées  
filet ajouré 100% polyester sous les bras procurant une ventilation maximale  
tissu fluo 50% coton / 50% polyester pour une bonne absorption de l'humidité  
col en V.

Conforme à la norme EN ISO 20471: 2013+A1:2016 Classe 2

Code	Réf	Taille
10535243	7KOMRM	M
10535244	7KOMRL	L
10535245	7KOMRXL	XL
10535246	7KOMRXXL	2XL



#### TEE SHIRT MANCHE COURTE HAUTE VISIBILITE LAMPION ORANGE

Tee-shirt manches courtes haute visibilité maille respirante  
bandes rétro-réfléchissantes segmentées  
bord côte bas de manche et col, empiècements contrastants  
traitement anti-UV 50+  
maille coolpass 100% polyester - 160 g/m².

Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.

Code	Réf	Taille
10535093	9193M	M
10535094	9193L	L
10535095	9193XL	XL
10535096	91932XL	2XL



#### BERMUDA HAUTE VISIBILITE CHANDELLE MARINE/ ORANGE

Triple surpiqûre, renfort fond  
points d'arrêt orange fluo  
ceinture 5 passants  
empiècements contrastés bleu foncé  
empiècements et éléments renforcés en Oxford 900D imperméable  
devant : bouton clou caché sous patte en Oxford  
ceinture resserrable par pattes auto-agrippantes  
braguette zip spirale  
2 poches western contrastantes renforcées par un biais en Oxford  
bandes rétro-réfléchissantes segmentées et bandes rétro-réfléchissantes pleines  
côté droit au porté : 1 poche ticket - 1 poche cuisse, fermée par rabats contrastants et bandes auto-agrippantes côté gauche au porté : 1 grande poche cuisse fermée par rabat et bande auto-agrippante  
DOS : ceinture rehaussée dos + larges passants  
bandes rétro-réfléchissantes  
côté droit au porté : 1 grande poche plaquée, fond renforcé en Oxford, fermée par bande auto-agrippante  
poche mètre + poche stylos en Oxford  
côté gauche au porté : 1 grande poche plaquée, fond renforcé en Oxford, fermée par rabat et bande auto-agrippante  
attache porte-marteau  
tissu principal : sergé 54% coton 46% polyester - 300 g/m²  
empiècements : sergé 60% coton 40% polyester - 280 g/m².

Conforme à la norme EN ISO 20471 classe 1.

Code	Réf	Taille
10535075	610140	40
10535076	610142	42
10535077	610144	44
10535078	610146	46



#### TEE SHIRT MANCHE COURTE HAUTE VISIBILITE HALOGENE JAUNE

Tee-shirt manches courtes haute visibilité, maille respirante  
bandes rétro-réfléchissantes segmentées, bord côte bas de manche et col, empiècements contrastants  
traitement anti-UV 50+  
maille coolpass 100% polyester - 160 g/m².

Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.

Code	Réf	Taille
10535100	9192M	M
10535101	9192L	L
10535102	9192XL	XL
10535103	91922XL	2XL





### BERMUDA HAUTE VISIBILITE BOUGIE MARINE/JAUNE

Triple surpiqûre, renfort fond  
points d'arrêt jaune fluo  
ceinture 5 passants  
empiècements contrastés bleu foncé  
empiècements et éléments renforcés en Oxford 900D imperméable  
devant : bouton clou caché sous patte en Oxford  
ceinture resserrable par pattes auto-agrippantes  
braguette zip spirale  
2 poches western contrastantes renforcées par un biais en Oxford  
bandes rétro réfléchissantes segmentées et bandes rétro réfléchissantes pleines  
côté droit au porté : 1 poche ticket  
1 poche cuisse, fermée par rabats contrastants et bandes auto-agrippantes  
côté gauche au porté : 1 grande poche cuisse fermée par rabat et bande auto-agrippante  
dos : ceinture rehaussée dos + larges passants  
bandes rétro réfléchissantes  
côté droit au porté : 1 grande poche plaquée, fond renforcé en Oxford, fermée par bande auto-agrippante  
poche mètre + poche stylos en Oxford  
côté gauche au porté : 1 grande poche plaquée, fond renforcé en Oxford, fermée par rabat et bande auto-agrippante  
attache porte-marteau  
tissu principal : sergé 54% coton 46% polyester - 300 g/m<sup>2</sup>  
empiècements : sergé 60% coton 40% polyester - 280 g/m<sup>2</sup>.

Conforme à la norme EN ISO 20471 : 2013 classe 2.

Code	Réf	Taille
10535084	610240	40
10535085	610242	42
10535086	610244	44
10535087	610246	46



### BONNET HAUTE VISIBILITE JURA TU

Bonnet double épaisseur tricot acrylique.

Code	Réf	Taille
10535168	JURA*JATU	TU
10535169	JURA*ORTU	TU



### GILET HAUTE VISIBILITE ORANGE FLUO

Fermeture par bande agrippante  
haute visibilité: Classe 2  
couleur argent  
montage parallèle.

Code	Réf	Taille
10535200	GILP2ORGT	L



### GILET HAUTE VISIBILITE JAUNE FLUO

Fermeture par bande agrippante  
haute visibilité: Classe 2  
couleur argent  
montage parallèle.

Code	Réf	Taille
10535198	GILP2JAGT	L



### GILET SIGNALISATION EN471 TXL G2EJXL

Tissu maille polyester ignifugé jaune fluorescent  
fermeture horizontale  
réglable été - hiver  
2 ceintures rétro réfléchissantes largeur 5 cm.

Code	Réf	Taille
0199865	158116	XL



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS

#### VETEMENT JETABLE



#### COMBINAISON TYVEK 500 XPERT

Combinaison à usage unique, apporte une protection élevée contre les particules et les liquides chimiques non concentrés lors de la manipulation de produits chimiques, pour les travaux de maintenance, de nettoyage

combinaison en Tyvek® avec capuche élastiquée en 3 pièces, élastiques poignets, taille et chevilles, fermeture à glissière sous rabat adhésif

traitement antistatique sur les 2 faces.

Catégorie III-Type 5B/6B : EN 13982-1, EN 13034, EN 1149-5, EN 14126, EN 1073-2.

Code	Réf	Taille
0109466	CT222	M
0109467	CT223	L
0109468	CT224	XL
0109469	CT225	XXL
0109470	CT226	3XL



#### COMBINAISON BASICLEAN CONFORT

Combinaison à usage unique, convient pour les travaux poussiéreux, salissants, en cas de manipulation de produits chimiques peu toxiques, pour les travaux de maintenance, de nettoyage

combinaison en SMMS avec capuche élastiquée en 3 parties, élastiques poignets, taille et chevilles, fermeture à glissière sous rabat adhésif

traitement antistatique sur les 2 faces.

Catégorie III Type 5/6, EN 1149-5, EN 1073-2

Code	Réf	Taille
10527132	CS7022	2/M
10527133	CS7023	3/L
10527134	CS7024	4/XL
10527135	CS7025	5/XXL



#### COMBINAISON PROSHIELD 20

Combinaison à usage unique, conçue pour protéger les travailleurs contre la poussière et la saleté :

particules et projections ou pulvérisations limitées de liquides

combinaison en SMS avec capuche élastiquée en 2 parties, élastiques poignets, taille et chevilles, fermeture à glissière sous rabat adhésif

traitement antistatique sur les 2 faces.

Catégories III Type 5/6 Conforme à la norme EN 1073-2 et EN 1149-5

Code	Réf	Taille
0200781	CS252	M
0200782	CS253	L
0200783	CS254	XL
0200784	CS255	XXL



#### COMBINAISON TYVEK 600 PLUS

Combinaison à usage unique utilisée pour la manipulation de produits chimiques, solides, liquide et aérosols et en protection contre les risques biologiques

combinaison en Tyvek® avec capuche élastiquée en 2 pièces, élastiques entunnés aux visages, poignets, chevilles, fermeture à glissière sous rabat adhésif sur menton. Coutures recouvertes

traitement antistatique sur les 2 faces.

Conforme catégorie III type 4B/5B/6B EN13982-1 EN13034 EN1149-5 EN14126 EN1073-2

Code	Réf	Taille
0109510	CT744	XL
0109511	CT745	XXL

## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



#### CAGOULE TYVEK BLANC PH30LO T.U.

Matière : TYVEK 1431 N (41 gr/m<sup>2</sup>), traitement antistatique élastique autour du cou et du visage.

Vêtement de catégorie I : Risques minimaux.

Code	Réf	Taille
0109503	C430T	U

## ACCESSOIRE DE PROTECTION



#### TAPIS DE PROTECTION DES GENOUX PROTECH 675X215MM

Poignée de transport pratique.  
protection des genoux type 3 (non fixés au corps)  
dimensions : 675x210x25 mm  
mousse à cellule fermée, densité supérieure  
caoutchouc NBR vulcanisé antidérapant  
excellente résistance aux liquides dérivés du pétrole (essence...) et aux huiles  
résistance à température élevée 80 °C  
fabrication propre garantie sans PVC ne dégageant aucune substance nocive et sans risque allergique (0% latex).

Code	Réf
10526468	6423000001



#### GENOILLERE GEL TU

Paire de genouillères gel avec coque extérieure anti-dérapante  
bande agrippante élastique pour un maintien optimal sur le genou  
lanières à bandes agrippantes élastiques et réglables  
100% polyester enduit PVC.

Code	Réf	Taille
10534561	ZIMA	TU



#### GENOILLERE INOX NOIR TAILLE UNIQUE

Paire de genouillère en mousse.

Code	Réf
10534449	28300



#### GENOILLERES CW-91 TU

Légère et respirante  
grande capacité d'absorption des chocs  
s'insère et se fixe dans la poche genou de tous les pantalons de la gamme CATERPILLAR sur lesquels une poche genouillère est présente lavable en machine.

Code	Réf	Taille
10532958	CW91.16.00	TU



#### CASQUETTE TRADEMARK NOIR TU

Casquette type base-ball  
100% coton  
CEillets d'aération  
intérieur de la visière jaune  
logo CAT brodé sur le devant.

Code	Réf	Taille
10533062	W01434.11.00	TU



#### BONNET RIB WATCH NOIR TU

Bonnet en maille côtelée  
marquage CAT sur le devant  
lavable en machine  
100% acrylique

Code	Réf	Taille
10532994	W01443.11.00	TU



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION DU CORPS



#### BONNET STRATEGIE NOIR TAILLE UNIQUE

Bonnet en maille tricotée avec broderie tricot 100 % acrylique  
Poids net: 65g.

Code	Réf	Taille
10534445	99140	TU



#### BONNET LAINE POLAIRE DOUBLÉ THINSULATE™ BLEU MARINE TU

Laine polaire polyester ouatinée 3M Thinsulate™.

Code	Réf	Taille
10534558	KARA*BLTU	TU



#### BONNET ACRYLIQUE NOIR TU

Tricot acrylique.

Code	Réf	Taille
10534559	LENA	TU



#### LOT TOUR DE COU+BONNET+GANTS ARTIC NOIR TAILLE UNIQUE

Lot comprenant bonnet + cache cou + gants polaire 100% polyester - 220g/m².

Code	Réf	Coloris
10534447	99141	noir



#### TOUR DE COU POLAIRE BLEU MARINE TU

Cache-cou laine polaire polyester serrage par cordon élastique laine polaire polyester.

Code	Réf	Coloris
10534562	CHAMONIX	bleu marine



#### CEINTURE BOUCLE CAT NOIR TU

Ceinture en canvas avec boucle ajustable en métal logo embouti en boucle longueur 120 cm et largeur 4 cm.

Code	Réf	Taille
10533032	1130012.11.00	TU



#### CEINTURE HARPON NOIR TAILLE UNIQUE

Ceinture élastiquée boucle plastique free metal.

Code	Réf	Coloris
10534448	99142	noir



#### SAC A DOS CONVOI NOIR TAILLE UNIQUE

sac imperméable membrané en oxford - fermeture complète du dessus par pressions et roulotte maintenu par solide boucle plastique - poignée et bandoulière.

Code	Réf	Coloris
10534446	99113	noir

### HARNAIS



### KIT TOITURE

Ce kit peut être utilisé pour toute intervention sur toiture en utilisation verticale ou inclinée il est composé d'un harnais antichute 2 points (dorsal et sternal), d'un antichute mobile sur cordage de 10m, d'un anneau de sangle 1m et d'un sac de transport.

Conforme à la norme EN 353-2 Conforme à la norme EN 361 : 2002 Conforme à la norme EN 795.

Code	Réf
10533135	NKITTOIT1..ML.BC



### KIT ECHAFAUDAGE

Kit utilisable pour les interventions sur échafaudage il est composé d'un harnais antichute 1 point dorsal, d'une longe double avec absorbeur d'énergie de 1m (avec 1 connecteur à vis et 2 connecteurs grande ouverture) et d'un sac de transport.

Conforme à la norme EN 355 Conforme à la norme EN 361 : 2002

Code	Réf
10533137	NKITECHAF2.BC



### KIT NACELLE

Kit utilisable pour les travaux en nacelle la longe doit être connectée au point d'ancrage de la nacelle prévu par le fabricant cette longe n'est pas considérée comme antichute ce kit est composé d'un harnais antichute 1 point dorsal, d'une longe simple de retenue de 1m (avec 2 connecteurs à vis) et d'un sac de transport.

Conforme à la norme EN 354. Conforme à la norme EN 361 : 2002

Code	Réf
10533136	NKITNACEL1.BC



### KIT BATIMENT

Kit muni d'un antichute à rappel automatique permettant à l'utilisateur une mobilité sur une distance maximale de 2 m testé à 140 kg pour une utilisation à l'horizontale comme à la verticale et en facteur de chute 2 composé également d'un harnais antichute confort 2 points (frontal et sternal), d'un anneau de sangle 1m et d'un sac de transport.

Conforme à la norme EN 353-2 Conforme à la norme EN 361 : 2002 Conforme à la norme EN 795.

Code	Réf
10533138	NKITXLBAT2..ML.BC



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PROTECTION ANTI CHUTE

neofeu )

#### ENSEMBLE 3 EN 1 KTP EVO 4 SAC HARNAIS LONGE CONNECTEUR

Longe ELA\* auto rétractable  
longueur détendue 1 m  
longueur max. en tension : 2 m  
connecteur aluminium ouverture 64 mm  
poids : 2,14 kg.

Conforme à la norme EN 355, EN 361, EN 362.



Code	Réf
10533140	KTP EVO 4

neofeu )

#### HARNAIS AVEC SAC INTEGRE PACK AND GO

Le Pack&G'O est un harnais antichute avec sac de transport intégré offre un confort supplémentaire et permet son rangement rapide

Harnais comprenant:

2 points d'accrochages : 1 sternal sur boucle textile et 1 dorsal sur D métallique  
boucles anti-garrot au niveau des cuisses qui réduisent l'effort sur l'utilisateur produit lors d'une chute.

boucles automatiques sur les cuissardes et bavaroise réglable à l'aide de boucles plates sur les bretelles pour un ajustement en tirant vers le bas.  
Harnais antichute pour intervention avec un risque de chute.

adapté pour les secteurs de maintenance industrielle et bâtiment.

Conforme à la norme EN 361 : 2002



Code	Réf
10533125	NUS57P.ML

MAX 140 KG

neofeu )

#### HARNAIS ANTICHUTE 2 POINTS NUS55

Harnais antichute bicolore en sangle polyester comprenant 2 points d'accrochage antichute:

1 sternal par boucle textile et 1 dorsal sur large anneau en aluminium  
réglage par boucles plates sur bretelles en tirant vers le bas et par des boucles rapide sur les cuissardes témoin de chute.

Conforme à la norme EN 361 : 2002



Code	Réf
10533131	NUS55..ML

neofeu )

#### HARNAIS ANTICHUTE ET SAUVETAGE NUS77A

Le harnais antichute VIT'O allie confort, légèreté et sécurité il s'adapte facilement à toutes les morphologies grâce à des systèmes de réglages et de verrouillages automatiques très performants

point d'accrochage sternal antichute et sauvetage  
point d'accrochage dorsal antichute sur D aluminium  
larges cuissardes avec tissu 3D respirant  
réglage des bretelles en tirant par le bas  
témoins de chute (x2).

Conforme à la norme EN 1497: 2007 Conforme à la norme EN 361 : 2002



Code	Réf
10533132	NUS77A..ML



#### HARNAIS EVO IZI 2 BC

Sécurité anti garrot  
s'adapte à toute morphologie  
réglage simplifié et rapide  
plaque dorsale sous-fessière  
modèle 2 points d'ancrage Dorsal + Sternal  
conditionné en boîte carton.

Conforme à la norme EN 361 : 2002



Code	Réf
10533141	EVO IZI 2 BC



#### HARNAIS 2 POINTS HAR12

Harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal)  
2 boucles de réglage, sangles polyester  
2 plaques latérales de réglage  
poids : 0,7 Kg, couleur orange.

Conforme à la norme EN 361: 2002 140 kg.



Code	Réf	Taille
0191917	HAR12GT	S/M/L
0191918	HAR12XX	XL/XXL



### ANTICHUTE ET SYSTEME DE MAINTIEN

#### LONGE SIMPLE DE RETENUE DE 1,3M AVEC CONNECTEURS

Permet la retenue au travail et/ou la limitation de déplacement la longe de connexion NLD est simple sans système de réglage elle est réalisée à partir d'une drisse polyamide de Ø10,5mm utilisée en tant qu'élément ou composant de liaison dans les systèmes de protection individuelle contre les chutes; à savoir les systèmes de retenue, les systèmes de positionnement au poste de travail, les systèmes d'accès au moyen de cordes, les systèmes d'arrêt de chutes et les systèmes de sauvetage.

Conforme à la norme EN 354.



Code	Réf
10533128	NLD13AA

#### ANTICHUTE NON AMOVIBLE SUR CORDE DRISSE DE 10M TESTE 140KG EDGE

Antichute mobile non ouvrant coulissant librement sur une corde tressée gainée Ø 12 mm (support d'assurage flexible) en ascension comme en descente compatible en configuration horizontale pour une charge maximale allant jusqu'à 140 kg muni d'un absorbeur d'énergie en sangle polyamide équipé d'un connecteur NM16NS à verrouillage manuel pour fixer le support d'assurage sur l'ancrage et d'un connecteur NM18LF à verrouillage automatique pour la fixation au point d'accrochage du harnais antichute travaux en hauteur sur toiture avec risque de chute verticale adapté pour les secteurs de l'Industrie, de la construction BTP et télécommunication.

Conforme à la norme EN 353-2



Code	Réf
10533129	NSL17AD..10

#### LONGE SIMPLE EN SANGLE 1,5 M

Antichute équipé d'une longe câble en acier rétractable automatiquement, muni d'un système à double cliquets permettant la retenue immédiate en cas de chute, et d'un élément interne de dissipation de l'énergie cinétique.

Conforme à la norme EN 355:2002.



Code	Réf
10533143	NSAT13AC.BC

#### ENROULEUR A SANGLE DE 6M TESTE 140KG EDGE

L'Eagle Edge est un antichute équipé d'une longe sangle rétractable automatiquement de 6 m, muni d'un système à double cliquets permettant la retenue immédiate en cas de chute et d'un élément interne de dissipation de l'énergie léger et compact, il est recommandé aussi bien en utilisation horizontale que verticale, pour toutes personnes jusqu'à 140 kg travaux en hauteur avec risques de chute verticale travaux en hauteur sur plan horizontal avec risques de chute verticale par dessus une arête vive ( Rayon : 0,5 mm ).

Conforme à la norme EN 360.



Code	Réf
10533126	NEO060

#### LONGE DOUBLE AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE ET CONNECTEURS

Longe double (modèle Y) en corde tressée gainée Ø10,5mm avec absorbeur d'énergie intégré de longueur hors connecteur 1m compatible en configuration horizontale pour une charge maximale allant jusqu'à 140kg (utilisateur + équipement).

Conforme à la norme EN 355



Code	Réf
10533127	NHDYA10AC

#### ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE

Le NEO EDGE EVO est un antichute équipé d'une longe câble rétractable automatiquement en acier de 12 m très maniable, il est muni d'une poignée textile pour faciliter son transport il est recommandé aussi bien en utilisation verticale que horizontale, pour toute personne allant jusqu'à 140 kg il intègre en extrémité de câble, un absorbeur d'énergie qui est conditionné dans une pochette polyester pour travaux en hauteur avec risques de chute verticale travaux en hauteur sur plan horizontal avec risques de chute verticale par dessus une arête vive (Rayon: 0,5mm).

Conforme à la norme EN 360.



Code	Réf
10533134	NEO120EVO



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE  
PROTECTION ANTI CHUTE

neofeu )

### ACCESSOIRE ANTI-CHUTE



#### CONNECTEUR ACIER A VIS

Connecteur de classe M, en acier traité anti-corrosion équipé d'un fermoir automatique et son verrouillage est manuel. Pour travaux en hauteur avec risque de chute verticale: éléments de liaison pour assembler des composants formant un système anti-chute à relier à un point d'ancrage.

Conforme à la norme EN 362.

Code	Réf
10533144	NM16NSI

### SYSTEME D'ANCRAGE ET LIGNE DE VIE



#### ANNEAU DE SANGLE DE 1,2M LARGEUR 21MM

Dispositif d'ancrage en sangle polyester de largeur 21 mm cousue pour former un anneau cet ancrage mobile permet de créer un point d'ancrage léger, facile à transporter s'adapte sur de nombreuses structures d'ancrage non compatible avec la ligne de vie mobile.

Conforme à la norme EN 795 TYPE B Conforme à la directive Européenne machines 98/37 CEE.

Code	Réf
10533130	NASL12



#### LIGNE DE VIE TEMPORAIRE HORIZONTALE

La ligne de vie est un dispositif d'ancrage provisoire transportable, conçue pour être utilisée par 2 personnes maximum deux anneaux de sangle cousues à chaque extrémité de la ligne de vie permettent de la fixer temporairement sur de nombreuses structures d'ancrage elle s'installe rapidement afin de permettre le travail en hauteur sur une grande surface en toute sécurité

elle est fabriquée en sangle polyester très résistante et équipée d'un tendeur à cliquet en acier pour ajuster facilement la tension entre les extrémités.

Conforme à la norme EN 795 TYPE B+C (HYBRID) Conforme à la norme 16415 TYPE B+C (HYBRID)

Code	Réf
10533133	NLDVMV/2



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## PROTECTION COLLECTIVE ET PREVENTION ABSORBANT

### MINERAL



#### ABSORBANT MINERAL SEPIOLITE MOY. (X20KG)

Absorbant minéral industriel composé de 70 à 75% de sépiolite et de 25 à 30% de dolomite  
présentation en sacs de 20 Kg  
matière naturelle non toxique  
inerte chimiquement et ininflammable  
à utiliser à titre curatif ou préventif pour retenir et/ou absorber liquides et odeurs  
type de grain : grain moyen 15/30  
% absorption liquide aqueux : 155  
% absorption hydrocarbures : 90.

Code	Réf	Grain
0009603	R423A	moyen

### EXTINCTEUR



#### EXTINCTEUR A POUDRE ABC

Idéal pour équiper vos véhicules  
type : pression permanente  
produit d'extinction : glutex  
agent propulseur : Azote  
durée de fonctionnement : env. 10 mn  
plage de température : -30 °C/+60 °C  
poids rempli : 3,4 Kg  
pour feux de bois, papier, tissus, essence, huiles, peintures, goudrons, plastiques, méthane, propane, acétylène, gaz naturel.  
Conforme à la norme CE.



Code	Réf	Contenance (kg)	Portée
0140000	412002	2	4 m



#### EXTINCTEUR A POUDRE ABC PD6GA

Type : pression permanente  
produit d'extinction : Adex k  
agent propulseur : azote  
durée de fonctionnement : env. 18 mn  
poids rempli : 8,8 kg.

Conforme à la norme CE.



Code	Réf	Contenance (kg)	Portée
0196077	412012	6	6 m

### TROUSSE DE SECOURS



#### COFFRET DE SECOURS MULTIRISQUES 2/4 PERSONNES

Coffret de secours « Multirisques » 2/4 personnes  
polypropylène blanc, poignée de transport et support mural  
dimensions : 185 mm x 125 mm x 62 mm  
poids : 320 gr  
composition :  
10 pansements adhésifs 20 mm x 72 mm  
4 pansements adhésifs 53 mm x 70 mm  
1 pansement compressif stérile  
4 compresses stériles individuelles 20 cm x 20 cm  
1 bande extensible de 3 m x 5 cm  
1 bande extensible de 3 m x 7 cm  
1 rouleau de sparadrap séccable 5 m x 2 cm  
1 paire de ciseaux 10 cm à bouts ronds  
1 pince à écharde à mors plats  
1 paire de gants jetables  
3 compresses nettoyantes à la chlorhexidine  
3 compresses d'alcool à 70°  
3 compresses anti coups au calendula  
3 compresses de lotion asséchante  
2 compresses imprégnées d'une solution hydroalcoolique  
2 dosettes de sérum physiologique stérile  
1 livret premiers soins en 10 langues.



Code	Réf	Capacité
10081975	FAR 2010 PP	2 à 4 personnes



#### TROUSSE DE SECOURS UNIVERSELLE 5/10 PERSONNES

Trousse de secours « Universelle » 5/10 personnes  
fermeture par zip, multi poches de rangement  
en PU rouge fluorescent avec croix, rétro-réfléchissante  
dimensions : 220 mm x 180 mm x 70 mm  
poids : 550 gr  
composition :  
1 couverture de survie  
20 pansements adhésifs 20 mm x 72 mm  
4 pansements adhésifs 53 mm x 70 mm  
2 pansements adhésifs 10 cm x 6 cm  
2 pansements compressifs stériles  
2 sachets de 5 compresses stériles 7,5 cm x 7,5 cm  
1 bande extensible de 3 m x 5 cm  
2 bandes extensibles de 3 m x 7 cm  
1 rouleau de sparadrap séccable 5 m x 2 cm  
1 paire de ciseaux 13 cm à bouts ronds  
1 pince à écharde à mors plats  
1 paire de gants jetables  
1 pulvérisateur de 50 ml d'une solution nettoyante cutanée à la chlorhexidine  
2 trios de 0.8 ml de gel à l'arnica  
5 lingettes imprégnées d'une solution hydro-alcoolique  
5 sachets de 5 ml d'eau gélifiée  
5 dosettes de sérum physiologique stérile 5 ml  
1 livret premiers soins en 10 langues.



Code	Réf	Capacité
10081992	LYR 2517 RO	5 à 10 personnes



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### PROTECTION COLLECTIVE ET PREVENTION PREMIERS SECOURS – PREMIERS SECOURS



#### TROUSSE DE SECOURS VEHICULE 2/4 PERS.

Ultra légère et compacte, sa matière semi-rigide en PU protège les produits de la poussière haute visibilité, couleur jaune fluo et croix rétro réfléchissante EN 471

contient tous les éléments nécessaires pour apporter les premiers soins en cas de petites blessures (compresses imprégnées de solution nettoyantes et assainissantes cutanée, compresses anti coup, dosettes de sérum physiologique stériles) ainsi qu'une couverture de survie et un éthylotest à usage unique

composition :

- 1 couverture de survie
- 1 éthylotest chimique individuel à usage unique
- 10 pansements adhésifs de 20 mm x 72 mm
- 4 pansements adhésifs de 53 mm x 70 mm
- 1 pansement adhésif 10 cm x 6 cm
- 1 sachet de 5 compresses stériles 7.5 cm x 7.5 cm
- 2 bandes extensibles 3 m x 5 cm
- 1 rouleau de sparadrap sécable 5 m x 2 cm
- 1 paire de ciseaux 10 cm à bouts ronds
- 1 pince à écharde à mors plats
- 1 paire de gants jetables
- 2 compresses nettoyantes à la Chlorhexidine
- 2 compresses d'alcool à 70°
- 2 compresses anti coups au calendula
- 2 compresses de lotion asséchante
- 1 dosette de sérum physiologique stérile
- 1 livret premiers soins en 10 langues.

Code	Réf	Capacité
0203106	TRO 2172 FLJ	2 à 4 personnes



#### TROUSSE DE SECOURS "ARTISAN" 2/4 PERSONNES EN EVA ORANGE FLUO

Trousse de secours ARTISAN 2/4 personnes fermeture par zip - Accroche ceinture par sangle

multi poches de rangement - Poignée EVA orange fluo avec croix rétro réfléchissante dimensions : 215 x 135 x 60 mm

pois : 330 g

composition :

- 1 couverture de survie
- 5 pansements adhésifs 20 mm x 72 mm
- 2 pansements adhésifs 53 mm x 70 mm
- 1 pansement adhésif 10 cm x 6 cm
- 1 pansement compressif stérile
- 5 compresses stériles individuelles 20 cm x 20 cm
- 1 bande extensible 3 m x 7 cm
- 1 rouleau de sparadrap sécable 5 m x 2 cm
- 1 paire de ciseaux 13 cm à bouts ronds
- 1 pince à écharde à mors plats
- 1 paire de gants jetables
- 12 épingles de sûreté
- 5 compresses nettoyantes à la chlorhexidine
- 3 compresses anti-coups au calendula
- 1 lot de 2 tampons hémostatiques pour le nez
- 1 dosette de sérum physiologique stérile
- 1 œillère operculée
- 1 livret premiers soins en 10 langues.

Code	Réf	Capacité
10082043	TRO 2174 FLO	2 à 4 personnes



#### VALISE DE SECOURS BTP 4/6 PERS

Valise de bâtiment 4/6 personnes

avec poignée de transport Polypropylène blanc

dimensions : 240 x 205 x 48 mm

pois : 495 g

signalétique « Premiers Secours » fournie avec son grippeur autocollant

composition :

- 1 couverture de survie
- 1 écharpe triangulaire
- 10 pansements adhésifs 20 mm x 72 mm
- 4 pansements adhésifs 53 mm x 70 mm
- 2 pansements adhésifs 10 cm x 6 cm
- 2 pansements compressifs stériles
- 5 compresses stériles individuelles 20 cm x 20 cm
- 1 bande extensible individuelle 3 m x 5 cm
- 1 bande extensible individuelle 3 m x 7 cm
- 1 rouleau de sparadrap sécable 5 m x 2 cm
- 1 paire de ciseaux 13 cm à bouts ronds
- 1 pince à écharde à mors plats
- 1 paire de gants jetables
- 1 lot de 12 épingles de sûreté
- 1 pulvérisateur de 50 ml de solution nettoyante à la chlorhexidine
- 6 compresses anti coups au calendula
- 1 lot de 2 tampons hémostatiques pour le nez
- 2 dosettes de sérum physiologique stérile
- 1 œillère operculée
- 1 livret premiers soins en 10 langues.

Code	Réf	Capacité
0203098	FAR 2077 PP	4 à 6 personnes



#### VALISE DE SECOURS ATELIERS 4/6 PERS

Destinée à apporter les premiers soins dans les ateliers de mécanique et de maintenance

composition :

- 1 couverture de survie
- 1 écharpe triangulaire
- 5 pansements adhésifs 20 mm x 72 mm
- 4 pansements adhésifs 53 mm x 70 mm
- 2 pansements adhésifs 10 cm x 6 cm
- 1 pansement adhésif à découper 1 m x 6 cm
- 1 pansement compressif stérile
- 1 pansement « brûlures » stérile 5 cm x 7 cm
- 1 pansement « brûlures » stérile 10 cm x 7 cm
- 5 compresses stériles individuelles 20 cm x 20 cm
- 1 bande extensible 3 m x 5 cm
- 1 bande extensible 3 m x 7 cm
- 1 rouleau sparadrap sécable 5 m x 2 cm
- 1 paire de ciseaux 13 cm à bouts ronds
- 1 pince à écharde avec loupe
- 1 paire de gants jetables
- 1 pulvérisateur de 50 ml de solution nettoyante à la chlorhexidine
- 3 dosettes de sérum physiologique stérile
- 3 œillères operculées
- 1 sachet plastique
- 1 livret premiers soins en 10 langues.

Code	Réf	Capacité
0205771	ATM 2135 PP	4 à 6 personnes

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## PROTECTION COLLECTIVE ET PREVENTION PREMIERS SECOURS



### COFFRET DE SECOURS BTP 8/10 PERS

Coffret de secours bâtiment 8/10 personnes avec poignée de transport, support mural et bloc ouverture du couvercle à 90° polypropylène blanc dimensions : 270 x 175 x 70 mm poids : 910 g livré emballé avec vis et chevilles composition :

- 1 couverture de survie
- 1 écharpe triangulaire
- 1 sac plastique
- 10 pansements adhésifs 20 mm x 72 mm
- 5 pansements adhésifs 53 mm x 72 mm
- 5 pansements adhésifs 10 cm x 6 cm
- 2 pansements compressifs stériles
- 10 compresses stériles individuelles 20 cm x 20 cm
- 2 bandes extensibles individuelles 3 m x 5 cm
- 2 bandes extensibles individuelles 3 m x 7 cm
- 1 rouleau de sparadrap sécable 5 m x 2 cm
- 1 paire de ciseaux 13 cm à bouts ronds
- 1 pince à écharde à mors plats
- 2 paires de gants jetables
- 1 lot de 12 épingles de sûreté
- 1 pulvérisateur de 50 ml de solution nettoyante à la chlorhexidine
- 10 compresses d'alcool 70°
- 10 compresses anti coups au calendula
- 4 dosettes de sérum physiologique stérile
- 1 lot de 2 tampons hémostatiques pour le nez
- 2 œillères operculées
- 1 livret premiers soins en 10 langues.



Code	Réf	Capacité
0205769	FAR 2036 PP	8 à 10 personnes



### PANSEMENT AUTO-ADHESIF COULEUR CHAIR 4,5 MX6 CM

Auto-adhésif, ils ne collent pas à la peau, ni à la plaie, ni aux poils flexibles et extensibles, ils s'adaptent parfaitement aux mouvements sans adhésif poreux: laissent respirer et transpirer la peau absorbant pour sang et autres liquides waterproof: résistant à l'eau et aux corps gras peuvent être utilisés avec des crèmes ou avec les mains mouillées peuvent s'utiliser sous des gants arrêtent les saignements, protègent la plaie faciles à déchirer sur mesure conviennent aussi pour la fixation des compresses.

Code	Réf
10531048	PAN 6405 CH

## DOUCHE DE SECURITE ET LAVE OEIL



### FLACON DE SOLUTION OCULAIRE STERILE

Solution oculaire stérile Permette le rinçage oculaire immédiat et abondant Il est particulièrement recommandé lors de projections d'éléments solides : poussière, sciure, particules métalliques.



Code	Réf	Type
10082181	FLA 7250 OC	250 ml

## REVETEMENT ANTI CHALEUR



### PROTECTION THERMIQUE PROTECT FLAM A4 10MM

Tenue logue durée s'adapte partout sans s'effriter toucher agréable, fibres molletonnées fibres de silicone longues entrecroisées et piquées feuille aluminium gaufrée (sans fibre toxique) épaisseur : 4 mm format : A4.



Code	Réf
10008306	5451

## BACHE



### PORTE MAGNETIQUE ANTI-POUSSIERE (EN SAC)

Fermeture magnétique automatique ouverture et fermeture sans main pour murs ou portes de confinement anti-poussière et salissure dans les espaces en travaux les étais Pither pour la fixation de la bâche plastique sont recommandés composition du sac :  
- 1 porte magnétique souple 225 x 31 cm  
- 2 supports multi champs avec oeillet fermé  
- 1 support de fixation à assembler  
- 1 sac de rangement.



Code	Réf
10466926	34110



### PORTE MAGNETIQUE ANTI-POUSSIERE (KIT COMPLET)

Fermeture magnétique automatique ouverture et fermeture sans main pour murs ou portes de confinement anti-poussière et salissure dans les espaces de travaux composition du kit :  
- 1 porte magnétique souple de 225 x 31 cm  
- 2 étais 30012  
- 1 film de protection transparent de 4 x 5 m  
- du ruban adhésif pour fixer la porte sur le film  
- 1 cutter  
- 1 carton de 1640 x 200 x 200 mm.



Code	Réf
10466927	34018



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### PROTECTION COLLECTIVE ET PREVENTION SIGNALISATION

#### BALISAGE DE VEHICULE



##### GYROPHARE A EMBASE MAGNETIQUE

Hauteur totale 200 mm - Ø 140 mm  
cabochon hauteur 145 mm - Ø 127 mm  
entraînement par courroie  
alimentation câble spirale 1,50 m  
livré sans ampoule.



Code	Réf	Tension
0174139	200358	12 V



##### FARDIER CYLINDRIQUE

En polystyrène haute densité, équipé d'une drisse  
rétro-réfléchissant  
dimensions (h x Ø): 20.3 x 9.7 cm.

Conforme à la législation en vigueur.



Code	Réf
0125077	3295016

#### BALISAGE HORS VEHICULE



##### JALON EMBOITABLE

Tube Ø 22 mm  
pointe rétreinte  
peinture époxy blanche avec gaine plastique rouge.



Code	Réf	Longueur (m)
0013344	520201	1



##### PIQUET DE CHANTIER K5B

Face 375 x 150 mm rétro-réfléchissante  
platine tôle galva fixation par 3 rivets acier  
tige: cornière acier galvanisé de 20 x 20 mm, long. 1,10 m  
excellente visibilité de jour comme de nuit.



Code	Réf	Version
0013341	520101	1 face



##### PIQUET DROIT 1000 X 18

Section : Ø 18 mm.

Code	Réf	Longueur (m)
0167011	71310	1



##### PIQUET D IMPLANTATION 1500 X 20 MM

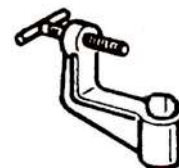
Section : 20 mm  
tête et pointe forgées.

Code	Réf	Longueur (m)
0002234	70020	1,5



##### COULISSEAU SIMPLE POUR PIQUET D IMPLANTATION

Ø 28 mm sans vis de serrage  
en aluminium.



Code	Réf
0112959	P6695



##### EMBOUT SECURITE ROUGE SAC 125

S'adapte sur l'extrémité des fers à béton en attente Ø 8 à 20 mm  
conditionnement : sac de 125.

Conforme à la recommandation R 400 du 19/6/2003 adoptée par Comité Technique Nat

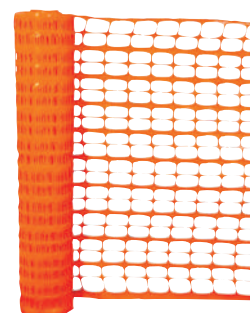


Code	Réf
0002448	600403



##### BARRIERE DE SIGNALISATION ORANGE PE

En polyéthylène haute densité (140 g/m<sup>2</sup>)  
traité anti-UV  
haute visibilité.



Code	Réf	Longueur (m)	Hauteur (m)
0002450	610101	50	1

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

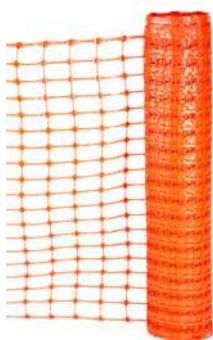
## PROTECTION COLLECTIVE ET PREVENTION SIGNALISATION



NOVAP 

### GRILLAGE DELIMITATION DE CHANTIER

Haute visibilité  
bonne résistance  
densité : 120gr/m<sup>2</sup>  
coloris : orange.



Code	Réf	Longueur (m)	Hauteur (m)
0172557	3319996	50	1



### BARRIERE DE CHANTIER ORANGE 1M X 50M

Balisage orange  
composition polypropylène stabilisé UV  
largeur 1 m  
longueur 50 m  
surface 50 m<sup>2</sup>.



Code	Réf	Longueur (m)	Hauteur (m)
10001711	BALIOR501	50	1



### RUBANS DE CHANTIER 5CM X 100M 10102

Ruban extrudé en polyéthylène BD  
bonne résistance à l'étirement  
impression double face  
rouge/blanc alterné  
5 cm x 100 m.



Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (m)
0004335	151102	50	100

NOVAP 

### RUBAN DE SIGNALISATION

Ruban plastique de haute résistance  
inétirable  
très bonne résistance au déchirement  
coloris : rouge/blanc stable.



Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (m)
9121982	3055016	50	100

NOVAP 

### BALISE 2 BANDES BLANCHES

Réalisé en PEBD pour plus de souplesse et une meilleure  
résistance aux chocs  
coloris : orange fluo  
dimensions de la base du cône : 284 x 284 mm  
poids : 780 gr.



Code	Réf	Hauteur
0188155	3225341	50 cm



### BALISE PVC ORANGE FLUO

Bandes peintes blanches.



Code	Réf	Hauteur	Poids (kg)
0012710	142114	500 mm	1,10
0012711	141109	750 mm	3,10



### BALISE PLASTIQUE ROUGE FLUO PIED CAOUTCHOUC

Pied caoutchouc naturel armé  
2 bandes blanches sérigraphiées  
emboîtable.

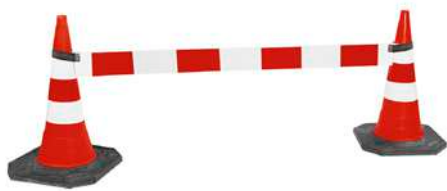


Code	Réf	Hauteur (mm)	Matière principale
0174492	520804	1000	PVC



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### PROTECTION COLLECTIVE ET PREVENTION SIGNALISATION



#### LISSE PVC RETROREFLECHISSANTE TYPE K2 L. 2M AVEC FIXATION

Livrée avec fixations sans balise  
hauteur : 16 cm  
longueur : 2 m.

Code	Réf
0196121	610302



#### POTEAU PVC SUR SOCLE A LESTER

Très stable et facile à lester  
tube Ø : 50 mm  
hauteur poteau : 900 mm  
socle en PE de dimensions 280 x 280 x 50 mm  
lestable jusqu'à 4 Kg avec du sable ou du gravier (poids à vide env. 1,2 Kg)  
coloris du socle : noir.



Code	Réf	Coloris
9121983	2001083	rouge/blanc



#### CHAINE DE SIGNALISATION (SAC DE 25 M)

En polyéthylène haute densité  
usage intérieur et extérieur  
stabilisé aux UV  
coloris stable.



Code	Réf	Coloris	Ø (mm)
9103187	1185081	rouge/blanc	8

## SIGNALETIQUE



#### DISQUE DE SIGNALISATION

Réalisé en polypro copolymère.

Code	Réf	Indication	Ø (mm)
0199867	381012	sortie de camions	290
0199868	381001	sens obligatoire	290



#### DISQUE DE SIGNALISATION 300 MM

Panneau rigide en polystyrène choc  
encre traitée anti-UV  
trous de perforation pour faciliter la pose.

Code	Réf	Indication
1935575	4061603	port de lunettes sécurité obligatoire
1935579	4061665	port de chaussures de sécurité obligatoire
1935013	4061412	interdiction de fumer
9103191	4061627	port du casque obligatoire
0002039	4061252	parking
9117185	4060309	défense de stationner



#### PANNEAU 300X200 CHANTIER INTERDIT AU PUBLIC SAC DE 25

Support plastique rigide alvéolé imputrescible  
traité anti-UV  
utilisation recommandée pour les chantiers.



Code	Réf	Indication	Coloris fond/inscription	Largeur (mm)	Longueur (mm)
0002000	4306148	chantier interdit au public	rouge/blanc	200	300



#### PANNEAU CHANTIER INTERDIT PUBLIC (X10)

Support plastique rigide  
alvéolé imputrescible  
encre traitée anti-UV.

Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (mm)
0161889	3000092	400	800



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## PROTECTION COLLECTIVE ET PREVENTION SIGNALISATION



### PANNEAU PERMIS CONSTRUIRE

En PP-alvéolaire 400 g/m<sup>2</sup>.

Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (mm)
0174494	570101	800	1200



### CHEVALET DE SIGNALISATION

Support en polypropylène épaisseur plié : 23 mm, poignée ergonomique clip de maintien en position ouverte crochet pour mise en place de chaînes utilisation intérieur/extérieur coloris : jaune.

Code	Réf	Indication	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
0147163	4291000	sol glissant	600	275

## SIGNALISATION SONORE ET LUMINEUSE



### LAMPE CLIGNOTANTE DE CHANTIER

Lampe clignotante à déclenchement automatique par cellule photoélectrique ne fonctionne que dans l'obscurité alimentation par 1 ou 2 piles (non fournie) coloris : orange.

Conforme à la norme CE.



Code	Réf	Fonctionnement
0172558	3330007	pile 4R-25-6V

## SIGNALISATION TEMPORAIRE



### PANNEAUX DE SIGNALISATION TEMPORAIRE

Panneaux en acier galvanisé plein épaisseur 1 mm poignée ergonomique avec blocage automatique des pieds en position ouverte ou fermée pieds amovibles en fil acier galvanisé Ø 12 mm livré avec 2 sacs de lestage emballage individuel sous film thermo-rétractable très résistant.

Norme NF

Code	Réf	Type	Signalisation	Taille	Classe
0199882	522404	AK5	Danger travaux	700 mm	T1

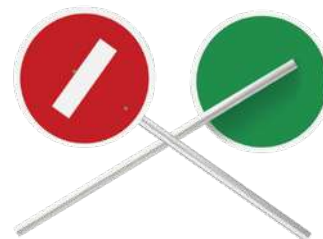


### FANION FLUO ORANGE

Fanion en tissu polyester fluorescent orange avec hampe dimensions : 40 x 50 cm poids : 0,18 Kg.



Code	Réf
0196125	550401



### PANNEAU MOBILE 2 FACES K10 RETROREFLECHISSANT DIAM 320 MM

Piquet mobile K10 (faces rétro-réfléchissantes) avec disque en Ps-choc et faces rétro-réfléchissantes sérigraphiées un côté vert passage autorisé, un côté rouge sens interdit, pour alternance manuelle de la circulation sur chantier manche en aluminium diamètre : 320 mm dimensions (L x l x h) : 32 x 104 x 3 cm poids : 0,94 Kg.

Code	Réf
0196126	520213



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

HYGIENE ET PROPRETE  
HYGIENE DES MAINS

### SAVON



#### SAVON EXPERT BIDON POMPE 3L

Savon gel Dreumex à microbilles  
pouvoir accentué par l'action des microbilles non agressives pour la peau  
à base d'esters pour le nettoyage des salissures extrêmes comme peinture, encre, résine,  
colle, mastic..  
testé et approuvé sous contrôle dermatologique  
sans solvant  
doux pour la peau.

Code	Réf	Parfum
10370614	10730001007	Lavande



#### CREME LAVANTE CITRUS ORANGE 3,78L + POMPE

Crème nettoyante Dreumex pour les mains  
contient des microbilles végétales (silica) pour éliminer les salissures les plus difficiles :  
graisse, résine, encre, peinture, colle, joint en caoutchouc, lait de ciment  
sans solvant pétrolier.

Code	Réf	Conditionnement
10002041	90337801002	3,78L + pompe



#### CREME LAVANTE SOFT 5L

Crème lavante Dreumex nacrée pour les mains, utilisation dans les sanitaires collectifs  
(bureaux, usines, maisons)  
fournie une mousse dense  
contient des additifs de soin, PH neutre  
nacré, agréablement parfumé.

Code	Réf	Conditionnement
9121977	12550001001	5L



#### AEXAMOUSSE PARIS - LOTION MAINS

Idéal usage fréquent.  
Formule renforcée par un agent surgraissant laissant après usage les mains particulièrement  
douces. Parfum agréable.

Code	Réf	Conditionnement
0117060	SA609	bidon de 5L



#### AEXAPOUDRE VG - SAVON POUDRE VEGETAL - 5L

Savon mains en poudre avec abrasif 100% végétal  
(farine de bois d'épicéa)  
nettoie parfaitement les salissures très fortes (encres, peintures, graisses cambouis,  
poussières de freins...)  
formule enrichie en huile d'amande douce  
laisse les mains douces avec une légère et agréable odeur de lavande  
biodégradabilité supérieur à 90%  
à utiliser avec de l'eau.

Code	Réf	Conditionnement
0117053	SV628	seau de 5 L



#### SAVON MAINS DESINFECTANT 1L

Détruit 99.9% des bactéries et virus H1N1  
actif sur : Salmonelle, E.coli, Grippe H1N1, Herpes et CORONAVIRUS  
nettoie et élimine les odeurs tenaces  
hypoallergénique, testé dermatologiquement & cliniquement  
sans allergènes, sans paraben, sans phénoxyéthanol, sans phtalates.



Code	Réf	Parfum
10529713	33661810	pamplemousse & citron vert



#### AEXAMOUSSE SANS EAU NETTOYANT SEC - 210ML

S'utilise sans eau, sans chiffon. S'élimine par simple friction des mains.  
Ne laisse pas la peau collante après utilisation.  
Efficace sur cambouis, goudrons et autres salissures.  
Produit nomade idéal.



Code	Réf	Conditionnement
0117047	MS614	aérosol de 210 ml

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## HYGIENE ET PROPRETE HYGIENE DES MAINS



### SAVON GEL «CLASSIC» A MICROBILLES

Savon gel Dreumex sans solvant avec microbilles végétales (silica) pour les salissures industrielles moyennes : huiles, graisses, bitume, caoutchouc, calamine, cambouis, ciments  
conçu pour les garages, ateliers, métallurgie, travaux publics, agriculture, transports  
coloris rouge  
parfum citronné.

Code	Réf	Conditionnement
A 0002218	10906001001	600ml
B 9121425	10928001008	2,8L + pompe
C 9116802	10942001012	4,5L

### + Nouvelle formule



### SAVON GEL «PLUS» MICROBILLES

Savon gel Dreumex sans solvant avec microbilles végétales (silica) pour les salissures industrielles fortes : peintures, vernis, mastics, laques, colles, colle pare-brise, goudron, poussières de freins, graisse, cambouis etc spécialement adapté aux garages, ateliers, métallurgie, travaux publics, peintres  
parfum citronné.

Code	Réf	Conditionnement
A 9121424	10328001001	2,8L + pompe
B 1031871	10142001026	bidon 4,5L



### SAVON PATEUX «SPECIAL» A MICROBILLES

Savon pâteux Dreumex sans solvant avec microbilles végétales (silica de riz) à usage fréquent pour les salissures industrielles moyennes jusqu'à fortes comme les huiles, graisses, cambouis, calamine, bitume, caoutchouc, etc très approprié en milieu automobile, garage, industriel, ateliers, métallurgie, travaux publics  
parfum citronné.

Code	Réf	Conditionnement
A 0019951	10527001008	2,7Kg + pompe
B 9116803	10442001033	bidon 4,2Kg



### AEXABILLES PATE - PATE MICROBILLES PARFUM POMME

Pâte microbilles beige clair, idéale pour le nettoyage des mains fortement souillées (notamment par de la peinture fraîches, graisses, cambouis...). Abrasif naturel. A utiliser sur mains sèches puis rincer profondément.  
Parfum pomme.



Code	Réf	Conditionnement
0117051	SV605	3 L



### AEXABILLES - GEL MICROBILLES

Gel microbilles, recommandé pour le nettoyage des mains fortement salies permet d'éliminer très facilement le cambouis, les graisses, le goudron, les peintures fraîches, les colles, les poussières de freins, toutes salissures tenaces n'agresse pas l'épiderme et laisse celui-ci particulièrement doux après usage contient un abrasif 100% d'origine naturelle enrichie en Aloe Vera et glycérine pour un meilleur respect de l'épiderme.

Code	Réf	Parfum	Conditionnement
A 0117094	SA612	orange	3L + pompe
B 0165967	SA618	citron	3L + pompe
C 0117095	SA613	orange	pot de 5L
D 0165968	SA619	citron	pot de 5L



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

### HYGIENE ET PROPETE HYGIENE DES MAINS



#### SAVON SPECIAL MICROBILLES 500GR + POMPE

Savon Dreumex sans solvant pâteux à microbilles végétales (silica de riz) à usage fréquent pour les salissures industrielles moyennes jusqu'à fortes comme les huiles, graisses, cambouis, calamine, bitume, caoutchouc testé dermatologiquement sans parfum.



Code	Réf	Conditionnement
0170599	10505001004	500 gr + pompe



#### SAVON GEL PLUS MICROBILLES 500GR + POMPE

Savon gel Dreumex sans solvant à microbilles végétales (silica de riz) pour les salissures industrielles fortes, comme les peintures, les vernis, les mastics, les laques, les colles, colle pare-brise, le goudron, les poussières de freins, la graisse, le cambouis parfum citronné.



Code	Réf	Conditionnement
0176964	10305001001	500 gr + pompe



#### CARTOUCHE POUR DISTRIBUTEUR ONE 2 CLEAN 3L

Spécial : savon pâteux sans solvant avec microbilles végétales (silica de riz) savon Dreumex apprécié en milieu automobile et industriel nettoie efficacement toutes les salissures moyennes à fortes : graisses, huiles, etc. Plus : savon gel sans solvant avec microbilles végétales (silica) ce savon surpuissant nettoie efficacement les graisses et les huiles. Apprécie dans l'automobile, l'industrie, ... pompe intégrée à la cartouche parfum citronné utiliser avec DISTRIBUTEUR ONE 2 CLEAN codes : 000159007 et 000145059.



Code	Réf	Conditionnement	Modèle
0144692	10430001024	cartouche 2,8 Kg	spécial
0159003	10330001001	cartouche 3L	plus



#### CARTOUCHE POUR DISTRIBUTEUR SAVON MURAL EX4000

Spécial : savon pâteux sans solvant avec microbilles végétales (silica de riz) savon Dreumex apprécié en milieu automobile et industriel nettoie efficacement toutes les salissures moyennes à fortes : graisses, huiles, etc. Plus : savon gel sans solvant avec microbilles végétales (silica). Ce savon surpuissant nettoie efficacement les graisses et les huiles. Apprécie dans l'automobile, l'industrie, ... pompe intégrée à la cartouche Parfum citronné Utiliser avec DISTRIBUTEUR SAVON MURAL EX4000 code 00000223.



Code	Réf	Conditionnement	Modèle
0002224	10540001021	cartouche 4Kg	spécial
0019953	10340001002	cartouche 4L	plus

## LINGETTE



#### LINGETTE NETTOYANTE EXPERT WIPES (MAINS, SURFACES ET OUTILS)

Lingette de nettoyage Dreumex très résistant et sans solvant absorption rapide de la saleté formule ultra puissante pour les salissures les plus lourdes et les plus spécialisées : peinture, encre, colle et mastic, mais aussi lubrifiants, huile, graisse et goudron convient parfaitement pour le nettoyage des mains, d'outils et de surfaces dures idéal pour les ateliers non équipés d'un point d'eau facile à arracher emballage hermétique parfum lavande.

Code	Réf	Quantité	Conditionnement
10524125	59001301001	130	seau
10542430	590000901002	90	tube



#### LINGETTE DEGRAISSANTE SCRUBS (SEAU DE 72)

Pour le nettoyage des mains sans eau, sans rinçage, sans essuyage, sans séchage et sans résidu association de solvants végétaux à une serviette abrasive s'utilise également sur des supports lisses, ordinateurs, tableaux blancs, pièces mécaniques, plan de travail, carrosserie.

Certifié NSF

Code	Réf	Quantité	Conditionnement
0109731	042272	72 lingettes	seau

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## HYGIENE ET PROPRETE HYGIENE DES MAINS



### AEXALT

#### REFLAEX - LINGETTES MAINS ET SURFACES

Lingettes nettoyantes, dégraissantes pour les mains et les surfaces constituées d'une face lisse, d'une face abrasive, elles désincrustent les salissures les plus tenaces : huile, goudron, colle, peinture fraîche, encre (imprimerie, feutre), toner, traces d'herbe... compatible avec la plupart des matériaux, ne nécessitent aucun rinçage la formule est enrichie en Vitamine E, Aloe Vera et glycérine pour laisser la peau douce après application parfum agrume.

Code	Réf	Quantité	Conditionnement
0117079	SA606	75 lingettes	seau
0117078	SA607	130 lingettes	seau



#### LINGETTE NETTOYANTE ULTRA POWER WIPES (BOITE DE 90)

Lingettes Dreumex double action avec une face douce et une face de gommage formule puissante sans solvant pour salissures moyennes à fortes réactivable à l'eau enlève huile, graisse, goudron, etc. nettoie également outils et surfaces lisses senteur citronnée fraîche.



Code	Réf	Quantité	Conditionnement
0199095	20600901001	90 lingettes	pot

## PRODUIT DE SOIN ET DE PROTECTION



#### CREME UNIVERSAL PROTECT 250ML

Crème protectrice Dreumex avant travaux pour milieux secs ou humides forme une barrière contre les substances nocives, la pénétration des salissures dans la peau et facilite son nettoyage prévient la pénétration des bactéries dans la peau facilite le nettoyage des mains ne graisse pas les mains.



Code	Réf	Conditionnement
9116805	11902501004	flacon de 250 ml

## POMPE ET DISTRIBUTEUR



#### DISTRIBUTEUR ONE 2 CLEAN 3L

La nouvelle génération des distributeurs automatiques est réglable soit 3gr soit 5gr. ainsi une cartouche contient entre 600 et 1000 doses de lavage distributeur One 2 Clean manuel en ABS - facile à utiliser - large poignée pour faciliter l'utilisation conçu pour la distribution de savon en cartouche DREUMEX de 3 L ou 2,8 Kg système de fixation «click & use» facile à utiliser pompe «click-in» interchangeable esthétique & robuste vendu sans cartouche cartouches codes : 000144692 et 000159003.

Code	Réf	Modèle
0159007	99999051024	manuel - manuel - 5 ml
0145059	99999051025	automatique - 3 à 5 ml



#### DISTRIBUTEUR SAVON MURAL EX4000

Distributeur Dreumex solide pompe puissante assemblée sur la cartouche longue durée de vie quantité idéale pour un lavage efficace, pas de produit résiduel facile à nettoyer convient pour les savons dreumex Spécial EX et plus EX cartouches codes : 000002224 et 000019953.



Code	Réf
0002223	99900001003



#### POMPE POUR SAVON EN BIDON 4,5L

Pompe doseuse Dreumex rouge et noire PE/PP pour bidon métal de 4,5 L DREUMEX.



Code	Réf
9119104	PU0011



#### POMPE POUR CREME EN BIDON 5L

Pompe doseuse PE/PP pour bidon de 5L DREUMEX.



Code	Réf
9116801	99999041043



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

HYGIENE ET PROPRETE  
HYGIENE DES MAINS

### PAPIER STANDARD



#### OUATE D'ESSUYAGE EN BOBINE

Ouate d'essuyage pour usage en ateliers industriels ou mécaniques convient en essuyage de pièces ou essuie-mains.

Code	Réf	Nbre de plis	Coloris	Qualité	Nbre de formats	Dimensions format
0008794	GM1020G	2 x 22 gr/m <sup>2</sup>	chamois	gaufrée extra forte	T1000	24 x 30 cm
0008793	GB1020G	2 x 22 gr/m <sup>2</sup>	blanc	gaufrée origine recyclage	T1000	24 x 30 cm

### TEXTILE STANDARD



#### CHIFFON D'ESSUYAGE

Issus du recyclage, ces articles répondent à l'essentiel de la demande en essuyage dans toutes les catégories d'ateliers et pour le dégraissage carton distributeur de 10 Kg.

Code	Réf	Qualité
9122283	E080ECX	t-shirt coton fin couleur
10000928	D014ECX	t-shirt coton blanc

### NON TISSE



#### LINGETTE SECHE SUPER POLISH NON TISSE

Non tissé blanc ajouré  
300 formats de 40 cm  
laize de 32 cm  
format prédécoupé  
plus performants que les chiffons et torchons traditionnels  
utilisation à sec ou imbibé  
la réponse à toutes les exigences d'essuyage et de nettoyage en milieu professionnel très appréciés en ébénisterie, industrie automobile, carrosserie  
le carton peut s'accrocher au mur et faire office de dévidoir.



Code	Réf	Qualité
10014404	K462C	non tissé blanc ajouré

### DEVIDOIR ET DISTRIBUTEUR



#### DEVIDOIR POUR BOBINES PAPIER

Fourni sans bobine.

Code	Réf	Type dévidoir	Matière principale	Laize utile
9104780	LG13AME	mural	métal laqué blanc	30 cm maxi
9104781	LG00AME	support sur pied	métal laqué blanc	37 cm maxi

### BALAI, BROSSE, RACLETTE, PELLE



#### BALAI COCO 29 CM

Monture bois brut.



Code	Réf	Type fibre	Ø (mm)	Longueur (cm)
0005048	1625	coco	23	29

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## HYGIENE ET PROPRETE HYGIENE DES MAINS



### BALAI COCO DROIT 29 CM A DOUILLE

Monture bois à douille polypro.

Code	Réf	Type fibre	Ø (mm)	Longueur (cm)
9109606	1620	coco	23	29



### BALAI COCO 37,5 CM

Monture bois à douille polypro.

Code	Réf	Type fibre	Ø (mm)	Longueur (cm)
0181595	1610	coco	23	37,5



### BALAI DE CANTONNIER

Monture bois, douille métal.

Code	Réf	Type fibre	Ø (mm)	Longueur (cm)
0181593	825	pvc rouge	28	32
9109604	840	pvc rouge	28	32
9109605	830	piassava	28	32
0181594	855	pvc rouge	28	40



### LAVE-PONT

Monture bois brut à douille polypro.

Code	Réf	Type fibre	Caractéristique	Ø (mm)	Longueur (cm)
0005046	2635	nylon	sortie 25	23	21



### BALAI MICKEY

Monture bois à douille polypro.

Code	Réf	Type fibre	Ø (mm)	Longueur (cm)	Nbre de rang ou densité
0007615	1210	bassine noire	23	25	3



### BALAI BALDOZER

Concentre les déchets et réduit le nombre de passages  
monture polypropylène, fibre PVC, livré sans manche  
douille monobloc Ø 28 mm.

Code	Réf	Longueur (cm)
9118518	360108	32



### BALAI INDUSTRIE

Douille métal  
monture bois.

Code	Réf	Type fibre	Ø (mm)	Longueur (cm)
9110249	210	coco	28	60
9110250	215	pvc rouge	28	60
9121463	410	coco	28	80
9121464	415	pvc rouge	28	80
9121465	610	coco	28	100



### BALAI PAILLE DE RIZ 5 FILS

Code	Réf	Type fibre
0007617	1415	sorgho



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

HYGIENE ET PROPRETE  
HYGIENE DES MAINS



### BROSSE VIOLON POLYPRO

Brosse violon polypro jaune sortie 30.

Code	Réf
0181598	3232



### BROSSE VIOLON CHIENDENT

Brosse violon chiendent sortie 30.

Code	Réf
0181597	3222



### PELLE A POUSSIERE METAL LAQUEE

Tôle acier 0,5 mm laquée  
dimensions (L x l x h) : 370 x 235 x 100.

Code	Réf	Poids (kg)
9116827	5220	0,98



### BALAYETTE COCO

Fibre coco  
Longueur fibre : 80 mm  
Poids : 190 g.

Code	Réf	Nb de touffe de fibre	Dimensions	Type fibre	Manche
0005051	4210	42	290 x 48 x 95 mm	coco	court
9110253	4215	32	450 x 32 x 90 mm	coco	long



### RACLETTE METAL MOUSSE NOIRE

Douille métal.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (cm)
0181600	6025	24	35
9110251	6030	24	45
0005053	6040	24	60

## EPONGE ET SERPILLERE



### SERPILLERE GAUFREE BLANCHE

Coton polyester + autres fibres  
densité 420 grs/m<sup>2</sup>  
dimensions : 50 x 100 cm  
poids : 200 g.

Code	Réf
0181599	5842



### EPONGE CIMENTIER EPC

Dimensions : 162 x 110 x 62 mm

Code	Réf
0199862	101134



### EPONGE NORMALE EPN

Dimensions : 160 X 110 X 60 mm.

Code	Réf
0199864	101133



### EPONGE VEGETALE GROS TRAVAUX EPV

Dimensions : 144 x 90 x 60 mm.

Code	Réf
0199863	101137



# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

HYGIENE ET PROPRETE  
HYGIENE DES MAINS

## MANCHE BOIS



### MANCHE BOIS BRUT

Manche bois brut.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)	Caractéristique
9121991	3030	24	1,3	coco
9121992	3035	23	1,3	à vis et accroche plastique
9121993	3040	28	1,4	cantonnier



### MANCHE BALAIS N°69

Embout fileté et attache.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)
10014418	69P130	24	1,30

## NETTOYANT POUR LE BATIMENT



### CETEXALT BATIMENT - NETTOYANT RENOVANT - 5L

Nettoyant sols, murs et toutes surfaces intérieures et extérieures détergent, dégraissant professionnel haute performance gros travaux nettoie, lessive, rénove hyper concentré sans rinçage contact alimentaire.

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0202454	GT746	5L	bidon



### DECAP'CIMENT - DECAPANT CIMENT

Décapant ciment non fumant recommandé pour l'élimination du ciment, du tartre, des sels minéraux et de l'oxydation métallique.

Permet le nettoyage des matériels de travaux publics, le décapage des sols en béton ou en ciment avant peinture, le dérouillage des pièces métalliques.

S'utilise dilué à raison de 1 à 10 % dans l'eau.

Appliquer par pulvérisation, aspersion ou trempé, à la brosse, au pinceau, au balai.

Code	Réf	Contenance
0117046	BA430	5 L
10014950	BA449	1 L



### MULTAEX - NETTOYANT TECHNIQUE PARFUM PIN - 650 ML

Solvant polyvalent très puissant à base de terpène de pin et à évaporation lente.

Enlève les graisses, le goudron, le cambouis, les huiles, les colles, les cires, les mastics, les résines sur PVC, métaux, fer, alu, inox, surfaces modernes et surfaces fragiles (faire un essai préalable).

Peut également enlever les traces d'encre et décoller les étiquettes. Laisse une odeur fraîche sur les surfaces traitées.

Code	Réf	Contenance
0117083	MP599	650 ml



### NETTOYANT HYDRO CLEAN FPS (650ML)

Mousse de nettoyage et de dégraissage puissante, à base aqueuse, pour PVC, aluminium même anodisé ou laqué, acier inoxydable, chrome... élimine salissures, traces de doigts et redonne à la surface l'aspect du neuf avec une brillance exceptionnelle

un polissage peut être effectué avec un chiffon non pelucheux pour augmenter l'effet brillant

laisse une barrière protectrice non grasse non corrosif et antistatique.

Homologué NSF A7/C1 n°136766 (utilisation possible en industrie alimentaire). Norme alimentaire orange Norme alimentaire rouge



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0017588	6656	650 ml	aérosol



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

HYGIENE ET PROPRETE  
HYGIENE DES MAINS

### NETTOYANT POUR L'INDUSTRIE

**AEXALT** 

#### CETEXALT - DEGRAISSANT INDUSTRIEL

Nettoyant dégraissant industriel polyvalent en solution aqueuse. Haut pouvoir émulsifiant, pénètre rapidement, disperse et enlève l'huile, la graisse, l'encre, la suie, les saletés incrustées sur toute surface lavable : métaux, plastiques, chrome, acier inoxydable, aluminium.

Multi-usage  
Hyperconcentré et économique  
Ininflammable  
Contient un inhibiteur de corrosion.  
Application vapo, nettoyeur haute pression, bain...



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0117039	1502	1L	bidon avec vaporisateur
0117038	1505	5L	bidon

**LOCTITE**

#### NETTOYANT DEGRAISSANT LOCTITE 7840 5L

Nettoyant et dégraissant concentré et biodégradable sans solvant inflammable élimine la graisse, l'huile, les fluides de coupe et la contamination.



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0178696	1427776	5L	bidon

**AEXALT**

#### BRILL'INOX - NETTOYANT BRILLANTEUR - 650 ML

Nettoie, protège et fait briller les surfaces en acier inoxydable, l'aluminium anodisé, le chrome dissout les taches, efface les traces de doigts convient également pour l'émail, les stratifiés, les carrosseries, les surfaces chromées brillantes ou satinées applications : armoires, mobilier urbain, cuves, portes d'ascenseur, présentoirs... aérosol de 650 ml.



Code	Réf	Contenance
0117044	1518	650 ml

**AEXALT**

#### RENOV'ALU - RENOVANT ALUMINIUM - 1L

Rénovant aluminium spécialement étudié pour le nettoyage et la rénovation de l'aluminium non anodisé (menuiseries intérieures-extérieures, mobilier urbain, plaques de protection, ridelles, citernes, bateaux...). Désoxyde, nettoie, détartre, rénove, fait briller en une seule opération.

Aspect : liquide  
Densité : 1,21  
PH : inférieur à 1  
S'utilise pur ou dilué.



Code	Réf	Contenance
10014944	AL862	1L

**AEXALT**

#### DECOL'ETIQUETTES - DECOLLE ETIQUETTES - 650 ML

Dissout chimiquement la colle des adhésifs et facilite le décollage des étiquettes  
Efficace sur tous supports  
Odeur légère  
Sans solvants chlorés.



Code	Réf	Contenance
10014949	1515	650 ml

### NETTOYANT COLLECTIVITE

**AEXALT** 

#### AEXACLEAN NETTOYANT UNIVERSEL

Nettoyant universel concentré. PH neutre.  
Toutes surfaces.  
Compatible pulvérisateur, lavage à plat, autolaveuse.  
Réf. NT020 : Contact alimentaire avec obligation de rinçage.



Code	Réf	Parfum	Contenance
0117088	NT036	fraicheur	5L

**AEXALT** 

#### BACTAEX PLUFOR - DEGRAISSANT DESINFECTANT CONCENTRE - 5L

Dégraissant désinfectant bactéricide, levuricide et virucide en solution aqueuse destiné au nettoyage et à la désinfection des surfaces lavables des cuisines professionnelles (plans de travail, tables, sols, murs, etc...), et autres collectivités.  
Compatible autolaveuse.  
Bactéricide : EN1276, EN13697,  
Levuricide : EN1650, EN13697  
Virucide EN14476+A2



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0117069	B305	5 L	bidon

**AEXALT** 

#### AEXASOL PLUFOR - PUISSANT NETTOYANT SOLS - 5L

Puissant nettoyant dégraissant ménager multi-usage.  
Nettoie, émulsionne et élimine les graisses, les huiles, les cires, les dépôts tenaces.  
Facile d'utilisation, peu moussant, économique  
Recommandé pour l'entretien de toutes les surfaces lavables : meubles peints, murs, sanitaires, sols / carrelages, surfaces peintes  
Utilisation manuelle ou mécanique (auto laveuse, machine à pression).



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0117082	NT010	5L	bidon

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## HYGIENE ET PROPRETE HYGIENE DES MAINS



### DESINFECTANT NETTOYANT SOLS ET SURFACES 5L

Dégraissage, assainit et parfume durablement multi-surfaces : sols, salles de bain, plans de travail... adapté aux surfaces alimentaires  
bactéricide selon norme EN 13697 sur produit pur (5 min) et EN 1276 diluée à 5% (5 min)  
fongicide selon norme EN 13697 sur produit pur (15 min) et norme EN 1650 diluée à 25% (15 min)  
actif sur virus grippe A (H1N1) et sur herpès simple et sur virus type 1 selon norme EN 14476.

Code	Réf	Parfum	Contenance	Type : bidon/aérosol
10032775	33661500	eucalyptus	5 L	bidon
10032776	33661510	citron	5 L	bidon



### BACTAEX POUBELLES - NETTOYANT DESINFECTANT SURODORANT - 5L

Excellent nettoyeur dégraissant désinfectant surodorant bactéricide, stoppe et empêche la formation des bactéries et des mauvaises odeurs spécial locaux communs, milieux sales et malodorants (remises, caves, locaux techniques, containers, sanitaires...), sols, surfaces, matériels hyper concentré  
spécial odeurs fortes  
parfum pin très rémanent  
bactéricide normes EN 1276 (5 mn à 3%) et EN 13697 (5 mn à 4%) .

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0117070	ND310	5L	bidon



### DESINFECTANT MULTI-USAGES 750ML EUCALYPTUS

Désinfectant sans javel assainit toutes les surfaces lavables sans rinçage adapté aux surfaces alimentaires  
Bactéricide selon la norme EN 13697 (5 min)  
Fongicide selon la norme EN 13697 (15 min)  
Virucide selon la norme EN 14476.

Code	Réf	Parfum	Contenance	Type : bidon/aérosol
10032771	33661105	eucalyptus	750 ml	aérosol



### BACTAEX - DEGRAISSANT DESINFECTANT PRET A L'EMPLOI - 750ML

Spray dégraissant, désinfectant toutes surfaces, bactéricide, fongicide, virucide, spray prêt à l'emploi en solution aqueuse destiné au nettoyage et à la désinfection des surfaces lavables des cuisines professionnelles (plans de travail, tables, murs, matériels...) recommandé pour le nettoyage et la désinfection des murs, sanitaires ou toutes surfaces lavables, en restauration, hôpitaux, cliniques, maisons de retraite, établissements scolaires, lieux publics  
bactéricide : EN1276, EN13697 et EN13727  
virucide : EN14476  
Leverucide EN1650, EN13697, EN13624

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0166253	BP084	750 ml	pistolet



### QUICKAEX - DEGRAISSANT ALIMENTAIRE - 750ML

Nettoyant dégraissant puissant destiné au lavage manuel des surfaces lavables y compris en milieu alimentaire (cuisine, salles de restauration) enlève les salissures, les tâches et les traces grasses de toute surface lavable prêt à l'emploi toutes surfaces contact alimentaire.

Conforme à l'arrêté du 8 septembre 1999 relatif aux procédés et produits utilisés

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0166254	Q707	750 ml	bidon avec vaporisateur



### QUICKAEX MOUSSE - MOUSSE DE NETTOYAGE ACTIVE - 650 ML

Mousse active, nettoie, dégraisse toutes les surfaces lavables. Élimine toutes les salissures polaires et organiques : traces de doigts, dépôts et liquides gras, nicotine, cire, etc... des surfaces plastiques, polymères, élastomères, métaux.  
Contact alimentaire norme NSF.  
Parfum thé vert.

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0202456	M900	650 ml	aérosol



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

HYGIENE ET PROPRETE  
HYGIENE DES MAINS

Le Centre Sain  
**SANYTOL**



### LINGETTE DESINFECTANTE MULTI-SURFACES EUCALYPTUS X120

Pour toutes les surfaces, sans javel  
testé dermatologiquement  
normé triple action  
bactéricide selon normes EN 1276 et EN 13697 (5 min)  
fongicide selon normes EN 1650 et EN 13697 (15 min)  
actif sur virus grippe A (H1N1) et sur herpès simple et virus type 1 selon norme EN 14476  
adapté aux surfaces alimentaires.

Code	Réf
10529564	33661405

**AEXALT**

### PACK PRO ENTRETIEN 7ARTICLES - L'ESSENTIEL DANS PACK - 7 ARTICLES

Composition :  
- 1 Quickaex - Q707  
- 1 Aexaclean Agrumes - NT048  
- 1 Net Vaisselle - VM721  
- 1 Aexavitres Plufor - NV028  
- 1 Microfibre Max Pro - MF223  
- 2 Éponges grattant vert - EP190  
- 1 Éponge bordée N° 6 - EP196



Code	Réf
10014951	PEC235

Le Centre Sain  
**SANYTOL**

### PURIFICATEUR D'AIR MENTHE 600ML

Normé triple action : détruit 99,9% des bactéries, virus et champignons  
idéal pour purifier l'air et désinfecter les petites surfaces (lunettes de WC,  
poignées, interrupteurs...) ainsi que les textiles  
détruit la source des mauvaises odeurs  
ne tâche pas.



Code	Réf	Parfum	Contenance	Type : bidon/ aérosol
10032777	33661716	menthe	600 ml	aérosol



**AEXALT**

### AEXAVITRES PLUFOR - NETTOYANT VITRES CONCENTRE

Nettoyant alcoolisé concentré pour vitres, glaces, miroirs, stratifiés, pare-brises...  
élimine le calcaire et la nicotine sur les vitres  
repousse l'eau et évite la réapparition des traces  
sèche rapidement, laisse un film protecteur et un parfum agréable de citron vert,  
biodégradable à plus de 90 %.

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0178533	NV028	750 ml	bidon avec vaporisateur
0117093	NV029	5L	bidon



**AEXALT**

### AEXAVITRES - NETTOYANT VITRES

Nettoyant pour vitres, glaces, miroirs, stratifiés, pare brises...  
Formule économique  
Ne laisse pas de traces ni auréoles et sèche rapidement.

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0117091	NV030	500 ml	bidon avec vaporisateur
0117092	NV031	5L	bidon



**AEXALT**

### ALCOBAEX CONTACT - DESINFECTANT DE CONTACT - 650 ML

Désinfectant hydroalcoolique à séchage rapide, compatible toutes surfaces, objets, EPI : sols,  
moquettes, tissus, meubles, chaussures, casques de chantier, de moto...  
Également utilisable pour la désinfection des climatisations à l'aide du diffuseur  
prolongateur (Ref TU128).  
Contact fortuit avec des denrées alimentaires, sans nécessité de rinçage.  
Bactéricide : EN1276 - EN13697  
Fongicide : EN13697  
Virucide : EN14476+A2

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0202451	DC085	650 ml	aérosol



**AEXALT**

### NET'VAISSELLE - LIQUIDE VAISSELLE CONCENTRE

Destiné spécialement au lavage manuel des ustensiles de cuisine : vaisselle, verrerie,  
couverts, batterie de cuisine, plans de travail.  
Contact alimentaire avec obligation de rinçage.

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0117080	VM721	1L	bidon



### LESSIVAEX - LESSIVE LIQUIDE - 5L

Utilisation : machine professionnelle, lave-linge ménager, lavage manuel  
contient des azurants optiques  
poids net : 5,250 kg  
senteur florale.

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
10014947	LL740	5L	bidon



### RE'CREME - CREME A RECURER - 1L

Crème à recurer nettoyante et dégraissante avec abrasif naturel (à base de pierre de marbre) pour raviver sans crainte de rayer.  
Crème fluide et douce pour toutes les surfaces : lavabos, inox (robinetterie, matériel de cuisine...), baignoires, douches, faïence.  
Facile à rincer, parfum citron.  
Contact alimentaire avec obligation de rinçage.

Conforme à l'arrêté du 8 septembre 1999 relatif aux procédés et produits utilisés

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0117059	CR045	1L	bidon



### NET'SAN WC - GEL WC EN - 750ML

Détartre, désinfecte et agit même sous l'eau  
change de couleur dès que le tartre disparaît  
super actif : élimine le calcaire et les traces les plus tenaces  
facile d'utilisation avec son flacon bec canard  
adhère aux parois, agit sous les rebords difficiles d'accès et restitue l'éclat d'origine à l'émail  
agréablement parfumé  
sans danger pour les fosses septiques dans les conditions normales d'utilisation.

Conforme à la norme européenne : EN 1276 (bactéricide).

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0166256	WC074	750 ml	bidon



### NET'SAN - GEL NETTOYANT SANITAIRES - 750 ML

Gel nettoyant détartrant, désodorisant, désinfectant  
destiné à l'entretien régulier des sanitaires : lavabos, douches, baignoires,  
urinoirs, abattants de cuvettes de wc, robinetteries, carrelages, faïences murales, plans de  
travail, surfaces modernes  
laisse une senteur agréable de fraîcheur et de propre après utilisation.

Conforme à la norme européenne : EN 1276 (bactéricide).

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0166255	ND312	750 ml	bidon avec vaporisateur



### DETARTRAEX - DETARTRANT SURPUISSANT DESINFECTANT - 1L

Désinfectant chloré pour les sols, les surfaces, la vaisselle, les poubelles,  
sanitaires, textiles...

Détache, blanchit, désodorise.

Chaque comprimé libère 1,5 grammes de chlore actif, soit 150 ppm dans 10 litres d'eau.  
TP2, TP3, TP4

Conforme à la norme européenne : EN 1276 (bactéricide).

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0117071	DM042	1L	bidon



### PASTILL'JAVEL - PASTILLES EFFERVESCENTES - 150 PASTILLES

Désinfectant chloré pour les sols, les surfaces, la vaisselle, les poubelles, sanitaires, textiles...

Détache, blanchit, désodorise.

Chaque comprimé libère 1,5 grammes de chlore actif, soit 150 ppm dans 10 litres d'eau.  
TP2, TP3, TP4

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0166258	PJ072	150 pastilles - 500 gr	boîte



### DEBOUCH'TOUT - DEBOUCHEUR LIQUIDE - 1L

Déboucheur liquide alcalin (à base de soude) à effet immédiat  
détruit tous les amas graisseux d'origine organique  
nettoie, dégraisse et résout tous les problèmes d'écoulement dans les  
canalisations de WC, lavabos, baignoires, éviers, douches...  
agit en 30 minutes.

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0117063	DEB509	1L	bidon



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

HYGIENE ET PROPRETE  
HYGIENE DES MAINS

### NETTOYANT VEHICULE



**AEXALT**

#### NET'GLACE - LAVE GLACE CONCENTRE ETE HIVER - 5L

Formule concentrée été/hiver, sans méthanol antigel -20°C, démoustiqueur et dégraissant en été se dilue jusqu'à 5 fois son volume.

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0202455	LG143	5L	bidon



#### LAVE GLACE ETE 5L

Dégraisse, nettoie et élimine insectes et salissures déposés sur le pare-brise résistant jusqu'à -5°C  
laisse une odeur agréable dans l'habitacle.  
prêt à l'emploi.

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0166311	6860	5L	bidon



#### LAVE GLACE HIVER 5L

Formule au Bio-éthanol neutre pour l'environnement et la santé des personnes  
laisse une odeur agréable dans l'habitacle  
dégivre les vitres sans besoin de séance de grattage dans le froid  
protège le circuit contre le gel  
n'agresse ni la peinture ni les joints  
protection jusqu'à -22°C.

Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0166312	6861	5L	bidon

**AEXALT**

#### POLISH'ORANGE - RENOVANT TABLEAUX DE BORD - 650 ML

Polish rénovateur pour tableau de bord.  
Très haut brillant, effet immédiat.  
Formule au silicone antistatique.  
Excellent hydrofuge et rénovateur.  
N'attaque pas les plastiques.



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0166252	1022	650 ml	aérosol



#### POLISH RENOVATEUR 650ML

Nettoyant polish universel sans silicone pour surfaces ternies des meubles stratifiés, plastiques, bois vernis, carters d'ordinateurs, tableaux de bord, tout élément en skaï, vinyles retire les traces grasses, les empreintes de doigts redonne un brillant durable  
laisse un film qui protège des taches  
multi-positions  
aérosol de 650 ml brut.



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0019680	1109	650 ml	aérosol



#### DEGIVRANT INSTANTANE 650ML

Indispensable pendant l'hiver et efficace jusqu'à des températures très basses (-40°)  
pour dégivrer instantanément pare-brise, vitres, rétroviseurs, phares des véhicules, joints de portières et aussi les câbles d'articulation fixés par le gel  
rapide et sans danger, une petite quantité de produit suffit pour supprimer le givre ou faire fondre la glace ou la neige  
application possible dans toutes les positions  
aérosol 650 ml brut / 500 ml net.



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0197024	6711	650 ml	aérosol



#### NETTOYANT FREINS/EMBRAYAGES 650ML

Séchage rapide sans laisser de résidus  
non corrosif, sans solvant chloré  
parfum citron  
95 % de produit actif  
multi-positions  
enlève l'huile, les liquides pour freins, la graisse et les dépôts qui seront solidifiés  
efficace et instantané  
diminue les grincements des freins à disques et les claquements des embrayages  
aérosol de 650 ml brut.



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0164843	6571	650 ml	aérosol

# PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

## HYGIENE ET PROPRETE HYGIENE DES MAINS



### CAR SHAMPOO 5L

Développé spécialement pour le nettoyage des voitures shampooing Dreumex neutre, doux pour la carrosserie, très agréable d'emploi qui n'attaque ni la laque, ni la couche de cire, ni le caoutchouc renforce le brillant et laisse un fini impeccable, sans trace convient au nettoyage à la main ou au pistolet à haute pression, avec une brosse peut aussi être utilisé dans les stations de lavage sans parfum.



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0159005	11750001001	5L	bidon



### SHAMP'AUTO - SHAMPOING CARROSSERIE CONCENTRE

Shampooing concentré pour carrosserie. Chasse le «film autoroutier», fait briller. Sans phosphate, sans soude ni potasse. Utilisation à froid en pulvérisation ou machine automatique (portique de lavage).



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0117054	S130	5L	bidon



### NETTOYANT CARROSSERIE TRUCK CLEANER

Nettoyant Dreumex hautes performances élimine le film statique routier sur toutes les carrosseries automobiles, autocars, poids lourds, etc... permet une utilisation sur tous types de matériaux : alu, vitres chromes, plastiques, etc... contient des agents anticorrosion sans composant alcalin sans solvant ni phosphate sans danger pour l'environnement sans parfum.



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0002228	12450001001	5L	bidon



### ALGI INSECT 750 ML

Insectes volants et rampants : guêpes, frelons asiatiques, mouches, moustiques, cafards, etc. Léger, rapide, simple à utiliser en intérieur comme en extérieur. Jet diffuseur longue portée, jusqu'à 5 mètres : idéal pour les nids de frelons. Idéal pompiers et intervention dans de grands volumes. Action rapide : entraîne un choc léthal intense chez l'insecte. Effet turbulent : diffusion homogène des principes actifs. Destructeur de mauvaises odeurs.



Code	Réf
10541960	017001

## INSECTICIDE ET RATICIDE



### CHOAEX - INSECTICIDE GUEPES FRELONS - 1000 ML

Insecticide à action foudroyante spécialement élaboré pour la lutte contre les guêpes et frelons à l'extérieur des habitations. Aérosol monté avec diffuseur gros débit, idéal pour traiter les nids, paralyser et asphyxier les insectes (portée jusqu'à 6 mètres). Action de choc. Gaz propulseur ininflammable. 750 ml net.



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0166264	IC075	1L	aérosol



### INSAEX VOLANTS - INSECTICIDE VOLANTS - 650 ML

Actif sur les insectes volants (mouches, moustiques etc.).



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0166263	IV076	650 ml	aérosol



### INSECTICIDE SPECIAL NIDS DE VOLANTS 1L

Destruction des nids de tous les insectes volants : guêpes, frelons, bourdons... effet choc et rémanent action foudroyante vaporisation extrêmement puissante projection du produit à environ 4 mètres de l'utilisateur évite tout contact physique avec l'essaim.



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0197025	6811	1L	aérosol



### INSAEX RAMPANTS - INSECTICIDE RAMPANTS - 650 ML

Permet de lutter efficacement contre les insectes rampants. Effet choc. Préconisé pour la lutte contre les blattes et les cafards. Effectuer des pulvérisations par bandes dans les endroits fréquentés habituellement (plinthes, pourtours de fenêtres, gaines d'aération...).



Code	Réf	Contenance	Type : bidon/aérosol
0166262	IR077	650 ml	aérosol



## PROTECTION HYGIENE ET SECURITE

HYGIENE ET PROPRETE  
HYGIENE DES MAINS

### POUBELLE



#### POUBELLE CHANTIER

Poignées métalliques galvanisées  
sans couvercle  
poids : 6 Kg  
coloris : noir.

Code	Réf	Capacité (L)	Matière principale
0002368	330203	75	caoutchouc armé



#### COUVERCLE POUR POUBELLE 75L

Coloris : noir.

Code	Réf	Matière principale
0002369	330204	caoutchouc armé



#### POUBELLE A GRAVATS POLYPROPYLENE 80 L AVEC COUVERCLE PB80

Poignées intégrées  
poids 2,65 Kg  
coloris : noir.

Code	Réf	Capacité (L)	Matière principale
0182526	391080	80	polypropylène

### SAC POUBELLE



#### SAC POUBELLE INDUSTRIE

Avec bande kraft autour des rouleaux.



Code	Réf	Qualité	Dimensions	Epaisseur (micron)	Contenance (L)	Nombre de sacs
10529692	T030HNR	Basse densité	500 x 650 mm	11,00	30	50
10529693	T050HNR	Basse densité	680 x 750 mm	13,00	50	50
10529694	T100BNR	Basse densité	820 x 850 mm	40,00	100	25
10529689	T110BNR	Basse densité	700 x 1050 mm	40,00	110	25
10529690	T130BNR	Basse densité	820 x 1150 mm	35,00	130	25
10529691	T150BNR	Basse densité	820 x 1300 mm	55,00	150	20

### SAC A GRAVAT



#### SAC A GRAVAT 90KG

Avec bande kraft autour des rouleaux  
Épaisseur 140 µ  
Qualité Basse densité  
600 x 1000 mm



Code	Réf	Nombre de sacs
10529688	T126Bnr	10



#### SAC GRAVAT PP TISSE BLANC 55 X 95

Toile polypropylène blanche  
ourlet au sommet avec fond simple, pli cousu  
largeur : 550 mm  
hauteur : 950 mm.



Code	Réf
10001709	SAPP55X95B



#### BIG BAG USAGE UNIQUE

Ouverture totale et fond plat  
4 sangles de 40 cm avec protèges sangles  
toile PP/U Panel  
coefficient de sécurité 5/1  
chargement maximum 1500 Kg  
dimension 95 x 95 x 110 cm.



Code	Réf
10523833	BBNE110A40P



DES BORNES DIGITALES À VOTRE DISPOSITION  
**DANS LA PLUPART DE NOS POINTS DE VENTE,  
IDÉAL POUR :**



Découvrir l'ensemble des produits à votre disposition



Accéder aux démonstrations produits en vidéo



Commander en ligne



RETROUVEZ TOUTE  
**L'ACTUALITÉ DOMPRO SUR LINKEDIN**



*Rejoignez-nous*, vous pourrez ainsi découvrir les nouveautés produits, les supports promotionnels et thématiques, ainsi que toute l'actualité du réseau et de nos adhérents.



BESOIN DE VOIR LES PRODUITS,  
**DE DÉCOUVRIR DES NOUVEAUTÉS**



Sur notre chaine **YOUTUBE**, vous aurez accès de vidéos produits de nos partenaires ; parfait pour découvrir des produits et mieux appréhender leur usage.





# QUINCAILLERIE DE BÂTIMENT



## SERRURERIE ET FERRURE DE PORTE ET FENETRE

Cylindre.....	428
Serrure à larder.....	429
Serrure en applique.....	430
Verrou.....	432
Serrure anti-panique.....	432
Ferme-porte.....	434

## EQUIPEMENT DE VOLET, GRILLE ET PORTAIL

Équipement de volet.....	436
Équipement de portail de grille.....	440
Équipement de porte et portail coulissants.....	442
Verrou de grille et portail.....	442

## CADENAS ET BATTEUSE

Cadenas et accessoire.....	446
Batteuse et targette.....	448

## EQUIPEMENT DE PROTECTION ET D'ETANCHEITE

Protection de sol et de mur.....	448
----------------------------------	-----

## CONTROLE D'ACCES, ACCESSIBILITE ET AUTOMATISME

Contrôle d'accès et sécurité.....	449
Solution pour l'accessibilité.....	449



## QUINCAILLERIE DE BATIMENT

SERRURERIE ET FERRURE DE PORTE ET FENETRE  
CYLINDRE

### CYLINDRE



#### CYLINDRE ALUMINIUM 5 GOUPILLES

Profil européen alu  
mécanisme 5 goupilles  
panneton anti-arrachement  
3 clés acier nickelé  
garantie 2 ans.



Code	Réf	Longueur (mm)	Ouverture	Finition	Type	Nbre de goupilles	Débrayable
0200822	007259	30x30	varié	aluminium laitonné	double	5	non
0200823	007279	30x40	varié	aluminium laitonné	double	5	non
0200824	007948	30x10	varié	aluminium chromé	cylindre simple	5	non
0200825	007258	30x30	varié	aluminium chromé	cylindre double	5	non
0200834	007068	30x30	varié	aluminium chromé	cylindre à bouton	5	non
0200826	007278	30x40	varié	aluminium chromé	cylindre double	5	non
0200827	007286	30x50	varié	aluminium chromé	double	5	non
0200828	007391	30x60	varié	aluminium chromé	double	5	non
0200829	007371	30x70	varié	aluminium chromé	double	5	non
0200830	007268	35x35	varié	aluminium chromé	double	5	non
0200832	NO007296	35x45	varié	aluminium chromé	double	5	non
0200831	007190	40x40	varié	aluminium chromé	double	5	non
0200833	007398	40x50	varié	aluminium chromé	double	5	non



## ISEO

#### CYLINDRE ISR6

Profil européen livré avec 5 clés  
clé réversible  
système 6 goupilles inox  
contre goupilles anti-crochetage  
protection anti-perçage dans le stator.

Code	Réf	Longueur (mm)	Finition	Type
0149507	880930109.5	30x10	nickelée	cylindre simple
0149501	880930309.5	30x30	nickelée	cylindre double
0149502	880930409..5	30x40	nickelée	cylindre double
0149503	880930609..5	30x60	nickelée	cylindre double
0149504	880935359..5	35x35	nickelée	cylindre double
0149505	880940409..5	40x40	nickelée	cylindre double
0149506	885930309..5	30x30	nickelée	cylindre à bouton

### SERRURE A LARDER MONOPOINT



#### SERRURE A LARDER MULTIBAT A PENE DORMANT 1/2 TOUR AXE 50 MM

Idéal pour les portes d'entrées, portes secondaires ou portes intérieures nécessitant un compartimentage  
portes en bois, métal, aluminium  
apte à équiper des portes coupe feu (coupe feu 1/2 heure)  
ressort renforcé  
pêne 1/2 tour à équerre réversible  
fouillot carré de 7 mm  
coffre 136 x 77 x 14 mm  
tête : 230 x 20 mm  
coffre et tête finition coloris noir  
certifié à 500 000 cycles  
garantie 5 ans.  
**Conforme à la norme EN 12-209. Certifié CE. Norme NF**

Code	Réf	Fonction	Main	Couleur de la tête	Bouts	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Réversible (oui / non)
10001738	210000-02-1J	clé l	droite	noir	ronds	50	70	oui



#### SERRURE A LARDER MULTIBAT A PENE DORMANT 1/2 TOUR AXE 40 MM

Idéal pour portes secondaires ou portes d'intérieures  
portes en bois, métal, aluminium  
ressort renforcé  
pêne 1/2 tour réversible  
fouillot carré de 7 mm  
coffre 136 x 67 x 14 mm  
tête : 230 x 20 mm  
coffre et tête finition coloris noir  
certifié à 100 000 cycles  
garantie 5 ans.  
**Conforme à la norme EN 12-209.**

Code	Réf	Fonction	Main	Couleur de la tête	Bouts	Axe (mm)	Entraxe (mm)
10002066	218300-02-1J	Clé l	droite	noir	ronds	40	70



#### SERRURE A LARDER SERIE 780NF

Pour profils étroits acier et alu  
pêne 1/2 tour confort et pêne dormant réversible  
fouillot carré : 8 mm  
coffre acier : 180 mm x 15 mm  
tête plate acier brossée : 240 mm x 24 mm  
inox 304  
sans gâche  
fonctionnement avec cylindre profil européen standard  
coffre et pièces internes traitées anti-corrosion, panneton DIN sur l'ensemble des coffres, rappel du 1/2 tour.  
**Norme NF**

Code	Réf	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Nombre de points	Réversible (oui / non)	Type de pêne (mentonnet/rouleau/demi-tour)	Largeur de coffre (mm)	Gâche (oui / non)
1041846	F178360200	21	92	1	non	demi-tour	36,00	non
1041847	F178390200	24	92	1	non	demi-tour	39,00	non
1041848	F178410200	26	92	1	non	demi-tour	41,00	non
1041849	F178450200	30	92	1	non	demi-tour	45,00	non



#### SERRURE A LARDER SERIE 7

Pour profils étroits acier et alu  
pêne 1/2 tour confort et pêne dormant réversible  
fouillot carré Zamak : 8 mm  
coffre acier : 180 mm x 15 mm  
tête plate acier brossée : 240 mm x 2,5 mm  
fonctionnement avec cylindre profil européen standard (pour largeur 21 et 28 mm livré avec gâche et fonctionnement avec cylindre à panneton raccourci).  
coffre et pièces internes traitées anti-corrosion, rappel du 1/2 tour à la clé, sauf sur le coffre de 21 et 28 mm  
garantie 5 ans.

Code	Réf	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Nombre de points	Réversible (oui / non)	Type de pêne (mentonnet/rouleau/demi-tour)	Largeur de coffre (mm)	Gâche (oui / non)
0005279	F107211010	10,5	70	1	oui	demi-tour	21,00	oui
0005281	F107281010	16,5	70	1	oui	demi-tour	28,00	oui
1041843	F107360000	21	70	1	oui	demi-tour	36,00	non
1041844	F107390000	24,5	70	1	oui	demi-tour	39,50	non
1041845	F107460000	31	70	1	oui	demi-tour	46,00	non



## QUINCAILLERIE DE BATIMENT

SERRURERIE ET FERRURE DE PORTE ET FENETRE  
SERRURE À LARDER

### SERRURE EN APPLIQUE MONOPOINT



#### SERRURE EN APPLIQUE 6 GORGES «PROTECT»

Coffre et gâche acier cambré époxy noir granité  
pêne et demi-tour acier  
canon alliage longueur 45 mm  
mécanisme à 6 gorges 2 tours avec tirage ou à fouillot  
entrée de clé acier  
à tirage : rappel du demi-tour par la clé  
livrée avec 2 clés nickelées (20 variures)  
garantie 10 ans.



Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Dimensions du coffre (mm)
0200807	032120	à fouillot	gauche	horizontale	56	59	140 x 88
0200806	032110	à fouillot	droite	horizontale	56	59	140 x 88
0200809	034120	à fouillot	gauche	verticale	45	70	75 x 130
0200808	034110	à fouillot	droite	verticale	45	70	75 x 130
0200803	032020	à tirage	gauche	horizontale	64	-	140 x 88
0200802	032010	à tirage	droite	horizontale	64	-	140 x 88
0200805	034020	à tirage	gauche	verticale	45	-	75 x 130
0200804	034010	à tirage	droite	verticale	45	-	75 x 130



#### SERRURE EN APPLIQUE POUR GRILLE ET PORTAIL 6 GORGES «RESIST»

Coffre et gâche acier cambré époxy noir granité  
pêne et demi-tour acier en saillie de 5 mm  
canon alliage longueur 45 mm  
entrée de clé acier sur coffre  
mécanisme à 6 gorges, 2 tours  
livrée avec 2 clés nickelées (20 variures)  
garantie 10 ans.



Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Dimensions du coffre (mm)
0200810	035110	à fouillot	droite	horizontale	56	59	140 x 88
0200811	035120	à fouillot	gauche	horizontale	56	59	140 x 88
0200813	037120	à fouillot	gauche	verticale	45	70	75 x 130
0200812	037110	à fouillot	droite	verticale	45	70	75 x 130



#### SERRURE EN APPLIQUE A GORGES HORIZONTALE PENE DEMI-TOUR

Clés 4 Gorges en acier nickelé - 24 variures  
pour tout type de portes : bois, métal, en feuillure ou à recouvrement  
axe : 64 mm - entraxe : 57 mm  
finition : peinture époxy noire  
pêne dormant : acier zingué blanc, course : 23 mm  
canons : 40 mm  
livrée avec gâche et vis de fixation, 2 clés (série A ou B).



Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Type de clé	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Longueur du coffre (mm)
10000078	134000-01-1Y	à pêne dormant	droite	horizontale	gorge	64	57	140



#### SERRURE EN APPLIQUE A GORGES HORIZONTALE A TIRAGE

Clés 4 Gorges en acier nickelé - 24 variures  
pour tout type de portes : bois, métal, en feuillure ou à recouvrement  
axe : 64 mm - entraxe : 57 mm  
finition : peinture époxy noire  
pêne 1/2 tour à équerre en acier zingué, saillie 16 mm  
pêne dormant en acier zingué, course : 23 mm  
canons : 40 mm  
livrée avec gâche et vis de fixation, 2 clés (série A ou B).

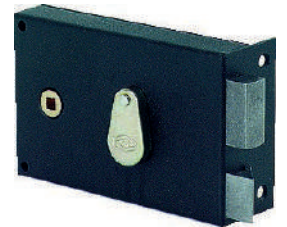


Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Type de clé	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Longueur du coffre (mm)
10000076	124000-01-1Y	à tirage	droite	horizontale	gorge	64	57	140
10000077	124000-01-2Y	à tirage	gauche	horizontale	gorge	64	57	140



#### SERRURE EN APPLIQUE A GORGES HORIZONTALE A FOUILLOT

Clés 4 Gorges en acier nickelé - 24 variures  
pour tout type de portes : bois, métal, en feuillure ou à recouvrement  
axe : 56 mm - entraxe : 57 mm  
finition : peinture époxy noire  
carré : 6 mm  
pêne 1/2 tour : acier zingué blanc, saillie 16 mm  
pêne dormant : acier zingué blanc, course : 23 mm  
canons : 40 mm  
livrée avec gâche et vis de fixation, 2 clés (série A ou B).

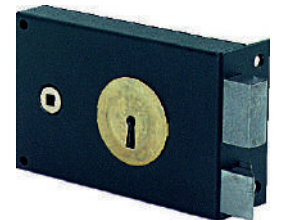


Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Type de clé	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Longueur du coffre (mm)
10000074	114000-01-1Y	à fouillot	droite	horizontale	4 gorges	56	57	140
10000075	114000-01-2Y	à fouillot	gauche	horizontale	4 gorges	56	57	140



#### SERRURE EN APPLIQUE GRILLE A GORGES HORIZONTALE A FOUILLOT

Clés 4 Gorges en acier nickelé - 24 variures  
pour grilles, portails ou portillons  
fonction équerre  
axe : 56 mm - entraxe : 57 mm  
finition : peinture époxy noire  
carré : 6 mm  
pêne 1/2 tour : acier zingué, saillie 21 mm  
pêne dormant : acier zingué, course : 28 mm  
canons : 40 mm  
livrée avec gâche et vis de fixation, 2 clés (série A ou B).



Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Type de clé	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Longueur du coffre (mm)
10000080	314000-01-1Y	à fouillot	droite	horizontale	gorge	56	57	140
10000081	314000-01-2Y	à fouillot	gauche	horizontale	gorge	56	57	140



### SERRURE EN APPLIQUE A GORGES VERTICALE A TIRAGE

Clés 4 Gorges en acier nickelé - 24 variures pour tout type de portes : bois, métal, en feuillure ou à recouvrement

axe : 44 mm - entraxe : 68 mm

finition : peinture époxy noire

pêne 1/2 tour à équerre acier zingué blanc, saillie 16 mm

pêne dormant : acier zingué blanc, course : 16 mm

canons : 40 mm

livrée avec gâche et vis de fixation, 2 clés (série A ou B).



Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Type de clé	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Longueur du coffre (mm)
10000072	127000-01-1Y	à tirage	droite	verticale	gorge	44	68	70
10000073	127000-01-2Y	à tirage	gauche	verticale	gorge	44	68	70



### SERRURE EN APPLIQUE A GORGES VERTICALE A FOUILLOT

Clés 4 Gorges en acier nickelé - 24 variures pour tout type de portes : bois, métal, en feuillure ou à recouvrement

axe : 44 mm - entraxe : 68 mm

finition : peinture époxy noire

carré : 7 mm

pêne 1/2 tour : acier zingué, saillie 16 mm

pêne dormant : acier zingué, course : 16 mm

canons : 40 mm

livrée avec gâche et vis de fixation, 2 clés (série A ou B).



Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Type de clé	Axe (mm)	Entraxe (mm)
10000070	117000-01-1Y	à fouillot	droite	verticale	gorge	44	68
10000071	117000-01-2Y	à fouillot	gauche	verticale	gorge	44	68



### SERRURE EN APPLIQUE MATCH

Cylindre triangulaire 6 pistons

protection anti-corrosion pour utilisation extérieure

possibilité d'extension du cylindre par ajout du kit de rallonge livrée avec 3 clés.

Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Type de clé	Axe (mm)	Longueur du cylindre (mm)
10000085	601710-02-1Y	à fouillot	droite	horizontale	à dents	60	45
10000086	601710-02-2Y	à fouillot	gauche	horizontale	à dents	60	45
10000087	602110-02-1Y	à fouillot	droite	verticale	à dents	45	45
10000088	602110-02-2Y	à fouillot	gauche	verticale	à dents	45	45
10000082	601210-02-1Y	à tirage	droite	horizontale	à dents	60	45
10000083	601210-02-2Y	à tirage	gauche	horizontale	à dents	60	45
10000084	601210-03-1Y	à tirage	droite	horizontale	à dents	60	50
10000089	602210-02-1Y	à tirage	droite	verticale	à dents	45	45
10000090	602210-02-2Y	à tirage	gauche	verticale	à dents	45	45



### SERRURE EN APPLIQUE A CYLINDRE EUROPEEN «PROTECT»

Coffre et gâche acier cambré époxy noir granité

pêne et demi-tour acier zingué

rappel du demi-tour

mécanisme à 2 tours

garantie 5 ans

Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Taille du carré (mm)	Dimensions du coffre (mm)
0200797	089120	à fouillot	gauche	verticale	45	70	7	75 x 130
0200796	089110	à fouillot	droite	verticale	45	70	7	75 x 130
0200793	086120	à fouillot	gauche	horizontale	55	60	7	140 x 88
0200792	086110	à fouillot	droite	horizontale	55	60	7	140 x 88
0200795	089020	à tirage	gauche	verticale	45	-	7	75 x 130
0200791	086020	à tirage	gauche	horizontale	70	-	7	140 x 88
0200790	086010	à tirage	droite	horizontale	70	-	7	140 x 88
0200794	089010	à tirage	droite	verticale	45	-	7	75 x 130



### SERRURE EN APPLIQUE POUR GRILLE ET PORTAIL A CYLINDRE EUROPEEN «PROTECT»

Coffre et gâche acier cambré époxy noir granité

pêne et demi-tour en saillie de 3 mm acier zingué

mécanisme à 2 tours

garantie 5 ans.

Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Axe (mm)	Entraxe (mm)	Dimensions du coffre (mm)
0200799	085120	à fouillot	gauche	horizontale	60	55	140 x 88
0200798	085110	à fouillot	droite	horizontale	60	55	140 x 88
0200801	088120	à fouillot	gauche	verticale	45	70	75 x 130
0200800	088110	à fouillot	droite	verticale	45	70	75 x 130



## QUINCAILLERIE DE BATIMENT

SERRURERIE ET FERRURE DE PORTE ET FENETRE  
SERRURE EN APPLIQUE

### SERRURE EN APPLIQUE MULTIPOINTS



### SERRURE EN APPLIQUE 3 POINTS BELUGA CP

Boîtier en acier embouti ép. 20/10ème  
tringles standard permettant une condamnation de porte de 1,65 m à 2,25 m  
mécanisme intérieur type équerre permettant la manœuvre du 1/2 tour avec la clé, de l'intérieur comme de l'extérieur  
pêne dormant et 1/2 tour en laiton massif  
pênes haut et bas en acier Ø 16 mm sur tringles plates en acier permettant un ajustement très précis à la longueur désirée et ne nécessitant aucune recoupe  
gâche équerre de haute résistance  
cache-tringles, guides et gâches de pênes haut et bas en acier ne laissant apparaître aucune vis de fixation  
poignée double fournie pour serrure à fouillot  
garantie 5 ans.

Code	Réf	Ouverture	Main	Orientation	Nombre de points	Coloris	Axe (mm)	Dimensions du coffre (mm)
0200815	049421	à tirage	gauche	verticale	3	blanc	45	75 x 130
0200814	049411	à tirage	droite	verticale	3	blanc	45	75 x 130
0171275	049511	à fouillot	droite	verticale	3	blanc	45	75 x 130
0190442	049420	à tirage	gauche	verticale	3	marron	45	75 x 130
0190441	049410	à tirage	droite	verticale	3	marron	45	75 x 130
0149754	049510	à fouillot	droite	verticale	3	marron	45	75 x 130
0149755	049520	à fouillot	gauche	verticale	3	marron	45	75 x 130

### VERROU DE SURETE



### VERROU CITY 25 ET 26

3 clés numérotées  
versions bouton coté intérieur (City 25) et double entrée (City 26)  
coffre et gâche en acier embouti de 15/10  
cylindre 5 goupilles  
goupille anti-arrachement.

Code	Réf	Type	Longueur du cylindre (mm)	Type de clé	Variure
1130166	10020451	bouton/cylindre	45	à dents	variée
0114865	10020452V02	bouton/cylindre	45	à dents	s'ouvrant
1041972	10022451	double entrée	45	à dents	variée

### SERRURE ANTI-PANIQUE



### SERRURE ANTI-PANIQUE PUSH BAR 90+

CFPF 2 heures  
longueur barre : 845 mm  
réversible  
version 1 point (médiat latéral).

Conforme à la norme CE NF EN 1125.

Code	Réf	Finition	Nombre de points	Coupe feu
0148966	PJ1000-02-0A	noir	1	oui



### SERRURE ANTI-PANIQUE CROSS BAR 89

CFPF 2 heures  
longueur barre : 950 mm  
réversible  
version 1 point (médiat latéral).

Conforme à la norme CE NF EN 1125. Conforme à la norme NF QE+C.

Code	Réf	Finition	Nombre de points	Coupe feu
0148959	890100-01-2Z	argent	1	oui



### MODULE EXTERIEUR POUR SERRURE ANTI-PANIQUE EN3000

Demi-ensemble compatible avec l'ensemble des fermetures anti-panique Cross Bar 89, Push Bar 90+, Push Bar Alarm, Push Control et Europad 179.

Code	Réf	Finition	Version
0148977	EN3100-07-0A	argent	béquille
0022169	EN3000-14-0A	noir	béquille débrayable + cylindre
0022168	EN3000-13-0A	argent	béquille débrayable + cylindre



### FERMETURE ANTI-PANIQUE FLUID 1 POINT CF-NF QE+C

Très faible effort à l'ouverture  
haute résistance contre l'effraction : 500 kg par point  
compatible avec le contrôle d'accès JPM SMARTair pour gérer les entrées en monopoint et multipoints  
compatible avec le module extérieur Fluid EN5000, en béquille ou bouton  
fermeture antipanique de type C.

Code	Réf	Finition	Nombre de points	Version
1000094	FL1090-01-0A	aluminium anodisé	1	900 mm



### ISEO

#### SERRURE ANTI-PANIQUE IDEA PUSH

Coupe Feu  
longueur barre : 840 mm  
contre pêne de sécurité réversible  
existe en version 1 point et 3 points.  
- version 1 point : médian latéral  
- version 3 points : médian latéral, haut et bas verticaux ou médian latéral, haut et bas latéraux.  
Conforme à la norme CE NF EN 1125.

Code	Réf	Finition	Nombre de points	Coupe feu
0003618	942108455TA	noir	1	oui
0003616	942108444TA	blanc	1	oui
0200942	942108477TA	alu	1	oui

### ISEO

#### SERRURE ANTI-PANIQUE IDEA BARRE

Coupe feu  
longueur barre : 1130 mm  
contre pêne de sécurité réversible  
version 1 point (médian latéral)  
Conforme à la norme CE NF EN 1125.

Code	Réf	Finition	Nombre de points	Coupe feu
0003511	9411113554A	noir	1	oui
0003509	9411113444A	blanc	1	oui
0200940	9411113774A	alu	1	oui

### ISEO

#### MODULE POUR SERRURE ANTI-PANIQUE IDEA

compatible IDEA barre.

Code	Réf	Finition	Version
0115393	94013005	noir	bouton + cylindre
0200945	94013007	alu	bouton + cylindre
0003632	94011004T	blanc	béquille débrayable + cylindre
0200944	94011007T	alu	béquille débrayable + cylindre
0003635	94011005T	noir	béquille débrayable + cylindre



#### SERRURE ANTI-PANIQUE ISSUDOM LARGEUR 1150MM 1 CE TYPE BARRE

Serrure anti-panique coupe feu pour les issues de secours en aluminium laqué mécanisme réversible sans démontage (symétrique) design élégant ensemble certifié CE EN 1125: 2008 en grade 7, le plus élevé, avec essais d'endurance réussis sur plus de 200.000 cycles d'ouverture/fermeture faible encombrement des coffres pour augmenter le passage libre faible largeur de coffre pour faciliter la pose sur des profils étroits Hauteur 265 cm.

Code	Réf	Finition	Nombre de points
0202572	F2CR1PT0005	alu	1



#### SERRURE ANTI-PANIQUE ISSUDOM LARGEUR 840MM 1 PT CE TYPE TOUCH

Serrure anti-panique coupe feu pour les issues de secours en aluminium laqué mécanisme réversible sans démontage (symétrique) faible encombrement des coffres pour augmenter le passage libre faible largeur de coffre pour faciliter la pose sur des profils étroits longueur 840 mm x hauteur 192 mm certifié CE EN 1125: 2008 en grade 7.

Code	Réf	Finition	Nombre de points	Coupe feu
0202587	F2PU1PT0002	alu	1	oui



#### MANOEUVRE EXT DEBRA BOUTON ALU RAL 9006 SS CYL ISSUDOM MBO

Manœuvre extérieure à bouton ou à béquille débrayable design élégant pour cylindre profil européen (livré sans).

Code	Réf	Finition	Version
0202605	F2MOBOU0003	alu	bouton



## QUINCAILLERIE DE BATIMENT

SERRURERIE ET FERRURE DE PORTE ET FENETRE  
SERRURE ANTI-PANIQUE



### CHARNIERE SIMPLE ET DOUBLE ACTION

#### CHARNIERES SIMPLE ACTION A RESSORT LIOBEX (BOITE DE 2)

Charnière à ressort Liobex simple action  
ouverture à 180°  
hauteur des lames : 100 mm  
épaisseur des portes : 21 à 30 mm  
largeur des portes : 700 mm  
poids maxi des portes : 22 kg  
visserie conseillée : 4 x 20 TF/90°  
couple maxi à 90° par charnière : 0,350 daN  
couleur : acier argent.



Code	Réf	Version	N°	Hauteur des lames (mm)	Finition	Poids de porte (kg)	Largeur de porte maxi (mm)	Epaisseur des portes (mm)
1234008	GR104101	simple action	1	100	acier argent	22	700	21 à 30

#### CHARNIERE DOUBLE ACTION A RESSORT LIOBEX (BOITE DE 2)

Charnière à ressort Liobex double action  
ouverture à 180°  
hauteur des lames : 75 à 200 mm  
épaisseur des portes : 20 à 55 mm  
largeur des portes : 600 à 1000 mm  
poids maxi des portes : 15 à 70 kg  
couleur : acier argent.



Code	Réf	Version	N°	Hauteur des lames (mm)	Finition	Poids de porte (kg)	Largeur de porte maxi (mm)	Epaisseur des portes (mm)
1234001	GR123101	double action	29	75	acier argent	15	600	20 à 25
1234002	GR124101	double action	30	100	acier argent	22	700	21 à 30
1234003	GR125101	double action	33	125	acier argent	27	700	25 à 35
1234004	GR126101	double action	36	150	acier argent	40	750	35 à 40

### FERME-PORTE EN APPLIQUE

#### FERME-PORTE BRAS A GLISSIERE GR400

Vendu avec bras  
technologie à pignon excentré  
vitesse de fermeture réglable  
à-coup final réglable  
option frein à l'ouverture  
largeur maxi du vantail : 950 mm  
poid maxi du vantail : 60 kg  
homologation pour porte coupe-feu.

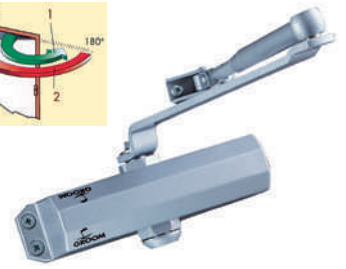
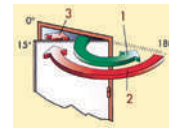
Conforme à la norme NF EN 1634-1+A1



Code	Réf	Force	Finition
0146226	GR400510	3	blanc ral 9016
0109131	GR400511	3	argent
0146228	GR400515	3	noir

#### FERME-PORTE GR101 BRAS COMPAS

Vendu avec bras  
vitesse de fermeture réglable  
à-coup final réglable  
largeur maxi du vantail : 950 mm  
poids maxi de la porte : 60 kg  
non coupe-feu.



Code	Réf	Force	Finition
1448031	101311	3	argent
0146232	101310	3	blanc

#### FERME-PORTE GR150 BRAS COMPAS

Vendu avec bras  
vitesse de fermeture réglable  
à-coup final réglable  
option bras à glissière  
largeur maxi du vantail : 1100 mm  
poids maxi du vantail : 80 kg  
homologation pour porte coupe-feu.



Conforme à la norme NF EN 1634-1+A1

Code	Réf	Force	Finition
0146219	150115	2-4	noir
0146217	150110	2-4	blanc
1034673	150111	2-4	argent

#### FERME-PORTE GR200 BRAS COMPAS

Vendu avec bras  
frein à l'ouverture  
vitesse de fermeture réglable  
à-coup final réglable  
largeur maxi du vantail : 1100 mm  
poids maxi du vantail : 80 kg  
homologation pour porte coupe-feu.

Conforme à la norme NF EN 1634-1+A1



Code	Réf	Force	Finition
1448040	GR200111	2-4	argent

#### FERME-PORTE GR300 BRAS COMPAS

Vendu avec bras  
frein à l'ouverture  
à-coup final réglable  
temporisation à la fermeture  
largeur maxi du vantail : 1400 mm  
poids maxi du vantail : 120 kg  
homologation pour porte coupe-feu.

Conforme à la norme NF EN 1634-1+A1



Code	Réf	Force	Finition
1034675	GR300311	3-6	argent



### FERME-PORTE MECANIQUE TIREX

Ferme la porte en la poussant (installation du côté de l'ouverture, côté paumelles)  
puissance de fermeture réglable par tension du ressort  
 finition acier vernis argent

ref 152101 :

- préconisation sur porte de 40 Kg maxi
- dimensions corps : hauteur 115 mm, largeur : 21 mm
- longueur de la tige : 240 mm

ref 154101 :

- préconisation sur porte de 80 Kg maxi
- dimensions corps : hauteur 169 mm, largeur : 21 mm
- longueur de la tige : 342 mm.

Code	Réf	Finition
1444002	152101	acier verni argent
0174463	154101	acier verni argent



### SELECTEUR DE VANTAIL SV2 ARGENT

Sélecteur de vantail assure le respect de l'ordre prioritaire d'un bloc porte à deux vantaux  
matériel exigé sur les portes coupe-feu à double vantail  
réversible droite et gauche  
équipé d'une roulette caoutchouc  
poids maxi de la porte : 100 kg.

Code	Réf	Finition
0174464	475101	argent



### FERME-PORTE A RESSORT SPIRAL

Ferme porte mécanique : ferme la porte en la poussant  
doit être posé du côté de l'ouverture en diagonale, une patte de fixation sur le dormant, l'autre sur la porte  
puissance de fermeture réglable par tension du ressort  
annulation de l'effet de l'appareil en enlevant le goujon d'arrêt

ref 172001

- poids maxi de la porte : 20 kg
- dimensions de la fixation : L.222 mm x l.16 mm
- Ø du ressort 19 mm

ref 174001

- poids maxi de la porte : 40 kg
- fixation : L.283 mm x l.17 mm
- Ø du ressort 23 mm

Code	Réf	Force	Finition
1444005	172001	réglable	acier verni argent
1444006	174001	réglable	acier verni argent

## LES ENGAGEMENTS DOMPRO

- La proximité
- L'accompagnement, le conseil et l'expertise
- Une grande disponibilité produits
- Une sélection produits la plus adaptée à vos besoins

**+ DE 400**

**MARQUES  
PARTENAIRES**

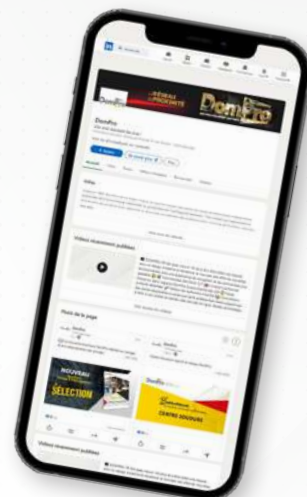
**+ DE 15 000**

**PRODUITS  
STOCKÉS**

**+ DE 500 000**

**RÉFÉRENCES  
EN STOCK OU  
SUR COMMANDE**

RETROUVEZ  
TOUTE L'ACTUALITÉ  
**DOMPRO**  
SUR LINKEDIN





# QUINCAILLERIE DE BATIMENT

EQUIPEMENT DE VOLET, GRILLE ET PORTAIL  
EQUIPEMENT DE VOLET

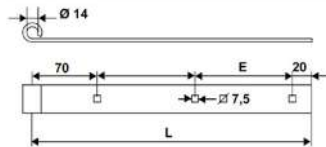


## PENTURE ET GOND



### PENTURE DROITE 35X5 Ø14

Trous carrés Ø 7,5 mm  
traitement cataphorèse.

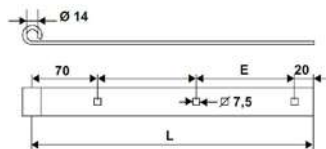


Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø noeud (mm)
0186405	1139304	300	35	5	14
0186406	1139404	400	35	5	14
0186407	1139504	500	35	5	14
0186408	1139604	600	35	5	14
0020446	1139704	700	35	5	14
10533209	1139804	800	35	5	14

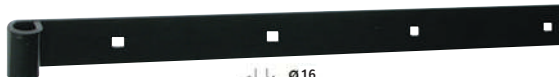


### PENTURE DROITE 40X6 Ø14

Trous carrés Ø 7,5 mm  
traitement cataphorèse.

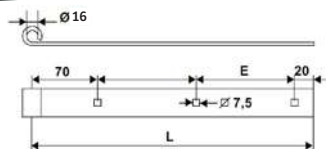


Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø noeud (mm)
10533213	1146AC4	1000	40	6	14



### PENTURE DROITE 40X6 Ø16

Trous carrés Ø 7,5 mm  
traitement cataphorèse.

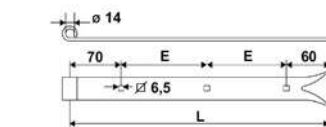


Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø noeud (mm)
10533214	1146404	400	40	6	16
10533215	1146504	500	40	6	16
10533216	1146604	600	40	6	16
10533217	1146704	700	40	6	16
0020450	1146804	800	40	6	16
10533166	1146904	900	40	6	16
0020451	1146974	1000	40	6	16
10533167	1146994	1200	40	6	16



### PENTURE QUEUE DE CARPE

Trous carrés Ø 6,5 mm  
traitement cataphorèse.

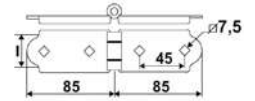


Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø noeud (mm)
10533208	123C304	300	35	4	14
0004584	123C404	400	35	4	14
0004585	123C504	500	35	4	14
0004586	123C604	600	35	4	14
0004587	123C704	700	35	4	14
0004588	123C804	800	35	4	14



### CHARNIERE POUR PENTURE

Trous carrés Ø 7,5 mm  
traitement cataphorèse  
distance entre les trous : 45 mm.

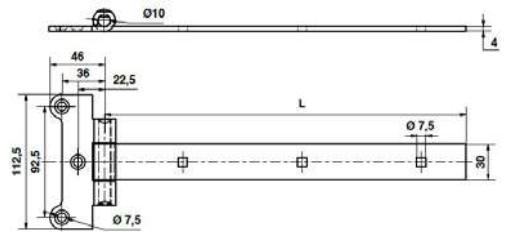


Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)
0004591	9225354	170	35
0186414	9225404	170	40



### PENTURE ANGLAISE NOIRE

Code	Réf	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
10533218	624110	120	1,5
10533219	J624115	150	1,5
10533220	J624155	200	2,0
10533221	J624165	300	2,0
10533222	J624170	350	2,0
10533223	J624175	400	2,0
10533177	J624180	500	2,0
10533224	J624185	600	2,0



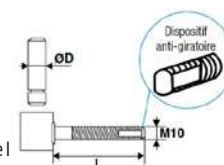
### PENTURE FESTONNEE TYPE F 30X4

Code	Réf	Longueur (mm)
10533612	629470	500
10533613	629475	600



### POLYGOND A CLIPS

Solidarisation parfaite du corps et de l'  
dispositif anti-giratoire  
bague de protreté + élastique inclus  
Ø tige M10.



Code	Réf	Longueur (mm)	Ø (mm)
0004595	6117B46	75	14
0004596	6118B46	130	14
10533168	6117B66	75	16
10533169	6118B66	130	16

# QUINCAILLERIE DE BATIMENT

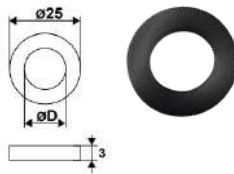
EQUIPEMENT DE VOLET, GRILLE ET PORTAIL  
EQUIPEMENT DE VOLET



## DOUILLE DE REDUCTION COMPOSITE

$\varnothing$  extérieur : 14 mm  
 $\varnothing$  intérieur : 12 mm  
longueur : 45 mm.

Code	Réf	$\varnothing$ (mm)
0186418	5115029	14



## RONDELLE DE FRICTION

$\varnothing$  extérieur : 25 mm  
épaisseur : 3 mm.

Code	Réf	$\varnothing$ (mm)
0156088	A033306	14



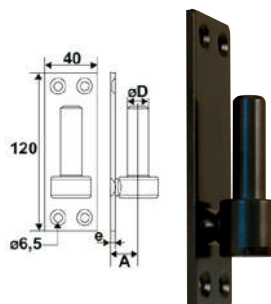
## GOND VIS BOIS

Code	Réf	Longueur (mm)	$\varnothing$ (mm)
0004598	6110144	84	14
10533149	6110134	126	14
10533207	6110164	84	16

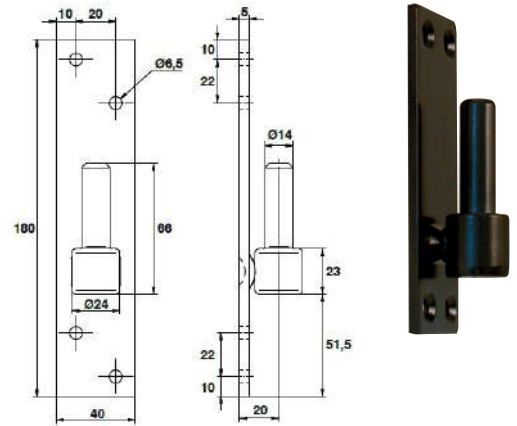


## GOND SUR PLAQUE

Trous fraisés  $\varnothing$  6,5 mm.

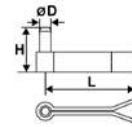


Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)	$\varnothing$ (mm)
0004599	6120144	40	120	4	14
10533226	6120164	40	120	4	16



## GOND SUR PLAQUE RENFORCE

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)	$\varnothing$ (mm)
10533618	P35303314	40	180	5	14
10533619	P35303316	40	180	5	16



## GOND A SCELLER 2 LAMES 35X

Traitement cataphorèse.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	$\varnothing$ (mm)
1269223	6139144	120	80	14
10533225	6139234	120	80	16





## QUINCAILLERIE DE BATIMENT

EQUIPEMENT DE VOLET, GRILLE ET PORTAIL  
EQUIPEMENT DE VOLET



### ESPAÑOLETTE



#### TRINGLE RAINUREE POUR ESPAÑOLETTE PROVENCE

Simplicité de stockage et de pose  
mise à la longueur de la tringle en une seule coupe  
blocage de la poignée et des 2 embouts par vis 6 pans creux pointeau dans la rainure.

Code	Réf	Longueur (mm)
10533444	07PN154	1500
10533445	07PN204	2000
10533447	07PN254	2500



#### ESPAÑOLETTE PROVENCE LACETS RUSTIQUES

Sachet comprenant 1 poignée, 1 panneton, 1 sachet de visserie, 1 embout haut, 1 embout bas, 4 lacets rustiques, 1 support, 2 dardennes coudées.

Code	Réf
10533440	07PNB3B14



#### ESPAÑOLETTE PROVENCE LACETS DEPORTES

Sachet comprenant 1 poignée, 1 panneton, 1 sachet de visserie, 1 embout haut, 1 embout bas, 4 lacets déportés, 1 support, 2 dardennes coudées.

Code	Réf
10533441	07PNB3B24



#### ESPAÑOLETTE PROVENCE LACETS RUSTIQUES - SUPPORT SECURITE

Sachet comprenant 1 poignée, 1 panneton, 1 sachet de visserie, 1 embout haut, 1 embout bas, 4 lacets rustiques, 1 support sécurité, 2 dardennes coudées.

Code	Réf
10533442	07PNC3B14



### TOURNIQUET MARSEILLAIS A VIS

Tête forgée  
traitement cataphorèse.



Code	Réf	Longueur (mm)
10533205	9410094	90
10533206	9410114	110
0186415	9410134	130
10533147	9410164	160
0186416	9410184	180



### BUTEE DE TOURNIQUET MARSEILLAIS UNIVERSELLE + TAMPON



Code	Réf
0020407	9408606



### ESPAGNOLETTE PROVENCE LACETS DEPORTES - SUPPORT SECURITE

Sachet comprenant 1 poignée, 1 panneton, 1 sachet de visserie, 1 embout haut, 1 embout bas, 4 lacets déportés, 1 support sécurité, 2 dardennes coudées.

Code	Réf
10533443	07PNC3B24

## ARRET, BUTEE, ACCESSOIRE



### DARDENNE DROITE A VIS

Hauteur : 62 mm  
largeur : 36 mm  
Ø vis : 7 mm.



Code	Réf
0004572	0710566



### DARDENNE COUDEE A VIS

Hauteur : 68 mm  
largeur : 39 mm  
Ø vis : 7 mm.



Code	Réf
10533185	0710574



### GACHE D'ARRET A VIS



Code	Réf
10533197	9202063



### ARRET A PAILLETTE 45 NOIR



Code	Réf
10533616	J501137



### DARDENNE TYPE L

Trous fraisés Ø 5,5 mm  
hauteur : 35 mm  
épaisseur : 4 mm  
traitement cataphorèse.



Code	Réf	Longueur (mm)
0004573	07KR024	67



## QUINCAILLERIE DE BATIMENT

EQUIPEMENT DE VOLET, GRILLE ET PORTAIL  
EQUIPEMENT DE VOLET



### CROCHET A VISSER AVEC CREMAILLERE

Crochet Ø8 à visser  
la crémaillère fait office de poignée de tirage grâce à son retour  
traitement cathodique.

Code	Réf	Longueur (mm)
0005242	9243404	400



### POIGNEE DE FLEAU + SUPPORT

Code	Réf	Longueur (mm)
10533198	9201204	160

### BARRE DE SECURITE



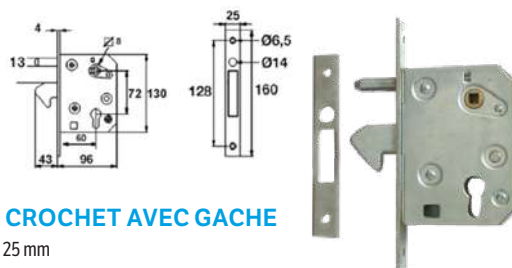
### BARRE DE SECURITE ANTI-EFFRACTION

Acier zingué blanc  
longueur 630 mm.

Code	Réf
10533236	A460182



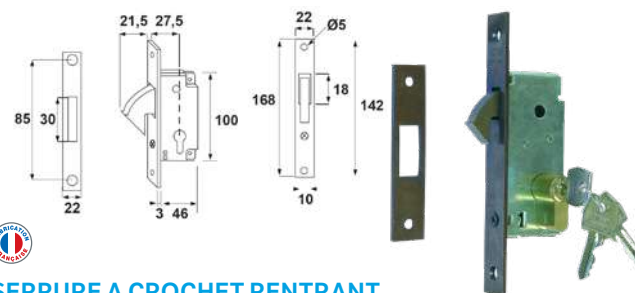
### SERRURE ET ACCESSOIRE



### SERRURE A CROCHET AVEC GACHE

Dimensions : 210 x 25 mm  
acier zingué blanc.

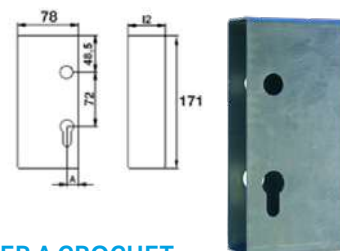
Code	Réf	Version
0111246	A27000	Sans cylindre, Vis longue fournie



### SERRURE A CROCHET RENTRANT

Serrure à crochet rentrant avec gâche et cylindre 3 clés  
acier zingué blanc.

Code	Réf
10245446	A27055



### BOITIER DE SERRURE ACIER A CROCHET

Acier brut  
axe : 27 mm.

Code	Réf	Modèle
0111248	A27040	pour profil de 40 mm
0111249	A27050	pour profil de 50 mm

### POIGNEE DE TIRAGE DROITE ACIER

Code	Réf	Prix € UHT
10537434	0692600	19,80
10245421	A200367	34,60





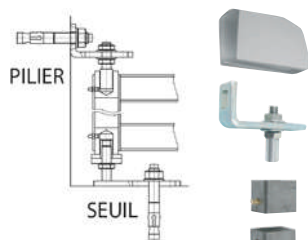
### GOND, BUTEE, SABOT



#### JEU DE PIVOTS REGLABLE TYPE 100 AVEC CHEVILLÉS

Acier zingué blanc.

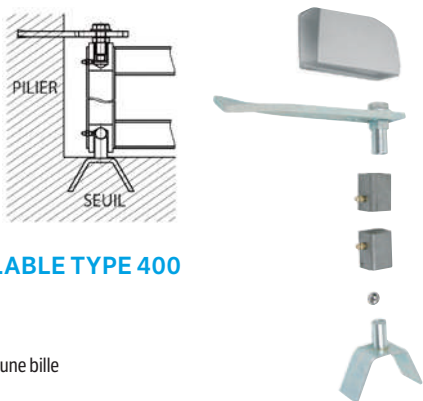
Code	Réf	Dimensions tube extérieur	Charge max par vantail (kg)
10247385	PIEM1030	30 x 30	100
10247386	PIEM1035	35 x 35	100
10247387	PIEM1040	40 x 40	150
10247388	PIEM1050	50 x 50	150



#### JEU DE PIVOTS REGLABLE TYPE 400

Axe diamètre 18 mm  
acier zingué blanc  
carrés équipés de graisseur M6  
articulation de la partie basse sur une bille  
capot PVC.

Code	Réf	Dimensions tube extérieur	Charge max par vantail (kg)
10247405	PIEM4030	30 x 30	100
10247406	PIEM4035	35 x 35	100
10247407	PIEM4040	40 x 40	150
10247409	PIEM4050	50 x 50	150



#### PIVOT TIGE LONGUE

Pivot à longue tige de 190mm  
avec cavalier  
acier zingué blanc.

Code	Réf
0111226	A312070



#### PIVOT A SOUDER

Acier zingué blanc.

Code	Réf	Charge admissible (kg)	Ø tige (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
0111228	A312072	60	20	40	43/90
10245460	A312472	80	24	45	45/85



#### PIVOT A SOUDER REGLABLE

Avec cavalier  
acier zingué blanc  
réglage de la profondeur après la pose.

Code	Réf	Charge admissible (kg)	Ø tige (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
0111230	A312073	60	20	40	43/90



#### PIVOT SUR PLATINE

Acier zingué blanc.

Code	Réf	Charge admissible (kg)	Ø tige (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
10245459	A312074	60	20	40	43/90



#### PIVOT SUPERIEUR REGLABLE A ROULEMENT

Acier zingué blanc.

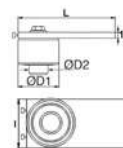
Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø (mm)
10245411	A200245	50	118/128	50
0111151	A200345	65	128/143	65



#### PIVOT SUPERIEUR DOUBLE REGLAGE A ROULEMENT

Acier zingué blanc.

Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)
10245415	A200248	50	116/130	50	25
10245413	A200247	70	116/130	70	35



#### PIVOT INFERIEUR A ROULEMENT

Acier zingué blanc.

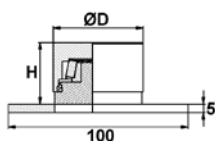
Code	Réf	Hauteur (mm)	Ø (mm)
10245412	A200246	37	50
10245417	A200346	46	65





## QUINCAILLERIE DE BATIMENT

EQUIPEMENT DE VOLET, GRILLE ET PORTAIL  
EQUIPEMENT DE PORTAIL ET GRILLE



### PIVOT INFERIEUR A ROULEMENT SUR PLATINE

Acier zingué blanc.

Code	Réf	Hauteur (mm)	Ø (mm)
10245410	A200244	43	50
10245416	A200344	45	65



### GOND A SOUDER BRUT



Code	Réf	Ø (mm)
0156083	A310010	14
10245453	A310020	16
10245456	A310040	20

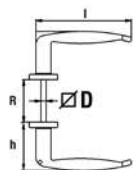


### NOEUD A SOUDER



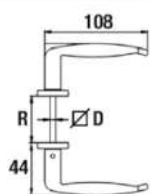
Code	Réf	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø noeud (mm)	Longueur (mm)
10247680	T439010	35	5	14	100
10247681	T446010	40	6	16	100
10247683	T458010	50	8	20	53

## BEQUILLE ET BOUTON DOUBLE



### BEQUILLE DOUBLE REGLABLE ZAMAK

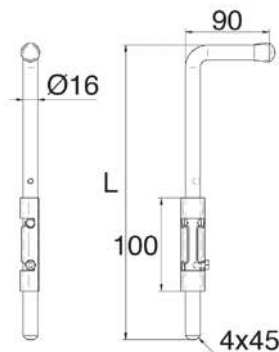
Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
0111250	A29000	8	108



### BEQUILLE DOUBLE ZAMAK VIS POINTEAU

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
0111251	A29010	8	108

## VERROU BAIONNETTE, A PLAQUER, A SOUDER, A VISSER



### VERROU DE PIED A SOUDER

Portet brut pour faciliter la soudure

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition
10245432	A225300-1	16	300	zingué blanc
10245433	A225500	16	500	zingué blanc

## FERRURE DE PORTE ET PORTAIL COULISSANTS



### RAIL ROND A VISSER GALVA



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)	Largeur (mm)
0111276	A51003	16	3	58
0111277	A51203	20	3	58



### RAIL ROND A VISSER INOX



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)
10533628	C20049	16	3



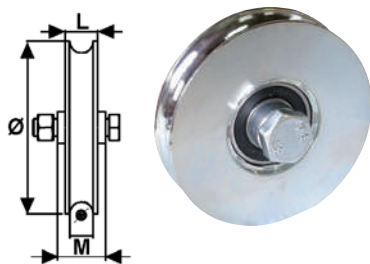
### RAIL TRIANGULAIRE A VISSER GALVA



Code	Réf	Longueur (m)
10533627	C20051	3

# QUINCAILLERIE DE BATIMENT

EQUIPEMENT DE VOLET, GRILLE ET PORTAIL  
EQUIPEMENT DE PORTE ET PORTAIL COULISSANTS



## ROUE A GORGE RONDE

1 roulement.

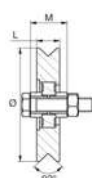
Code	Réf	Charge (kg)	Ø de gorge (mm)	Ø de roue (mm)
0111183	A14060	200	16	60
0111184	A14080	300	16	80
10245394	A14081	300	20	80
0111186	A14100	300	16	100
10245396	A14101	300	20	100
10245397	A14120	300	20	120



## ROUE A GORGE RONDE

2 roulements.

Code	Réf	Charge (kg)	Ø de gorge (mm)	Ø de roue (mm)
0111190	A16100	600	20	100
0111191	A16120	600	20/22	120
10245398	A16140	1000	20/22	140
0111193	A16160	1000	20/22	160
10245401	A16180	1000	20/22	180



## ROUE A GORGE TRIANGULAIRE

1 roulement  
angle de profil de la gorge : 92°.

Code	Réf	Charge (kg)	Ø de roue (mm)
0111171	A11060	200	60
0111172	A11080	300	80
10245385	A11100	300	100



## ROUE A GORGE TRIANGULAIRE

2 roulements  
angle de profil de la gorge : 92°.

Code	Réf	Charge (kg)	Ø de roue (mm)
10245389	A13100	600	100
10245390	A13120	600	120
10245391	A13140	1000	140
10245392	A13160	1000	160
10245393	A13200	1000	200



## ROUE A SUPPORT A ENCASTRER GORGE RONDE

1 roulement  
acier zingué blanc.

Code	Réf	Charge (kg)	Ø de gorge (mm)	Ø de roue (mm)
0111205	A18090	300	16	90
10245406	A18102	300	20	100
10245407	A18120	300	16	120



## ROUE A SUPPORT A ENCASTRER GORGE RONDE

Acier zingué blanc  
2 roulements.

Code	Réf	Charge (kg)	Ø de gorge (mm)	Ø de roue (mm)
0111209	A18101	450	20	100
0111210	A18121	600	20	120
0111211	A18141	1200	20/22	140
10497742	A18161-1	600	20/22	160



## ROUE A SUPPORT A ENCASTRER GORGE TRIANGULAIRE

Acier zingué blanc  
1 roulement  
angle de profil de la gorge : 92°.

Code	Réf	Charge (kg)	Ø de roue (mm)
0111195	A17080	300	80
0111196	A17090	300	90
0111197	A17100-1	300	100
10245403	A17120	300	120





## QUINCAILLERIE DE BATIMENT

EQUIPEMENT DE VOLET, GRILLE ET PORTAIL  
EQUIPEMENT DE PORTE ET PORTAIL COULISSANTS



### ROUE A SUPPORT EXTERIEUR GORGE RONDE

Acier zingué blanc  
1 roulement.

Code	Réf	Charge (kg)	Ø de gorge (mm)	Ø de roue (mm)
0111220	A22080	300	16	80
10245431	A22100	300	20	100



### ROUE A SUPPORT EXTERIEUR GORGE TRIANGULAIRE

Acier zingué blanc  
1 roulement.

Code	Réf	Charge (kg)	Ø de roue (mm)
0111219	A21080-1	300	80
10245428	A21100	300	100



## GUIDE, BUTEE, SABOT



### PLAQUE DE GUIDAGE DOUBLE REGLAGE

Plaque de guidage double réglage 4 olives Ø30mm, acier zingué blanc à visser ou à souder  
double réglage de l'éloignement et de l'épaisseur du portail.

Code	Réf
10245439	A23011



### PLAQUE DE GUIDAGE DOUBLE REGLAGE

Réglable 40/60  
avec 4 olives cylindriques diam. 36 mm  
dimensions : 200 x 145 mm  
zingué blanc.

Code	Réf
0111257	A23000



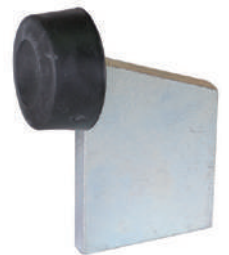
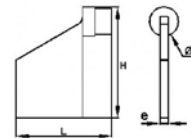
### OLIVE DE GUIDAGE COMPOSITE CYLINDRIQUE

Code	Réf	Hauteur (mm)	Ø (mm)
0111259	A32825	35	25
0111260	A32830	40	30
0111261	A35001	60	40



### OLIVE DE GUIDAGE COMPOSITE CYLINDRIQUE

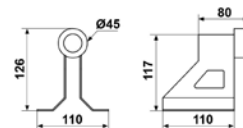
Code	Réf	Hauteur (mm)	Ø (mm)
10245465	A33036	40	36



### BUTEE DE FIN DE COURSE A SOUDER

Acier zingué blanc.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)
0111164	A30010	110	110



### BUTEE DE FIN DE COURSE A VISSER

Acier zingué blanc  
le centrage sur le rail se fait par superposition.

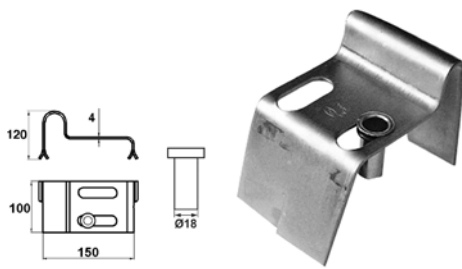
Code	Réf
10245451	A30111



### CREMAILLIERE COMPOSITE

Module 4, 6 attaches, insert acier 10 x 10.

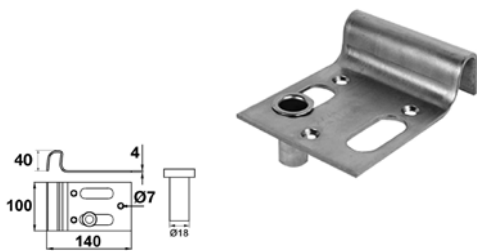
Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)
10245477	A44500	1000	28



### SABOT DE PORTAIL A SCELLER

avec gâche ajustable  
zingué blanc.

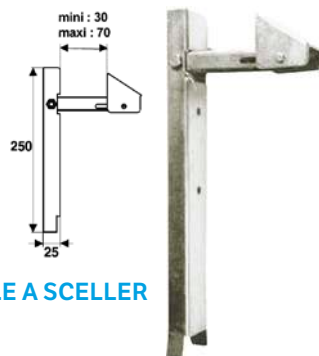
Code	Réf
10243683	9206012



### SABOT DE PORTAIL A VISSER

Avec gâche ajustable  
zingué blanc.

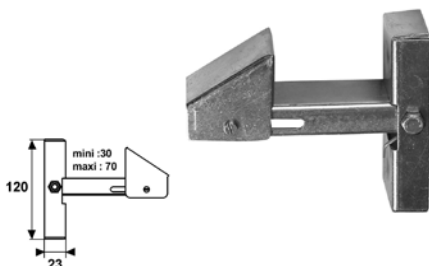
Code	Réf
10243684	9206032



### ARRET DE PORTAIL REGLABLE A SCELLER 250MM

Acier zingué blanc.

Code	Réf
10243689	9207302



### ARRET DE PORTAIL REGLABLE MURAL A VISSER

Acier zingué blanc.

Code	Réf
10243690	9207312

# DOMPRO.FR POUR MIEUX VOUS SERVIR

**(Re)découvrez dompro.fr**  
et toutes les fonctionnalités développées pour vous !



Trouver le magasin le plus proche de chez vous



Commandes 24h/24 et 7j/7



Livraison partout en France ou dans l'agence la plus proche de chez vous



Possibilité de livrer dès J+24h



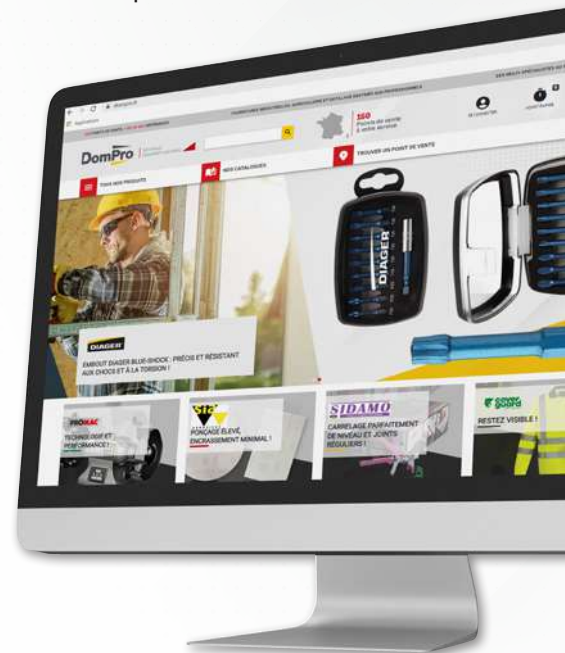
Moteur de recherche simplifié



Fiches produits détaillées



Consultation des stocks disponibles et accès aux tarifs préférentiels





## QUINCAILLERIE DE BATIMENT

CADENAS ET BATTEUSE  
CADENAS ET ACCESSOIRE

### CADENAS



#### CADENAS A CLE LAITON ECONOMIQUE CITADEL

Corps en laiton massif  
double verrouillage par pêne sur anse en acier cémenté  
livré avec 2 clés.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)
0006938	CB30	50,00	30
0006939	CB40	62,00	40
0006940	CB50	77,00	50



#### CADENAS A CLE LAITON TRADITIONNEL SERIE 65

Boîtier en laiton massif  
anse en acier cémenté avec technologie NANO PROTECT™  
pièces intérieures en matériaux non-corrosifs  
cylindre de précision à goupilles  
livré avec 2 clés.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)	Type
0154893	65/20	34	20	varié
1150437	65/30	50	30	varié
1150438	65/35	55	35	varié
1150439	65/40	62	40	varié
1150440	65/45	68	45	varié
1150441	65/50	77	50	varié
1080012	65/60	91	60	varié
0154894	65/30 KA 6301	50	30	s'entrouvrant
0006923	65/35 KA 6351	55	35	s'entrouvrant
0006925	65/40 KA 6401	62	40	s'entrouvrant
0006927	65/45 KA 6451	68	45	s'entrouvrant
0154895	65/50 KA 6501	77	50	s'entrouvrant



#### CADENAS A COMBINAISONS LAITON SERIE 180IB

Corps en laiton forgé  
anse en acier inox  
pièces intérieures en matériaux non-corrosifs  
technique de verrouillage minutieuse.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)	Molettes
10532019	180IB/50 B/DFNLI	75,00	53	4



#### CADENAS A CLE LAITON SERIE 65 ANSE LONGUE

Corps en laiton massif et anse en acier cémenté  
protégé contre le crochetage par profil paracentrique et contre-goupilles  
forme «tête de champignon»  
livré avec 2 clés.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)
0006929	65/40HB40	77,00	40
0006930	65/50HB80	128,50	50



#### CADENAS A CLE ALUMINIUM SERIE 64 ANSE REGLABLE

Corps du cadenas Titalium™ assurant robustesse et légèreté  
haute sécurité et poids léger  
anse amovible et réglable pour une meilleure flexibilité d'utilisation.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)
10525184	64TI/50HB60-150 B/DFNLI	198	50



#### CADENAS A CLE ALUMINIUM SERIE 64 TITALIUM

Corps de cadenas massif en aluminium spécial TITALIUM™  
anse en acier spécial cémenté avec revêtement NANO PROTECT™ pour une  
meilleure résistance à la corrosion  
profil de clé paracentrique pour une protection élevée contre les effractions  
double verrouillage de l'anse  
cœur du cylindre chromé pour une protection accrue contre la corrosion  
tête de clé en forme de tulipe  
livré avec 2 clés.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)	Type
0174663	64TI/30	49,50	30	varié
0174664	64TI/35	55,00	35	varié
0174665	64TI/40	55,00	40	varié



#### CADENAS A CLE ALUMINIUM JAUNE

Boîtier très léger en aluminium  
corps gainé avec cache-entrée de clé et canaux de drainage pour  
temps  
anse en acier cémenté avec gaine plastique  
socle en PVC : protection anti-chocs et anti-rayures  
pièces intérieures en matériaux non-corrosifs  
double verrouillage  
cylindre de précision à goupilles  
profil de clé paracentrique pour une protection élevée contre les effractions  
verrouillage automatique.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)	Type
0151490	70AL/45 JAUNE	73	55	varié



#### CADENAS A CLE DISKUS®

Anse en acier trempé  
cylindre à goupilles de précision avec goupilles «têtes de champignon»  
fermeture obligatoire : verrouillage uniquement avec la clé (la clé ne peut pas être retirée  
quand le cadenas est ouvert).



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)
0138243	23/70	70	70

# QUINCAILLERIE DE BATIMENT

CADENAS ET BATTEUSE  
CADENAS ET ACCESSOIRE



## CADENAS LAITON 407 CP (SANS CYLINDRE)

Corps laiton  
anse acier cimenté  
verrouillage par le panneton du cylindre  
trou d'écoulement d'eau  
à équiper d'un cylindre profilé 30 x 10 à panneton orientable (non fourni)  
garantie 10 ans.

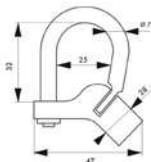


Code	Réf	Largeur du boîtier (mm)	Hauteur du boîtier (mm)
0200821	00099407	50	48,00



## CADENAS D'ARTILLERIE A TALON COUDE

Corps laiton massif  
anse acier zingué  
condamnation par clé triangulaire  
talon coudé  
triangle 5 mm  
livré sans clé  
garantie 10 ans.



Code	Réf	Largeur du boîtier (mm)
0200835	010290	47



## CADENAS A COMBINAISONS "COMPACT 04"

Corps alliage moulé  
anse acier nickelé  
mécanisme à 4 viroles  
combinaison modifiable  
garantie 10 ans.



Code	Réf	Largeur du boîtier (mm)	Hauteur du boîtier (mm)	Molettes
0200820	037900	40	48	4



## CADENAS A COMBINAISONS ZAMACK

Corps en zamack  
anse en acier cimenté  
code interchangeable.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)	Molettes
0200509	255/40	81,50	43,5	4



## CADENAS A COMBINAISONS ZAMACK SERIE 158

Boîtier robuste en zamack  
anse en acier cimenté  
double verrouillage de l'anse.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)	Molettes
0200517	158/40 B/DFNLI	72	42	3
10015934	158/50 B/DFNLI	96	51	4
0200518	158/65 B/DFNLI	116	63	5



## CADENAS A COMBINAISONS SERIE 155

Boîtier robuste en zinc coulé sous pression  
anse en acier.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)	Molettes
0006920	155/30 VRAC	60,00	34	3
1080011	155/40 VRAC	80,00	44	4



## CADENAS A COMBINAISONS ALUMINIUM SERIE 145

Boîtier de cadenas massif en aluminium à revêtement anodisé, résistant à la corrosion  
anse sur ressort pour un meilleur ajustement de la combinaison d'ouverture.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)	Molettes
0151499	145/30 TITALIUM	65	31,5	3
0151508	145/40 TITALIUM	77	41	4



## CADENAS DE SOL LAITON

Cadenas en laiton massif  
anse en acier trempé spécial  
protection anti-sciage de la partie étroite du boîtier par un piston en acier cimenté  
verrouillage automatique : verrouillage sans clé par enfoncement de l'anse  
cylindre de précision à goupilles  
pièces intérieures en matériaux inoxydables  
livré avec 2 clés.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)	Epaisseur du boîtier (mm)
0006932	82/70	51,00	70	20,0
0006933	82/90	60,00	90	22,5



## CADENAS DE SOL ACIER

Boîtier en laiton massif avec gaine en acier  
anse en acier trempé spécial  
protection contre le perçage et l'arrachement  
cylindre à goupilles de précision  
livré avec 2 clés.



Code	Réf	Hauteur totale (mm)	Largeur du boîtier (mm)	Epaisseur du boîtier (mm)
0151516	92/80	65,00	78	29,5



# QUINCAILLERIE DE BATIMENT

CADENAS ET BATTEUSE  
CADENAS ET ACCESSOIRE

## ACCESSOIRE POUR CADENAS



### CHAINE ACIER CEMENTE HAUTE PROTECTION

Chaîne en acier cimenté haute protection contre toutes sortes d'attaques brutales gainage textile pour la protection du vernis et du chrome contre des rayures.

Code	Réf	Longueur (m)	Ø de maillon (mm)
0147297	8KS/110 Black	1,10	8,00

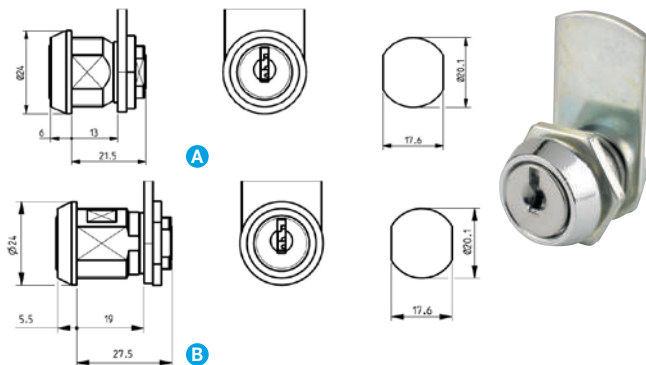


### CABLE ANTIVOL COBRA

Câble en acier avec 2 boucles recouvert d'un gainage PVC pour protéger le vernis fermeture à l'aide d'un cadenas.

Code	Réf	Longueur (m)	Ø (mm)
1037624	Cobra 10/500 Black	5	10

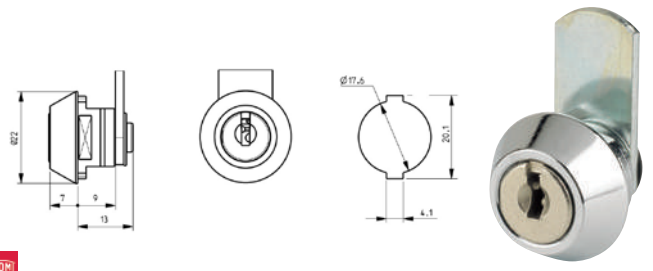
## BATTEUSE



### BATTEUSE 911 + CAME

Serrure à came batteuse fournie avec came 911-6 diamètre : 24 mm diamètre ajour (perçage mini) : 20,1 mm rotation 1/2 tour 2 sorties.

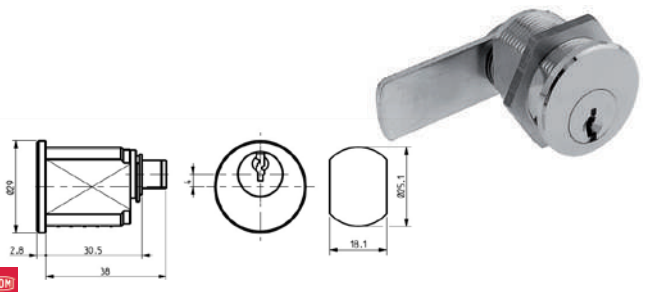
Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
A 0174648	911ASC	24	21
B 0174649	911BSC	24	27



### BATTEUSE 1112 + CAME

Serrure à came batteuse fournie avec came 1112H diamètre : 17,6 mm diamètre ajour (perçage mini) : 20,1 mm rotation 1/2 tour 2 sorties.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
0174652	1112SC	17,6	9



### BATTEUSE PTT NORMALISEE

Fonctionne sur le Passe La Poste T10 fixation par écrou livrée avec came plate.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
0138732	29012	29	38

## SUPPORT DE RAMPE



### SUPPORT DE RAMPE COUDE 90°

Acier zingué bichromaté platine : Ø 61 mm hauteur coude : 44 mm.

Code	Réf	Réglable	Déport (mm)
0185804	SRC	non	82
0185767	SRR	oui	80 à 100



# QUINCAILLERIE DE BATIMENT

CONTROLE D'ACCES, ACCESSIBILITE ET AUTOMATISME  
CONTROLE D'ACCES ET SECURITE

## CONTROLE D'ACCES MECANIQUE

### LOKOD

#### CONTROLE D'ACCES A CODE MECANIQUE JOKEY 1200

Contrôle d'accès intégralement mécanique  
conçu pour une utilisation sur des portes ayant une fréquence d'utilisation modérée : chambres, bureaux individuels...  
remplace la garniture principale de la porte  
permet de conserver serrure monopoint, cylindre et la clé existants  
code modifiable à volonté  
libre passage en série  
utilisation intérieure et extérieure  
réversible droite/gauche.



Code	Réf
10541918	38106-J

### LOKOD

#### CONTROLE D'ACCES MECANIQUE KEYLEX PROFIL 22701

Contrôle d'accès mécanique boîtier à code et garniture intérieure  
montage facile sur tous types de serrure monopoint  
idéal pour les profils étroits  
codage rapide par simple rotation d'index sans ouvrir le boîtier  
pour porte d'épaisseur 30 à 80 mm  
entraxe de fixation standard 195 mm  
réversible main droite ou main gauche  
corps et béquille en zamak, touches en acier inoxydable  
axe à 25 mm minimum, entraxe réglable par plaques 70/72 et 90/92 fournies  
carré de 7 mm  
finition gris métallisé  
composition : ensemble à béquilles (boîtier à code + garniture intérieure).



Code	Réf
0156649	22701

## CONTROLE D'ACCES ELECTRONIQUE AUTONOME



#### ENSEMBLE SMARTAIR STAND ALONE PLAQUE BORGNE ICLASS ET CLAVIER VECTOR C7

Installation sans câblage de la porte  
béquille adaptable sur les fermetures anti-paniques Fluid  
compatible avec les cylindres à une ou deux entrées à profil européen  
mise en passage libre de la porte manuellement  
témoins lumineux indiquant si l'accès est accepté ou non  
indication visuelle batterie faible lors de l'identification  
électronique placé côté intérieur de la porte  
technologie iClass, mifare ou Desfire.



Code	Réf	Modèle
10000135	SNAC17SL1S007VI	smartair

## ENSEMBLE DE PORTE

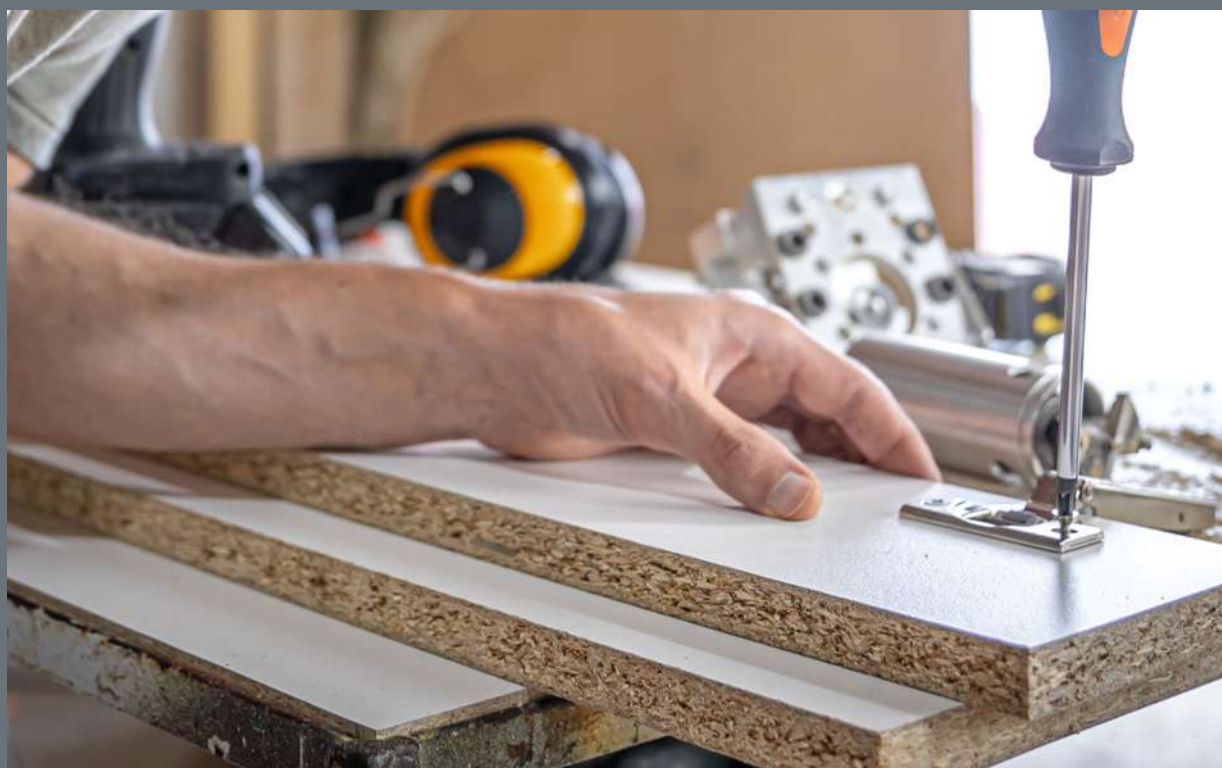


#### CLE POUR CADENAS ARTILLERIE ZAMAK TRIANGLE 5MM

Corps laiton massif.  
anse acier zingué.  
condamnation par triangle.  
intérieur : anse acier. Extérieur : anse laiton.



Code	Réf
10536100	00010000



# FIXATION ASSEMBLAGE



## VISSERIE BOULONNERIE ACIER

Vis à bois .....	452
Vis pour pose de menuiserie .....	458
Vis à métaux .....	458
Tige filetée .....	460
Boulon .....	461
Vis autoperceuse .....	461
Rondelle .....	462
Ecrou .....	463

## VISSERIE BOULONNERIE INOX

Vis à bois .....	465
Tige filetée .....	466
Rondelle .....	466
Ecrou .....	466
Goupille .....	466

## PITONNERIE, ENTRETOISE, VIS DE POSE

Pitonnerie .....	467
------------------	-----

## RIVETAGE SERTISSAGE

Rivet .....	467
Ecrou à sertir .....	467

## CHEVILLAGE

Cheville charge légère .....	468
Chevillage charge moyenne et lourde .....	472
Scellement chimique .....	475

## COLLIER DE SERRAGE

Collier zingué .....	477
----------------------	-----

## TREFILERIE

Pointe et agrafes .....	477
-------------------------	-----

## COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE

Adhésif .....	480
Colle .....	483
Mastic .....	489
Mousse d'isolation .....	496

## PRODUIT POUR POSE DE MENUISERIE

Calage et étanchéité .....	498
----------------------------	-----

## CIRCLIPS

Circlips montage axial .....	499
------------------------------	-----



## FIXATION ASSEMBLAGE

VISSERIE BOULONNERIE ACIER  
VIS A BOIS

### VIS A BOIS TETE FRAISEE



#### VIS A BOIS PANELVIT® UNIVERSELLE TF TX CHROMITING

Vis universelle lubrifiée indiquée pour le vissage sans pré-perçage dans: panneaux agglomérés mélangés, bois, éléments de quincaillerie, tôles fines, matières plastiques et chevilles

empreinte unique tx20 du diamètre 3.5mm au diamètre 5mm

filetage total

finition Chromiting.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte de
10533448	PVACXP300160C8C	3	16	tx10	500
10533449	PVACXP300200C8C	3	20	tx10	500
10533450	PVACXP300250C8C	3	25	tx10	500
10533451	PVACXP350160C8C	3,5	16	tx20	500
10533452	PVACXP350200C8C	3,5	20	tx20	500
10533453	PVACXP350250C8C	3,5	25	tx20	500
10533454	PVACXP350300C8C	3,5	30	tx20	500
10533455	PVACXP350350C8C	3,5	35	tx20	500
10533456	PVACXP350400C8C	3,5	40	tx20	500
10533457	PVACXP400160C8C	4	16	tx20	500
10533458	PVACXP400200C8C	4	20	tx20	500
10533459	PVACXP400250C8C	4	25	tx20	500
10533460	PVACXP400300C8C	4	30	tx20	500
10533461	PVACXP400350C8C	4	35	tx20	500
10533462	PVACXP400400C8C	4	40	tx20	500
10533463	PVACXP400500C8C	4	50	tx20	500
10533464	PVACXP400600C8C	4	60	tx20	200
10533465	PVACXP450300C8C	4,5	30	tx20	500
10533466	PVACXP450350C8C	4,5	35	tx20	500
10533467	PVACXP450400C8C	4,5	40	tx20	500
10533468	PVACXP450500C8C	4,5	50	tx20	200
10533469	PVACXP450600C8C	4,5	60	tx20	200
10533470	PVACXP500300C8C	5	30	tx20	500
10533471	PVACXP500350C8C	5	35	tx20	500
10533472	PVACXP500400C8C	5	40	tx20	500
10533473	PVACXP500500C8C	5	50	tx20	200
10533474	PVACXP500600C8C	5	60	tx20	200
10533475	PVACXP500700C8C	5	70	tx20	200
10533476	PVACXP600400C8C	6	40	tx30	200
10533477	PVACXP600500C8C	6	50	tx30	200
10533478	PVACXP600600C8C	6	60	tx30	200
10533479	PVACXP600700C8C	6	70	tx30	200



#### VIS A BOIS PANELVIT® UNIVERSELLE FP TF TX CHROMITING®

Vis spécifique pour des vissage sur des bois durs ou des grands épaisseurs, qui trouve son application dans la charpente, le bâtiment ou la réalisation de diverses constructions en bois  
empreinte unique tx20 du diamètre 3.5mm au diamètre 5mm  
filetage partiel  
 finition Chromiting.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Filetage	Empreinte	Boîte de
10533480	PFACXP300300C8C	3	30	18	tx10	500
10533481	PFACXP300350C8C	3	35	20	tx10	500
10533482	PFACXP300400C8C	3	40	25	tx10	500
10533483	PFACXP350300C8C	3,5	30	18	tx20	500
10533484	PFACXP350350C8C	3,5	35	20	tx20	500
10533485	PFACXP350400C8C	3,5	40	25	tx20	500
10533486	PFACXP350450C8C	3,5	45	28	tx20	500
10533487	PFACXP350500C8C	3,5	50	30	tx20	500
10533488	PFACXP400300C8C	4	30	18	tx20	500
10533489	PFACXP400350C8C	4	35	20	tx20	500
10533490	PFACXP400400C8C	4	40	25	tx20	500
10533491	PFACXP400450C8C	4	45	28	tx20	500
10533492	PFACXP400500C8C	4	50	30	tx20	500
10533493	PFACXP400600C8C	4	60	34	tx20	200
10533494	PFACXP400700C8C	4	70	43	tx20	200
10533495	PFACXP400800C8C	4	80	47	tx20	200
10533496	PFACXP450400C8C	4,5	40	25	tx20	500
10533497	PFACXP450450C8C	4,5	45	28	tx20	200
10533498	PFACXP450500C8C	4,5	50	30	tx20	200
10533499	PFACXP450600C8C	4,5	60	34	tx20	200
10533500	PFACXP450700C8C	4,5	70	43	tx20	200
10533501	PFACXP450800C8C	4,5	80	47	tx20	200
10533502	PFACXP500400C8C	5	40	25	tx20	500
10533503	PFACXP500450C8C	5	45	28	tx20	200
10533504	PFACXP500500C8C	5	50	30	tx20	200
10533505	PFACXP500600C8C	5	60	34	tx20	200
10533506	PFACXP500700C8C	5	70	43	tx20	200
10533507	PFACXP500800C8C	5	80	47	tx20	200
10533508	PFACXP500900C8C	5	90	70	tx20	200
10533509	PFACXP501000C8C	5	100	70	tx20	200
10533510	PFACXP501200C8C	5	120	70	tx20	100
10533511	PFACXP600500C8C	6	50	30	tx30	200
10533512	PFACXP600600C8C	6	60	34	tx30	200
10533513	PFACXP600700C8C	6	70	43	tx30	200
10533514	PFACXP600800C8C	6	80	47	tx30	200
10533515	PFACXP600900C8C	6	90	70	tx30	100
10533516	PFACXP601000C8C	6	100	70	tx30	100
10533517	PFACXP601200C8C	6	120	70	tx30	100
10533518	PFACXP601300C8C	6	130	70	tx30	100
10533519	PFACXP601400C8C	6	140	70	tx30	100
10533520	PFACXP601500C8C	6	150	70	tx30	100
10533521	PFACXP601600C8C	6	160	70	tx30	100

# FIXATION ASSEMBLAGE

## VISSERIE BOULONNERIE ACIER

### VIS A BOIS



#### VIS A BOIS PANELVIT® ANTI-FENDAGE PARQUET FP TR TX CHROMITING BTE 500

Vis spécifique pour la pose des lames de parquet en bois massif tête réduite avec nervures fraisantes et empreinte TX filetage partiel

la pointe Anti-Fendage AF, permet de visser la vis en diagonale directement et sans avant-trou lubrification Lubex: Traitement anti-friction, qui permet de réduire l'effort de vissage jusqu'à 50%.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10533552	AF427A350450C8C	3,5	45	500



#### VIS A BOIS VISSALBOIS TTAP TX FILET PARTIEL ZN SEAU XXL

L'empreinte élimine l'oscillation grâce au verrouillage ttap® moletage améliorant le serrage des pièces  
filet asymétrique pour résister à l'arrachement  
filet cranté: coupe le bois, facilite le vissage et limite encore plus l'éclatement du bois  
pointe anti-fendage évite l'éclatement du bois  
embout inclus.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte de
10533620	998100	5	50	tx25	800
10533621	998101	5	60	tx25	600
10533622	998102	5	80	tx25	400
10533623	998103	6	100	tx30	200
10533624	998104	6	120	tx30	200
10533625	998105	6	140	tx30	200



#### VIS AGGLO R2+ TF TORX ACIER ZINGUE BLEU TEFLONNE

Vissage en intérieur, usage universel, construction en bois, aménagement intérieur, construction de meubles  
résistance au vissage réduite grâce au revêtement téflonné  
empreinte TORX  
filetage total.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10497452	04776/0	3	16	1000
10497453	05436/2	3	20	1000
10497454	05437/9	3	25	1000
10497455	34656/6	3	30	1000
10497456	05448/5	3,5	20	1000
10497457	05449/2	3,5	25	1000
10497458	05453/9	3,5	35	1000
10497459	05467/6	4	25	1000
10497460	05468/3	4	30	1000
10497461	05470/6	4	35	1000
10497462	05472/0	4	40	500
10497463	13268/8	4,5	30	1000
10497464	13270/1	4,5	35	1000
10497465	13272/5	4,5	40	500
10497466	13274/9	4,5	45	500
10497467	12906/0	5	35	500
10497468	12908/4	5	40	500
10497469	12910/7	5	45	500
10497470	12912/1	5	50	500
10497471	06490/3	6	50	200
10497472	06491/0	6	60	100



#### VIS AGGLO R2+ TF FP TORX ACIER ZINGUE

Vis agglo avec ailettes de fraisage et pointe anti éclatement  
application : vissage en intérieur  
utilisation : usage universel, construction en bois, aménagement intérieur, construction de meubles  
résistance au vissage réduite grâce au revêtement téflonné  
empreinte TORX  
filetage partiel.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10497473	05456/0	3,5	40	1000
10497474	05458/4	3,5	45	1000
10497475	05460/7	3,5	50	500
10497476	05475/1	4	45	500
10497477	05477/5	4	50	5000
10497478	05478/2	4	60	500
10497484	13223/7	4,5	50	500
10497485	13225/1	4,5	60	200
10497486	13227/5	4,5	70	200
10497487	12899/5	5	60	200
10497488	12905/3	5	70	200
10497489	12909/1	5	80	200
10497490	12911/4	5	90	200
10497491	12913/8	5	100	200
10497492	12915/2	5	120	200
10497479	06495/8	6	80	100
10497480	06496/5	6	90	100
10497481	06497/2	6	100	100
10497482	06498/9	6	110	100
10497483	06499/6	6	120	100
10497493	06900/7	6	130	100
10497494	06901/4	6	140	100



## FIXATION ASSEMBLAGE

VISSERIE BOULONNERIE ACIER  
VIS A BOIS



### VIS A BOIS DNS PLUS TF TORX ACIER ZINGUE BLEU

Utilisation : aménagement intérieur en bois et matériaux en bois  
usage universel, construction de meubles, construction en bois, panneau de bois,  
aménagement intérieur  
empreinte TORX® ttap® – filetage total.

ETA-11/0106

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
0007481	45523/7	3	16	1000
0007482	45525/1	3	20	1000
0007483	45527/5	3	25	1000
0007484	45529/9	3	30	1000
0007488	45537/4	3,5	20	1000
0007489	45539/8	3,5	25	1000
0189970	48800/6	3,5	30	1000
0189971	48802/0	3,5	35	1000
0007497	45587/9	4	25	1000
0007498	45589/3	4	30	1000
0007500	45593/0	4	35	1000
0007502	45597/8	4	40	500
0007509	45613/5	4,5	30	1000
0007510	45615/9	4,5	35	1000
0189978	48816/7	4,5	40	500
0189979	48818/1	4,5	45	500
10497499	04888/0	6	40	200
10497500	04890/3	6	45	200
0189985	48817/4	6	50	200
10497501	04892/7	6	60	200
10497495	12980/0	5	35	500
10497496	12984/8	5	40	500
10497497	12986/2	5	45	500
10497498	12988/6	5	50	500



### VIS A BOIS DNS PLUS TETE FRAISEE ACIER ZINGUE BLEU

Utilisation : aménagement intérieur en bois et matériaux en bois  
usage universel, construction de meubles, construction en bois, panneau en bois, isolation  
sur les chevrons aménagement intérieur  
empreinte TORX® ttap®  
filetage partiel.

ETA-11/0106

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
0007492	45545/9	3,5	40	1000
0007493	45547/3	3,5	45	500
0007494	45549/7	3,5	50	500
10497502	12999/2	5	60	200
0007504	45603/6	4	45	500
10497503	13001/1	5	70	200
0007505	45605/0	4	50	500
10497504	13005/9	5	80	200
0007506	45607/4	4	60	500
10497505	13007/3	5	90	200
10497506	13009/7	5	100	200
10497507	13011/0	5	110	200
10497508	13013/4	5	120	200
0007513	45621/0	4,5	50	500
0007514	45623/4	4,5	60	200
0007515	45625/8	4,5	70	200
10497509	06038/7	6	110	100
0007527	45649/4	6	70	200
0007528	45651/7	6	80	100
0007529	45653/1	6	90	100
0007530	45655/5	6	100	100
0007531	45657/9	6	120	100
0189986	48830/3	6	130	100
0007532	45659/3	6	140	100



### VIS TETE FRAISEE POZIDRIV GAMME TP-PO ZINGUE

Tête fraisée 90°  
pointe S qui permet de percer directement le bois  
utilisation :

- fixation sur bois de ferrures métalliques avec avant-trou
  - fixation sur bois de renforts métalliques avec avant-trou
  - union de bois durs entre eux
- filetage total du Ø 3 mm au Ø 3,5 mm  
filetage partiel du Ø 4 mm ou Ø 6 mm.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Filetage	Boîte de
10497417	TPPOZ30016	3	16	total	1000
10497418	TPPOZ30020	3	20	total	1000
10497419	TPPOZ30025	3	25	total	1000
10497420	TPPOZ30030	3	30	total	1000
10497421	TPPOZ35020	3,5	20	total	1000
10497422	TPPOZ35025	3,5	25	total	1000
10497423	TPPOZ35030	3,5	30	total	1000
10497424	TPPOZ35035	3,5	35	total	500
10497425	TPPOZ35040	3,5	40	total	500
10497426	TPPOZ35050	3,5	50	total	250
10531463	TPPOZ40020	4	20	total	1000
10531464	TPPOZ40025	4	25	total	1000
10531465	TPPOZ40030	4	30	total	500
10531466	TPPOZ40040	4	40	total	500
10531467	TPPOZ40050	4	50	total	250
10531468	TPPOZ40060	4	60	total	250
10497427	TPPOZ45030	4,5	30	total	500
10497428	TPPOZ45035	4,5	35	total	500
10497429	TPPOZ45040	4,5	40	total	500
10497430	TPPOZ45045	4,5	45	total	250
10497431	TPPOZ45050	4,5	50	total	250
10497432	TPPOZ45060	4,5	60	total	250
10497433	TPPOZ45070	4,5	70	partiel	250
10497434	TPPOZ50100	5	100	partiel	100
10497435	TPPOZ50120	5	120	partiel	100
10497436	TPPOZ60050	6	50	total	250
10497437	TPPOZ60060	6	60	total	250
10497438	TPPOZ60070	6	70	partiel	100
10497439	TPPOZ60080	6	80	partiel	100
10497440	TPPOZ60100	6	100	partiel	100

# FIXATION ASSEMBLAGE

VISSERIE BOULONNERIE ACIER  
VIS A BOIS



## VIS TETE FRAISEE TORX GAMME TP-TO BICHROMATE

Tête fraisée 90°, pointe S qui permet de percer directement le bois

utilisation :

- fixation sur bois de ferrures métalliques avec avant-trou
- fixation sur bois de renforts métalliques avec avant-trou
- union de bois durs entre eux

filetage total du diam 3 mm au diam 3,5 mm

filetage partiel du diam 4,5 mm au diam 6 mm.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Filetage	Boîte de
10497394	TPTO30025	3	25	total	1000
10497395	TPTO30030	3	30	total	1000
10497396	TPTO35020	3,5	20	total	1000
10497397	TPTO35025	3,5	25	total	1000
10497398	TPTO35030	3,5	30	total	1000
10497399	TPTO35040	3,5	40	total	500
10497400	TPTO35050	3,5	50	total	500
10531469	TPTO40020	4	20	total	1000
10531470	TPTO40025	4	25	total	1000
10531471	TPTO40030	4	30	total	500
10531472	TPTO40040	4	40	total	500
10531473	TPTO40050	4	50	total	250
10531474	TPTO40060	4	60	total	250
10497401	TPTO45030	4,5	30	total	500
10497402	TPTO45035	4,5	35	total	500
10497403	TPTO45040	4,5	40	total	500
10497444	TPTO45045	4,5	45	total	500
10497405	TPTO45050	4,5	50	total	250
10497406	TPTO45060	4,5	60	total	250
10497407	TPTO45070	4,5	70	partiel	250
10497408	TPTO50100	5	100	partiel	100
10497409	TPTO50120	5	120	partiel	100
10497410	TPTO60060	6	60	total	250
10497411	TPTO60070	6	70	partiel	100
10497412	TPTO60080	6	80	partiel	100
10497413	TPTO60100	6	100	partiel	100
10497414	TPTO60120	6	120	partiel	100
10497415	TPTO60130	6	130	partiel	100
10497416	TPTO60140	6	140	partiel	100

## COFFRET DE VIS A BOIS



### ASSORTIMENT VIS PANELVIT® TF TX (1910 VIS)

Coffret métallique robuste et professionnel doté d'un dispositif de fermeture de sécurité qui évite l'ouverture accidentelle

assortiment de 15 dimensions de vis Panelvit®

TX empreinte UNIQUE TX 20, lubrifiées, Chromiting® et choisies parmi les plus courantes

3,5 x 16 mm x 250

3,5 x 20 mm x 200

3,5 x 25 mm x 180

3,5 x 30 mm x 100

4 x 20 mm x 180

4 x 25 mm x 150

4 x 30 mm x 170

4 x 35 mm x 140

4 x 40 mm x 110

4 x 50 mm x 90

4,5 x 40 mm x 60

4,5 x 50 mm x 60

5 x 40 mm x 90

5 x 50 mm x 70

5 x 60 mm x 60

Code	Réf
10533555	MBPV001501910C8



### COFFRET 1055 VIS AGGLO TF POZIDRIV ACIER ZINGUE BLANC

Coffret de 1055 vis agglo tête fraisée Pozidriv comprenant :

- 4 x 20 mm x 150

- 4 x 25 mm x 150

- 4 x 30 mm x 100

- 4 x 35 mm x 100

- 4 x 40 mm x 300

- 5 x 50 mm x 50

- 5 x 40 mm x 50

- 5 x 60 mm x 40

- 5 x 70/60 mm x 65

- 5 x 80/60 mm x 50

ailettes sous tête, pointe cutting.

Code	Réf	Type	Finition
0205358	DOMPACK101AC	vis agglo TF	zingué blanc



## FIXATION ASSEMBLAGE

VISSERIE BOULONNERIE ACIER  
VIS A BOIS



### COFFRET 1055 VIS AGGLO TF POZIDRIV ACIER BICHROMATE

Coffret de 1055 vis agglo acier tête  
fraisée comprenant :

- 4 x 20 mm x 150
- 4 x 25 mm x 150
- 4 x 30 mm x 100
- 4 x 35 mm x 100
- 4 x 40 mm x 300
- 5 x 50 mm x 50
- 5 x 40 mm x 50
- 5 x 60 mm x 40
- 5 x 70/60 mm x 65
- 5 x 80/60 mm x 50.



Code	Réf	Type	Finition
0205357	DOMPACK100	vis agglo TF	bichromaté jaune

## VIS A PANNEAU



### VIS POUR FIXATION DE PANNEAUX OSB TETE FRAISEE ACIER ZINGUE BLEU

Pour la fixation de plaques OSB  
le double filetage empêche les grincements  
empreinte Torx  
revêtement téflonné  
finition zingué bleu.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
0146347	55609/5	4,5	50	250
0146348	54092/6	4,5	60	200
0146349	55634/7	4,5	70	140

## VIS DE PENTURE



### VIS PENTURE PANELVIT TF TX NEROPLUS

Vis particulièrement indiquée  
pour la fixation de charnières  
et pentures sur menuiseries  
et volets en bois et PVC  
haute résistance à la corrosion  
filetage total  
finition Neroplus.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Filetage	Boîte de
10533522	PV029A600200KNC	6	20	total	200
10533523	PV029A600250KNC	6	25	total	200
10533524	PV029A600300KNC	6	30	total	200
10533525	PV029A600350KNC	6	35	total	200
10533526	PV029A600400KNC	6	40	total	200
10533527	PV029A600500KNC	6	50	total	200
10533528	PV312A600600KNC	6	60	total	100
10533529	PV312A600700KNC	6	70	total	100
10533530	PV312A600800KNC	6	80	total	100
10533531	PV057A700300KNC	7	30	total	200
10533532	PV057A700400KNC	7	40	total	200
10533533	PV057A700500KNC	7	50	total	100
10533534	PV057A700600KNC	7	60	50	100
10533535	PV057A700700KNC	7	70	50	100



### VIS PENTURE PANELVIT TX CHROMITING®

Vis spécifique pour la fixation des connecteurs pour  
l'assemblage du bois et la pose de la menuiserie.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Filetage	Boîte de
10533536	PV029A600250C8C	6	25	total	200
10533537	PV029A600300C8C	6	30	total	200
10533538	PV029A600350C8C	6	35	total	200
10533539	PV029A600400C8C	6	40	total	200
10533540	PV029A600500C8C	6	50	total	200
10533541	PV312A600600C8C	6	60	total	100
10533542	PV312A600700C8C	6	70	total	100
10533543	PV312A600800C8C	6	80	70	100
10533544	PV312A601000C8C	6	100	70	100
10533545	PV057A700400C8C	7	40	total	100
10533546	PV057A700500C8C	7	50	total	100
10533547	PV057A700600C8C	7	60	50	100
10533548	PV057A700700C8C	7	70	50	100
10533549	PV057A700800C8C	7	80	50	100
10533550	PV057A701000C8C	7	100	50	100
10533551	PV057A701200C8C	7	120	70	100



# FIXATION ASSEMBLAGE

## VISSERIE BOULONNERIE ACIER

### VIS A BOIS



#### VIS PENTURE 6 LOBES AC BCH

Vis bois à tête large performante et polyvalente appropriée à la pose des pentures sur volet en remplacement de boulon TRCC / Japy empreinte Torx profonde idéale pour le chevillage cône de résistance et de centrage sous tête.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10014341	3106030	6,0	30	200
10014342	3106040	6,0	40	200
10014343	3106050	6,0	50	200



#### VIS PENTURE 6 LOBES AC ZN NOIR

Vis bois à tête large performante et polyvalente Appropriée à la pose des pentures sur volet en remplacement de boulon TRCC / Japy Empreinte Torx profonde Evite l'utilisation de rondelle Idéale pour le chevillage Cône de résistance et de centrage sous tête filetage total.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10014344	3136030	6,0	30,00	200
10014345	3136040	6,0	40,00	200
10014346	3136050	6,0	50,00	200
10014347	3136060	6,0	60,00	100

### VIS A BOIS TETE HEXAGONALE



#### VIS BOIS TH DIN 571 AC ZN BL

Vis pour assemblage bois-bois ou tôle-bois en extérieur ainsi que dans les endroits humides Idéale dans la pierre, avec la cheville appropriée Surface portante plus plate, meilleure pression d'appui empreinte 6 pans filetage partiel.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10014217	4016030	6	30	200
10014218	4016040	6	40	200
10014219	4016050	6	50	200
10014220	4016060	6	60	200
10014221	4016070	6	70	200
10014222	4016080	6	80	200
10014223	4018030	8	30	200
10014224	4018040	8	40	200
10014225	4018050	8	50	200
10014226	4018060	8	60	200
10014227	4018080	8	80	100
10014212	4011050	10	50	100
10014213	4011060	10	60	100
10014214	4011070	10	70	100
10014215	4011080	10	80	50
10014216	4011090	10	90	50
10531492	40110100	10	100	50
10531491	40110120	10	120	50
10531490	40110140	10	140	50
10531489	40110160	10	160	50

### VIS DE CHARPENTE



#### VIS CHARPENTE TETE FRAISEE ZINGUEE BLANC TORX 8

Empreinte Torx filetage partiel.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10497780	5491Z08080	8	80	50
10497781	5491Z08100	8	100	50
10497782	5491Z08120	8	120	50
10497783	5491Z08140	8	140	50
10497784	5491Z08160	8	160	50
10497785	5491Z08180	8	180	50
10497786	5491Z08200	8	200	50
10497787	5491Z08220	8	220	50
10497788	5491Z08240	8	240	50
10497789	5491Z08260	8	260	50
10497790	5491Z08280	8	280	50
10497791	5491Z08300	8	300	50



#### VIS CHARPENTE TETE FRAISEE ZINGUEE TORX 6

Empreinte Torx filetage partiel.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10497759	0487Z600601	6	60	200
10497760	0487Z600701	6	70	200
10497761	0487Z600801	6	80	200
10497762	0487Z601001	6	100	200
10497763	0487Z601201	6	120	100
10497764	0487Z601401	6	140	100
10497765	0487Z601601	6	160	100
10497766	0487Z601801	6	180	100
10497767	0487Z602001	6	200	100



#### VIS DE CHARPENTE T DISQUE 20 TX40 ZINGUEE BLANC 8

Tête disque : résistance supérieure à l'arrachement et à la traction, vissage encore plus rapide et avec moins d'effort que pour la tête fraisée, acier spécial permettant une torsion à 90° pour éviter la casse – lubrification spéciale, moletage pour réduire l'effort de vissage, entraînement plus rapide, gain d'énergie et de temps, filetage à pas gros – filetage d'accrochage breveté, meilleur accroche dès le départ, pas de pré-perçage – diminution du risque de fendage et d'éclatement du bois, filetage jusqu'à la pointe empreinte Torx filetage partiel.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10497768	5490Z08080	8	80	50
10497769	5490Z08100	8	100	50
10497770	5490Z08120	8	120	50
10497771	5490Z08140	8	140	50
10497772	5490Z08160	8	160	50
10497773	5490Z08180	8	180	50
10497774	5490Z08200	8	200	50
10497775	5490Z08220	8	220	50
10497776	5490Z08240	8	240	50
10497777	5490Z08260	8	260	50
10497778	5490Z08280	8	280	50
10497779	5490Z08300	8	300	50



## FIXATION ASSEMBLAGE

### VISSERIE BOULONNERIE ACIER

VIS A BOIS – VIS POUR POSE DE MENUISERIE – VIS A METAUX

#### VIS POUR PLAQUE DE PLATRE



#### VIS CLOISON SECHE TT PH AC PHOS.NOIR

Vissage direct de plaques de placoplâtre sur du bois intérieur  
Pour aménagement intérieur, aménagement à sec, rénovation

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10014260	7033525	3,5	25	1000
10014261	7033535	3,5	35	1000
10014262	7033545	3,5	45	1000
10531487	7034270	3,5	70	500
10531488	7033555	4,2	55	500

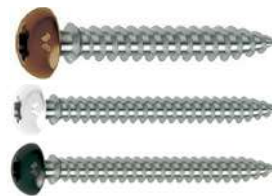
#### VIS BETON



#### VIS AUTO TARAUDEUSES WHO TF TORX 30 (BOITE DE 100)

Vis WHO à tête fraisée Torx 30, électro zinguée pour huisserie PVC fixation polyvalente au travers de la pièce à fixer utilisation en matériaux pleins, briques creuses, et béton cellulaire profondeur minimale d'ancrage de 30 mm pour le béton nécessité d'augmenter cette profondeur en brique creuse et béton cellulaire capuchon blanc, noir ou marron, livré séparément applications : huisseries PVC et bois homologué pour une utilisation en : béton, briques pleines, briques creuses, blocs de béton creux, maçonnerie pleine et parpaings.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10015078	R-WHO-75052	7,5	52	100
10015026	R-WHO-75072	7,5	72	100
10015027	R-WHO-75092	7,5	92	100
10015028	R-WHO-75112	7,5	112	100
10015029	R-WHO-75132	7,5	132	100
10015079	R-WHO-75152	7,5	152	100
10015080	R-WHO-75182	7,5	182	100
10015081	R-WHO-75202	7,5	202	100
10015082	R-WHO-75212	7,5	212	100



#### FRAMEX® CLIP POSE EN RENOVATION MENUISERIE PVC 6X70 BTE 100

Vis spécifique pour la pose réglable pour menuiserie PVC ou Aluminium en rénovation empreinte torx filetage total traitement galvanique chromiting + laquage couleur tête laquée filetage total.

Code	Réf	Couleur
10533562	SP305A60070032C	Blanche
10533563	SP305A60070034C	Marron
10533564	SP305A60070035C	Noir

#### VIS A METAUX TETE FRAISEE



#### COFFRET 690 VIS A METAUX TF POZIDRIV ZINGUE BLANC INOX A2

Composition :  
- 4 x 16 mm x 100  
- 5 x 16 mm x 100  
- 5 x 20 mm x 80  
- 5 x 30 mm x 70  
- 5 x 40 mm x 60  
- 5 x 60 mm x 100  
- 6 x 16 mm x 50  
- 6 x 20 mm x 40  
- 6 x 30 mm x 40  
- 6 x 40 mm x 50.

Conforme à la norme DIN 965.

Code	Réf	Type	Finition
0205353	DOMPACK965	vis à métaux TF	zingué blanc

#### VIS CHC



#### VIS METAUX CHC ACIER ZINGUE BLANC

Vis pour assemblage métallique  
Surface portante plus plate pour une meilleure pression d'appui  
Tête cylindrique, empreinte six pans creux.

Conforme à la norme DIN 912.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10014263	912A6010	6	10	200
10014264	912A6012	6	12	200
10014265	912A6016	6	16	200
10014266	912A6020	6	20	200
10014267	912A6025	6	25	200
10014268	912A6030	6	30	200
10014269	912A6035	6	35	200
10014270	912A6040	6	40	200
10014271	912A6045	6	45	200
10014272	912A6050	6	50	200
10014273	912A8020	8	20	200
10014274	912A8025	8	25	200
10014275	912A8030	8	30	200
10014276	912A8035	8	35	200
10014277	912A8040	8	40	200
10014278	912A8050	8	50	200
10014279	912A8060	8	60	200

# FIXATION ASSEMBLAGE

## VISSERIE BOULONNERIE ACIER VIS A METAUX



### COFFRET 212 VIS A METAUX CHC ACIER ZINGUE BLANC

- Composition :
- 4 x 10 mm x 25
  - 4 x 16 mm x 20
  - 5 x 10 mm x 20
  - 5 x 16 mm x 20
  - 5 x 20 mm x 15
  - 6 x 10 mm x 20
  - 6 x 16 mm x 25
  - 6 x 20 mm x 25
  - 8 x 16 mm x 12
  - 8 x 20 mm x 12
  - 8 x 30 mm x 18.

Conforme à la norme DIN 912.

Code	Réf	Type	Finition
0205347	DOMPACK912	vis à métaux CHC	zingué blanc

### VIS A METAUX TETE HEXAGONALE



### VIS METAUX TH FT ACIER ZINGUE BLANC

Vis pour assemblage métallique  
surface portante plus plate pour une meilleure pression d'appui  
tête hexagonale, empreinte six pans, filetage total  
classe 8.8.

Conforme à la norme DIN 933.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10014287	933886030	6	30	500
10014288	933886040	6	40	200
10014289	933886050	6	50	200
10014290	933886060	6	60	200
10014291	933886070	6	70	100
10014292	933886080	6	80	100
10014293	933888020	8	20	500
10014294	933888030	8	30	200
10014295	933888040	8	40	200
10014296	933888050	8	50	200
10014297	933888060	8	60	100
10014298	933888080	8	80	100
10014280	933881025	10	25	200
10014281	933881030	10	30	200
10014282	933881035	10	35	100
10014283	933881040	10	40	100
10014284	933881045	10	45	100
10014285	933881050	10	50	100
10014286	933881060	10	60	100
10014352	9338810100	10	100	50
10014351	933881230	12	30	100



### COFFRET 172 VIS A METAUX TH FT ACIER ZINGUE BLANC 8.8

- Composition :
- 6 x 16 mm x 30
  - 6 x 20 mm x 25
  - 6 x 25 mm x 25
  - 6 x 30 mm x 15
  - 6 x 40 mm x 10
  - 6 x 50 mm x 10
  - 8 x 20 mm x 25
  - 8 x 30 mm x 12
  - 8 x 40 mm x 12
  - 10 x 20 mm x 8.

Conforme à la norme DIN 933.

Code	Réf	Type	Finition
0205346	DOMPACK933	vis à métaux TH	zingué blanc

### VIS POELIER



### BOULON TRCC DIN 603/555 ACIER ZINGUE BLANC

Pour raccords métal et bois légers et lourds  
pour raccords bois-bois en extérieur  
le collet carré empêche la vis de tourner.

Conforme à la norme DIN 603.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Epaisseur collet f (mm)	Boîte de
10014228	5016030	6	30	4,00	200
10014229	5016040	6	40	4,00	200
10014230	5016050	6	50	4,00	200
10014231	5016060	6	60	4,00	100
10014232	5016070	6	70	4,00	100
10014233	5016080	6	80	4,00	100
10014234	5018020	8	20	5,00	200
10014235	5018030	8	30	5,00	200
10014236	5018040	8	40	5,00	100
10014237	5018050	8	50	5,00	100
10014238	5018060	8	60	5,00	100
10014350	50110120	10	120	6	50



## FIXATION ASSEMBLAGE

VISSERIE BOULONNERIE ACIER  
TIGE FILETEE – BOULON

### TIGE FILETEE CLASSE 4.8

#### TIGE FILETEE ZINGUEE CLASSE 4.8 :

Classe 4.8  
sans chanfrein, mais vissage garanti  
résistance 40 - 45 kg  
zingage électrolytique 5/7 microns  
milieu d'utilisation : intérieur sec.

Conforme à la norme NFE 25-136 forme A.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)
0138447	FQB031000	3	1
0138448	FQB041000	4	1
0138449	FQB051000	5	1
0138450	FQB061000	6	1
0138451	FQB062000	6	2
0138452	FQB751000	7	1
0138453	FQB081000	8	1
0138454	FQB082000	8	2
0138455	FQB101000	10	1
0138456	FQB102000	10	2
0138457	FQB121000	12	1
0138459	FQB141000	14	1
0138460	FQB161000	16	1
0138461	FQB181000	18	1
0138462	FQB201000	20	1
0138463	FQB221000	22	1
0138464	FQB241000	24	1
0138465	FQB271000	27	1
0138466	FQB301000	30	1

#### TIGE FILETEE ZINGUEE CLASSE 8.8 :

Classe 8.8  
sans chanfrein, mais vissage garanti  
zingage électrolytique 5-7 microns  
milieu d'utilisation : intérieur sec.

Conforme à la norme NFE 25-136 forme A.

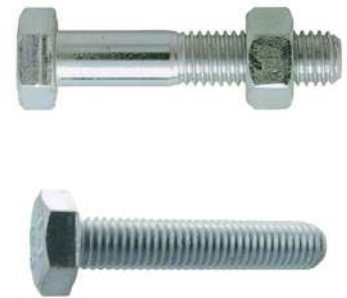
Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)
0138469	FRB061000	6	1
0138470	FRB081000	8	1
0138471	FRB101000	10	1
0138472	FRB121000	12	1
0138473	FRB141000	14	1
0138474	FRB161000	16	1
0138475	FRB181000	18	1
0138476	FRB201000	20	1
0138477	FRB221000	22	1
0138478	FRB241000	24	1
0138479	FRB271000	27	1
0138480	FRB301000	30	1

#### MANCHON DE RACCORDEMENT POUR TIGE FILETEE ZINGUEE

Pour le prolongement de tiges filetées  
raccordement de deux tiges filetées de même diamètre afin de prolonger une fixation à une longueur voulue  
permet également le réglage de la longueur d'une fixation pour la mise à niveau de l'assemblage acier doux classe 4, finition zinguée blanc/bleutée.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
0138481	MBQ0620	6	20
0138482	MBQ0630	6	30
0138484	MQB0830	8	30
0176514	MQB1030	10	30

### BOULON 6 PANS



#### BOULON TH ET ECROU HEXAGONAL ACIER ZINGUE BLANC 8/8

Vis pour assemblage métallique  
tête hexagonale  
surface portante plus plate pour une meilleure pression d'appui  
résistance à la traction : 800N/mm<sup>2</sup>.

Conforme à la norme DIN 931 classe 8.8 Conforme à la norme DIN 933. Conforme à la norme DIN 934.

Code	Réf	Filetage	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10014373	9886020	total	6	20	500
10014374	9886030	partiel	6	30/18	200
10014375	9886040	partiel	6	40/18	200
10014376	9886050	partiel	6	50/18	200
10014377	9886060	partiel	6	60/18	200
10014378	9888020	partiel	6	80	100
10014379	9888030	total	8	30	200
10014380	9888040	partiel	8	40/22	200
10014381	9888050	partiel	8	50/22	100
10014382	9888060	partiel	8	60/22	100
10014348	9881030	total	10	30	100
10014383	9881020	partiel	8	80/22	100
10014384	9881040	partiel	8	100/22	100
10014385	9881050	partiel	10	50/26	100
10014386	9881060	partiel	10	60/26	100
10014387	9881070	partiel	10	70/26	100
10014388	9881080	partiel	10	80/26	50
10014389	9881220	total	12	20	100
10014390	9881230	total	12	30	100
10014349	9881235	total	12	35	100
10014391	9881240	partiel	10	100/26	50
10014392	9881250	partiel	12	50/30	50
10014393	9881260	partiel	12	60/30	50
10014394	9881280	partiel	12	80/30	50
10531480	98812120	partiel	12	120/30	50
10531481	98812100	partiel	12	100/30	50
10531482	98810100	partiel	10	100/26	50
10531483	98880100	partiel	8	100/22	100
10531484	9888080	partiel	12	100/30	50
10531485	9886080	partiel	12	120/30	50

# FIXATION ASSEMBLAGE

## VISSERIE BOULONNERIE ACIER BOULON – VIS AUTOPERCEUSE



### BOULON POELIER ACIER ZINGUE BLANC 601B

Tête large bombée  
bon appui sur le bois  
bonne répartition de la pression sur les tôles de fer ou d'aluminium  
facilement démontable  
pour fixation bois sur métal, tôle sur métal  
filetage total.

Conforme à la norme NFE 25129/2540.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10014239	601B5016	5	16	200
10014240	601B5020	5	20	200
10014241	601B5025	5	25	200
10014242	601B5030	5	30	200
10014243	601B5035	5	35	200
10014244	601B6020	6	20	200
10014245	601B6025	6	25	200
10014246	601B6030	6	30	200
10014247	601B6035	6	35	100
10014248	601B6040	6	40	100
10014249	601B6045	6	45	100
10014250	601B6050	6	50	100
10014251	601B6060	6	60	100
10014252	601B8025	8	25	100
10014253	601B8030	8	30	100
10014254	601B8035	8	35	100
10014255	601B8040	8	40	100
10014256	601B8050	8	50	100
10014257	601B8060	8	60	100
10014258	601B8070	8	70	100
10014259	601B8080	8	80	100

### VIS AUTOPERCEUSE TETE FRAISEE



#### VIS AUTOPERCEUSE TETE FRAISEE TFC

Acier zingué blanc  
tête fraisée 120°  
empreinte Philipps (PH2)  
filetage total.

Conforme à la norme DIN 7504.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Capacité d'assemblage maximale (mm)	Boîte de
0191800	TFC39013	3,9	13	7	500
0191801	TFC39016	3,9	16	10	500
0191804	TFC39025	3,9	25	19	500
10010345	TFC39032	3,9	32	26	500
10010346	TFC39038	3,9	38	32	500
10010347	TFC42013	4,2	13	6	500
10010348	TFC42016	4,2	16	9	500
0191805	TFC42019	4,2	19	12	500
10010349	TFC42025	4,2	25	18	500
0191806	TFC42032	4,2	32	25	500
0191807	TFC42038	4,2	38	31	500
10010350	TFC48013	4,8	13	4	250
10010351	TFC48016	4,8	16	7	250
10010352	TFC48019	4,4	19	10	250
0191808	TFC48025	4,8	25	16	250
10010353	TFC48032	4,8	32	23	250
0191809	TFC48038	4,8	38	29	250



### VIS AUTOPERCEUSE TETE CYLINDRIQUE

Acier zingué blanc  
empreinte Philipps  
filetage total.

Conforme à la norme DIN 7504.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Capacité d'assemblage maximale (mm)	Boîte de
10008340	TCC35010	3,5	10	4	500
0191781	TCC35013	3,5	13	7	500
0191782	TCC35016	3,5	16	10	500
10008341	TCC35019	3,5	19	8	500
10008342	TCC35025	3,5	25	20	500
10008343	TCC42013	4,2	13	6	500
10008344	TCC42016	4,2	16	9	500
10008345	TCC42019	4,2	19	12	500
0191785	TCC42025	4,2	25	18	500
10008347	TCC48016	4,8	16	7	500
10008348	TCC48019	4,8	19	10	500
0191787	TCC48025	4,8	25	25	250
0191788	TCC48032	4,8	32	23	250
10008349	TCC48038	4,8	38	29	250
0191789	TCC48045	4,8	45	36	250



### VIS AUTOPERCEUSE TETE HEXAGONALE

Acier zingué blanc  
filetage total.

Conforme à la norme DIN 7504.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Capacité d'assemblage maximale (mm)	Boîte de
10008350	THT7-42013	4,2	13	6	500
10008351	THT7-42016	4,2	16	9	500
0191790	THT7-42019	4,2	19	12	500
10008352	THT7-42025	4,2	25	18	500
10008353	THT7-42032	4,2	32	25	500
10008354	THT8-48013	4,8	13	4	500
10008355	THT8-48016	4,8	16	7	500
10008356	THT8-48019	4,8	19	10	500
10008357	THT8-48022	4,8	22	10	500
0191791	THT8-48025	4,8	25	16	250
0191792	THT8-48032	4,8	32	23	250
10008358	THT8-48038	4,8	38	29	250
10008359	THT8-48045	4,8	45	36	250
10008360	THT8-48050	4,8	50	41	250
0191794	THT10-63025	6,3	25	14	250
0191795	THT10-63038	6,3	38	27	250
10008361	THT10-63019	6,3	19	34	250
0191796	THT10-63063	6,3	63	52	150
0191797	THT10-63075	6,3	75	64	100



## FIXATION ASSEMBLAGE

VISSERIE BOULONNERIE ACIER  
VIS AUTOPERCEUSE – RONDELLE

### COFFRET DE VIS AUTOPERCEUSE



#### COFFRET 905 VIS AUTOPERCEUSES ACIER TH

Coffret de 905 vis autoperceuses tête hexagonale comprenant :

- 4,2 x 12,7 mm x 150
- 4,2 x 15,9 mm x 125
- 4,2 x 19 mm x 100
- 4,8 x 15,9 mm x 100
- 4,8 x 19 mm x 70
- 4,8 x 25,4 mm x 60
- 6,3 x 19 mm x 50
- 6,3 x 25,4 mm x 150
- 6,3 x 31,7 mm x 60
- 6,3 x 50,8 mm x 40.

Conforme à la norme DIN 7504 K.



Code	Réf	Type	Finition
0205355	DOMPACK7504K	autoperceuse	zingué blanc



#### COFFRET 1605 VIS AUTOPERCEUSES TF TORX ACIER ZINGUE

Composition :

- 3,5 x 16 mm x 250
- 3,9 x 19 mm x 200
- 3,9 x 25 mm x 150
- 4,2 x 19 mm x 150
- 4,2 x 25 mm x 150
- 4,2 x 32 mm x 85
- 4,2 x 38 mm x 100
- 4,8 x 25 mm x 350
- 4,8 x 38 mm x 100
- 4,8 x 50 mm x 70.



Code	Réf	Type	Finition
0205354	DOMPACK7504OT	autoperceuse	zingué blanc

### RONDELLE PLATE TYPE M



#### RONDELLE PLATE MOYENNE TYPE «M» SERIE MN ACIER ZN BLANC

Protège les surfaces et offre une bonne isolation électrique absorbe les chocs et les vibrations dureté 100HV.

Conforme à la norme NFE 25513.



Code	Réf	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Boîte de
10531479	MU4	4	10	0,8	500
10531478	MU5	5	12	1,0	500
10013257	MU6	6	14	1,2	500
10013259	MU8	8	18	1,5	200
10013260	MU10	10	22	2,0	200
10013261	MU12	12	27	2,5	200
10013262	MU14B200	14	30	2,5	200
10013263	MU16	16	32	3,0	100
10013264	MU18	18	36	3,0	100
10013266	MU22	22	45	3,0	100
10013271	MU36	36	70	5,0	25



#### COFFRET 855 RONDELLES PLATES MU ACIER ZINGUE

Composition :

- 105 rondelles 4 x 10 mm
- 105 rondelles 5 x 12 mm
- 125 rondelles 6 x 14 mm
- 220 rondelles 8 x 18 mm
- 115 rondelles 10 x 22 mm
- 105 rondelles 12 x 27 mm
- 80 rondelles 16 x 32 mm.

Code	Réf	Finition
0205349	DOMPACKMU	zingué blanc

### RONDELLE PLATE TYPE L



#### RONDELLE PLATE LARGE TYPE «L» SERIE LU ACIER ZINGUE BLANC

Protège les surfaces offre une bonne isolation électrique absorbe les chocs et les vibrations dureté 100HV.

Conforme à la norme NFE 25513.



Code	Réf	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Boîte de
10013281	LU10B200	10	27	2,0	200



#### RONDELLE LU ACIER ZN



Code	Réf	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Boîte de
10531384	LU4	4	14	0,8	200
10531383	LU5	5	16	1	200
10531382	LU6	6	18	1,2	200
10531381	LU8	8	22	1,5	100
10531380	LU10	10	27	2	100
10531379	LU12	12	32	2,5	100
10531378	LU14	14	36	2,5	100
10531377	LU16	16	40	3	100
10531376	LU18	18	45	3	50
10531375	LU20	20	50	3	25

# FIXATION ASSEMBLAGE

## VISSERIE BOULONNERIE ACIER RONDELLE – ECROU



### COFFRET 1020 RONDELLES ACIER ZINGUE

Composition :

- 130 rondelles LU 4 x 14 mm
- 130 rondelles LU 5 x 16 mm
- 100 rondelles LU 6 x 18 mm
- 120 rondelles LU 8 x 22 mm
- 30 rondelles LU 10 x 27 mm
- 130 rondelles LLU 4 x 16 mm
- 130 rondelles LLU 5 x 20 mm
- 100 rondelles LLU 6 x 24 mm
- 120 rondelles LLU 8 x 30 mm
- 30 rondelles LLU 10 x 36 mm.



Code	Réf	Finition
0205350	DOMPACKLU	zingué blanc

### RONDELLE PLATE TYPE LL

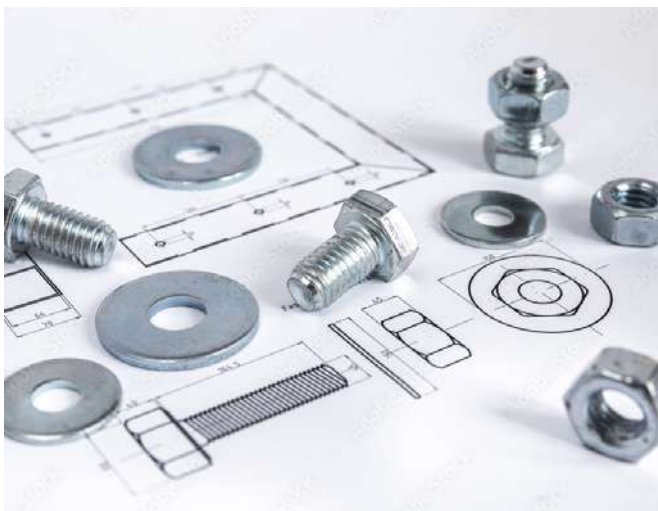


### RONDELLE PLATE EXTRA LARGE TYPE «LL» SERIE LL ACIER ZN BLANC

Protège les surfaces et offre une bonne isolation électrique  
absorbe les chocs et les vibrations  
dureté 100HV.

Conforme à la norme NFE 25513.

Code	Réf	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Boîte de
10013430	LLU5	4	16	0,8	200
10013431	LLU6	6	24	1,2	200
10013432	LLU8	8	30	1,5	200
10013433	LLU10	10	36	2,0	200
10013434	LLU12	12	40	2,5	100
10013435	LLU14	14	45	2,5	100
10013436	LLU16	16	50	3,0	50
10531476	LLU18	18	55	3,0	50
10531477	LLU4	18	55	3,0	50



### RONDELLE DE CHARPENTE SERIE CH ACIER ZINGUE BLANC

Protège les surfaces et offre une bonne isolation électrique  
absorbe les chocs et les vibrations.

Conforme à la norme NFE 27682.

Code	Réf	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Boîte de
10013378	RCH8	8	30	2,5	100
10013379	RCH10	10	36	3,0	100
10013380	RCH12	12	40	4,0	100
10013381	RCH14	14	45	5,0	100
10013382	RCH16	16	50	5,0	100
10013383	RCH18	18	55	6,0	100



### RONDELLE TOLERIE SERIE TO ACIER ZN BLANC

Pour tous montages mécaniques ou de protection nécessitant un démontage rapide sans outils (carter de protection, etc).

Code	Réf	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Boîte de
10013404	CAR4	4	25	1,25	200
10013405	CAR5	5	25	1,25	200
10013400	CAR626	6	26	1,5	200
10013401	CAR6	6	30	1,5	200
10013399	CAR7	7	30	1,5	200
10013403	CAR8	8	30	1,5	200
10013406	CAR10	10	30	1,5	200
10013407	CAR13	13	32	1,5	200
10013408	CAR15	15	32	2,0	200



### ECROU HEXAGONAL HU



### ECROU HEXAGONAL TYPE «H» SERIE EI ACIER BRUT

Conforme à la norme DIN 934. Conforme à la norme ISO 4032.

Code	Réf	Ø Taraudage (mm)	Boîte de
10013369	9348BRUT8	M8	200
10013370	4032BR10	M10	200
10013371	4032BR12	M12	100
10013372	9348BRUT16B50	M16	50
10013374	9348BRUT20B40	M20	40
10013375	4032BR22	M22	20
10013376	9348BRUT24B20	M24	20





## FIXATION ASSEMBLAGE

VISSERIE BOULONNERIE ACIER  
ECROU



### ECROU HEXAGONAL TYPE «HU» SERIE ACIER

Ecrous hexagonaux HU.

Conforme à la norme ISO 4032.8.



Code	Réf	Ø Taraudage (mm)	Boîte de
10013308	9343B500	M3	500
10013294	9344	M4	200
10013295	9345	M5	200
10013296	9346	M6	200
10013252	9347150	M7	200
10013297	9348	M8	200
10014299	93410	M10	100
10013298	403210B200	M10	200
10013299	403212	M12	100
10014300	93412	M12	100
10013300	403214	M14	100
10014301	93414	M14	50
10013301	93416	M16	50
10013302	93418B50	M18	50
10014340	93420	M20	25
10013303	93420B40	M20	40



### COFFRET 765 ECROUS ACIER ZINGUE BLANC

Composition :

- 90 x Ø 3 mm
- 100 x Ø 4 mm
- 105 x Ø 5 mm
- 225 x Ø 6 mm
- 120 x Ø 8 mm
- 45 x Ø 10 mm
- 55 x Ø 12 mm
- 25 x Ø 16 mm.

Conforme à la norme DIN 934.



Code	Réf	Finition
0205348	DOMPACK934	zingué blanc

### ECROU HEXAGONAL INDESSERABLE



### ECROU AUTO-FREINE A BAGUE NYLON SERIE EN ACIER ZN BLANC

Pour fixation métal sur métal, bois sur métal  
résistance aux vibrations  
réutilisation possible.

Conforme à la norme DIN 985.



Code	Réf	Ø Taraudage (mm)	Boîte de
10013310	9854	M4	200
10013311	9855	M5	200
10013312	9856	M6	200
10013313	9858	M8	200
10014311	98510	M10	100
10013314	98510B200	M10	200
10013315	98512	M12	100
10014313	98514	M14	50
10013316	98514B100	M14	100
10013317	98516	M16	50
10013320	98522B20	M22	20



### COFFRET 610 ECROU INDESSERABLE ACIER ZINGUE BLANC

Composition :

- 100 x Ø 4 mm
- 100 x Ø 5 mm
- 200 x Ø 6 mm
- 100 x Ø 8 mm
- 40 x Ø 10 mm
- 50 x Ø 12 mm
- 20 x Ø 16 mm.

Conforme à la norme DIN 985.



Code	Réf	Finition
0205361	DOMPACK9852	zingué blanc

### ECROU BORGNE



### ECROU BORGNE SERIE EB ACIER ZN BLANC

Conforme à la norme DIN 1587.



Code	Réf	Ø Taraudage (mm)	Boîte de
10013327	15878	M6	200
10013328	158710	M10	100
10013329	158712	M12	100
10531475	15876	M6	200

### ECROU A OREILLES



### ECROU A OREILLES SERIE EO ACIER ZN BLANC

Pour tous montages mécaniques ou de protection nécessitant  
un démontage rapide sans outils (carter de protection, etc).



Code	Réf	Ø Taraudage (mm)	Boîte de
10013331	3154	M4	200
10013332	3155	M5	200
10013333	3156	M6	200
10013334	3158	M8	200
10013335	31510	M10	100
10013336	31512	M12	100

### ECROU A EMBASE



### ECROU A EMBASE CRANTEE SERIE EE ACIER ZN BLANC

Conforme à la norme DIN 6923.



Code	Réf	Ø Taraudage (mm)	Boîte de
10013338	69234B200	M4	200
10013339	69235B200	M5	200
10013340	69236B200	M6	200
10539037	69238	M12	200
10539038	692310	M10	100
10013343	692312B100	M5	200
10013344	692314	M14	50



# FIXATION ASSEMBLAGE

VISSERIE BOULONNERIE INOX  
VIS A BOIS

## VIS A BOIS TETE FRAISEE



### Acton

#### VIS BOIS AGGLO TF FP 6 LOBES A2

Inox austénitique nuance A2  
tête fraisée à doubles cônes (angles de 45 et 90°)  
empreinte 6 lobes  
pointe standard (angles de 25 à 30°)  
1 embout TX25 offert dans chaque seau  
seau de 1000 pièces.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)
10524533	623095X50/30SEAU	5x50/30	50/30
10524534	623095X60/36SEAU	5x60/36	60/36
10524535	623095X70/42SEAU	5x70/42	70/42

## VIS POUR TERRASSE BOIS



### Acton

#### VIS A BOIS TETE FRAISEE 6 LOBES INOX A2

Vis spéciale terrasse bois tendre ou pour bardage  
tête fraisee large à double cônes (angles 53 et 90°)  
crantage sous tête  
filet hélicoïdal  
pointe anti-fendage de type cutting point.

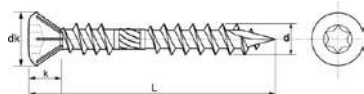
Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
0201338	623285X50/35	5	50/35	boîte de 200
0201340	623285X60/35	5	60/35	boîte de 200
0201342	623285X70/35	5	70/35	boîte de 200



### Acton

#### VIS POUR TERRASSES TETE FRAISEE 6 LOBES INOX A2

Tête fraisée réduite  
double filet  
empreinte 6 lobes  
pour bois dur et bois tendre  
crans sous tête  
boule de fraisage  
pointe anti-fendage  
conforme au DTU 51.4  
1 embout offert



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement
0201322	623275X50SEAU	5	50	seau de 400
0201324	623275X60SEAU	5	60	seau de 400
0201326	623275X70SEAU	5	70	seau de 300



#### VIS TERRASSE INOX A2 PANELVIT® FP TR TX 5X50 + EMBOUT INOX

Pour vissage sur bois durs exotiques utilisés à l'extérieur  
tête réduite avec nervures fraisantes et empreinte TX  
filetage partiel.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10533553	PF340I500500PSB	5	50	seau de 400
10533554	PF340I500600PSB	5	60	seau de 300



#### VIS TERRASSE RT UT A2 TF TORX INOX FIL S TETE SEAU EMBOUT INCLUS

Empreinte torx : très bonne transmission de force, utilisation sécurisée, pas de dérapage  
tête fraisée réduite : les ailettes garantissent le bon fraisage de la tête dans le bois  
filetage sous tête : appui solide des lames de recouvrement, les lames de la terrasse ne  
craquent pas et ne bougent pas  
filetage spécial : diamètre de fond de filet renforcé, grande résistance à la rupture  
surface de traitement : acier inox A2/A4, revêtement en téflon  
pointe anti-éclatement  
utilisation :  
- vissage sur tout type de bois résineux, feuillus, tropicaux  
- aménagement paysager et de jardins  
- construction de terrasse, façade, clôture.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10497449	12732/5	5	50	500
10497450	12734/9	5	60	400
10497451	12736/3	5	70	300



#### VIS TERRASSE QUALITE A2 / A4

Traitement Inox A2 /A4 pour une forte résistance en extérieur,  
empreinte plus profonde pour une meilleure tenue de l'embout,  
crans sous tête pour l'auto-fraisage,  
moletage pour réduire l'effort de vissage,  
filet cranté pour une meilleure pénétration,  
pointe anti-fendage pour éviter l'éclatement du bois  
empreinte Torx.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Boîte de
10497755	998410	5	50	inox A2	500
10497756	998411	5	60	inox A2	400
10497757	998416	5	70	inox A2	300
10497758	998415	5	60	inox A4	400



## FIXATION ASSEMBLAGE

VISSERIE BOULONNERIE INOX  
VIS A BOIS

### COFFRET DE VIS A BOIS



#### COFFRET 750 VIS AGGLO TF POZIDRIV INOX A2

Composition :

- 100 vis 4 x 20 mm
- 100 vis 4 x 25 mm
- 100 vis 4 x 30 mm
- 80 vis 4 x 35 mm
- 50 vis 5 x 50 mm
- 40 vis 5 x 40 mm
- 25 vis 5 x 60 mm
- 200 vis 4 x 40 mm
- 30 vis 5 x 70 mm
- 25 vis 5 x 80 mm.

Code	Réf	Finition
0205356	DOMPACK102	inox A2

### TIGE FILETEE A2



**Acton**

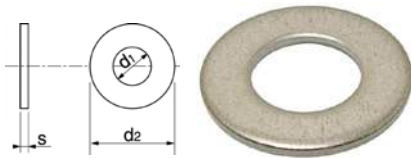
#### TIGE FILETEE INOX A2

Longueur 1 mètre.

Conforme à la norme DIN 976.

Code	Réf	Ø Filetage (mm)	Pas (mm)
0186529	626505	M5	0,8
0186530	626506	M6	1
0186531	626508	M8	1,25
0186532	6265010	M10	1,5
0186533	6265012	M12	1,75
0186534	6265014	M14	2
0186535	6265016	M16	2

### RONDELLE PLATE TYPE M



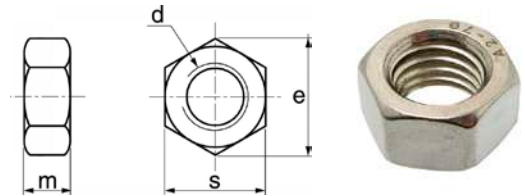
**Acton**

#### RONDELLE PLATE MOYENNE TYPE «M» INOX A2

Conforme aux normes NFE 25514.

Code	Réf	Ø Nominal (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Boîte de
0186509	625015	5	5,5	12	1	200
0186510	625016	6	6,6	14	1,2	200
10014457	625018	8	8,6	18	1,5	200
0186512	6250110	10	10,8	22	2	100
0186513	6250112	12	13,3	27	2,5	100
0186514	6250114	14	15,3	30	2,5	50
0186515	6250116	16	17,3	32	3,0	50
0186517	6250120	20	21,3	40	3,0	25

### ECROU HEXAGONAL HU



**Acton**

#### ECROU HEXAGONAL TYPE "HU" INOX A2

Conforme à la norme DIN 934.

Code	Réf	Ø nominal (mm)	Pas (mm)	e (mm)	m (mm)	s (mm)	Ø Taraudage (mm)	Boîte de
0186507	6260120	M20	2,5	32,95	16	30	20	25
0186499	626015	M5	0,8	8,79	4	8	5	200
0186500	626016	M6	1	11,05	5	10	6	200
0186501	626018	M8	1,25	14,38	6,5	13	8	200
0186502	6260110	M10	1,5	18,9	8	17	10	100
0186503	6260112	M12	1,75	21,10	10	19	12	100
0186504	6260114	M14	2	24,49	11	22	14	50
10014455	6260116	M16	2	26,75	13	24	M16	50

### GOUPILLE FENDUE



#### GOUPILLE FENDUE (ASSORTIMENT DE 1000 PCS)

Version droite

- composition : 1,5x25,0mm (380) - 2,5x25,0mm (240)  
- 2,5x35,0mm (140) - 3,0x30,0mm (115)  
- 3,0x50,0mm (75) - 4,0x60,0 mm

livrée en coffret plastique.

Conforme à la norme DIN 94.

Code	Réf
10534120	970.0330



#### GOUPILLES CLIPS (ASSORTIMENT DE 50 PCS)

- Composition : 4,5x36mm (16) - 6,0x45mm (18) -  
8,0x45mm (6) - 11,0x45mm (10)

livré en coffret plastique.

Conforme à la norme DIN11023

Code	Réf
10534121	970.0550



# FIXATION ASSEMBLAGE

## PITONNERIE, ENTRETOISE, VIS DE POSE – RIVETAGE SERTISSAGE

### PITONNERIE – RIVET – ECROU A SERTIR

#### PITON

**RAWLPLUG®**



#### PITON DE REHABILITATION FEMELLE M6/65/50 HEX 10 (BTE 100)

piton de réhabilitation femelle M6, longueur 65mm, filetage sous tête 50mm, Hex 10mm permet la pose de tige filetée dans les supports bois et béton.

Code	Réf	Ø vis (mm)	Longueur sous embase (mm)	Longueur totale (mm)
10497288	R-REHAB-F-FR-06-70-52	6	50,00	65

#### RIVET ALU/ACIER TETE RONDE

**Scell-it®**



#### RIVET AVEUGLE ALU/ACIER TETE PLATE

Tige acier  
corps aluminium  
tête plate.

Code	Réf	Ø (mm)	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Plage de sertissage (mm)	Type	Finition	Boîte de
0194180	ASD3206	3,2	3,3	6	1,5 - 3,5	tête plate	alu/acier	500
0194181	ASD3208	3,2	3,3	8	3,5 - 5,5	tête plate	alu/acier	500
0194182	ASD3210	3,2	3,3	10	5,5 - 7,0	tête plate	alu/acier	500
0194183	ASD3212	3,2	3,3	12	7,0 - 9,0	tête plate	alu/acier	500
0194189	ASD4006	4,0	4,1	6	1,0 - 3,0	tête plate	alu/acier	500
0194190	ASD4008	4,0	4,1	8	3,0 - 5,0	tête plate	alu/acier	400
0194191	ASD4010	4,0	4,1	10	5,0 - 6,5	tête plate	alu/acier	400
0194192	ASD4012	4,0	4,1	12	6,5 - 8,5	tête plate	alu/acier	250
0194194	ASD4016	4,0	4,1	16	10,5 - 12,5	tête plate	alu/acier	250
0194202	ASD4808	4,8	4,9	8	3,0 - 4,5	tête plate	alu/acier	250
0194203	ASD4810	4,8	4,9	10	4,5 - 6,0	tête plate	alu/acier	250
0194204	ASD4812	4,8	4,9	12	6,0 - 8,0	tête plate	alu/acier	250
0194205	ASD4814	4,8	4,9	14	8,0 - 10,0	tête plate	alu/acier	250
0194206	ASD4816	4,8	4,9	16	10,0 - 12,0	tête plate	alu/acier	250
0194207	ASD4818	4,8	4,9	18	12,0 - 14,0	tête plate	alu/acier	250
0194208	ASD4820	4,8	4,9	20	14,0 - 16,0	tête plate	alu/acier	250
0194210	ASD4825	4,8	4,9	25	18,0 - 21,0	tête plate	alu/acier	250

#### RIVET ALU/ACIER TETE LARGE

**Scell-it®**



#### RIVET STANDARD ALU/ACIER TETE LARGE ASL

Code	Réf	Ø (mm)	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Plage de sertissage (mm)	Type	Finition	Boîte de
10010354	ASL4808	4,8	4,9	8	1,0 - 4,5	tête large	alu/acier	250
10010356	ASL4812	4,8	4,9	12	6,0 - 8,0	tête large	alu/acier	250
10010357	ASL4816	4,8	4,9	16	10,0 - 12,0	tête large	alu/acier	250
10010355	ASL4810	4,8	4,9	10	4,5 - 6,0	tête large	alu/acier	250
10010358	ASL4820	4,8	4,9	20	14,0 - 16,0	tête large	alu/acier	250
10010359	ASL4825	4,8	4,9	25	18,0 - 21,0	tête large	alu/acier	250

#### RIVET INOX/INOX TETE RONDE

**Scell-it®**



#### RIVET STANDARD INOX A2 TETE PLATE

Code	Réf	Ø (mm)	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Plage de sertissage (mm)	Type	Finition	Boîte de
10010360	BTD4008	4,0	4,0	8	2,5-4,5	tête plate	inox A2	400
10010361	BTD4010	4,0	4,0	10	4,5-6,5	tête plate	inox A2	400
10010362	BTD4012	4,0	4,0	12	6,5-9,5	tête plate	inox A2	250
10010363	BTD4016	4,0	4,0	16	9,5-12,0	tête plate	inox A2	250
10010364	BTD4808	4,8	4,8	8	1,5-4,0	tête plate	inox A2	250
10010365	BTD4810	4,8	4,8	10	4,0-6,0	tête plate	inox A2	250
10010366	BTD4812	4,8	4,8	12	6,0-8,0	tête plate	inox A2	250
10010367	BTD4816	4,8	4,8	16	9,5-11,0	tête plate	inox A2	250

#### ECROU A SERTIR ACIER ZINGUE

**Scell-it®**



#### ECROU CRANTE TETE REDUITE 90° ACIER ZINGUE

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Plage de sertissage (mm)	Type	Finition	Boîte de
10008371	TCR0430	M4	10,0	0,5 - 3,0	tête réduite	acier zingué	500
10008372	TCR0530	M5	11,5	0,5-3,0	tête réduite	acier zingué	500
10008373	TCR0630	M6	14	0,5-3,0	tête réduite	acier zingué	200
10008374	TCR0830	M8	15,5	0,5-3,0	tête réduite	acier zingué	100
10008367	TCD0430	M4	11	0,3-3,0	tête plate	acier zingué	500
10008368	TCD0530	M5	13	0,3-3,0	tête plate	acier zingué	500
10008369	TCD0630	M6	16	0,5-3,0	tête plate	acier zingué	200
10008370	TCD0830	M8	17,5	0,5-3,0	tête plate	acier zingué	100

#### ECROU A SERTIR ACIER INOX

**Scell-it®**



#### ECROU A SERTIR CRANTE INOX A2

Tête réduite 90°.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Plage de sertissage (mm)	Type	Finition	Boîte de
10008379	ENR0430	M4	10	0,5-3,0	tête réduite	inox A2	200
10008375	END0430	M4	11	0,3-3,0	tête réduite	inox A2	200
10008376	END0530	M5	13	0,3-3,0	tête plate	inox A2	200
10008377	END0630	M6	16	0,5-3,0	tête plate	inox A2	100
10008378	END0830	M8	17,5	0,5-3,0	tête plate	inox A2	100



## FIXATION ASSEMBLAGE

### CHEVILLAGE CHEVILLE CHARGE LEGERE

#### CHEVILLE NYLON ET PLASTIQUE



##### CHEVILLE DUOPOWER

A utiliser dans : bétons, parpaings pleins, parpaings a perforations verticales, parpaings creux, briques pleines, briques creuses, briques alvéolaires, bétons cellulaires, carreaux de plâtre, tous les matériaux en plaque, etc.

pour fixer : rayonnages muraux, tringles a rideaux, interrupteurs électriques, chemins de câbles, lampes, colliers, porte-serviettes, miroirs, armoires de toilette, etc.  
le polyamide (nylon) de très grande qualité garantit la résistance aux intempéries et au vieillissement  
bonne résistance aux produits chimiques – matériau résistant et élastique  
plage des températures d'utilisation : -40° a +80°C.



Code	Réf	Ø de perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Boîte de
10532319	555006	6	40,00	100
10532320	555008	8	50,00	100
10532321	555010	10	60,00	50
10532322	538243	12	70,00	25
10532323	538244	14	80,00	20



##### CHEVILLE NYLON COLLERETTE

Pour béton, brique à perforations verticales, bloc creux de béton léger, hourdis brique et béton, brique silico-calcaire perforée, brique silico-calcaire pleine, pierre naturelle à structure dense, béton cellulaire, carreaux de plâtre, bloc plein en béton léger, brique pleine pour lampes, penderies, détecteurs de mouvement, plinthe, étagères murales légères, armoires de toilette, boîte aux lettres, support TV, treillis, volets battants, équipements de salles de bain et toilettes

la quadruple expansion permet une transmission optimale des forces dans le matériau de construction et offre des capacités de charge élevées dans les matériaux pleins et creux la partie lisse sous tête ne s'expande pas et évite l'apparition de contraintes d'expansion à la surface du matériau de construction lors du vissage, ceci évite d'endommager le carrelage et le plâtre l'importante collerette empêche la cheville de glisser dans le trou et permet un montage simple grâce à sa profondeur d'ancrage supérieure, la SX est particulièrement adaptée pour des fixations dans les matériaux creux et le béton cellulaire ainsi que pour traverser les enduits la SX convient pour le montage en attente

lors du vissage, la SX s'expande dans quatre directions et s'ancre ainsi de façon sûre dans le matériau de construction  
convient pour les vis à bois, les vis à bois aggloméré et les vis de montage à distance.



Code	Réf	Ø de perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Boîte de
10532324	70006	6	40	100
10532325	70008	8	50	100
10532326	70010	10	70	50
10532327	70012	12	80	25
10532328	70014	14	90	20



##### CHEVILLE NYLON MULTI-MATERIAUX 4ALL

Géométrie interne unique pour un guidage stable de la vis  
ailettes anti rotation renforçant la tenue dans une vaste gamme de supports, y compris la maçonnerie creuse et les plaques de plâtre – tête à nervure pour une tenue élevée  
corps de cheville divisé de manière à obtenir la plus grande surface d'adhérence après son verrouillage  
système de quatre zones d'expansion permettant l'application dans tous les types de matériaux supports  
construction solide de la tête garantissant l'endurance de la cheville après la pose.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Ø vis (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Boîte de
0185509	4ALL-06	6	30	4-5	40,00	100
0185510	4ALL-08	8	40	4,5-6	40,00	100
0185511	4ALL-10	10	50	6-8	50,00	50
10007980	4ALL-12	12	60	8-10	60,00	20
10007981	4ALL-14	14	70	10-12	70,00	10



##### CHEVILLE MULTIFONCTION 4ALL

Cheville nylon haute performance pour tous types de matériaux supports  
géométrie interne unique pour un guidage stable de vis  
ailettes anti-rotation

tête à nervure pour une tenue élevée

système de quatre zones d'expansion

construction solide de la tête

applications : éclairage, placard mural, armoires, boîtes aux lettres, supports muraux pour TV, équipement sanitaire, installation électriques, étagères.

Code	Réf	Cheville (Ø x L)	Vis Ø x L	Profondeur de perçage (mm)	Boîte de
10497289	R-C2-4ALL06	6x30	4,0-5,0x30	40	bidon de 1000
10497290	R-C2-4ALL08	8x40	4,5-6,0x40	50	bidon de 400



##### CHEVILLE POLYPROPYLENE PC BTE 100

Cheville à fixation multi-usage, idéale pour le montage en attente  
bénéficie d'une collerette qui s'oppose à toute rotation et s'enfonce facilement dans le forage  
le corps de la cheville est fendu et légèrement évidé dans la partie supérieure pour le guidage de la vis ou de la patte à vis l'extrémité arrondie et pleine permet un enfoncement facile dans le forage et un effort d'expansion maximum  
les chevilles sont disposées en épi sur une tige dont l'extrémité en forme d'anneau sert de gabarit pour le choix du foret approprié  
une couleur par diamètre et par version.

Code	Réf	Modèle	Ø de perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Boîte de	Coloris
10532308	18901	P6C	6	35	100	jaune
10532309	18902	P8C	8	40	100	rouge
10532310	18903	P10C	10	60	100	gris



##### CHEVILLE UNO

Cheville universelle pour la fixation dans tous types de matériaux supports pleins et creux  
recommandé pour la mise en œuvre dans les supports inconnus et les trous déjà utilisés  
cheville de petite taille permet la mise en œuvre dans des parois minces  
géométrie unique pour garantir une expansion et tenue maximales  
ailettes anti-rotation dans le trou  
collerette empêche le glissement de la cheville dans des trous surdimensionnés  
applications : étagères, plafonds suspendus, installation électriques, chemins de câbles, ballons d'eau chaude, radiateurs, éclairage, équipement sanitaire.



Code	Réf	Cheville (Ø x L)	Vis Ø x L	Profondeur de perçage (mm)	Boîte de
10497273	UNO-K-05	5x24	3,0-4,5x25	34	200
10497274	UNO-K-06	6x28	3,5-5,0x25	38	100
10497275	UNO-K-08	8x32	4,5-6,0x30	42	100
10497276	UNO-K-10	10x36	5,0-8,0x30	46	50

# FIXATION ASSEMBLAGE

## CHEVILLAGE

### CHEVILLE CHARGE LEGERE

**RAWPLUG®**

#### CHEVILLE UNO EN GRAPPE

Cheville universelle pour la fixation dans tous types de matériau supports pleins et creux recommandé pour la mise en œuvre dans les supports inconnus et les trous déjà utilisés  
cheville de petite taille permet la mise en œuvre dans des parois minces  
géométrie unique pour garantir une expansion et tenue maximales  
ailettes anti-rotation dans le trou  
collerette empêche le glissement de la cheville dans des trous surdimensionnés  
applications : étagères, plafonds suspendus, installation électriques, chemins de câbles, ballons d'eau chaude, radiateurs, éclairage, équipement sanitaire.

Code	Réf	Cheville (Ø x L)	Vis Ø x L	Profondeur de perçage (mm)	Boîte de
10497281	R-S2-UNOYEL-96	5x24	3,0-4,5x25	34	Grappe de 96
10497282	R-S2-UNORED-96	6x28	3,5-5,0x25	38	Grappe de 96
10497283	R-S2-UNOBLU-80	8x32	4,5-6,0x30	42	Grappe de 80
10497284	R-S2-UNOGRY-80	10x36	5,0-8,0x30	46	Grappe de 80



**RAWPLUG®**

#### CHEVILLE UNIVERSELLE UNO PP

Cheville universelle pour la fixation dans tous types de matériau supports pleins et creux recommandé pour la mise en œuvre dans les supports inconnus et les trous déjà utilisés  
cheville de petite taille permet la mise en œuvre dans des parois minces  
géométrie unique pour garantir une expansion et tenue maximales  
ailettes anti-rotation dans le trou  
collerette empêche le glissement de la cheville dans des trous surdimensionnés  
applications : étagères, plafonds suspendus, installation électriques, chemins de câbles, ballons d'eau chaude, radiateurs, éclairage, équipement sanitaire.

Code	Réf	Cheville (Ø x L)	Vis Ø x L	Profondeur de perçage (mm)	Boîte de
10497286	R-C2-UNORED	6x28	3,5-5,0x25	38	bidon de 1000
10497287	R-C2-UNOBLU	8x32	4,5-6,0x30	42	bidon de 500



**RAWPLUG®**

#### CHEVILLE NYLON SANS COLLERETTE FIX

Ailettes sur les côtés garantissant la stabilité de la cheville dans son logement  
quatre nervures de cales placées à la base assurent le bon placement axial de la cheville  
longue zone d'expansion  
sa glissière intérieure assure une complète expansion radiale.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Ø vis (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Ø de perçage (mm)	Boîte de
0016891	R-FIX-N-05	5	25	2,5 - 3,5	30	5	100
0016892	R-FIX-N-06	6	30	4,0	35	6	100
0016893	R-FIX-N-08	8	40	4,5 - 5,5	45	8	100
0016894	R-FIX-N-10	10	50	5,0 - 6,0	55	10	100
0146889	R-FIX-N-12	12	60	6,0 - 8,0	70	12	50
0112076	R-FIX-N-14	14	70	10,0 - 12,0	80	14	25



**RAWPLUG®**

#### CHEVILLE NYLON AVEC VIS TETE FRAISEE POZI 2

Pose rapide par frappe réduit le temps de travail et permet d'effectuer des installations en série d'une façon économique  
combinaison de l'empreinte Phillips et le filetage hélicoïdal permet le démontage du clou, ce qui facilite une éventuelle désinstallation  
conçu pour la fixation au travers  
applications : lattes en bois ou en métal, cloison sèche, plinthes/rampes, serre-câbles, serre-joints  
supports à utiliser : béton, brique pleine, brique silico-calcaire pleine, brique silico-calcaire perforée, bloc en béton léger, bloc en béton léger creux, béton cellulaire.

Code	Réf	Type	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10007964	R-FX-N-05C025	tête plate	5	25	100
10007965	R-FX-N-06C040	tête plate	6	40	100
10015032	R-FX-N-06L040	tête fraisée	6	40	100
10007960	R-FX-N-08L060	tête fraisée	8	60	100
10007961	R-FX-N-08L080	tête fraisée	8	80	50
10007962	R-FX-N-08L100	tête fraisée	8	100	50
10007963	R-FX-N-08L120	tête fraisée	8	120	50



**RAWPLUG®**

#### CHEVILLE NYLON CADRE POLYVALENTE VIS TETE FRAISEE FF1

Cheville pour fixation à fleur dans matériaux mous  
nylon spécialement formulé pour garantir des performances élevées dans tous les matériaux supports  
géométrie interne de la cheville conçue de façon à permettre une adaptation à la forme de la tête de la vis, ce qui assure 4 directions d'expansion  
application : châssis des portes et fenêtres, portails, portes industrielles, façades (sous-structures en bois ou métal), placard mural, antennes et paraboles, porte de garage, étagères, mains courantes, chemins de câbles.

Code	Réf	Cheville (Ø x L)	Vis Ø x L	Profondeur de perçage (mm)	Boîte de
10497277	R-FF1-N-10L100	9,8x100	7x109	80	25
10497278	R-FF1-N-10L200	9,8x200	7x209	80	25
10497279	R-FF1-N-10L240	9,8x240	7x249	80	25
10497280	R-FF1-N-10L300	9,8x300	7x309	80	10



## FIXATION ASSEMBLAGE

### CHEVILLAGE

#### CHEVILLE CHARGE LEGERE



**RAWLPLUG®**

#### CHEVILLE NYLON AVEC VIS TETE FRAISEE FF1

Cheville nylon à 4 directions d'expansion pour pose au travers de la pièce à fixer alternative au scellement chimique nylon Ultramid spécialement formulé pour garantir des performances élevées dans tous les matériaux supports (ETE en supports A, B, C, D selon ETAG 020) vis à empreinte Torx 40 : tête fraisée 2 profondeurs d'ancrage : 50 et 70 mm.

Agrément Technique Européen Option 7 pour béton non fissuré.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Vis Ø x L	Epaisseur maximale de la pièce à fixer (mm)	Boîte de
10015037	R-FF1-N-08L080	8	80	5,8 x 87	10,00	50
10015038	R-FF1-N-08L100	8	100	5,8 x 107	30,00	50
10015039	R-FF1-N-08L120	8	120	5,8 x 127	50,00	50
10015040	R-FF1-N-08L140	8	140	5,8 x 147	80,00	50
10015041	R-FF1-N-08L160	8	160	5,8 x 167	80,00	50
10016637	R-FF1-N-10L120	10	120	7 x 129	50,00	25
10007969	R-FF1-N-10L080	10	80	7 x 89	10,00	50
10007970	R-FF1-N-10L140	10	140	7 x 149	70,00	25
10007971	R-FF1-N-10L160	10	160	7 x 169	90,00	25



**RAWLPLUG®**

#### CHEVILLE NYLON AVEC VIS TETE FRAISEE EN BIDON

Cheville clou-vis nylon avec collerette plate pour des fixations rapides performante dans tous les matériaux pleins.

Code	Réf	Cheville (Ø x L)	Boîte de
10007966	R-C2-FX05C025	5 x 25	800
10007967	R-C2-FX06C040	6 x 40	300



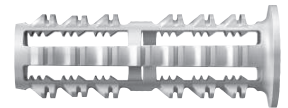
**RAWLPLUG®**

#### CHEVILLE NYLON AVEC VIS TETE HEXAGONALE FF1

Cheville nylon à 4 directions d'expansion pour pose au travers de la pièce à fixer alternative au scellement chimique nylon Ultramid spécialement formulé pour garantir des performances élevées dans tous les matériaux supports (ETE en supports A, B, C, D selon ETAG 020) vis à empreinte Torx 40 tête hexagonale.

Agrément Technique Européen Option 7 pour béton non fissuré.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Vis Ø x L	Epaisseur maximale de la pièce à fixer (mm)	Boîte de
10007968	R-FF1-N-10K080	10	80	7 x 89	10	50
10016638	R-FF1-N-10K140	10	140	7 x 149	70	25



**fischer**

#### CHEVILLE RODFORCE FGD (BTE 50)

Pour béton, brique silico-calcaire pleine, brique pleine pour suspensions pour tuyaux individuels, fixations chauffage et sanitaire, colliers pour câbles et tuyauteries, plafonds suspendus, plafonniers, consoles, rails grâce à sa géométrie innovante, la cheville RODFORCE assure un ancrage rapide, facile et parfaitement sûr de la tige filetée, sans outil spécifique, et en quelques coups de marteaux seulement grâce à un corps court, la cheville évite de heurter les barres d'armatures du béton et garantit une utilisation en toute sécurité dans le béton armé l'intérieur cranté de la cheville permet de maintenir solidement tous les filetages métriques standard évitant ainsi à l'utilisateur de stocker un large assortiment de tiges filetées montage sans outil spécifique : pour la pose 1 marteau suffit la collerette de la cheville sert de repère visuel et garantit que la pose est correcte, contrôle et réglage facile, l'extrémité fermée de la cheville est utilisée comme point d'arrêt et permet d'obtenir une profondeur d'ancrage homogène de plusieurs points de fixation elle comprend également un point de rupture permettant d'enfoncer la tige filetée plus profondément pour un ajustement et un réglage en hauteur en enfonçant la tige filetée au marteau dans la cheville, celle-ci explose dans 4 directions grâce à sa géométrie interne conique la cheville convient pour le montage en attente et peut se mettre en oeuvre de deux façons : soit en prémontant la tige filetée dans la cheville et en enfonçant l'ensemble au marteau, soit en insérant d'abord la cheville dans le forage et ensuite la tige filetée les crans à l'intérieur de la cheville se verrouillent avec les filets de la tige filetée, les crans sur l'extérieur de la cheville s'expansent contre les parois du forage.

Code	Réf	Modèle	Longueur (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Ø de perçage (mm)	Boîte de
10532335	542106	542106	35	40,00	10	50
10532336	542111	542111	35	40,00	12	50



# FIXATION ASSEMBLAGE

## CHEVILLAGE

### CHEVILLE CHARGE LEGERE

#### CHEVILLE A FRAPPER



#### CHEVILLE A FRAPPER N-F (BOITE 100)

En acier électrozingué pour béton, brique silico-calcaire pleine, brique, pierre naturelle, bloc plein en béton léger, béton cellulaire, carreaux de plâtre, brique à perforations verticales, brique silico-calcaire perforée, bloc creux de béton léger applications sur structures secondaires en bois et en métal, raccords de murs ou profilés pour cloison plâtre, revêtements minces, tôle, colliers pour câbles et tuyauteries, bandes perforées pour la fixation de structures légères en bois, il est recommandé d'utiliser les chevilles à tête fraisée pour les constructions métalliques, utiliser la cheville avec tête plate et en cas de trous oblongs, la cheville avec tête ronde le montage rapide au marteau réduit les efforts et permet une installation en série économique la butée interne évite l'expansion prématurée (blocage) de la cheville et assure un montage sans problème le filetage du clou et l'empreinte cruciforme permettent le dévissage de la vis et un démontage ultérieur la vaste gamme de diamètres, longueurs utiles et formes de tête permet de trouver la cheville adaptée à chaque fixation.

Code	Réf	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Profondeur de perçage minimale (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Boîte de
10532377	514872	5	25	40	25	100
10532378	513736	5	30	45	25	100
10532379	513840	6	40	55	30	100
10532380	513842	6	80	95	30	100
10532381	513701	8	60	75	40	100
10532382	513702	8	80	95	40	100
10532383	513703	8	100	115	40	100
10532384	513704	8	120	115	40	100



#### CHEVILLE CLOU-VIS TETE FRAISEE

Clou-vis à Tête Fraisée pose rapide par frappe réduisant le temps de travail et permettant d'effectuer des installations en série de manière économique combinaison de l'empreinte Phillips et du filetage hélicoïdal permettant le démontage du clou et facilitant ainsi une éventuelle désinstallation large gamme des produits, longueurs, diamètres et têtes fraisées accessibles, garantissant le choix d'une solution appropriée pour toute application conception pour une fixation traversante applications : lambourdes, cadres, lattes, tasseaux en bois et plinthes Homologué pour une utilisation en béton, briques pleines, briques silico-calcaires pleines, briques silico-calcaires perforées, blocs en béton léger, blocs en béton léger creux et béton cellulaire.

Conforme à l'Evaluation Technique Européenne : ETE-12/0457.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Profondeur de perçage minimale (mm)	Ø de perçage (mm)	Boîte de
0021692	R-FX-N-05L030	5	30	30	5	100
0021698	R-FX-N-06L080	6	80	35	6	100

#### CHEVILLE METALLIQUE



#### CHEVILLE PLACO HM ONE PIECE BTE 50

La cheville métallique pour corps creux HM-S ONEPIECE est une cheville avec vis métrique pour tous les matériaux de construction en panneaux la cheville est fabriquée en une seule pièce limitant ainsi les points de fragilité la cheville convient pour le montage en attente et se pose avec une pince d'expansion lors de l'installation avec la pince la cheville est plaquée contre le panneau les branches d'expansion se déplient et prennent appui sur l'envers du panneau le montage est également possible avec un tournevis ou une visseuse électrique la cheville métallique pour corps creux HM-S ONE PIECE convient pour fixer lampes, porte-serviettes et tringles à rideaux à l'intérieur.

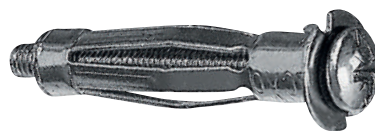
Code	Réf	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Profondeur de perçage minimale (mm)	Ø de vis (mm)	Boîte de
10532329	558100	8	32	42	4	50
10532330	558101	8	46	56	4	50
10532331	558102	10	37	47	5	50
10532332	558103	10	52	62	5	50
10532333	558104	12	37	47	6	50
10532334	558107	12	52	62	6	50



#### CHEVILLE PLAQUE DE PLATRE ET CLOISON CREUSE + TOURNEVIS (BTE 160)

Convient à la pose dans des matériaux de 2-38 mm corps de cheville en une pièce doté d'un taraudage intégré large surface de contact des branches expansées avec le support ergots anti-rotatifs intégrés fourni avec un écrou

Code	Réf	Type	Boîte de
10015014	R-T2-SMKIT	kit	160



#### CHEVILLE METALLIQUE AVEC VIS SM

Corps de cheville en une pièce taraudage intégré pour une fixation plus solide branches d'expansion conçus pour maximiser la capacité de charge dans la plaque de plâtre d'épaisseur simple ou double large surface de contact des branches expansées avec le support ergots anti-rotatifs intégrés pour une installation en toute sécurité les pièces fixées peuvent être démontées et remplacées en utilisant la même vis fourni avec un écrou.

Code	Réf	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Ø vis (mm)	Boîte de
0146895	R-SM-04032	8	32	4	100
0146896	R-SM-04038	8	38	4	100
0146898	R-SM-05037	10	40	5	100
0146899	R-SM-05052	10	52	5	100
0146900	R-SM-06037	12	37	6	100
0146901	R-SM-06052	12	52	6	100
10497317	R-SM-08080	13	95	8	50



## FIXATION ASSEMBLAGE

### CHEVILLAGE

CHEVILLE CHARGE LEGERE – CHEVILLE CHARGE MOYENNE ET LOURDE



**RAWLPLUG®**

#### METALSPID ET VIS + TOURNEVIS (BTE 160)

Cheville auto foreuse métallique pour plaque de plâtre, sur fibres-gypse et bois aggloméré collerette taille réduite ne nécessite pas de forage cheville : Ø14 mm x L.22mm vis : Ø3,9 mm x L.32 mm pièce à fixer : Ø 5 mm x épaisseur 12.

Code	Réf	Type	Ø de vis (mm)	Longueur de vis (mm)	Boîte de
10015013	R-T2-DRA02KIT	kit	3,9	32	160



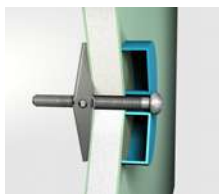
**RAWLPLUG®**

#### CHEVILLE METALLIQUE A CLOUER RAWL GOLD BTE 100

Cheville à clouer en acier pour la fixation de charges moyennes en plaque de plâtre mise en œuvre facile grâce au filet de guidage pointe dentelée pour une insertion facile sans perçage pose au marteau, expansion au vissage, pas de rotation tête plate anti-enfoncement fixation à fleur se retire facilement sans endommager le mur.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10016636	R-GPB-PLUS	10,5	30	100

## CHEVILLE A SEGMENT ET BASCULE



**RAWLPLUG®**

#### SEGMENT RESSORT 80 (M6) BTE 50

Ancrage automatique par expansion cheville : diamètre 18mm et rayon de 30mm longue tige filetée du segment basculant permet l'utilisation dans des matériaux d'épaisseurs diverses, y compris des garnes épaisseurs répartition uniforme de la portance autoexpansion sous l'effet du ressort, convient aux applications au plafond applications : étagères légères, poignées et crochets, tableaux, lampadaires, éclairage, miroirs.

Code	Réf	Ø vis (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10497272	R-SPO6-94410	6	60	50

## CHEVILLE LAITON ET ACIER POUR MATERIAUX PLEINS



**RAWLPLUG®**

#### FIXATION LAITON RAWLCAP RC BTE 100

Cheville Laiton Rawlcap avec partie interne conique permettant l'expansion de la cheville lors du vissage fixation de vis ou tiges filetées à pas métrique de diamètre pose rapide et simple particulièrement adaptée pour la pose de faux plafonds suspendus, (Ø 6 mm) ou de chemin câble (Ø 8 mm).

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
0021686	R-TM-06/50	6	23	100
0021688	R-TM-08/100	8	30	100



**RAWLPLUG®**

#### DOUILLE FEMELLE A COLLERETTE R-DCL

Haute performance dans le béton fissuré et non fissuré, ETE recommandée pour les applications nécessitant une résistance au feu filetage interne pour utilisation avec des tiges filetées et des boulons mise en œuvre facile par simple frappe douille entaillée, la découpe spéciale des fentes et le cône interne facilitent la mise en œuvre et l'expansion applications : plafonds suspendus, consoles, carottes, rayonnages, pieds de banquettes, mains courantes, rambarde, levage d'éléments préfabriqués, radiateurs, chemins de câbles homologué pour une utilisation en : béton fissuré, non fissuré C20/25-C50/60, béton non armé, armé et pierre naturelle.

Conforme à l'Evaluation Technique Européenne : ETE-13/0584. Conforme à la norme CE.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Ø de perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Ø taraudage (mm)	Boîte de
0146929	R-DCL-06	6	25	8	27	M6	100
0146930	R-DCL-08	8	30	10	32	M8	100
0146931	R-DCL-10	10	40	12	42	M10	50
0146932	R-DCL-12	12	50	15	52	M12	50
0146933	R-DCL-16	16	65	20	67	M16	25



**RAWLPLUG®**

#### OUTIL DE POSE POUR DOUILLES FEMELLES R-DCL/R-DCA

Pose manuelle des chevilles de frappe une parfaite expansion par frappe de la douille femelle.

Code	Réf	Modèle	Ø (mm)	Longueur (mm)
10015033	R-DCA-ST-II-06	P6	5	148
10015034	R-DCA-ST-II-08	P8	6,6	180
10015035	R-DCA-ST-II-10	P10	8,3	230
10015036	R-DCA-ST-II-12	P12	10,2	280
10015058	R-DCA-ST-II-16	P16	13,5	330



# FIXATION ASSEMBLAGE

## CHEVILLAGE

### CHEVILLE CHARGE MOYENNE ET LOURDE

#### CHEVILLE A EXPANSION



**+** Cheville très haute performance pour béton fissuré ou non fissuré

**RAWLPLUG®**



#### CHEVILLE DE SECURITE SAFETYPLUS II – SISMIQUE C1 / C2 TETE HEXAGONALE R-SPLII

Fixation très haute performance pour les contraintes de traction et de cisaillement les plus élevées  
catégorie sismique C1 pour applications structurelles, catégorie sismique C2 pour applications non structurelles dans les zones à faible risque sismique  
pour les applications nécessitant une résistance au feu  
ETE pour le béton fissuré et non fissuré  
nervures antirotation pour plus de stabilité lors de la pose  
conception spéciale pour pose simple et rapide - perçage et mise en oeuvre au travers de la pièce à fixer  
version tête Hexagonale  
fabrique en acier classe 8.8 pour une haute durabilité  
applications : charpente métallique, double mur, bardage, signalisation routière, machines-outils, rayonnages, portes industrielles, garde-corps  
homologué pour une utilisation en béton fissuré et non fissuré C20/25-C50/60, béton non armé ou armé.

Conforme à l'Evaluation Technique Européenne : ETE-14/0345. Conforme à l'Evaluation Technique Européenne : ETE-17/0183. Conforme à la norme CE.

Code	Réf	Ø du filetage métrique (mm)	Ø (mm)	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Epaisseur maximale de la pièce à fixer (mm)	Boîte de
10015042	R-SPL-II-06080/20L	M6	6	10	80	20	50
10015043	R-SPL-II-08080/10L	M8	8	12	80	10	25
10015044	R-SPL-II-10090/10L	M10	10	15	90	10	20
10015045	R-SPL-II-12110/10L	M12	12	18	110	10	20
10015046	R-SPL-II-16125/10L	M16	16	24	125	10	10

#### GOUJON D'ANCRAGE



**RAWLPLUG®**

#### GOUJON D'ANCRAGE INOX A4 OPTION 7 BETON NON FISSURE

Fabriqué en acier inox – Résistance maximale à la corrosion  
Haute performance dans le béton fissuré et non fissuré – Résistant au feu  
Peut être utilisé avec l'ancrage de profondeur réduite  
Les repères d'enfoncement pour une installation précise  
Mise en œuvre sans effort  
Indication de charge : profondeur d'ancrage standard.

Code	Réf	Ø	Prof. de perçage de la pièce minimale (mm)	Ep. maxi. de la pièce à fixer (mm)	Charge de traction (kN)	Charge de cisailleur (kN)	Distance entre axes mini (mm)	Distance au bord mini (mm)
10015018	R-XPTIIA4-08075/10	M8	60	10	3,57	6,69	65	50
10015019	R-XPTIIA4-08095/30	M8	60	30	3,57	6,69	65	50
10015048	R-XPTIIA4-08115/50	M8	60	50	3,57	6,69	65	50
10015020	R-XPTIIA4-10080/20	M10	75	10	7,62	10,60	90	60
10015021	R-XPTIIA4-10095/15	M10	75	25	7,62	10,60	90	60
10015022	R-XPTIIA4-10115/35	M10	75	45	7,62	10,60	90	60
10015052	R-XPTIIA4-12080/5	M12	85	5	11,90	14,10	110	85
10015023	R-XPTIIA4-12100/5	M12	85	5	11,90	14,10	110	85
10015024	R-XPTIIA4-12125/30	M12	85	30	11,90	14,10	110	85
10015025	R-XPTIIA4-16125/5	M16	105	5	18,80	25,90	170	90
10015071	R-XPTIIA4-16150/30	M16	105	30	18,80	25,90	170	90



**fischer**

#### GOUJON FBN II EN ACIER ELECTROZINGUE

Agréé pour béton C20/25 à C50/60, non fissuré  
convient également pour béton C12/15, pierre naturelle à structure dense pour constructions métalliques, garde-corps, consoles, échelles, chemins de câbles, escaliers, portails, façades

la profondeur d'ancrage standard atteint les résistances les plus élevées  
un nombre réduit de points de fixation est de ce fait nécessaire et des platines plus petites peuvent être utilisées

la profondeur d'ancrage réduite diminue la profondeur de perçage  
le filetage long permet les ajustements et les fixations déportées  
un nombre réduit de coups de marteau et le faible glissement lors du serrage assure une installation extrêmement facile

convient pour le montage en attente et le montage traversant  
dans certaines conditions, le montage à distance avant le montage,  
le marquage de tête permet un contrôle aisé de l'ancrage.

Code	Réf	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Profondeur de perçage mini. pour installation traversante (mm)	Boîte de
10532338	505526	6	50	45	100
10532337	505527	6	55	50	100
10532339	40664	8	70	66	50
10532342	40669	8	80	76	50
10532343	40771	8	110	106	50
10532344	40777	8	130	126	20
10532345	40827	10	85	78	50
10532346	40851	10	95	88	50
10532347	40855	10	125	118	20
10532348	40931	10	145	138	20
10532349	40950	12	104	95	20
10532351	45263	12	124	115	20
10532352	45264	12	144	135	20
10532353	45265	12	174	165	20
10532354	45564	16	143	129	10
10532356	45573	20	187	165	10
10532357	45574	20	217	195	10





## FIXATION ASSEMBLAGE

### CHEVILLAGE

#### CHEVILLE CHARGE MOYENNE ET LOURDE



**Goujon d'ancrage pour béton non fissuré**

**RAWLPLUG**

#### GOUJON D'ANCRAGE R-XPT

Haute performance dans le béton non fissuré  
haute qualité, bon rapport coût-efficacité

peut être utilisé avec un profondeur d'implantation réduite pour éviter tout contact avec l'armature

deux repères d'implantation pour une installation précise

le design du goujon permet la mise en oeuvre sans effort au travers de la pièce à fixer  
acier forgé à froid garantit des performances élevées et des caractéristiques stables

fixation au travers facile (perçage et mise en oeuvre au travers de la pièce à fixer)

le design de la bague du goujon optimisé pour des charges élevées

applications : mur-rideau, balustrades, barrières, mains courantes, rayonnage, charpente

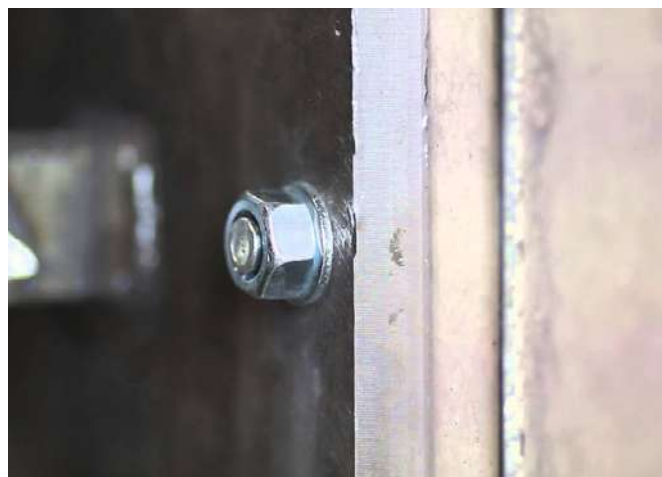
métallique, bornes de signalisation

homologué pour une utilisation en béton non fissuré C20/25-C50/60, béton non armé et armé

convient également pour une utilisation en pierre naturelle.

Agrement Technique Européen Option 7 pour béton non fissuré.

Code	Réf	Ø	Prof. de perçage minimale (mm)	Ep. maxi. de la pièce à fixer (mm)	Charge de traction (kN)	Charge de cisailleur axes mini (kN)	Distance entre axes mini (mm)	Distance au bord mini (mm)
9121518	R-XPT-06050/10	M6	55	10	2,70	3,10	45	50
0117488	R-XPT-06065/5	M6	55	5	2,70	3,10	45	50
0142982	R-XPT-08060/10	M8	60	10	4,80	5,80	50	40
10497311	RXPT08065/15	M8	60	15	4,80	5,80	50	40
0142983	R-XPT-08075/10	M8	60	10	4,80	5,80	50	40
0146981	R-XPT-08095/30	M8	60	30	4,80	5,80	50	40
0142984	R-XPT-08115/50	M8	60	50	4,80	5,80	50	40
0146982	R-XPT-08140/75	M8	60	75	4,80	5,80	50	40
0142985	R-XPT-10065/5	M10	65	5	4,80	9,10	55	50
0142986	R-XPT-10080/10	M10	65	10	4,80	9,10	55	50
9121523	R-XPT-10095/25	M10	65	25	4,80	9,10	55	50
10015060	RXPT10150/80	M10	65	80	4,80	9,10	55	50
0142987	R-XPT-10115/45	M10	65	45	4,80	9,10	55	50
0142988	R-XPT-12080/5	M12	85	5	9,90	13,30	75	65
0142989	R-XPT-12100/5	M12	85	5	9,90	13,30	75	65
9121531	R-XPT-12125/30	M12	85	30	9,90	13,30	75	65
9121532	R-XPT-12150/55	M12	85	55	9,90	13,30	75	65
0146972	R-XPT-12180/85	M12	85	85	9,90	13,30	75	65
9121535	R-XPT-16100/5	M16	105	5	15,90	24,60	90	80
0146974	R-XPT-16125/5	M16	105	5	15,90	24,60	90	80
9121536	R-XPT-16150/30	M16	105	30	15,90	24,60	90	80
0146975	R-XPT-16180/60	M16	105	60	15,90	24,60	90	80
9121533	R-XPT-20160/20	M20	125	20	15,90	38,50	140	100
0146977	R-XPT-20200/60	M20	125	60	15,90	38,50	140	100



## VIS BETON



**fischer**

#### VIS BETON FBS II BTE 50

Les vis à béton FBS II sont munies d'un filetage renforcé spécifique équipé dans sa partie avant d'une zone coupante (crantée). L'optimisation entre le diamètre de forage et le diamètre de filetage a été étudiée de telle manière que la vis usine son propre taraudage dans le béton. Cette technique conduit à la réalisation d'un verrouillage de forme qui permet un excellent transfert des efforts dans le béton. La zone coupante facilite la pénétration de la vis, réduit l'effort de vissage, et augmente la durée de vie des batteries des appareils électroportatifs.

A utiliser dans : béton fissuré et non fissuré, brique, pierre naturelle dense, maçonneries pleines et bétons cellulaires

Pour fixer : Constructions métalliques, supportages de réseaux, machines, garde-corps, éléments de charpente, fixations temporaires d'équipements de chantier...

Code	Réf	Ø de perçage (mm)	Profondeur de perçage minimale (mm)	Boîte de
10532358	536852	8	80	50
10532359	536855	8	110	50
10532360	536860	10	90	50
10532361	536862	10	110	50
10532362	536863	10	130	50
10532363	536864	10	150	50



**RAWLPLUG**



#### VIS BETON TETE HEXAGONALE R-LX

Installation rapide grâce à une procédure rationalisée - percez et vissez complètement démontable

design unique avec un filetage breveté qui assure des performances élevées même pour les petits diamètres de perçage et les faibles couples de serrage

fixation sans expansion idéale pour une installation près des bords

données de performance à deux profondeurs d'ancrage (profondeur réduite pour éviter tout contact avec l'armature)

catégorie sismique C1 et C2

différentes types de têtes disponibles pour une large gamme d'applications

tête équipée d'une large rondelle d'appui

idéale pour les fixations temporaires

convient pour profondeur d'ancrage standard et réduite

applications : mise en oeuvre traversante, fixations démontable, tirant-poussant de banches, balustrades et mains

courantes, clôtures et portails, rayonnages, sièges publics, échafaudages

homologué pour une utilisation en : béton fissuré et non fissuré C20 / 25-C50 / 60, pré-dalle

alvéolaire

(uniquement R-LX-06), béton non armé et armé

convient également pour une utilisation en : pierre naturelle.

Conforme à l'Evaluation Technique Européenne : ETE-17/0783. Conforme à l'Evaluation Technique Européenne : ETE-17/0806. Conforme à la norme CE.

Code	Réf	Ø (mm)	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Distance entre axes mini (mm)	Distance au bord mini (mm)	Boîte de
10007972	R-LX-05X075-HF-ZP	6,3	5	75	40	40	100
10007973	R-LX-06X075-HF-ZP	7,5	6	75	45	45	100
10007974	R-LX-06X100-HF-ZP	7,5	6	100	45	45	100
10007975	R-LX-08X075-HF-ZP	10	8	75	50	50	100
10007976	R-LX-08X090-HF-ZP	10	8	90	50	50	100
10497312	R-LX-08X100-HF-ZP	10	8	100	50	50	100
10007977	R-LX-10X075-HF-ZP	12,5	10	75	60	60	100
10497313	R-LX-10X085-HF-ZP	12,5	10	85	60	60	50
10007978	R-LX-10X100-HF-ZP	12,5	10	100	60	60	50
10497314	R-LX-10X120-HF-ZP	12,5	10	120	60	60	25
10497315	R-LX-10X140-HF-ZP	12,5	10	140	60	60	25
10007979	R-LX-14X080-HF-ZP	17	14	80	100	100	20

# FIXATION ASSEMBLAGE

## CHEVILLAGE

### CHEVILLE CHARGE MOYENNE ET LOURDE – SCELLEMENT CHIMIQUE

**RAWLPLUG®**



#### VIS BETON R-LX 7,5X40 TETE PLATE BOMBEE Ø 6MM BTE 100

Vis auto taraudeuse pour béton  
installation traversante rapide  
complètement démontable  
design de taraudage breveté par une haute performance dans les trous relativement petits diamètres  
ancrage sans expansion  
haute performance pour le béton non fissuré  
applications : pose au travers, fixation provisoire, tire-pousse de banches, balustrades et mains courantes, clôtures et portails, rayonnage, sièges public, échafaudage.

Code	Réf	Ø (mm)	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Distance entre axes mini (mm)	Distance au bord mini (mm)	Boîte de
10497270	R-LX-06X040-P-ZP	7,5	6	40	45	45	100

**RAWLPLUG®**



#### VIS BETON R-LX 6X35 TETE TARAUEE

Vis à béton zinguée à filetage interne  
temps de mise en œuvre court, complètement démontable, design de taraudage breveté pour une haute performance dans des trous de petits diamètre  
ancrage sans expansion  
haute performance dans le béton non fissuré  
réutilisables  
applications : pose au travers, fixation provisoire, tire-pousse de banches, clôtures et portails, rayonnage, sièges public, échafaudage.

Code	Réf	Ø (mm)	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Distance entre axes mini (mm)	Distance au bord mini (mm)	Prof. de perçage minimale (mm)	Boîte de
10497291	R-LX-06X035-106-ZP	7,5	6	35	45	45	65	100
10497292	R-LX-06X035-108-ZP	7,5	6	55	45	45	65	100

## RESINE DE SCELLEMENT CHIMIQUE



**fischer**

#### RESINE HYBRIDE FIS HT II 300T

A utiliser dans le béton fissuré et non fissuré, maçonneries pleines et creuses pour fixer les constructions métalliques, rails, consoles, machines, garde-corps, éléments de charpente, etc  
la cartouche FIS HT II 300 T se compose d'un réservoir cylindrique et d'un inlay, contenant les composants A et B  
le composant A est une résine hybride  
le composant B est un durcisseur + charge  
L'orifice de sortie des composants est fermé par un capuchon de séparation résine / durcisseur.

Code	Réf	Modèle	Contenance (ml)	Coloris
10532385	520103	FIS HT II 300 T	300	GRIS
10532386	520104	FIS HT II 300 T TP	300	TON PIERRE



**RAWLPLUG®**



#### RESINE HYBRIDE POUR BETON

Sans styrène  
résine dernière génération haute performance pour béton fissuré et non fissuré  
très haute performance chimique  
convient pour une utilisation dans les supports secs et humides, y compris immergés  
Certification ETE-17/0594, ETE 17/0874.

Code	Réf	Contenance (ml)
10015017	R-KER-II-300-FR	300



**Résine hautes performance polyvalente avec ETE pour 15 supports (bétons non fissurés et maçonnerie pleine et creuse)**

**RAWLPLUG®**

#### RESINE POLYESTER SANS STYRENE - 2 ETE TOUS SUPPORTS

Résine avec ETE pour tous les matériaux supports (pleins et creux) recommandée pour le scellement de charges moyennes ou lourdes idéale pour les applications à l'intérieur comme à l'extérieur  
cartouche prête à l'emploi avec ouverture automatique  
note environnementale A+  
durée de vie de 18 mois  
applications : stores, barrières de sécurité, garde-corps, balustrades, racks, antennes/ paraboles, vérandas, gonds de volet  
homologué pour une utilisation dans : béton non fissuré C20/25 - C50/60 (ETE), pierre naturelle, brique pleine (ETE), maçonnerie pleine (ETE), brique creuse (ETE), maçonnerie creuse (ETE)  
convient également pour une utilisation dans : pierre naturelle (après test sur site).

**Agrément technique Européen Béton - Tiges filetées.**  
**Agrément technique Européen Maçonnerie Pleine & Creuse.**

Code	Réf	Contenance (ml)	Coloris
0205403	R-KEM-II-300-GREY	300	ton béton
0205404	R-KEM-II-300-STONE	300	ton pierre



**RAWLPLUG®**

#### RESINE DE SCELLEMENT POLYESTER R-KF2

Résine chimique polyvalente matériaux creux et pleins  
avec agrément SOCOTEC dans matériaux creux  
livrée avec 1 embout mélangeur  
ATE dans le béton (en cours).

**Agrément Technique Conforme à la norme CE. Agrément SOCOTEC.**

Code	Réf	Contenance (ml)	Coloris
0017687	R-KF2-410-STONE-FR	410	ton pierre



## FIXATION ASSEMBLAGE

CHEVILLAGE  
SCELLEMENT CHIMIQUE

### TIGE FILETEE



#### TIGE FILETEE RGM BTE 10

Agréée pour des ancrages dans le béton fissuré et non fissuré, la maçonnerie pleine, la maçonnerie creuse et le béton cellulaire, en association avec les différentes ampoules de résine ou scellements par injection  
tige d'ancrage avec pointe biseautée et 6 pans pour une installation simple avec les ampoules pré-dosées.  
Acier électrozingué pour utilisation à l'intérieur.

Code	Réf	Ø (mm)	Ø nominal du forêt (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
10532366	50256	8	10	110	10
10532367	95698	8	10	150	10
10532368	50257	10	12	130	10
10532369	50280	10	12	165	10
10532370	50281	10	12	190	10
10532371	50258	12	14	160	10
10532372	50259	16	18	190	10



#### TIGE FILETEE TMKM

Tige filetée tête hexagonale en acier pour fixations chimiques avec repères d'enfoncement sur la tige  
utilisation avec tamis en plastique ou métallique  
livrée avec écrous et rondelles  
tête hexagonale.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Ø de perçage (mm)	Boîte de
10497293	R-STUDS-08110	8	110	10	10
10497294	R-STUDS-08160	8	160	10	10
10497295	R-STUDS-10130	10	130	12	10
10497296	R-STUDS-10170	10	170	12	10
10497297	R-STUDS-10190	10	190	12	10
10497298	R-STUDS-12160	12	160	14	10
10497299	R-STUDS-16190	16	190	18	10
10497300	R-STUDS-20260	20	260	22	5

### ACCESSOIRE POUR RESINE DE SCELLEMENT



#### TAMIS FIS HK SACHET 10

Agréé pour brique à perforations verticales, bloc creux de béton léger, bloc creux de béton, brique silico-calcaire perforée, brique silico-calcaire pleine, brique pleine, convient également pour les dalles creuses en béton de ponce, les dalles en matériaux creux et autres briques perforées  
Pierre ponce et autres matériaux de construction pleins  
pour stores, auvents, portails, mains courantes, consoles, tuyaux, sanitaires, grilles, antennes satellites, pare-soleil  
sa structure grillagée assure une consommation économique de résine avec un verrouillage de forme optimal  
les ailettes de guidage centrent parfaitement l'ancrage dans le tamis et permettent l'utilisation de tiges filetées de différents diamètres  
les barbillons maintiennent fermement le tamis dans le perçage, ce qui permet un montage au plafond sans problèmes  
la géométrie du tamis permet de traverser les couches non portantes pour un montage pratique et simple.

Code	Réf	Ø de perçage (mm)	Boîte de
10532373	43417	12	10
10532374	43418	16	10
10532375	43419	16	10
10532376	43420	20	10



#### TAMIS D'INJECTION PLASTIQUE (SACHET DE 10)

Pour utilisation du CFS et autres résines dans les supports creux assure un bon positionnement (centrage) de la tige  
réduit la consommation de la résine  
mise en œuvre facile  
il faut adapter la taille au diamètre et profondeur de trou  
pas besoin de nettoyer le trou.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Pour tige (mm)
0112104	R-PLS-FR-12050	12	50	6
0112105	R-PLS-FR-15085	15	85	8-M10-M12
0112106	R-PLS-FR-15130	15	130	8-M10-M12
0112107	R-PLS-FR-20085	20	85	12-M16



#### POMPE SOUFFLANTE 260 MM

Permet le nettoyage du trou avant l'injection de la résine  
longueur totale : 415 mm.

Code	Réf
10007958	R-BLOWPUMP

# FIXATION ASSEMBLAGE

## COLLIER DE SERRAGE

### COLLIER ZINGUE – POINTE ET AGRAFE

#### COLLIER A OREILLE



#### COLLIER A OREILLES TYPE STANDARD ACIER TRAITÉ

Collier à oreilles type standard en acier traité  
vendu en sachet de 10 ou boîte de 100.

Code	Réf	Plage de serrage Ø (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement
10013189	1315P	13-15	7	sachet de 10
10013190	1518P	15-18	7	sachet de 10



#### POINTE CLAIRE



#### POINTE TETE PLATE LISSE - ACIER CLAIR

Conditionnement : boîte de 1 ou 5 kg.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Boîte de
0408036	313 571 4	2,4	50	claire	1 kg
0408037	313 568 4	2,7	60	claire	1 kg
0408038	313 570 7	3,5	70	claire	1 kg
0142781	102 307 5	1,5	25	claire	5 kg
0408439	102 299 3	1,8	30	claire	5 kg
0142780	102 293 1	2,0	35	claire	5 kg
0408406	102 288 7	2,2	40	claire	5 kg
0142779	102 287 0	2,2	45	claire	5 kg
0408408	102 280 1	2,4	50	claire	5 kg
0142777	102 270 2	2,7	50	claire	5 kg
0142776	102 269 6	2,7	55	claire	5 kg
0408411	102 258 0	3,0	55	claire	5 kg
0408410	102 268 9	2,7	60	claire	5 kg
0408412	102 255 9	3,0	70	claire	5 kg
0408413	102 245 0	3,5	70	claire	5 kg
0408414	102 242 9	3,5	80	claire	5 kg
0408415	102 236 8	4,0	90	claire	5 kg
0408416	102 228 3	4,5	100	claire	5 kg
0408417	102 224 5	5,0	110	claire	5 kg
0408418	102 222 1	5,0	125	claire	5 kg
0408419	102 215 3	5,5	140	claire	5 kg
0408420	102 208 5	6,0	160	claire	5 kg
0408421	102 203 0	6,5	180	claire	5 kg
0142813	305 054 3	6,0	200	claire	5 kg
0408422	102 197 2	7,0	200	claire	5 kg
0157408	303 000 2	7,0	220	claire	5 kg
0142774	102 194 1	7,0	250	claire	5 kg
0142773	102 193 4	7,0	300	claire	5 kg



#### POINTE TETE PLATE TORSADEE - ACIER CLAIR

Conditionnement : boîte de 5 kg.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Boîte de
0408503	306 043 6	3,2	70	claire	5 Kg
0408504	306 046 7	3,2	80	claire	5 Kg
0408505	103 964 9	3,6	90	claire	5 Kg
0408506	103 196 4	4,0	100	claire	5 Kg
0408507	103 195 7	4,5	110	claire	5 Kg
0408508	103 194 0	5,0	125	claire	5 Kg
0408509	103 193 3	5,5	140	claire	5 Kg



#### POINTE TETE HOMME

Clair et galva – conditionnement : boîte de 1 ou 5 kg.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Boîte de
0408464	102 539 0	1,3	20	claire	5 Kg
0408117	313 634 6	1,5	27	claire	1 Kg
0408119	313 635 3	2,2	40	claire	1 Kg
0408120	313 597 4	2,4	50	claire	1 Kg
0408466	102 533 8	1,5	25	claire	5 Kg
0142797	111 164 2	1,8	30	galva	5 Kg



#### POINTE GALVA



#### POINTE TETE PLATE LISSE - ACIER GALVANISE

Galvanisé  
conditionnement : boîte de 1 ou 5 kg.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Conditionnement
0142789	111 120 8	1,8	30	galva	5 kg
0408576	111 126 0	2,2	40	galva	5 kg
0408578	111 131 4	2,4	50	galva	5 kg
0142792	111 135 2	2,7	50	galva	5 kg
0142794	111 138 3	3,0	55	galva	5 kg
0408579	111 137 6	2,7	60	galva	5 kg
0408581	111 140 6	3,0	70	galva	5 kg
0142795	111 141 3	3,5	70	galva	5 kg
0142791	111 134 5	2,4	75	galva	5 kg
0408582	111 142 0	3,5	80	galva	5 kg
0408583	111 143 7	4,0	90	galva	5 kg
0408584	111 144 4	4,5	100	galva	5 kg
0408587	111 148 2	5,5	140	galva	5 kg
0142796	111 150 5	6,0	160	galva	5 kg



#### POINTE TETE PLATE EXTRA LARGE

Galvanisé  
conditionnement : boîte de 5 kg.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Conditionnement
0408636	304 884 7	2,7	30	galva	5 Kg
0408621	111 206 9	3,0	30	galva	5 Kg
0408622	111 207 6	3,0	35	galva	5 Kg
0408623	111 208 3	3,0	40	galva	5 Kg
0408625	111 210 6	3,0	50	galva	5 Kg





## FIXATION ASSEMBLAGE

TREFILERIE  
POINTE ET AGRAFE



### POINTE TETE PLATE TORSADEE - ACIER GALVANISE

Conditionnement : boîte de 5 kg.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Conditionnement
0142814	306 482 3	2,85	60	galva	5 Kg
0142815	306 485 4	3,2	70	galva	5 Kg
0142816	306 486 1	3,2	80	galva	5 Kg
0142805	111 363 9	3,6	90	galva	5 Kg



### POINTE CRANTEE - ACIER ZINGUE

Pointes à utiliser pour être conforme aux ATE SIMPSON.

Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Conditionnement	Nombre de pointes
0185280	CNA4.0X35	4	35	galva	boîte	250
0002732	CNA4.0X35-HV	4	35	galva	seau	1500
9105466	CNA4.0X50-HV	4	50	galva	seau	1500



### CRAMPILLON - ACIER GALVANISE

Crampillon lisse galvanisé  
conditionnement : 5 kg.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Conditionnement
0408560	359 391 0	2,7	27	galva	5 Kg
0408564	359 393 4	3,0	30	galva	5 Kg
0408562	326 363 9	3,5	35	galva	5 Kg
0408565	326 361 5	4,5	40	galva	5 Kg
10015271	359 399 6	5,0	50	galva	5 kg



## POINTE INOX



### POINTE CRANTEE INOX A4

Les pointes annelées inoxydables sont principalement utilisées pour la fixation de bardage bois en extérieur.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Boîte de
0202614	PCRIX2.5/50/400	2,5	50	inox A4	400



## POINTE BETON



### POINTE BETON STRIEE - ACIER ZINGUE

Acier zingué.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte de
0406202	305 366 7	3,5	40	1Kg
0406203	305 367 4	3,5	50	1Kg
0406204	305 265 3	3,5	60	1Kg
0406205	307 617 8	3,5	70	1Kg



## POINTE CLOUEUR ET AGRAFEUSE



Rapid

### POINTE N° 8 POUR CLOUEUR

Fil galvanisé robuste hautes performances  
fil à coupe de précision pour la meilleure pénétration  
liaison robuste et petite tête pour un résultat presque invisible  
applications : menuiserie, panneaux, plinthes et meubles légers.



Code	Réf	Longueur (mm)	Conditionnement
0002059	40100532	15	5000
0002061	40100533	19	5000
0002062	40014272	25	5000
0002064	40014273	30	5000
0002065	40100534	35	5000
0002067	40100535	40	5000
0002068	40100536	45	5000
0002070	40100537	50	5000



RAWLPLUG

### CLOU CRANTE AVEC TETE DEMI-LUNE AVEC CARTOUCHE R-DR

Pack de clous en bande 34° bois/bois  
pour cloueur WW90II

livré avec 3 cartouches de gaz (2 cartouches pour la réf RDRG3175).

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Nombre de pointes
0146956	R-DRG-2851-V	2,8	51	annelé galva	3300
0146958	R-DRG-2870-V	2,8	70	annelé galva	3300
0146961	R-DRG-3190-V	3,1	90	annelé galva	2200



### POINTE DE FINITION TETE HOMME G18 DROITE AX

Pour cloueurs FINISHPRO18 MG, HNS5015P, S200BN, FUSION F18

100 brads par bande

tête homme

gauge : 18

AX : Brad (pointe) G18 avec 2mm de Ø de tête

EZ : Protection de 5 à 7µm de l'acier par électro-zinguage.

Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (mm)	Finition	Conditionnement
0171868	105792	1,25	25	pointe cisaille EZ	5000
0171869	105793	1,25	30	pointe cisaille EZ	5000
0171870	100626	1,25	35	pointe cisaille EZ	5000

# FIXATION ASSEMBLAGE

## TREFILERIE

### POINTE ET AGRAFE

#### AGRAFE



#### AGRAFE EN FIL ACIER GALVANISE

##### A - AGRAFE DOS PLAT (n°140)

- réalisées à partir d'un fil acier plat, en acier galva
- ce type de fil permet une meilleure tenue de certains matériaux, en particulier les plastiques et matériaux non fibreux
- conviennent pour la pose de matériaux d'isolation tels que la laine de verre, le lambris PVC, carton, les revêtements de sol tels que moquette, linoléum,...

##### B - AGRAFE FINE (n°53, n°13)

- réalisées à partir d'un fil acier fin, ces agrafes, en acier galva, sont presque invisibles après la pose
- prévues pour fixer du tissu, ces agrafes n'affectent pas les fibres
- conviennent également pour les toiles, cuir, matériaux décoratifs, étiquettes, posters, ...

##### C - AGRAFE CABLE (n°7, n°36)

- réalisée à partir d'un fil acier galvanisé robuste haute performance
- jambes à coupe de précision pour une meilleure pénétration et couronne arrondie
- prévue pour la fixation des câbles basse tension, diamètre maximum 6 mm.

##### D - AGRAFE A COURONNE ETROITE (n°606)

- réalisée à partir d'un fil acier galvanisé robuste haute performance
- jambes à coupe de précision pour une meilleure pénétration et couronne étroite fonctionnant comme une double pointe
- enduit de résine pour une meilleure fixation du bois
- prévue pour la fixation des plinthes, des chanfreins et panneaux légers.

Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Conditionnement
0167832	40109523	7	12	960
0167833	40109524	7	14	960
10535323	40109501	53	4	1620
0156810	23808700	53	4	5000
10002861	40109502	53	6	1080
0002019	11856250	53	6	5000
10002863	40109503	53	8	1080
0002020	11857050	53	8	5000
10002864	40109504	53	10	1080
0002021	11858810	53	10	5000
10002865	40109505	53	12	1080
0002022	11859610	53	12	5000
10002866	40109506	53	14	1080
0002023	11860410	53	14	5000
10002867	40109513	140	6	970
0156815	11905711	140	6	5000
10002868	40109514	140	8	970
0156816	11908111	140	8	5000
10002895	40109515	140	10	648
0156817	11910711	140	10	5000
10002896	40109516	140	12	648
0156818	11912311	140	12	5000
10002897	40109517	140	14	648
0157592	11915611	140	14	5000
0002042	11897602	606	18	4000
0002045	11737302	606	25	4000
0002048	466301040	606	30	4000



#### AGRAFE EN FIL ACIER INOXYDABLE

##### Agrafe fine type 53

- fil en acier inoxydable AISI 304 = acier inoxydable classe 2
- fil longue durée haute performance pour utilisation en extérieur/zone humide
- fil fin pour un résultat presque invisible
- fil robuste haute performance
- jambes à coupe de précision pour une meilleure pénétration
- applications : toiture, panneaux en extérieur, etc.



Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Conditionnement
10535324	40109509	53	6	1080
10535325	40109510	53	8	1080
10535326	40109511	53	10	1080
10535327	40109512	53	12	1080



#### AGRAFE MOYENNE L/SM44 EZ RESINE

##### Agrafe moyenne L (ou SM44)

- idéale pour les travaux d'assemblage, d'encadrement, d'agencement, l'agrafage des dos de meubles, des caisses légères, l'assemblage de panneaux...

- pour cloueur HNS5015P
- finition : pointe cisailée résinée
- largeur agrafe : 5,7 - 6,4 mm
- section du fil : 1,07 x 1,23 mm
- largeur de dos : 6,4 mm
- 80 agrafes par bande environ.

Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Conditionnement
0171312	L11BAB	SM44	19	5000
0171318	L15BAB	SM44	31	5000



#### AGRAFE LARGE M/SM50 EZ RESINE

##### Agrafe moyenne M (ou SM50)

- idéale pour les travaux d'assemblage, d'encadrement, d'agencement, l'agrafage des dos de meubles, des caisses légères, l'assemblage de panneaux...

- pour cloueur HNS5015P
- finition : pointe cisailée résinée
- longueur : 12-38 mm
- largeur agrafe : 9,53 - 10,8 mm
- section du fil : 1,07 x 1,23 mm
- largeur de dos : 10,2 mm
- 80 agrafes par bande environ.

Code	Réf	Type	Longueur (mm)	Conditionnement
0171873	M10BAB	SM50	16	5000
0171311	M11BAB	SM50	19	5000
0171314	M15BAB	SM50	32	10000





## FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
ADHESIF

### ADHESIF D'EMBALLAGE



#### ADHESIF D'EMBALLAGE PP ACRY 4024

Fermeture manuelle et automatique de cartons de poids légers à moyens  
peut être utilisé sur tous les dévidoirs manuels et machines classiques  
déroulement sans bruit  
excellente résistance dans le temps  
pouvoir adhésif sur acier 2.5 N/cm  
allongement à la rupture 140 %  
résistance à la rupture 45 N/cm.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
10334990	40240023604	transparent	50	66
10334991	40240023704	havane	50	66



#### ADHESIF D'EMBALLAGE PP ECO 4089

Composé d'un support polypropylène 28µm et d'une masse adhésive en caoutchouc naturel pour la fermeture manuelle et automatique de cartons de poids légers à moyens  
épaisseur totale : 46 µm  
pouvoir adhésif sur acier : 2,5 N/cm  
allongement jusqu'à rupture : 150%  
charge de rupture : 41 N/cm.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0185931	40890025606	havane	48	100
0200215	40890025306	transparent	48	100

### ADHESIF DE MASQUAGE ET DE PROTECTION



#### ADHESIF PVC ORANGE 50MM X 33M

Adhésif pvc multi-usages, utilisable sur différents supports flexibles, idéal pour la protection des surfaces métalliques, encadrements de portes et fenêtres, et raccordement de matériaux d'isolation caoutchouc naturel  
largeur : 50 mm  
longueur : 33 m  
épaisseur : 130 microns  
coloris orange  
résistance à la rupture : 20 N/cm  
allongement à la rupture 150 %.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
10001710	ADORA050SDP	orange	50	33



#### ADHESIF SPECIAL BATIMENT 4843

Convient au masquage pendant les travaux de plâtrage de peinture, de gypse, de maçonnerie et de stucage  
retrait possible jusqu'à 2 semaines sans laisser de résidus de masse adhésive  
épaisseur totale : 120 µm  
allongement à la rupture : 125 %  
résistance à la rupture : 20 N/cm.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0020237	48430000016	orange	50	33
0156836	48430000116	orange	75	33



#### ADHESIF MULTI-USAGES 4621 25 M X 50 MM VERT FLUO

Ruban composé d'une masse adhésive acrylique et d'un support polyéthylène renforcé d'une toile polyester  
se déchire facilement à la main aussi bien verticalement qu'horizontalement, il se déroule régulièrement sans effet d'enroulement de l'adhésif  
étanche, résiste aux conditions extérieures pendant 8 semaines et aucun résidu ne subsiste après son retrait  
renfort toilé résiste à l'usure des outils et permet au ruban de rester intact, garantissant ainsi un retrait sans problème  
adhésion immédiate élevée tout en étant facilement repositionnable. La faible épaisseur assure une conformabilité maximale.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
10524070	46210000600	vert fluo	50	25



#### ADHESIF DE MASQUAGE PAPIER 4323

Adhésif de masquage papier finement crêpé avec une masse adhésive en caoutchouc naturel convient à tout type d'application : masquage, maintien, fermeture, fixation, emballage de biens légers, etc.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0200216	43230004000	chamois	19	50
0200217	43230004101	chamois	25	50
0200219	43230004301	chamois	38	50
0200220	43230004400	chamois	50	50



#### ADHESIF DE MASQUAGE PAPIER DE PRECISION 4334

Adhésif de masquage papier de haute qualité composé d'un support papier extrêmement fin et solide enduit d'une masse adhésive acrylique  
retrait facile jusqu'à 5 mois après l'application pour des bords peints nets et précis  
utilisation avec des peintures à base aqueuse et des laques  
application sur surfaces variées : verre, aluminium, PVC, bois, ...  
convient également à des techniques à la spatule très pointues  
épaisseur totale : 90 µm  
pouvoir adhésif sur acier : 1,8 N/cm  
allongement jusqu'à rupture : 4 %.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0185943	43340000100	jaune	25	50



#### ADHESIF DE MASQUAGE DE PRECISION KREPP 04333

Pour des bords de peinture précis et plats sur surfaces sensibles  
faible épaisseur  
masquage sans risque d'arrachement  
utilisables sur tous types de peintures.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
10013991	43330001802	blanc	25	50
10534578	04333-00020-03	rose	38	50
10534579	04333-00021-03	rose	50	50



# FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
ADHESIF



## ADHESIF DE MASQUAGE DE PRECISION EXTERIEUR

Applications en extérieur, durables (jusqu'à huit semaines)  
bords nets et lisses à peindre et laquer.

Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
10013992	44390000100	bleu	25	50
10534577	04439-00003-00	bleu	38	50
10534576	04439-00004-00	bleu	50	50

## ADHÉSIF DE RÉPARATION



## RUBAN TOILE PRO STRONG 74662

Ruban adhésif de réparation complet disposant d'un pouvoir adhésif exceptionnellement fort étanche, il résiste brièvement aux températures élevées et convient à une application intérieure et extérieure ruban composé d'un film polyéthylène et d'un support en tissu polyester tissé enduit d'une masse adhésive en caoutchouc synthétique facile à appliquer même sur des surfaces légèrement rugueuses épaisseur totale : 215 µm résistance à la rupture : 40 N/cm pouvoir adhésif sur acier : 8,0 N/cm pouvoir adhésif sur surfaces rugueuses : 6,5 N/cm résistance en température maximum : 60 °C allongement à la rupture : 19 %

Code	Réf
10534581	74662-00000-00



## ADHESIF ALUMINIUM 63652 25 M X 50 MM

tesa® Strong 63652 est un ruban aluminium souple, composé d'un matériau de base en film d'aluminium (50 µm), d'un adhésif acrylique transparent et d'une couche de séparation blanche de 85 µm en papier silicocé;

Code	Réf
10534586	63652-00001-00



## RUBAN TOILE PRO STRONG 74662

Ruban adhésif de réparation complet disposant d'un pouvoir adhésif exceptionnellement fort étanche, il résiste brièvement aux températures élevées et convient à une application intérieure et extérieure ruban composé d'un film polyéthylène et d'un support en tissu polyester tissé enduit d'une masse adhésive en caoutchouc synthétique facile à appliquer même sur des surfaces légèrement rugueuses épaisseur totale : 215 µm résistance à la rupture : 40 N/cm pouvoir adhésif sur acier : 8,0 N/cm pouvoir adhésif sur surfaces rugueuses : 6,5 N/cm résistance en température maximum : 60 °C allongement à la rupture : 19 %

Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
10533102	74662-00001-01	gris	50	50



## ADHESIF TOILE AMERICAINE 4662

Composé d'un support tissé PET/coton 27 mesh et d'une masse adhésive en caoutchouc naturel pouvoir adhésif excellent sur des surfaces rugueuses et poussiéreuses comme les briques et le bois imperméable et tack initial solide ne doit pas être utilisé sur des surfaces peintes pour la fixation de films de protection, fermeture de films de couverture, etc ... épaisseur totale : 230 µm pouvoir adhésif sur acier : 4,5 N/cm allongement à la rupture : 15 % résistance à la rupture : 15 N/cm résistance en température (30 min) : 95°C.

Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0173359	46620019501	orange	48	25



## ADHESIF DE REPARATION 4668 TRANSPARENT

Adhésif polyéthylène composé d'un film PE 110µm transparent et d'une masse adhésive acrylique utilisé pour la réparation de matériaux en plastique à l'intérieur comme à l'extérieur idéal pour fixer des films LDPE dans le bâtiment et la construction forte adhésion particulièrement résistant aux intempéries et aux UV résistant aussi au vieillissement, aux abrasifs, aux produits chimiques épaisseur totale : 140 µm pouvoir adhésif sur acier : 2,9 N/cm allongement à la rupture : 400 % résistance à la rupture : 20 N/cm résistance en température (30 min) : 95°C.

Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0020243	46680000401	transparent	50	33



## RUBAN SILICONE AUTOAMALGANT XTREME CONDITIONS 4600

Ruban auto-amalgamant silicone qui se scelle sur lui-même en exerçant une forte pression il n'y a aucune masse adhésive fermeture instantanée aucun temps de séchage n'est nécessaire produit souple s'adaptant à toutes les surfaces telles que des surfaces mouillées et humides, sales ou grasses s'applique également sous l'eau peut être utilisé pour des applications permanentes et temporaires ne laisse aucun résidu après retrait excellente résistance aux combustibles, huiles, acides, solvants, eau de mer, rayonnements, UV et aux températures extrêmes.

Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0173360	46000000100	noir	25	3
0173361	46000000000	transparent	25	3



## FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
ADHESIF

### ADHESIF DE FIXATION ET D'ASSEMBLAGE



#### ADHESIF DOUBLE FACE PP ECO 64621

Adhésif double face transparent composé d'un support polypropylène et d'une masse adhésive en caoutchouc synthétique sans solvant pour la fixation de matériaux de décoration, d'emballage et le collage de films, tissus, papier et plastique épaisseur totale : 90 µm.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0020247	646210000701	blanc	50	25



#### ADHESIF DOUBLE FACE TOILE 4944

Adhésif de fixation tous usages support souple et importante masse adhésive adaptés à la fixation sur des surfaces rugueuses et/ou fibreuses comme pour la pose de moquettes épaisseur totale : 200 µm pouvoir adhésif sur acier : 200 N/cm allongement à la rupture : 20 % résistance à la rupture : 35 N/cm.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0200226	49440000211	blanc	50	10
0020245	49440000111	blanc	50	25



#### ADHESIF DOUBLE FACE KOLTOUT

Pour la fixation en intérieur comme en extérieur de tous matériaux poreux et non poreux, sur surfaces lisses et légèrement rugueuses invisible à la pose résiste aux variations de température de -10°C à +75°C et à l'humidité haute résistance : maillage renforcé 10kg/cm<sup>2</sup> ultra-flexible.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0205202	33507240	transparent	19	2,5

### ADHESIF D'ETANCHEITE



#### ADHESIF D'ETANCHEITE BATUBAND 650

Bande adhésive d'étanchéité autocollante pour protéger les matériaux et assurer l'étanchéité des ouvrages  
bonne résistance à la pluie, aux rayons UV et à la pollution de l'air ambiant  
grande facilité de mise en oeuvre, même à basse température  
forte adhérence  
haut pouvoir de déformation (stabilité dimensionnelle permanente)  
excellence adhérence sur supports bitumineux et métalliques (plomb, aluminium, cuivre, zinc, acier) ainsi que sur verre et matériaux synthétiques (PVC et ABS)  
épaisseur : 0,8 mm environ  
température de mise en oeuvre : de + 5°C à + 35°C  
résistance à la température : de - 20°C à + 80°C  
point de ramollissement : 100°C environ  
fugage : 0 mm à + 70°C.

Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0200489	30140106	gris	100	10
0200496	30140127	orange	100	10
0200490	30140107	gris	150	10
0200495	30140126	orange	150	10
0200491	30140108	gris	225	10
0200492	30140110	gris	300	10
0200493	30140124	orange	300	10

### ADHESIF D'ETANCHEITE



#### RUBAN D'ISOLATION ELECTRIQUE 53988

Adhésif en PVC plastifié auto-extinguible  
grande souplesse du film  
bon pouvoir adhésif pour des applications à basse température.  
pour travaux d'isolation électrique, réparation, regroupement, masquage, renforcement, scellage et protection.

Code	Réf	Coloris	Longueur (m)	Largeur (mm)
10015892	539880000000	noir	10	15
10015893	539880006000	blanc	10	15
10015894	539880003000	bleu	10	15
10015895	539880001500	rouge	10	15
10015670	539880000100	noir	20	19
10015672	539880006100	blanc	20	19
10015673	539880003100	bleu	20	19
10015674	539880009100	jaune	20	19
10015675	539880001600	rouge	20	19
10015676	5398800010600	vert	20	19
10015671	539880000400	noir	25	50
10015677	539880013500	assortiment 10 rouleaux	10	15

# FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
ADHESIF

## ADHESIF DE SIGNALISATION ET DE SECURITE



### ADHESIF DE MARQUAGE DANGER 50MM X 66M

Film PVC et masse adhésive caoutchouc toilé sur protecteur résistant et imperméable.

Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
10524024	OPVCDANGER-JN	jaune/noir	50	25
10524025	OPVCDANGER-RB	rouge/blanc	50	25



### ADHESIF DE MARQUAGE 60760

Adhésif en PVC plastifié résistant avec une masse adhésive en caoutchouc permet une adhésion sur un grand nombre de surface pour délimiter des zones de travail, zones dangereuses, zones de sécurité, ... déchirable à la main pour un marquage permanent ou temporaire épaisseur totale : 150 µm pouvoir adhésif sur acier : 2,5 N/cm allongement à la rupture : 160 % résistance à la rupture : 28 N/cm.



Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0020254	607600009415	blanc	50	33
0020256	607600009515	jaune	50	33
0020257	607600009615	rouge	50	33
0020255	607600008715	noir/jaune	50	33
0156849	607600008815	blanc/rouge	50	33



### ADHESIF ANTI-DERAPANT 60950

Application partout où la sécurisation de la marche est requise protection idéale pour éviter de glisser convient aux surfaces exigeantes comme les sols dans les usines, les unités de production la masse adhésive solide et durable maintient un effet anti-dérapant élevé pendant 1 ou 2 ans avec passage normal sur les zones les adhésifs antidérapants sont déchirables à la main et ne se rétractent pas après application épaisseur totale : 810 µm pouvoir adhésif sur acier : 10 N/cm allongement à la rupture : 200 %.

Code	Réf	Coloris	Largeur (mm)	Longueur (m)
0020260	609500000000	noir	25	15

## ACCESSOIRE DE POSE



### DEVIDOIR MANUEL

Support en métal stable  
contrôle de tension réglable  
rouleau en caoutchouc permettant une application facile  
languette flexible  
pour des largeurs de rouleaux jusqu'à 50 mm.



Code	Réf	Application
10529637	573950000000	fermeture de carton

## COLLE VINYLIQUE



### COLLE VINYLIQUE R22 SPECIAL D1

Colle vinylique pour assemblage et placage de bois à prise lente colle en émulsion, prête à l'emploi, à temps ouvert long, ininflammable, ne tache pas non toxique temps ouvert maximum à +20°C : 30 minutes température d'utilisation : +8°C minimum résistance finale du collage obtenue après 7 jours environ.

Classement D1 selon la norme NF EN 204.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (kg)
0199151	30604648	biberon	0,750
0199152	30604649	seau	5



## FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
COLLE



### COLLE VINYLIQUE R50 SPECIAL D2

Colle vinylique pour assemblage de bois toutes essences, travaux d'aboutage et panneauage  
excellente résistance à l'arrachement  
temps ouvert maximum à +20°C : 15 minutes  
température d'utilisation : +9°C minimum  
résistance finale du collage obtenue après 7 jours environ.

Classement D2 selon la norme NF EN 204.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (kg)
0199157	30604644	seau	5



### COLLE VINYLIQUE UR SPECIAL D2

Colle vinylique pour assemblage et placage à prise rapide  
pour assemblage de bois de toutes essences, placage de stratifiés à froid ou à chaud sur  
panneaux de particules (sauf hydrofugés et ignifugés)  
collage de chants, jointage de placages  
excellente résistance à l'arrachement  
temps ouvert maximum à +20 °C : 15 minutes  
température d'utilisation : +6°C minimum  
avant usinage, laisser stabiliser 4h minimum  
résistance finale du collage obtenue après 7 jours environ.

Classement D2 selon la norme NF EN 204.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (kg)
0199160	30604661	biberon	0,750
0199162	30604662	seau	5



### COLLE VINYLIQUE R41 SPECIAL D3

Colle vinylique pour assemblage et placage de bois à prise rapide  
recommandée pour les travaux de menuiserie, éléments de cuisine, salles de bains,  
aménagement intérieurs de bateaux  
prête à l'emploi, ininflammable, ne tache pas  
non toxique

excellente tenue à l'humidité  
temps ouvert maximum à +20°C : 4 à 8 minutes  
température d'utilisation : +7°C minimum  
résistance finale du collage obtenue après 7 jours environ.

Classement D3 selon la norme NF EN 204.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (kg)
0199153	30604645	biberon	0,750
0199155	30604646	seau	5



### COLLE VINYLIQUE R64 SPECIAL D4

Colle à bois monocomposante en dispersion aqueuse résistante à l'humidité  
permet l'assemblage, l'aboutage de bois massifs, dérivés du bois, placage bois, stratifiés à froid et  
à chaud

pour menuiseries intérieures et extérieures  
forte résistance à l'eau  
prête à l'emploi  
non abrasive  
temps ouvert maximum à +20°C : 12 minutes  
température d'utilisation : +10°C minimum  
résistance finale du collage obtenue après 7 jours environ  
des colorations du joint de colle ou des supports environnants sont susceptibles d'apparaître avec  
les bois contenant beaucoup de tanin (chêne, noyer, cohù, tall, etc...).

Classement D4 selon la norme NF EN 204.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (kg)
0199158	30604657	biberon	0,750
0199159	30604658	seau	5



## COLLE POLYURETHANE



### COLLE A BOIS PU BOIS EXTERIEUR

Colle polyuréthane liquide à prise rapide pour menuiseries intérieures et  
extérieures

assemblage de bois toutes essences (même exotiques), aboutage bois massifs  
menuiseries intérieures et extérieures (portes, fenêtres, volets, escalier, mobilier  
de jardin, abris, clôtures)

assemblage de panneaux de bois (même ignifuges) et panneaux sandwichs  
assemblage de nombreux matériaux entre eux (supports absorbants et supports bloqués) : bois,  
stratifié, métal, béton, matériaux en céramique et matériaux minéraux

forte résistance à l'eau  
temps ouvert maximum à +20°C : 15 minutes  
température d'utilisation : +5°C minimum.

Classement D4 selon la norme NF EN 204.

Code	Réf	Conditionnement	Coloris	Contenance (gr)
0199150	30610777	biberon	blanc	500



### COLLE A BOIS PU BOIS EXTERIEUR GEL 310 ML

Colle gel hautes performances à prise rapide  
pour l'assemblage de bois toutes essences  
usage intérieur/extérieur  
très bonne résistance aux intempéries, à la chaleur (+150°C) et au froid (-40°C)  
ne coule pas (aspect gel).

Classement D4 selon la norme NF EN 204.

Code	Réf	Conditionnement	Coloris	Contenance (ml)
0200959	30617005	cartouche	incolore	310



# FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
COLLE



## COLLE MONTAGEFIX 590 BEIGE 300ML

Colle polyuréthane spatulable à prise rapide non coulant pour montage d' huisseries bois, collages en construction et menuiserie excellente adhérence sur les supports usuels du bâtiment renfort de collage d'onglets en fabrication de châssis en alu et PVC utilisable en intérieur et extérieur (imperméable D4) gonfle légèrement au séchage pour combler les irrégularités, ou sur supports poreux/alvéolés imperméable une fois durcie très forte adhérence résistance à la température : -30°C à +80°C température d'application : +5°C à +40°C. Classement D4 selon la norme NF EN 204.



Code	Réf	Conditionnement	Coloris	Contenance (ml)
0172732	31000058	cartouche	beige	300



## COLLE MONTAGEFIX 580 TRANSLUCIDE 300 ML

Colle polyuréthane à prise rapide pour montage d' huisseries bois, collages en construction et menuiserie renfort de collage d'onglets en fabrication de châssis en alu et PVC utilisable en intérieur et extérieur (imperméable D4) mousse légèrement au séchage pour combler les irrégularités, ou sur supports poreux / alvéolés très forte adhérence résistance à la température : -30°C à +80°C température d'application : +5°C à +40°C. Classement D4 selon la norme NF EN 204.



Code	Réf	Conditionnement	Coloris	Contenance (ml)
0174475	31000080	cartouche	translucide	300

## COLLE NEOPRENE



## COLLE NEOPRENE AGOPLAC DI LIQUIDE

Colle pour le placage de stratifiés décoratifs sur supports rigides convient également pour le collage de liège, caoutchouc, cuir, polyester ou métaux prise initiale puissante haute tenue thermique (durcisseur incorporé) température mini d'utilisation : +15°C temps de séchage : 15 à 20 minutes temps d'ouverture maximum : 60 à 90 minutes sans toluène et sans cyclohexane.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (L)	Coloris
0199166	30604787	boîte	1	incolor
0199167	30604779	bidon	5	incolor



## COLLE NEOPRENE AGOPLAC DI GEL

Colle pour le placage de stratifiés décoratifs sur supports rigides convient également pour le collage de liège, caoutchouc, cuir, polyester ou métaux prise initiale puissante haute tenue thermique (durcisseur incorporé) température mini d'utilisation : +15°C temps de séchage : 15 à 20 minutes temps d'ouverture maximum : 60 à 90 minutes sans toluène et sans cyclohexane.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (L)	Coloris
0199164	30604796	boîte	1	incolor
0199165	30604789	bidon	5	incolor



## COLLE NEOPRENE BOSTIK 1400 LIQUIDE

Colle polyvalente hautes performances pour collage de matériaux divers : caoutchouc, cuir, tissu, liège, métaux, bois, mousses, polyester, polyuréthane et stratifiés prise immédiate (durcisseur incorporé) collage initial élevé température minimum d'application : +10°C temps de séchage : 10 à 15 minutes sans toluène.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (L)	Coloris
9118596	30502930	tube étui	0,125	incolor
9118597	30502932	boîte	1	incolor
9118598	30502933	bidon	5	incolor



## COLLE NEOPRENE BOSTIK 1400 GEL

Colle contact gel polyvalent hautes performances pour collage de matériaux divers : caoutchouc, cuir, tissu, liège, métaux, bois prise immédiate (durcisseur incorporé) collage initial élevé température minimum d'application : +10°C temps de séchage : 10 à 15 minutes sans toluène.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (L)	Coloris
0006706	30504070	tube étui	0,125	incolor



## FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
COLLE

### COLLE PVC



#### COLLE PVC AM BLANCHE 125 ML

Colle mono-composant liquide à base de résines synthétiques pour le collage des onglets de menuiserie PVC utilisation en extérieur et en intérieur prise très rapide véritable soudure à froid bonne résistance à l'eau, au gel, à la chaleur, aux détergents et autres produits chimiques courants.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (L)	Coloris
0196837	31000703	tube	0,125	blanc

### COLLE EPOXY

#### Araldite®

##### COLLE EPOXY ARALDITE CRISTAL 24ML

Colle époxy bi-composants à prise rapide recommandée pour tous les collages invisibles et de haute transparence (verre, cristal, bijouterie, plexiglas, porcelaine, modèles réduits) haute résistance à l'arrachement, aux chocs et vibrations, à l'humidité, aux huiles, aux produits chimiques, aux températures : -30°C à +65°C assemblages ajustables pendant 4 min et manipulables après 20 min prise définitive : 2 h  
2 canules auto mélangeurs + 1 spatule.



Code	Réf	Contenance (ml)	Conditionnement
10535519	33501010	24	seringue

#### Araldite®

##### COLLE EPOXY ARALDITE METAL 2X15ML

Colle époxy bi-composants à prise rapide recommandée pour tous les collages, la réparation, la fixation d'objets métalliques (fer, l'aluminium, l'acier, l'inox, le cuivre) peut être peinte, percée ou poncée ne rouille pas haute résistance à l'arrachement, aux chocs et vibrations, à l'humidité, aux huiles, aux produits chimiques, aux températures : -30°C à +65°C assemblages ajustables pendant 4min et manipulables après 1 h prise définitive : 2 h  
deux canules auto-mélangeuses + spatule.



Code	Réf	Contenance (ml)	Conditionnement
10535520	33501011	2 x 15	tube

#### Araldite®

##### COLLE EPOXY ARALDITE INSTANT

Colle époxy bi-composants à prise très rapide recommandée pour toutes les petites réparations quotidiennes et urgentes de la maison (Porcelaine, faïence, pierre, marbre, céramique, bois, cuir, métaux et la plupart des plastiques) haute résistance à l'arrachement, aux chocs et vibrations, à l'humidité, aux huiles, aux produits chimiques, aux températures : -30°C à +70°C assemblages ajustables pendant 90 s et manipulables après 4 min prise définitive : 2 h  
2 canules auto-mélangeuses + 1 spatule.



Code	Réf	Contenance (ml)	Conditionnement
10535524	33501013	24	seringue

#### Araldite®

##### COLLE EPOXY ARALDITE RAPIDE

Colle époxy bi-composants à prise rapide recommandée pour une large gamme de matériaux peut-être peinte, percée ou poncée (porcelaine, faïence, pierre, marbre, céramique, bois, cuir, métaux et la plupart des plastiques (sauf PE PP et PTFE)) haute résistance à l'arrachement, aux chocs et vibrations, à l'humidité, aux huiles, aux produits chimiques, aux températures : -30°C à +65°C assemblages ajustables pendant 4 min et manipulables après 20 min prise définitive : 2 h  
version seringue contenant 2 canules auto-mélangeuses + 1 spatule.



Code	Réf	Contenance (ml)	Conditionnement
10535522	33501006	2 x 15	tube
10535523	33501008	24	seringue

#### Araldite®

##### COLLE EPOXY ARALDITE STANDARD

Colle époxy bi-composants à prise progressive recommandée pour les collages difficiles exigeant un ajustage précis et soigné des éléments à assembler (porcelaine, faïence, pierre, marbre, céramique, bois, cuir, métaux et la plupart des plastiques (sauf PE PP et PTFE)) collage extrêmement puissant et durable haute résistance à l'arrachement, aux chocs et vibrations, à l'humidité, aux huiles, aux produits chimiques, aux températures : -30°C à +65°C assemblages ajustables pendant 80 min et manipulables après 8 heures prise définitive : 14 h  
version seringue contenant 2 canules auto-mélangeuses + 1 spatule.



Code	Réf	Contenance (ml)	Conditionnement
10535521	33501002	2 x 15	tube
10535515	33501004	24	seringue

#### Araldite®

##### COLLE EPOXY ARALDITE FUSION 3 GR

Colle époxy à 2 composants à prise très rapide recommandée pour toutes les petites réparations offre la perfection du collage d'une époxy sans mélange manuel haute résistance à l'arrachement, à l'humidité, aux huiles, produits chimiques, chocs et vibrations  
temps de gel à 23° C : 90 secondes  
temps de maintien à 23° C : 5 minutes  
temps avant mise en charge à 23° C : 90 minutes  
température de résistance : -30°C à +65°C  
contenance : 3 gr.



Code	Réf	Conditionnement
0172700	33401014	seringue

# FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
COLLE

## LOCTITE

### COLLE EPOXY BI-COMPOSANT LOCTITE HYSOL 3430 A&B 24 ML

Adhésif époxy bi-composant pour l'assemblage de matériaux divers comme le bois, les métaux, les plastiques durs et le verre  
colle renforcée à viscosité moyenne résistante à l'eau  
résistance au cisaillement et pelage élevé  
plage de température de service : -55°C à +100°C  
temps de fixation : 15 min  
coloris : transparent.



Code	Réf	Contenance (ml)	Conditionnement
0178680	232662	24	seringue

## COLLE CYANOACRYLATE

## LOCTITE

### ADHESIF INSTANTANE LOCTITE 3090 10GR

Adhésif multi-matériaux bi-composant à faible efflorescence  
séchage plus rapide qu'une résine époxy  
résiste à la plupart des fluides industriels (à l'exception des acides et basiques)  
utilisable en extérieur  
remplissage des jeux jusqu'à 5 mm  
temps de prise : 90-150 s  
température de résistance : -20°C à +80°C  
livré avec 7 buses d'applications.



Code	Réf	Contenance (gr)	Conditionnement
0172526	1379570	10	seringue

## LOCTITE

### COLLE INSTANTANEE 401

Colle cyanoacrylate liquide multi-usages pour un collage instantané  
faible viscosité  
colle les plastiques, matériaux élastomériques, papier, carton, bois, métaux, joint PVC sur ensemble, en ABS, rétroviseurs automobile et bandes de caoutchouc mousse sur des carters en acier ou plastique.  
Conforme à la norme NSF n° 12301221 catégorie P1.



Code	Réf	Contenance (gr)	Conditionnement
1041942	303265	3	tube
0199382	1919340	20	flacon

## LOCTITE

### ADHESIF INSTANTANE LOCTITE 406 20GR

Colle instantanée à prise rapide de faible viscosité  
spécialement conçu pour le collage rapide des plastiques et caoutchoucs, y compris les EDPM  
associé avec un primaire LOCTITE 770 ou LOCTITE 7239, elle peut en outre être employé sur les plastiques difficiles à coller  
temps de prise : 2 à 10 s  
viscosité : 20 mPas  
plage de température de service : -40°C à +80°C.



Code	Réf	Contenance (gr)	Conditionnement
0199376	1919334	20	flacon

## LOCTITE

### ADHESIF INSTANTANE LOCTITE 495 20GR

Adhésif cyanoacrylate instantané transparent de faible viscosité à base d'éthyle conçu pour un usage général et permettant un collage rapide  
permet le collage de nombreux matériaux comme le plastique, le métal et le caoutchouc en combinaison avec le primaire LOCTITE SF770 ou LOCTITE SF7239, permet le collage de polyoléfine  
temps de prise : 5-20 s  
viscosité : 40 mPas  
plage de température de service : -40°C à +80°C.



Code	Réf	Contenance (gr)	Conditionnement
0199377	1921875	20	flacon

## LOCTITE

### ADHESIF INSTANTANE LOCTITE 496 20GR

Adhésif instantané transparent à faible viscosité et à usage général  
à base de méthyle, il convient au collage de matériaux  
convient également pour le collage des plastiques et caoutchoucs ainsi que les polyoléfines (en combinaison avec le primaire LOCTITE SF 770 ou LOCTITE SF 7239)  
temps de prise : 10-30 s  
viscosité : 125 mPas  
plage de températures de service : -40°C à +80°C.



Code	Réf	Contenance (gr)	Conditionnement
0199379	1921873	20	flacon

## LOCTITE

### COLLE CYANOACRYLATE LOCTITE 480 20GR

Colle instantanée renforcée à prise rapide  
parfaitement adaptée au collage du métal sur lui-même, sur du caoutchouc ou sur des aimants, en particulier dans les environnements humides  
temps de prise : 20-50 s  
viscosité : 200 mPas  
plage de température de service : -40°C à +100°C.



Code	Réf	Contenance (gr)	Conditionnement
0199378	1919963	20	flacon

## COLLE METHACRYLATE

## LOCTITE

### FREIN FILET FAIBLE LOCTITE 222 50 ML

Recommandé pour un freinage de faible résistance de vis de réglage, de vis à tête fraisée et de vis sans tête  
convient également aux métaux de faible résistance risquant de se cisailer au désassemblage, tels que l'aluminium ou le laiton  
Ø maximum de filetage : jusqu'à M36  
couple de rupture boulon M10 : 6 Nm  
plage de température de service : -55°C à +150°C.  
Conforme à la norme NSF n°123002 catégorie P1.



Code	Réf	Contenance (ml)	Résistance
0002749	195743	50	faible



## FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
COLLE

### LOCTITE

#### FREIN FILET MOYEN LOCTITE 242 50 ML

Conçu pour le freinage et l'étanchéité des assemblages filetés lorsque le démontage doit pouvoir être fait aisément à l'aide d'outils à main conventionnels polymérisé en l'absence d'air entre des surfaces métalliques avec un faible jeu empêche le desserrage et les fuites dus aux chocs et aux vibrations plage de températures de service : -55°C à +150°C  
Ø maximum de filetage : M36  
couple de rupture : 11,5 Nm  
temps de fixation acier/laiton/inox : 5/15/20 min.



Code	Réf	Contenance (ml)	Résistance
0178690	142504	50	moyenne

### LOCTITE

#### FREIN FILET MOYEN LOCTITE 243

Efficace sur tous les éléments filetés métalliques s'oppose au desserrage de pièces sous contraintes de vibrations telles les vis de pompes ou de moteurs, les écrous de cache-culbuteurs, les vis de carter de boîtes de vitesses ou de presse recommandé pour des pièces dont le démontage est possible à l'aide d'un outillage classique et pour des pièces «en état»  
Ø maximum de filetage : M36  
couple de rupture boulon M10 : 26 Nm  
plage de températures de service : -55°C à +180°C  
Conforme à la norme NSF n° 123000 catégorie P1.



Code	Réf	Contenance (ml)	Résistance
0178686	1370535	5	moyenne
0199380	1918244	10	moyenne
1041946	1335884	50	moyenne

### LOCTITE

#### FREIN FILET FORT LOCTITE 270 50 ML

Frein-filet fort adapté à toutes les fixations métalliques y compris l'acier inoxydable, l'aluminium, les surfaces plaquées et les revêtements sans chrome conçu pour tolérer une légère contamination par huiles industrielles (par ex. huiles moteur, solutions antirouille ou fluides de coupe) recommandé pour le blocage permanent de goujons sur blocs moteurs, corps de pompes à utiliser pour des applications ne nécessitant pas de démontage fréquent pour entretien  
Ø maximum de filetage : jusqu'à M20  
couple de rupture boulon M10 : 33 Nm  
plage de température de service : -55°C à +180°C.  
Conforme à la norme NSF n° 123006.



Code	Réf	Contenance (ml)	Résistance
0150086	1335897	50	forte

### LOCTITE

#### FREIN FILET FORT LOCTITE 2701 50 ML

Utilisation sur tous les éléments métalliques (y compris les matériaux passifs tels que les aciers inoxydables et les aciers revêtus d'un traitement de surface comme le zingage) recommandé pour le blocage permanent de goujons et boulons sur blocs-moteurs et corps de pompes résistance élevée  
Ø maximum de filetage : M20  
plage de température de service : -55°C à +150°C.  
Conforme à la norme n° 123006 catégorie P1.



Code	Réf	Contenance (ml)	Résistance
0002748	135281	50	forte

### LOCTITE

#### COLLE LOCTITE 601 50 ML

Adhésif de fixation des assemblages cylindriques particulièrement adapté aux cas d'emmanchements nécessitant une faible viscosité le produit polymérise lorsqu'il se trouve en l'absence d'air entre des surfaces métalliques avec un faible jeu empêche le desserrage et les fuites dus aux chocs et vibrations plage de température de service : -55° à +150°C  
temps de fixation sur l'acier : 25 min  
jeu diamétral maximum : 0,1 mm.



Code	Réf	Contenance (ml)
0178685	195667	50

### LOCTITE

#### FIXATION DES EMMANCHEMENTS BLOCPRESSE 638 50 ML

Procure une résistance accrue aux charges dynamiques radiales et axiales recommandé pour la fixation des arbres de commande pignons poulies et autres éléments cylindriques similaires WRAS pour eau et DVGW pour le gaz homologation 990951  
résistance forte  
temps de prise : 8 min.  
Conforme à la norme NSF n° 123010 catégorie P1.



Code	Réf	Contenance (ml)	Résistance
0188271	1803365	50	forte

## COLLE EN SPRAY



#### DISSOLVANT SPRAY ADHESIVE REMOVER 200 ML 60042

Spray pour le retrait facile des résidus de colle sur les pièces en plastique, les surfaces en verre et en métal retire en toute fiabilité les résidus de la plupart des rouleaux adhésifs permet un retrait facile des étiquettes retire également les résidus de graisse, goudron, résine et autres tâches nettoyant à base de LIMONÈNE (élément naturel) le spray atteint même des zones cachées et difficiles à atteindre sans silicone ni solvants chlorés.



Code	Réf	Contenance (ml)
0156851	60042000002	200

## COLLE THERMOFUSIBLE



#### COLLE UNIVERSELLE BLANCHE EN BATON Ø 12 MM (BOITE DE 48)

Bâton de colle universel blanc offrant un collage de qualité grâce à une forte teneur en résine parfait pour les travaux d'installation Ø12 x 190 mm matière : EVA et résine sans solvant et non irritant température d'application : 170-190 °C point de ramollissement : 80-96 °C temps ouvert : 30 sec temps de prise : 30 sec.



Code	Réf	Contenance (gr)	Longueur (mm)	Nombre de bâtons
10535328	5001412	850	190	48



# FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
COLLE



## COLLE PVC & CÂBLES EN BATON Ø 12 MM (BOITE DE 48)

Bâton de colle transparent offrant un collage de haute qualité grâce à une forte teneur en résine idéal pour le PVC, les câbles et de nombreux plastiques convient aussi sur le caoutchouc, le verre et le plexiglas Ø12 x 190 mm  
matière : EVA et résine  
sans solvant et non irritant – forte teneur en résine  
température d'application : 170-190 °C  
point de ramollissement : 80-96 °C  
temps ouvert : 30 sec – temps de prise : 30 sec.



Code	Réf	Contenance (gr)	Longueur (mm)	Nombre de bâtons
10535329	5001413	850	190	48



## COLLE CÉRAMIQUES EN BATON Ø 12 MM (BOITE DE 48)

Bâton de colle blanc offrant un collage de haute qualité grâce à une forte teneur en résine idéal pour la céramique, le carrelage, la faïence, la porcelaine et autres matériaux poreux, convient aussi pour les joints d'étanchéité, le béton et la pierre Ø12 x 190 mm  
matière : EVA et résine  
sans solvant et non irritant – forte teneur en résine  
température d'application : 170-190 °C  
point de ramollissement : 80-96 °C  
temps ouvert : 30 sec – temps de prise : 30 sec.



Code	Réf	Contenance (gr)	Longueur (mm)	Nombre de bâtons
10535330	5001415	850	190	48



## COLLE BOIS EN BATON Ø 12 MM (BOITE DE 48)

Bâton de colle jaunâtre offrant un collage de haute qualité grâce à une forte teneur en résine idéal pour le bois, le papier, le carton et les dérivés convient aussi pour le liège Ø12 x 190 mm  
matières : EVA et résine  
sans solvant et non irritant – forte teneur en résine  
température d'application : 170-190 °C – point de ramollissement : 80-96 °C  
temps ouvert : 30 sec – temps de prise : 30 sec.



Code	Réf	Contenance (gr)	Longueur (mm)	Nombre de bâtons
10535331	5001421	850	190	48



## COLLE TRANSPARENTE UNIVERSELLE EN BATON Ø 12 MM GEN-T

Bâtons de colle universelle transparente offrant un collage de qualité grâce à une forte teneur en résine parfait pour le bois, le cuir, les tissus, le liège, les matériaux en plastique, la faïence, le carton... Ø12 mm  
matières : EVA et résine  
sans solvant et non irritant – forte teneur en résine  
application température: 170-190 °C – point de ramollissement: 80-96 °C  
temps ouvert : 20 sec – temps de prise : 15 sec.



Code	Réf	Contenance (gr)	Longueur (mm)	Nombre de bâtons
10002860	40107356	125	94	14
0018515	40107362	250	190	14
0018517	40302799	1000	190	-

## PRODUIT D'APPLICATION



### PRODUIT DE LISSAGE POUR MASTIC LAST ONE 1L

Pour le lissage et la finition des mastics de tous types empêche la formation de petites bulles d'air, diminue l'accrochage de la poussière et le risque de formation de moisissures  
flacon vaporisateur prêt à l'emploi.



Code	Réf
0175409	30880208

## MASTIC DE COLLAGE NEOPRENE



### MASTIC COLLE MASTIREX BLANC 310 ML

Mastic de fixation à prise rapide type néoprène pour l'agencement pour le collage de plinthes, lambris, tasseaux, baguettes, carrelages, panneaux décoratifs sur tous supports usuels du bâtiment  
température minimum d'application : + 10°C  
temps de séchage : 5 à 10 minutes environ (double encollage)  
temps ouvert :  
- encollage 1 face de 1 à 5 minutes  
- encollage 2 faces de 10 à 15 minutes  
temps de prise : maintien immédiat  
temps de prise définitive : 48 heures environ.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0158527	30618024	blanc	310

## MASTIC DE COLLAGE HYBRIDE



### MASTIC D'ETANCHEITE HYBRISEAL FACADE BLANC 300 ML

Mastic hybride bas module pour joints de façade en construction traditionnelle et bardage métallique, joints de raccordement entre menuiseries bois, PVC, aluminium et maçonnerie, joints d'étanchéité à grands mouvements dans le bâtiment, jointement étanche d'éléments de toiture  
bas module convenant parfaitement aux joints de dilatation très bonne adhérence du produit sur la plupart des supports du bâtiment : bois, brique, béton, pierre naturelle, carrelage, céramique, acier, aluminium, verre, matériaux synthétiques divers, même si supports et conditions d'application humides formation de peau lente pour faciliter le lissage du joint résistant à l'eau, à l'eau salée, au vieillissement et aux variations climatiques sans isocyanate réactif ni silicone peut être peint  
résistance à la température : -30°C à +70°C  
température d'application : +5°C à +40°C  
temps de formation de peau : 90 min.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0200950	31000570	blanc	300



## FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
MASTIC



### MASTIC COLLE HYBRISEAL 500 BLANC 300ML

Mastic colle polymère hybride compatible tous supports, même humides  
scellement à froid  
insensible à l'eau  
sans isocyanate réactif ni silicones  
résiste à la formation de moisissures  
résistance à la température : -30°C à +70°C  
température d'application : +5°C à +40°C.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0186309	30618832	blanc	300



### MASTIC COLLE MS POLYMERE MSP 107 290ML

Mastic MS Polymère pour la fixation et l'étanchéité sur tous matériaux de construction  
sans solvant, sans isocyanates  
résistance aux intempéries et rayons UV  
usage intérieur et extérieur  
ne corrode pas les métaux  
excellente adhérence y compris sur supports humides  
utilisé pour :  
- collage souple d'éléments pouvant subir des vibrations ou des chocs  
- collage de tuiles, plinthes, éléments de décoration divers  
- collage de tuyaux et descentes d'eaux pluviales  
- étanchéité des joints de dilatation, joints de fractionnement sur dalle béton, balcons, etc  
- étanchéité sous appui de fenêtre  
- calfeutrement de maçonneries, cloisons, huisseries en bois et métalliques, bateaux, caravanes, carrosseries  
- étanchéité de vérandas, serres  
peut être peint après complète polymérisation  
température de mise en oeuvre : de +5 à +35°C  
température de service : de -40 à +100°C.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0158534	30130015	brun	290
0158535	30139561	noir	290
0158533	30131383	gris	290
0158536	30114280	blanc	290



### MASTIC COLLE SPECIAL ZINC HYBRIFIX 502 GRIS 300 ML

Mastic colle polymère hybride spéciale zinc à module élevé  
très bonne adhérence sur la plupart des matériaux du bâtiment tels zinc, cuivre, acier, aluminium, acier chromé et inoxydable, verre, bois, béton, pierre naturelle, synthétiques et d'isolation, même sur surfaces humides  
peut être utilisé pour le scellement de joints de raccordement et de dilatation sur le béton préfabriqué, la brique et la maçonnerie, le jointolement périphérique sans isocyanates, solvants et silicones  
résistant à l'eau, au vieillissement et aux variations climatiques  
élasticité permanente  
non coulant  
polymérisation rapide  
sans retrait, ni bulles d'air  
résistance à la température : -30°C à +70°C  
température d'application : +5°C à +40°C.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0182570	31000438	gris	300



### MASTIC DE VITRIER MONUSTOP BLANC 290 ML

Mastic de vitrier hybride pour la pose et l'étanchéité de vitrages compatible tous supports (métal, bois, PVC, béton...) et tous vitrages (simple, feuilleté, isolant...)  
prêt à l'emploi, ne nécessite aucun malaxage  
applicable au pistolet  
peut-être peint selon les besoins de l'utilisateur 15 minutes après application  
très bonne compatibilité avec les peintures acryliques et synthétiques  
forte résistance mécanique, élasticité permanente  
polymérisation rapide et sans formation de ride  
sans bullage ni retrait  
sans odeur  
sans isocyanate, solvant et silicone  
bonne résistance au vieillissement climatique, aux UV et à l'eau  
résistance à la température : -40°C à +90°C  
température d'application : +5°C à +40°C  
temps de formation de peau : 20 min.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0200949	31000624	blanc	290



### MASTIC COLLE CRYSTALFLEX TRANSPARENT 300 ML

Mastic colle hybride transparent  
utilisé pour tous types d'applications de scellement non structurel présentant un jeu de joint minimal  
peut également servir à sceller et coller une grande variété de matériaux de construction courants.  
convient pour une utilisation intérieure et extérieure\*  
(\*il est recommandée d'éviter une exposition directe aux UV en cas d'utilisation du produit en extérieur)  
résistance élevée aux UV  
sans phtalates, étain ni solvant  
résistance à la température : -30°C à +70°C  
température d'application : +5°C à +40°C.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
10533332	30622389	translucide	300



### MASTIC COLLE MS POLYMERE MSP 106 UV+ INVISIBLE 290ML

Mastic MS polymère transparent multi-usages destiné au collage et à l'étanchéité des bâtiments (fissures, calfeutrement, étanchéité des sanitaires) compatible sur la plupart des matériaux : alu anodisé, acier inoxydable, acier galva, zinc, cuivre, enduit-ciment, fibre-ciment, laiton, verre, miroir, polyester (GRP), bois, brique, béton, tuile, pierre, polystyrène expansé, céramique, supports synthétiques, carrelage, PVC rigide, miroir  
résiste aux UV et aux intempéries  
sans solvant, sans isocyanates  
adhère sur supports humides et bloqués  
usage intérieur et extérieur\* (\* hors véranda, verrière et vitrage)  
résistance à la température : -40°C à +90°C  
température d'application : +5°C à +40°C  
Certifié ISEGA.



Label SNJF Façade Classe F 12,5E

Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
10533340	30619897	transparent	290

# FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
MASTIC



## MASTIC COLLE HYBRIFIX 550 BLANC 300ML

Mastic colle polymère hybride à effet ventouse pour tous travaux de collage et de raccordement étanche dans le bâtiment excellente adhérence sans primaire sur la plupart des matériaux du bâtiment même sur surfaces humides.  
ne tache pas les supports absorbants (pierre naturelle, marbre) sans isocyanate réactif ni silicone résistant à l'eau, au vieillissement et aux variations climatiques élasticité permanente polymérisation rapide résistance à la température : -30°C à +70°C température d'application : +5°C à +40°C.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0172731	31000587	blanc	300



## MASTIC COLLE MS POLYMERE MSP 108 BLANC 290 ML

Mastic de fixation MS Polymère multi-matériaux, multi-supports sans solvant, sans isocyanates résistance aux intempéries et aux rayons UV usage intérieur et extérieur ne corrode pas les métaux excellente adhérence y compris sur supports humides idéal pour le collage en vertical d'éléments lourds (panneaux, bardage, miroir) sans étayage compatible avec tous les matériaux : brique, béton, pierre naturelle, miroir, fer, acier, aluminium, zinc, matières synthétiques, bois, aggloméré, liège, céramique, PVC peut être peint après complète polymérisation température de mise en oeuvre : entre +5°C et +35°C température de service : de -40°C à +100°C.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0158532	30133127	blanc	290



## MASTIC DE COLLAGE HIGH TACK BLANC 290 ML

Mastic colle hybride à adhérence initiale très puissante et fort effet ventouse forte résistance mécanique absorption acoustique et des vibrations mécaniques élasticité permanente, polymérisation rapide sans bullage ni retrait pratiquement sans odeur bonne résistance au vieillissement climatique, aux UV et à l'eau sans isocyanate, phtalate, solvant et silicone résistance à la température : -40°C à +90°C température d'application : +5°C à +40°C temps de formation de peau : 10 min.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0200954	30880187	blanc	290



## MASTIC DE FIXATION HYBRIDE XTREM'FAST BLANC 290 ML

Mastic de fixation polyvalent à prise rapide spécial extérieur et pièces humides résiste aux températures extrêmes, aux intempéries et aux UV adhère sur supports humides non ruisselants technologie hybride : sans solvant, sans isocyanate compatible avec tous les matériaux : brique, béton, pierre naturelle, fer, acier, aluminium, zinc, matières synthétiques, bois, aggloméré, liège, céramique, PVC spécialement formulé pour les collages :  
- en extérieur : parement, panneaux, couverture, tuile, corniches, fixation d'objets  
- en salle de bain et pièces humides : lambris PVC, miroirs, objets divers... convient également pour tous les collages usuels du bâtiment en intérieur : lambris, panneaux, plinthes, baguettes, nez de marches, systèmes de rénovation de marches, miroir, moulures, céramiques... prise 4 fois plus rapide qu'un mastic classique température de mise en oeuvre : +5°C à +35°C température de service : -40°C à +100°C temps de formation de peau : 20 min.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0158530	30621127	blanc	290

## MASTIC POLYURETHANE



### MASTIC POLYFLEX 442 300 ML

Mastic colle polyuréthane moyen module pour joints d'étanchéité et de dilatation dans le bâtiment pour joints de raccordement entre menuiseries et maçonnerie très bonne adhérence sur la plupart des supports du bâtiment résistant à l'eau, à l'eau salée, aux graisses, aux détergents ménagers usuels, au vieillissement et aux variations climatiques résistance à la température : -30°C à +70°C température d'application : +5°C à +40°C.

Label SNJF Façade Classe F 25E



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0199293	31000215	brun	300
0199294	31000232	gris béton	300
0199292	31000208	blanc	300
0199295	31000243	noir	300



### MASTIC POLYFLEX 442 POCHE 400 ML

Mastic colle polyuréthane moyen module pour joints d'étanchéité et de dilatation dans le bâtiment pour joints de raccordement entre menuiseries et maçonnerie très bonne adhérence sur la plupart des supports du bâtiment résistant à l'eau, à l'eau salée, aux graisses, aux détergents ménagers usuels, au vieillissement et aux variations climatiques résistance à la température : -30°C à +70°C température d'application : +5°C à +40°C.

Label SNJF Façade Classe F 25E



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0199438	31000185	blanc	400
0201478	31000189	gris béton	400



## FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
MASTIC



### MASTIC COLLE POLYURETHANE P790

Mastic-colle polyuréthane en gel « nouvelle génération » destiné à la réalisation de joints à élasticité durable d'étanchéité, de calefautement, de dilatation et de sols sur la plupart des supports

utilisés dans le bâtiment (béton, maçonnerie, aluminium, bois, verre, carrelage, polyester, PVC)

peut également coller le bois, les métaux, la brique, les tuiles et le PVC recommandé pour les façadiers, vitriers, menuisiers, couvreurs, maçons charpentiers utilisable en intérieur et extérieur

sans bullage  
technologie gel : anti-coulure, pas de perte de produit, antigaspillage  
excellente résistance aux UV, intempéries, au vieillissement & au brouillards salins

sans pictogramme de danger

adaptés pour joints de sols & chemins piétonniers

ne corrode pas les métaux

confort d'utilisation pour l'extrusion et le lissage

excellente adhérence sans primaire sur béton, maçonnerie, aluminium, bois, verre, PVC

peut-être peint après complète polymérisation

température d'application +5 °C à +40 °C.

Label SNJF Façade Classe F 25E



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
10529820	30616373	beige	300
10529821	30616371	blanc	300
10529823	30616374	gris béton	300



### MASTIC COLLE TUILES POLYFIX 450 300ML

Mastic colle polyuréthane pour collage de tuiles  
très bonne adhérence sur la plupart des matériaux de couverture : terre cuite siliceuse ou non, béton, bois, métaux  
polymérisation à cœur rapide  
élasticité permanente non coulant, non corrosif  
résistance à la température : -30°C à +70°C  
température d'application : +5°C à +40°C.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0174472	31000375	terre cuite	300

## MASTIC ACRYLIQUE



### MASTIC ACRYLIQUE ACRYL 325 300 ML

Pour joints de finition avant peinture entre sols, plafonds, plinthes, escaliers et murs ou cloisons

pour bouchage de fissures dans le plâtre, bois, ciment et béton

pour joints de raccordement dans la construction et resserrage de menuiseries bois, alu ou PVC avec la maçonnerie

pour raccordement de châssis de portes et fenêtres avec les murs

pour collage et jointement de béton cellulaire

adhère sans primaire sur la plupart des supports du bâtiment

bonne compatibilité avec les peintures

excellente résistance au vieillissement climatique et aux UV

non corrosif pour les métaux

résistance à la température : -20°C à +75°C

température d'application : +5°C à +30°C.

Label SNJF Façade Classe F 12,5P



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0199972	30618823	blanc	300
0199975	30621347	ton pierre	300
0199974	30621356	chêne	300
0199973	30618826	gris	300



### MASTIC ACRYLIQUE AFX 110 BLANC 310ML

Mastic de fixation pour l'agencement intérieur

tack très puissant pour des collages exigeants

fixation extrême : 100 kg/cm<sup>2</sup>

usage multi-supports, multi-matériaux

peut être peint.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0182588	30613547	blanc	310



### MASTIC ACRYLIQUE EXTERIEUR ACRYL 306 BLANC 300 ML

Mastic acrylique applicable en intérieur et extérieur  
pour joints de finition avant peinture entre sols, plafonds, plinthes, escaliers et murs ou cloisons

pour bouchage de fissures dans le plâtre, bois, ciment et béton

pour joints de raccordement dans la construction et resserrage de menuiseries bois, alu ou PVC avec la maçonnerie

pour raccordement de châssis de portes et fenêtres avec les murs

pour collage et jointement de béton cellulaire

adhère sans primaire sur la plupart des supports du bâtiment

bonne compatibilité avec les peintures

excellente résistance au vieillissement climatique et aux UV

non corrosif pour les métaux

résistance à la température : -20°C à +75°C

température d'application : +5°C à +30°C.

Label SNJF Façade Classe F 12,5P



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0174523	31000638	blanc	300



# FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
MASTIC

## MASTIC SILICONE BATIMENT



### MASTIC SILICONE 7070 PLUS 300 ML

Mastic silicone neutre alcoxy pour joint d'étanchéité et liaison en préfabrication, construction traditionnelle et rénovation obturateur élastique en vitrerie/miroiterie resserrage de menuiserie bois, aluminium, PVC avec la maçonnerie excellente adhérence sans primaire sur la plupart des supports du bâtiment y compris sur PVC et aluminium laqué formation de peau et réticulation rapide excellente résistance au vieillissement climatique et aux UV permanence dans le temps des propriétés mécaniques résistance à la température : -40°C à +120°C température d'application : +5°C à +40°C.

Label SNJF Façade et Vitrage Classe FG 25E.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0200458	30618827	blanc	300
0200459	30618831	translucide	300
0200464	30618995	gris anthracite	300
0200466	30621358	noir	300
0200467	31000767	pierre	300
0200462	31000761	gris clair	300
0200468	31000769	chêne	300
0200460	31000759	brun	300
0200463	31000764	gris aluminium	300
0200471	31000763	bronze	300
0200461	31000760	gris	300

## MASTIC ACETIQUE



### JOINT SILICONE BLEU LOCTITE SI 5134 310 ML

Élastomère de silicone monocomposant polymérisant à température ambiante étudié pour être utilisé comme joint d'étanchéité applications dans le domaine du joint automobile ou de l'industrie remplace par exemple les joints découpés sur carters, collecteurs, portes de visite résistance aux huiles.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0205535	2067078	bleu	310

## MASTIC SILICONE SANITAIRE



### MASTIC SILICONE 8051 300 ML

Mastic silicone neutre oxyme pour des applications bâtiment et sanitaire compatibilité alimentaire (lanesco) faible odeur excellente adhérence sans primaire sur la plupart des supports du bâtiment, naturels ou synthétiques résistant aux moisissures excellente résistance au vieillissement climatique et aux UV résistance à la température : -40°C à +120°C température d'application : +5°C à +40°C Certifié ISEGA.

Label SNJF Façade et Vitrage Classe FG 25E.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0199308	30623546	blanc	300
0199489	30623355	translucide	300

## MASTIC HAUTE TEMPERATURE



### SILICONE LOCTITE SI 5910 100 ML

Pour l'étanchéité de carters en tôles embouties, couvercle de boîte de distribution, carter d'huile utilisation où une bonne résistance aux huiles est requise ainsi qu'une bonne aptitude à supporter des mouvements importants du joint le caractère thixotrope du LOCTITE 5910 évite la migration ou le fluage du produit après application sur les surfaces plage de température de service : -60°C à +200°C temps de fixation acier/alu : 40/2,75 min.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
10002325	2326227	noir	100



### MASTIC D'ETANCHEITE REFRACTAIRE 310ML

Mastic réfractaire conçu pour l'étanchéité des joints entre briques réfractaires ou des métaux dans l'installation et le montage de barbecues, cheminées, récipients... adapté aux applications intérieures et extérieures dans l'industrie maritime, l'industrie et de la construction sans solvant application facile, nettoyage à l'eau excellente adhérence sans primaire peut être peint usage intérieur résistance à la température : jusqu'à 1200°C température d'application : +5°C à +40°C.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
10533346	30606977	noir	310



### MASTIC D'ETANCHEITE SIL TEMPERATURE 300ML

Mastic silicone neutre résistant aux hautes températures adapté pour l'étanchéité des fours, poêles, systèmes industriels de chauffage, composants de moteur... bonne adhérence, sans primaire, sur les matériaux poreux et non poreux tels que le béton, le ciment, la brique, l'aluminium laqué, l'aluminium anodisé, l'aluminium peint, PVC, verre, céramique, plastique... élasticité permanente ne se rétracte pas haute résistance au vieillissement odeur faible, durcissement neutre ne corrode pas les supports sans solvant, sans isocyanate usage intérieur/extérieur résistance à la température : -40°C à +300°C température d'application : -50°C à +120°C.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
10533347	30817095	noir	300



## FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
MASTIC

### MASTIC COUPE-FEU



#### MASTIC SILICONE COUPE FEU FP 402 FIRE PROTECT NOIR 300ML

Mastic de silicone neutre résistant au feu conçu pour l'étanchéité des éléments coupe-feu

empêche l'expansion du feu, de la fumée et des gaz toxiques jusqu'à 4 heures de résistance au feu testé à la norme EN 1366-4

excellente adhérence sur la plupart des matériaux convient pour les joints de mouvement jusqu'à 25% bonne résistance aux intempéries, à l'eau et aux rayons UV usage intérieur et extérieur comportement au feu B1 température de mise en œuvre + 5°C à + 40°C température de service de -40°C à 120°C.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
10537184	30622929	gris béton	310

### MASTIC A L'HUILE DE LIN



#### MASTIC DE VITRIER MONDIAL

Mastic de vitrier à l'huile de lin pour pose et étanchéité de simple vitrage dans chassis bois très forte adhérence sur le verre et les surfaces peintes bonne résistance au vieillissement climatique peut être peint durcissement à coeur : > 1 an à 23°C température d'application : +5°C à 30°C.



Code	Réf	Coloris	Contenance (kg)
0178571	31000607	naturel	0,5
0177392	31000618	brun	1
0177391	31000614	naturel	1
0177393	31000620	naturel	5

### MASTIC ET RESINE BOIS



#### MASTIC A BOIS STANDARD SINTOBOIS

Sintobois est un mastic polyester bi-composant reconstitue les parties manquantes, rebouche les trous importants et les nœuds sautés il assure une grande facilité d'application, un excellent pouvoir garnissant et un séchage rapide intérieur/extérieur.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0118224	33780	sapin	170
0119166	33750	chêne clair	170
0118228	33700	chêne	170
0273048	33781	sapin	500
0273021	33701	chêne	500



#### MASTIC A BOIS FIN SINTOBOIS

Permet, lors de réparations, une finition de surface parfaite avec un ponçage minimum aussi performant que Sintobois Dur et Standard, sa grande finesse facilite les finitions pour la peinture ou la laque peut être aussi utilisé en mastic de finition après un Sintobois Dur ou Standard mastic bi-composants inaltérable dans le temps séchage très rapide, pas de retrait intérieur/extérieur.

Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
10013982	33890	blanc	170
0022057	33891	blanc	500



#### MASTIC SINTOBOIS BI-COMPOSANT 300 ML

Rebouche, colle et répare le bois : meubles, boiseries, volets... contient de la poudre de bois.



Code	Réf	Coloris	Contenance (ml)
0138816	33788	sapin	300
0154208	33708	chêne	300



#### PATE A BOIS A L'EAU SINTOBOIS

Permet le rebouchage des imperfections du bois (rayures, fentes, fissures, éraflures) sans solvant, sans odeur se travaille après séchage comme le bois et accepte tous les types de finitions : vernis, peintures, lasures... contient de la poudre de bois séchage rapide sans retrait ponçage facile et bonne flexibilité intérieur/extérieur.



Code	Réf	Coloris	Contenance (gr)
0022039	37505	pin	80
0022034	37905	naturel	80
0022036	37105	chêne moyen	80
0022033	37605	blanc	80
0022037	37405	chêne foncé	80
0022035	37705	chêne clair	80
0022038	37205	merisier	80
0022047	37500	pin	250
0022042	37900	naturel	250
0022044	37100	chêne moyen	250
0022041	37600	blanc	250
0022045	37400	chêne foncé	250
0022043	37700	chêne clair	250

# FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
MASTIC

**SINTO**

## MASTIC A BOIS PRET A L'EMPLOI

Mastic sans odeur prêt à l'emploi destiné au rebouchage de fissures et trous sur tout support bois  
grande résistance mécanique, spécial charges lourdes  
se teinte parfaitement  
très forte adhérence  
séchage rapide  
pour usage intérieur/extérieur  
temps de durcissement : entre 1h30 et 16h selon l'épaisseur



Code	Réf	Coloris	Contenance (gr)
0188255	39700	bois blond	400
0188256	39100	bois exotique	400
0188254	39600	bois foncé	400
0188257	39900	bois clair	400

**SINTO**

## MASTIC A BOIS POUVRE SINTOBOIS

Mastic à bois poudre à base de produits naturels s'applique sur tous supports bois et ses dérivés  
grande facilité d'application  
bonne adhérence  
grande facilité de ponçage à sec  
absence de retrait.



Code	Réf	Coloris	Contenance (gr)
10013980	34781	bois clair	450

## MASTIC ET RESINE METAUX

**Araldite**

### PATE DE REPARATION EPOXY ARALDITE

Pâte époxy haute performance pour colmater (fuites, fissures), souder (tuyauteries, plomberie), sceller (carrelage), réparer (meubles, outils) et fixer (patères, tringles) en intérieur et extérieur  
adhère sur surfaces humides, peut être appliquée sous l'eau  
ne subit ni retrait ni dilatation  
non conducteur  
haute résistance à l'arrachement, aux chocs et vibrations, à l'humidité, aux huiles, aux produits chimiques, aux températures : -40°C à +120°C  
assemblages ajustables pendant 5 min et manipulables après 1 h  
prise définitive : 72 h  
peut être poncée, percée, taraudée, peinte après séchage définitif.



Code	Réf	Contenance (gr)
10535513	33501016	50

**SINTO**

## KIT DE REPARATION RESINE 250 ML + TISSU DE VERRE 1/4 M² SINTO

Résine polyester orthophtalique sans styrène à utiliser avec du tissu de verre mat ou rowing s'applique sur tôle, stratifié, sur bois et béton  
très bonne résistance mécanique  
aspect Liquide  
durcisseur Péroxyde de Dibenzoyl.



Code	Réf	Contenance (gr)
10013984	31125	250

**SINTO**

## MASTIC EPOXY UNIVERSEL SINTO 60 G

Mastic époxy bi-composants modelable pour réparer, reboucher et coller :  
- tous les métaux ferreux et non ferreux  
- les matériaux de maçonnerie, de plomberie (P.V.C)  
- le verre, la céramique dépolie, etc. ...  
présenté sous forme de pâte à modeler  
facilité d'application  
applicable en intérieur et extérieur  
prise rapide.



Code	Réf	Contenance (gr)	Coloris
10013983	31715	60	gris aluminium

**SINTO**

## MASTIC SINTOFER STANDARD

Mastic polyester bi-composant pour consolider, réparer, reboucher, souder à froid en carrosserie et sur tous types de métaux et dérivés  
se travaille comme le métal et accepte tous les types de peinture  
inaltérable dans le temps  
séchage très rapide sans retrait.



Code	Réf	Contenance (gr)	Coloris
0118222	30100	330	blanc
0273011	30101	970	blanc

**SINTO**

## MASTIC SINTOFER ARME

Résine chargée en fibres de verre haute résistance mécanique pour des réparations en forte épaisseur produit qui doit être recouvert par d'autres mastics de la gamme SINTOFER.



Code	Réf	Contenance (gr)	Coloris
0137890	30900	190	jaune



## FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
MASTIC

### LOCTITE

#### MASTIC MAGIC STEEL 3463

Temps d'utilisation : 3 min

temps de prise : 10 min

stick modelable chargé en acier

adhère sur des surfaces humides et polymérise dans l'eau

résiste à la corrosion et aux produits chimiques

peut être percé, poncé et peint

idéal pour des étanchéités urgentes de fuites sur tuyauteries et réservoirs

lisse les soudures pour colmater et réparer des pièces moulées

plage de température de service : -30°C à +120°C.

Conforme à la norme ANSI/NSF standard 61.



Code	Réf	Contenance (gr)
1049275	396914	50
0178698	255836	114

## MASTIC ET RESINE MATERIAUX

### SINTO

#### PISTOLET DOSEUR POUR MASTIC A RENOVER

Pistolet pour cartouche bi-composant dosage manuel.



Code	Réf
10013985	22966

### SINTO

#### MASTIC A RENOVER SINTO MATERIAUX

Mastic polyester bi-composant sans styrène

pour tous les travaux de rénovation du bâtiment

application sur acier, fonte, bois, stratifié, béton, plâtre, ciment et PVC

grande facilité d'application

séchage rapide

grande facilité de ponçage à sec.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (gr)	Coloris
10013976	820150	boîte	400	blanc
10013977	820153	cartouche	1455	blanc

### SINTO

#### MASTIC DE REPARATION SINTOPIERRE

Mastic bi-composants sans styrène

pour restaurer, colmater, coller le marbre, le granit, la pierre....

application sur marbre, granit, granito et tout produit minéral

grande facilité d'application

séchage rapide

bon polissage

bonne adhérence.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (gr)	Coloris
10013978	32020	boîte	280	blanc
10013979	32080	boîte	280	travertin

## MOUSSE EXPANSIVE MANUELLE

Bostik



#### MOUSSE POLYURETHANE MANUELLE P300 FOAM'N'FILL B3

Mousse polyuréthane monocomposant pour l'isolation thermique et acoustique dans la construction

spécialement conçue pour le remplissage de cavités et traversées de canalisations de tout type (tuyaux d'eau, eau usés) dans les murs et les sols

excellente adhérence sur béton, pierre, plâtre, bois, métal et de nombreux isolants comme le polystyrène expansé (EPS) et extrudé (XPS), la mousse PU rigide et le PVC sans plastifiants

peut être peinte ou recouverte de mastic/plâtre après durcissement complet

température d'application : +5 à +35°C

résistance à la température : -40°C à +90°C

temps de prise définitive : 100 à 120 minutes

temps de coupe : 30 à 50 minutes.



Code	Réf	Contenance (ml)	Coloris
10537178	30623825	500	blanc
10537179	30623863	750	blanc

## MOUSSE EXPANSIVE PISTOLABLE

Bostik



#### MOUSSE POLYURETHANE PISTOLABLE P305 FOAM'N'FILL PRO B3

Mousse polyuréthane B3 à monocomposant pour l'isolation et la construction spécialement conçue pour le remplissage de cavités, les joints de plafond et de plancher et les traversées de canalisations de tout type (tuyaux d'eau, eau usés) dans les murs et les sols

excellente adhérence sur béton, pierre, plâtre, bois, métal et de nombreux isolants comme le polystyrène expansé (EPS) et extrudé (XPS), la mousse PU rigide et le PVC sans plastifiants

peut être peinte ou recouverte de mastic/plâtre après durcissement complet

température d'application : +5°C à +35°C

résistance à la température : -40°C à +90°C

temps de prise définitive : 80 à 100 minutes

temps de coupe : 20 à 40 minutes.



Code	Réf	Contenance (ml)	Coloris
10537180	30623826	750	beige

KF

#### MOUSSE STP FOAM 2IN1 650ML BRUT

Mousse silane expansive sans isocyanate

convient sur tous les supports, pour isoler, colmater, boucher, sceller... polymérise à l'humidité de l'air (jusqu'à 2 à 3 fois pendant la prise)

structure cellulaire homogène, peut être peinte

densité élevée permettant une excellente isolation thermique et acoustique

aérosol équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation tous sens, manuelle (pour le remplissage de cavité) et pistolable (utilisation précise)

coloris : blanc.

Conforme à la Directive Européenne 67/548/CEE.



Code	Réf	Contenance (ml)	Coloris
0200285	32477	500 net	blanc



# FIXATION ASSEMBLAGE

COLLAGE, ISOLATION, ETANCHEITE  
MOUSSE D'ISOLATION

## MOUSSE EXPANSIVE COUPE-FEU PISTOLABLE



### MOUSSE POLYURETHANE COUPE FEU FP 404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM PISTOLABLE 750ML

Mousse polyuréthane mono-composant résistante au feu jusqu'à 120 min en association avec d'autres produits Bostik Fire Protect, sa résistance au feu peut atteindre 4 heures  
peut être coupée, peinte ou recouverte de mastic/plâtre après durcissement isole contre les fumées et les gaz  
excellente adhérence sur la plupart des matériaux  
résiste au vieillissement et aux intempéries  
comportement au feu B1  
temps de formation de peau : 8 à 15 min  
temps de durcissement : 80 à 100 min  
température d'application : +5°C à +35°C  
résistance à la température : -40°C à +90°C.



Testé et approuvé à la norme EN 1366-4

Code	Réf	Contenance (ml)	Coloris
10537182	30612850	750	rose



### MOUSSE POLYURETHANE PU FOAM FIRE RESIST 2-IN-1 750 ML

Pour l'étanchéité, l'isolation, le remplissage et la fixation adhérence sur tous les matériaux de construction communs  
résiste au feu jusqu'à 2 heures  
étanche aux gaz et fumées  
application manuelle pour le remplissage des cavités ou sur pistolet pour une utilisation plus précise  
température d'application : +5°C à +35°C  
remplissage maximum de la cavité en utilisation manuelle/avec pistolet : 50%/80%  
temps de séchage au toucher/à trancher : 10/60 min  
temps de séchage complet : 24 heures  
résistance à la température (permanent/temporaire) : -40°C à +90°C/-40°C à +130°C.



Conforme à la Norme EN13501-2. Conforme à la norme Européenne NF EN 1366-4.

Code	Réf	Contenance (ml)	Coloris
10012869	32474	750 net	gris



### MOUSSE STP FOAM FIRE RESIST 2IN1 650ML BRUT

Mousse expansive silane sans isocyanate multi supports pour isoler, colmater, boucher, sceller, calfeutrer, obturer...  
pour des liaisons verticales mur/mur, des liaisons horizontales mur/plafond et sol/sol, des liaisons menuiserie/maçonnerie et des liaisons entre éléments préfabriqués  
polymérise à l'humidité de l'air (jusqu'à 2 à 3 fois pendant la prise)  
spécialement destinée au calfeutrement des joints de construction coupe-feu jusqu'à 4 heures  
ignifuge, étanche aux fumées et aux gaz, résiste à la chaleur, à l'eau et à de nombreux produits chimiques  
structure cellulaire homogène, peut être peinte  
applicable au froid (-10°C)  
aérosol équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation tous sens (après amorce tête en bas), manuelle (pour le remplissage de cavité) et pistolable (utilisation précise).



Conforme à la norme Européenne NF EN 1366-4. PV de classement EFECTIS

Code	Réf	Contenance (ml)	Coloris
0200290	32476	500 net	gris



## NETTOYANT



### NETTOYANT POUR MOUSSE EXPANSIVE P100 FOAM'N'CLEAN POWER 500ML

Nettoyant puissant pour retirer les excédents et résidus de mousse polyuréthane frais mou et bi-composant  
développé également pour le nettoyage en profondeur de l'intérieur du pistolet, du pistolet et des surfaces après l'application de mousse PU  
la mousse durcie est non soluble et ne peut être retirée que mécaniquement  
utilisation en spray et pistolable  
température d'application : +10°C à +35°C.



Code	Réf	Contenance (ml)
10537190	30622987	500



## FIXATION ASSEMBLAGE

PRODUIT POUR POSE DE MENUISERIE  
CALAGE ET ETANCHEITE



### CALE

#### CALES UNIVERSELLES PANACHEES PVC 80X26MM SEAU 620PCS

Pour tous travaux du bâtiment, calage, mise à niveau, ajustage, menuiseries intérieure/extérieure, agencement, maçonnerie, charpente, cloisons ...

cale en Polypropylène 1er choix compatible avec les produits bitumeux, canal de drainage et surface striée anti-dérapante

composition:

- 20x cale 80x26x1mm blanc
- 30x cale 80x26x2mm bleu
- 50x cale 80x26x3mm rouge
- 40x cale 80x26x4mm jaune
- 30x cale 80x26x5mm vert
- 20x cale 80x26x6mm noir
- 10x cale 80x26x8mm gris



Code	Réf	Coloris	Boîte de
10531198	137191	panaché	620

#### CALES UNIVERSELLES PANACHEES PVC 80X26MM SACHET 50PCS

Pour tous travaux du bâtiment, calage, mise à niveau, ajustage, menuiseries intérieure/extérieure, agencement, maçonnerie, charpente, cloisons ...

cale en polypropylène 1er choix compatible avec les produits bitumeux, canal de drainage et surface striée anti-dérapante

composition:

- 5x cale 80x26x1mm blanc
- 10x cale 80x26x2mm bleu
- 10x cale 80x26x3mm rouge
- 10x cale 80x26x4mm jaune
- 5x cale 80x26x5mm vert
- 5x cale 80x26x8mm gris.



Code	Réf	Coloris	Boîte de
10531207	134136	panaché	50

#### CALES UNIVERSELLES PANACHEES PVC 80X26MM SEAU 620PCS

Pour tous travaux du bâtiment, calage, mise à niveau, ajustage, menuiseries intérieure/extérieure, agencement, maçonnerie, charpente, cloisons ...

cale en polypropylène 1er choix compatible avec les produits bitumeux

composition:

- 20x cale 80x26x1mm blanc
- 30x cale 80x26x2mm bleu
- 50x cale 80x26x3mm rouge
- 40x cale 80x26x4mm jaune
- 30x cale 80x26x5mm vert
- 20x cale 80x26x6mm noir
- 10x cale 80x26x8mm gris



Code	Réf	Coloris	Boîte de
10531209	137191	panaché	620



#### CALES COINS SECABLES PVC NOIR 100X20X8MM SACHET 30 PCS

Pour tous travaux du bâtiment, calage, mise à niveau, ajustage, menuiseries intérieure/extérieure, agencement, maçonnerie, charpente, cloisons ...

cale en polypropylène 1er choix compatible avec les produits bitumeux

composition:

- 30x cale 100x20x8mm sécable noir.

Code	Réf	Coloris	Boîte de
10531205	137197	noir	30



#### CALES COINS PVC EN SACHET

Pour tous travaux du bâtiment, calage, mise à niveau, ajustage, menuiseries intérieure/extérieure, agencement, maçonnerie, charpente, cloisons ...

cale en Polypropylène 1er choix compatible avec les produits bitumeux.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Coloris	Boîte de
10531204	137196	28	65	18	rouge	30
10531203	134148	70	35	10	jaune	20
10531202	137195	90	43	15	gris	10
10531201	137194	140	43	25	noir	6



#### CALES COINS PANACHEES PVC SACHET 20PCS

Pour tous travaux du bâtiment, calage, mise à niveau, ajustage, menuiseries intérieure/extérieure, agencement, maçonnerie, charpente, cloisons ...

cale en polypropylène 1er choix compatible avec les produits bitumeux

composition:

- 2x cale 140x42x25mm noir
- 2x cale 90x43x15mm gris
- 4x cale 77x38x10mm blanc
- 4x cale 70x35x10mm jaune
- 4x cale 65x28x8mm rouge
- 4x cale 100x20x8mm sécable noir.

Code	Réf	Coloris	Boîte de
10531206	134003	panaché	20

## FIXATION ASSEMBLAGE

PRODUIT POUR POSE DE MENUISERIE – CIRCLIPS  
CALAGE ET ETANCHEITE – CIRCLIPS MONTAGE AXIAL



**Acbat**

### CALES COINS PANACHEES PVC SEAU 150PCS

Pour tous travaux du bâtiment, calage, mise à niveau, ajustage, menuiseries intérieure/ extérieure, agencement, maçonnerie, charpente, cloisons ...

cale en polypropylène 1er choix compatible avec les produits bitumeux  
composition:

- 5x cale 140x42x25mm noir
- 25x cale 90x43x15mm gris
- 40x cale 77x38x10mm blanc
- 40x cale 70x35x10mm jaune
- 40x cale 65x28x8mm rouge
- 40x cale 100x20x8mm sécable noir.

Code	Réf	Coloris	Boîte de
10531200	137193	panaché	150



**Acbat**

### CALES FOURCHETTES PANACHEES PVC 40X30MM SACHET 100PCS

Pour tous travaux du bâtiment, calage, mise à niveau, ajustage, menuiseries intérieure/ extérieure, agencement, maçonnerie, charpente, cloisons ...

cale en polypropylène 1er choix compatible avec les produits bitumeux, lamelle à ressort, languette de positionnement et surface avec picots anti-dérapant  
composition:

- 60x cale 40x30x1mm blanc
- 60x cale 40x30x3mm rouge
- 60x cale 40x30x5mm vert.

Code	Réf	Coloris	Boîte de
10531208	134147	panaché	100



**Acbat**

### CALES FOURCHETTES PANACHEES PVC 40X30MM SEAU 500PCS

Pour tous travaux du bâtiment, calage, mise à niveau, ajustage, menuiseries intérieure/ extérieure, agencement, maçonnerie, charpente, cloisons ...

cale en polypropylène 1er choix compatible avec les produits bitumeux, lamelle à ressort, languette de positionnement et surface avec picots anti-dérapant  
composition:

- 100x cale 40x30x1mm blanc
- 100x cale 40x30x2mm bleu
- 100x cale 40x30x3mm rouge
- 100x cale 40x30x4mm jaune
- 100x cale 40x30x5mm vert.

Code	Réf	Coloris	Boîte de
10531199	137192	panaché	500



## CIRCLIPS INTERNE

**KS TOOLS**

### CIRCLIPS DE TYPE INTERNE (ASSORTIMENT 180 PCS)

Assortiment de circlips intérieurs

- Ø 3-32mm : 3mm (15) - 4mm (10) - 5mm (10) - 6mm (15) - 8mm (10) - 10mm (15) - 11mm (10) - 12mm (10) - 13mm (10) - 14mm (10) - 16mm (10) - 19mm (10) - 20mm (10) - 22mm (8) - 25mm (8) - 26mm (8) - 28mm (6) - 32mm (5)

livré en coffret plastique.

Conforme à la norme DIN 471.

Code	Réf
10534118	970.0090



## CIRCLIPS EXTERNE

**KS TOOLS**

### CIRCLIPS DE TYPE EXTERNE (ASSORTIMENT 300 PCS)

Assortiment de circlips extérieurs

- Ø 3-32mm : 3mm (20) - 4mm (10) - 5mm (15) - 6mm (25) - 8mm (15) - 9mm (20) - 11mm (15) - 12mm (15) - 13mm (25) - 14mm (15) - 16mm (20) - 19mm (25) - 20mm (15) - 22mm (20) - 25mm (15) - 26mm (15) - 28mm (10) - 32mm (5)

livré en coffret plastique.

Conforme à la norme DIN 472.

Code	Réf
10534119	970.0100





# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE



## TRAITEMENT DES MATERIAUX

Peinture .....	502
Traitement du bois .....	503
Traitement des métaux .....	506
Droguerie .....	507
Étanchéité et traitement de surface .....	508

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Protection .....	511
Nettoyage technique .....	512
Graissage .....	514
Lubrification .....	516
Soudage .....	520
Marquage et traçage .....	522



## PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

TRAITEMENT DES MATERIAUX  
PEINTURE

### SOUS-COUCHE POUR MUR ET PLAFOND INTERIEURS



#### SOUS-COUCHE IP

Atténue les taches et uniformise les fonds  
bloque les supports poreux et fixe les fonds poudreux  
adhérence parfaite sur tous supports : Plâtre et dérivés, béton, ciment, brique, bois...  
destination : intérieur, toutes pièces, murs, plafonds, boiseries  
séchage rapide  
densité : 1,38  
viscosité : onctueux  
rendement : 10 m<sup>2</sup> / L  
Temps de séchage (20°C / 65% HR) : hors poussière : 30 min  
aspect : blanc MAT tendu  
conditionnement : 5 ou 10 L.

Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
10536800	118249	blanc	5
10536799	118250	blanc	10

### PEINTURE POUR MUR ET PLAFOND INTERIEURS FOND NEUF OU ANCIEN EN BON ETAT



#### PEINTURE DE FINITION QUALITE PRO EXPERT PE55

Adhérence renforcée sur tous supports: plâtre, béton, ciment, brique, bois, radiateur  
très bon pouvoir couvrant et garnissant  
sans trace de reprise: adaptée pour les grandes surfaces et les plafonds  
haute lessivabilité et forte résistance au lustrage  
l'application d'une sous-couche et l'utilisation de matériel de qualité améliorent l'aspect final et le rendement  
rendement : 10m<sup>2</sup>/L par couche  
séchage : Hors poussière : 30 min / Recouvrable : 6h / Complet : 24h.

Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
10536820	118257	blanc mat	5
10536819	118258	blanc mat	10
10536822	118274	blanc satin	5
10536821	118275	blanc satin	10
10536824	118268	blanc velour	5
10536823	118269	blanc velour	10



#### PEINTURE ACRYLIQUE QUALITE CHANTIER 35

Peinture intérieure destinée aux bétons dérivés neufs, plâtre et dérivés, plaques de plâtre cartonnées, anciennes peintures  
diluant : eau  
résistance à l'abrasion (NF 13 300) : lessivable  
rendement : 10m<sup>2</sup> / L  
recouvrable : 4h.

Classification AFNOR : NF T36-005 Famille 1 Classe 7b2.

Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
10082467	118255	blanc mat	5
10082468	118256	blanc mat	15
10082469	118266	blanc velour	5
10082470	118267	blanc velour	15
10082471	118272	blanc satin	5
10082472	118273	blanc satin	15

### PEINTURE ET REVETEMENT POUR SOL



#### PEINTURE POUR SOLS RUST-OLEUM®

À base de résine Alkyde solvantée  
spécialement conçue pour l'application sur béton ancien (> 2 ans) et sec, en intérieur et en extérieur  
bonne résistance à l'abrasion et aux détergents neutres (pas de détergents alcalins)  
résiste également aux huiles, aux lubrifiants et à l'essence  
mono-composant finition brillante  
très bon pouvoir couvrant  
bonne épaisseur de couche  
peut être appliqué sur le bois, le métal et les peintures anciennes bien adhérentes  
à appliquer au pinceau et au rouleau  
rendement théorique : 8 m<sup>2</sup>/L (deux couches conseillées)  
se nettoie facilement  
non recommandé en cas de trafic de véhicules  
parfait pour le pourtour de machines, magasins, entrepôts, garages, marches d'escalier, marquage de lignes.

Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)	Teinte RAL
0021739	7182.5	gris acier	5	7001

# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## TRAITEMENT DES MATERIAUX TRAITEMENT DU BOIS

### HUILES ET CIRE



#### HUILE MATE OLEOFLOOR NATURAL INCOLORE

Protège et embellit tous les ouvrages en bois d'intérieur (parquets, escaliers, plans de travail, lambris...)

s'applique sur toutes les essences utilisées habituellement dans ce genre d'ouvrage convient en rénovation sur supports bruts ou anciennement huilés

finition : satinée mate

liant : résine polyuréthanes modifiées

solvant : eau

viscosité : liquide

application au rouleau synthétique microfibre, spalter, pistolet

rendement: 15 à 20m<sup>2</sup>/L par couche

teintes existantes : natural, natural blanc antique, natural gris antique

conditionnements existants : 1 L, 5 L.

Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
0191494	283	incolore	1
0191497	284	incolore	5

### LASURE ET SATURATEUR



#### SATURATEUR PRIMAIRE ANTI-GRISAILLEMENT SX600 INCOLORE 5L

Primaire anti-grisaillement pour bois extérieurs : bardages, maison bois...

s'utilise sur toutes les essences de bois résineux, feuillus ou tropicaux et est spécifiquement adapté aux essences nobles utilisées pour les maisons bois : Mélèze, Red cedar, Douglas

aspect : liquide ambré

viscosité : fluide

application : pistolet, pinceau, pulvérisateur de jardin

rendement : 5m<sup>2</sup> par litre en 2 couches

nettoyage outils : eau.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
0202654	104126	incolore	5



#### SATURATEUR BOIS DUR D1 PRO

Protection UV renforcée adapté aux bois denses, gras, difficilement imprégnables

ne monte pas en teinte

excellente pénétration des supports

facile d'emploi sans ponçage, ni décapage

permet de faire des reprises locales

destinations : bois extérieurs tropicaux : Teck, Ipé, Movingui, Bangkirai...

terrasses, caillebotis, ponts de bateaux, portails, mobilier de jardin...



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
10014431	972	incolore	1
10014429	975	incolore	5



#### SATURATEUR BOIS TENDRE EXT TEXTROL PRO

Protection transparente mate «aspect huilé», longue durée conserve l'aspect naturel du bois non filmogène - ne s'écaille pas, ne pèle pas dans le temps incolore ou teinté ne noircit pas aux UV

facile d'emploi

maintenance aisée et rapide, sans gommage, ni ponçage, ni décapage

rendement : 10 à 12 m<sup>2</sup> par litre et par couche / environ 5 m<sup>2</sup>/L en système multicouche.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
6892308	1130	incolore	1
10014445	1133	chêne doré	1
10014437	1151	chêne clair	1
10014443	1136	chêne moyen	1
0018570	1131	incolore	5
10014444	1134	chêne doré	5
10014436	1152	chêne clair	5



#### LASURE LINITOP CLASSIC 281 CHENE CLAIR

Lasure de protection décorative transparente «haut extrait sec» pour bois intérieurs et extérieurs à dimension stable

aspect satiné-mat

Famille 1 - Classe 4a

prêt à l'emploi.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
10038929	L215	chêne clair	1
10038931	L072	chêne clair	5



#### SATURATEUR MAT PROTECT

Saturateur d'aspect mat, élaboré pour pénétrer les bois en profondeur apporte une protection longue durée contre les agressions climatiques tout en mettant en valeur le veinage du bois et sa beauté naturelle

pour bois extérieur durs (Teck, Ipé, Bangkirai...), bois tendre (Douglas, Mélèze, Épicéa...)

finition : mate

liant : acrylique / alkyde

solvant type : eau

viscosité : fluide

rendement : 10 à 12 m<sup>2</sup>/L par couche

environ 5 m<sup>2</sup>/L en système multicouche

application : brosse, rouleau, pistolet.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
10014425	645	ébène	1
0191483	650	miel	1
10014424	646	padouk	1
0191485	649	teck	1
0191487	669	miel	5
0191490	670	gris vieux bois	5
0191489	661	teck	5



# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## TRAITEMENT DES MATERIAUX TRAITEMENT DU BOIS



### SATURATEUR BARDAGE SX 835 MELEZE MAT 5L

Destiné à tous les bois verticaux extérieurs et intérieurs  
protège contre le grisaillement et le fendillement  
séchage rapide  
aspect mat  
viscosité : gel onctueux anti-coulure  
recouvrable : 3h  
application : rouleau, pistolet, pinceau  
rendement : 12 à 14 m<sup>2</sup> /L par couche  
nettoyage outils : eau.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
10014601	112117	effet bois brut	5



### SATURATEUR BOIS JARDIN SX 620

Forte pénétration dans tous les bois  
protège du grisaillement et du fendillement  
s'applique facilement sans essuyage et ne s'écaille pas  
utilisation : extérieur  
aspect : transparent satiné  
viscosité : fluide  
rendement : 10 à 16 m<sup>2</sup> /L par couche  
application : pinceau  
nettoyage outils : white spirit.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
10536795	123076	nature	1
10536796	123081	teck	5



### SATURATEUR OPAQUE TERASSE OPAQ SX

Protège et opacifie les bois extérieurs horizontaux  
s'utilise sur les essences de bois terrasse et composites  
masque les défauts du bois  
bonne résistance aux UV / intempéries, aux taches et aux chocs  
aspect : opaque MAT  
viscosité : onctueux  
rendement : 10 à 14 m<sup>2</sup> /L par couche  
recouvrable : 8h  
application sans essuyage : rouleau, pinceau  
nettoyage outils : eau.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
10014598	112145	anthracite mat	1
10014599	112148	anthracite mat	5



### LASURE GLYCERO HAUTE PERFORMANCE LX530+

Spécialement étudiée pour décorer et protéger tous les bois extérieurs sous fortes expositions aux intempéries et aux UV (exposition plein sud/situation mer montagne...)  
excellente accroche sur tout type de supports et toutes anciennes finitions  
excellente durabilité  
à base de résine alkyde  
prête à l'emploi  
utilisation : intérieur et extérieur  
viscosité : gel onctueux  
rendement : 12 à 14 m<sup>2</sup>/L  
recouvrable : 12 h  
sec : 48 h  
application : pinceau ou pistolet  
nettoyage des outils : white spirit.

Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
0193672	36111	châtaignier	1
0193674	36117	chêne ancien	1
0193675	36120	chêne clair	1
0193673	36114	chêne	1
0193676	36123	chêne doré	1
0193671	36108	incoloré	1
0193679	36110	châtaignier	5
0193681	36116	chêne ancien	5
0193682	36119	chêne clair	5
0193680	36113	chêne	5
0193683	36122	chêne doré	5
0188927	36107	incoloré	5



### LASURE PROTECTION ACTIVE SATINEE LX515

Lasure de finition, à base de résines acryliques prête à l'emploi  
pour la décoration et la protection de tous bois extérieurs : bardage, chalets, portes, volets, fenêtres, charpentes, barrières...  
bonne durabilité, pour chantiers courants  
utilisation : intérieur et extérieur (incoloré intérieur uniquement)  
viscosité : onctueuse  
rendement : 14 à 16 m<sup>2</sup>/L  
recouvrable : 2 h  
sec : 24 h  
application : pinceau ou pistolet  
nettoyage des outils : eau.

Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
0193661	27554	chêne	1
0193662	27557	chêne ancien	1
0193660	27548	incoloré	1
0193663	27560	chêne clair	1



# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## TRAITEMENT DES MATERIAUX TRAITEMENT DU BOIS



### LASURE PROTECTION FORTE LX545+

Spécialement étudiée pour décorer et protéger tous les bois extérieurs sous fortes expositions aux intempéries et aux UV (exposition plein sud/situation mer montagne) à base de résine acrylique auto réticulable prête à l'emploi ne pas appliquer en cas de forte humidité ambiante utilisation : intérieur et extérieur (incoloré intérieur uniquement) viscosité : gel onctueux rendement : 12 à 14 m<sup>2</sup>/L recouvrable : 4 à 6 h – sec : 24 h application : pinceau ou pistolet nettoyage des outils : eau.  
Conforme aux normes ECOLABEL. Label VERT EXCELL.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
0193694	27583	blanc des Alpes	1
0193690	27578	chêne clair	1
0193688	27572	chêne	1
0193691	27581	chêne doré	1
0193689	27575	chêne ancien	1
0193686	27566	incoloré	1
0193695	46358	blanc des Alpes	5
0193699	46355	chêne ancien	5
0193696	46352	incoloré	5
0193700	46356	chêne clair	5
0193698	46354	chêne	5
0193701	46357	chêne doré	5



### TRAITEMENT BOIS EXTERIEURS TX203

Pour le traitement des volets, portes, bardages, auvents... renforce la tenue des lasures viscosité : liquide faible odeur à l'application sans odeur après séchage rendement : - injection : 3 m<sup>2</sup>/L - badigeonnage : 5 m<sup>2</sup>/L insecticide : Cyperméthrine (1,5 gr/L) fongicides : Propiconazole (1,1 gr/L) et Tebuconazole (1 gr/L) efficacité insecticide contre : tous les insectes xylophages et à larves xylophages efficacité fongicide contre tous les champignons de pourriture nettoyage des outils : eau.



## PRODUIT DE TRAITEMENT ET RENOVATION



### DEGRISEUR BOIS NET-TROL 200

Dégriseur bois (plastique verdi, pierre tachée...) action rapide : redonne au bois noirci son aspect d'origine en 15 minutes neutre vis à vis du support nettoie également les plastiques poudreux, pierre verdies, ciments tachés par la rouille ainsi que les traces de sulfate de fer neutralise l'action du décapant DILUNETT dégraisse uniformément les bois tropicaux biodégradable, sans solvant.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
0001851	1001	incoloré	2,5



### DESHUILEUR NET-TROL 400

Élimine en sur profondeur les huiles de teck et de lin noircies par les UV s'applique les bois résineux, autoclaves ou non, exotiques, feuillus, y compris les bois composites déshuileur gélifiée rend les huiles solubles à l'eau prêt à l'emploi application avec une brosse en nylon ou gant sans solvant, ni paraffine biodégradable solvant type : eau rendement : 4 m<sup>2</sup>/L et par couche.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
0191500	1011	incoloré	2,5



### TRAITEMENT CHARPENTES POUTRES LAMBOURDES TX202

Traitement des bois, insecticide, préventif et curatif, spécialement étudié sur des bois intérieurs ou sous abri (charpentes, poutres, lambourdes...) phase aqueuse, sans odeur de solvant viscosité : fluide non irritant en pulvérisation incolore, pénétration au cœur du bois compatible avec tous types de finitions : lasure, vernis, peintures... prêt à l'emploi insecticide : Cyperméthrine (1,5 g/L) efficacité insecticide, préventif et curatif contre : - les insectes à larves xylophages capricornes, lyctus, vrillettes selon les normes EN 46, EN 22 et EN 370/73 - les insectes xylophages : termites selon la norme EN 118 couvre la classe de risque : 1 badigeonnage : 5 m<sup>2</sup>/L injection/pulvérisation : 3 m<sup>2</sup>/L recouvrable par une finition : 24 h nettoyage des outils : eau.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
0190704	046813	incoloré	6
0190705	046810	incoloré	30



## PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

### TRAITEMENT DES MATERIAUX

#### TRAITEMENT DU BOIS – TRAITEMENT DES METAUX



#### TRAITEMENT CURATIF PUISSANT CECIL TX202XP

Traitement curatif des bois intérieurs (charpentes, poutres, lambourdes) très attaqués solvanté : faible odeur à l'application, sans odeur après séchage

viscosité : fluide

incolore, pénétration au cœur du bois

compatible avec tous types de finitions : lasure, vernis, peintures...

prêt à l'emploi

insecticide : Cyperméthrine (0,79 g/L)

efficacité insecticide, préventif et curatif contre :

- les insectes à larves xylophages capricornes, lyctus, vrillettes selon les normes EN 46, EN 22 et EN 370/73

- les insectes xylophages : termites selon la norme EN 118

couvre la classe de risque : 1

badigeonnage : 5 m<sup>2</sup>/L

injection/pulvérisation : 3 m<sup>2</sup>/L

recouvrable par une finition : 24 h

nettoyage des outils : white spirit.

Code	Réf	Coloris	Conditionnement (L)
0193658	46814	incolore	5

## PRIMAIRE



#### ANTIROUILLE RUSTOL

Antirouille incolore multifonction  
antirouille pénétrant et isolant  
additif pour peintures et lasures à liant gras  
base d'accrochage tous supports.

Code	Réf	Conditionnement (L)
0137839	730	0,30
10012163	732	0,5
6892012	733	1



#### AEXALT

#### FIX'ROUILLE - CONVERTISSEUR DE ROUILLE - 1L

Transforme la rouille en une couche protectrice durable et très résistante à l'oxygène de l'air, à l'eau salée et aux intempéries grâce à un agent plastifiant.

Appliquer au pinceau en plusieurs passages successifs (frotter légèrement à la brosse métallique au préalable).

Bel effet décoratif.

Peintable.

Convient pour tous métaux oxydés.

Nettoyage du matériel : eau + détergent.

Code	Réf	Conditionnement (L)
0117026	CR801	1



#### AEXALT

#### DEROILLAEX - DEROILLANT PASSIVANT

Déroillant passivant pour pièces métalliques.

Augmente l'accrochage de la peinture sur les substrats.

Les pièces traitées peuvent rester sans protection pendant plusieurs semaines

sans risque d'altération par la corrosion.

Convient pour le dérochage des pièces en aluminium.

Traitement pour bain sans rinçage.

Soluble en toutes proportions dans l'eau.

Temps d'action : quelques minutes.

Aspect : liquide vert clair.

PH : 1.

Densité : 1,30.

Code	Réf	Conditionnement (L)
10014946	NP810	1



#### RENOVATEUR DE SUPPORT POLYTROL

Restaure le brillant et assure la protection des métaux polis ou chromés : alu, chrome, laiton, bronze...

ravive la teinte et l'aspect des plastiques et gelcoats ternis (pare-chocs autos, coques de bateaux, meubles de jardin, volets)

régénère marbres, carrelages, pierres tombales, ardoises, terres cuites, dalles dont la coloration s'est altérée avec le temps

redonne de l'éclat aux peintures et vernis ayant souffert des intempéries

ne contient pas de silicone.

Code	Réf	Conditionnement (L)
10014427	850	0,5
6892035	851	1

# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## TRAITEMENT DES MATERIAUX TRAITEMENT DES METAUX – DROGUERIE

### FINITION

**RUST-OLEUM**  
INDUSTRIAL

#### PEINTURE DE PROTECTION METAL COMBICOLOR

À base de résine Alkyde modifiée à l'uréthane  
contient des pigments anti-corrosion haute  
performance

application : brosse ou rouleau  
nombreux coloris et aspects disponibles

résiste à la chaleur jusqu'à 90°C

applicable jusqu'à 5°C

rendement théorique : 10,3 m<sup>2</sup>/L (variable selon support)

temps de séchage (20°C/50 % humidité relative) :

- au toucher : 2 h

- manipulable : 8 h

- recouvrable : 16 h.



**+** Primaire et finition  
en un seul produit

Code	Réf	Conditionnement (L)	Aspect	Coloris	Teinte RAL	Caractéristiques
0021817	7349.0.75	0,75	brillant	jaune or	1004	gaz
0021777	7326.0.75	0,75	brillant	bleu gentiane	5010	bleu Ford/eau minéral
0021801	7337.0.75	0,75	brillant	vert mousse	6005	-
0021825	7365.0.75	0,75	brillant	rouge vif	3000	Massey Fergusson, New Holland/Réseau incendie/Stop...
0021871	7392.0.75	0,75	brillant	blanc	9010	-
0021848	7379.0.75	0,75	brillant	noir	9005	autres liquides
10000955	7389.0.75	0,75	brillant	gris anthracite	7016	-
0021818	7349.2.5	2,50	brillant	jaune or	1004	gaz
0021849	7379.2.5	2,50	brillant	noir	9005	autres liquides
0021826	7365.2.5	2,50	brillant	rouge vif	3000	Massey Fergusson, New Holland/Réseau incendie/Stop...
0021778	7326.2.5	2,50	brillant	bleu gentiane	5010	bleu Ford/eau minéral
0021803	7337.2.5	2,50	brillant	vert mousse	6005	-
0021872	7392.2.5	2,50	brillant	blanc	9010	-
10000956	7389.2.5	2,50	brillant	gris anthracite	7016	-

### NETTOYANT

**ONYX**

#### EAU JAVEL 2,6 CHL BIDON 5 L

Désinfection des locaux, des récipients à déchets,  
des sanitaires et canalisations  
2,6 % de chlore actif.



Code	Réf	Conditionnement (L)
0118248	172050503	5

### DECAPANT

#### AEXALT

##### DECAP'TOUT - DECAPANT PUISSANT - 650 ML

Décapant universel, agit en profondeur sur tous types de peintures et vernis (acryliques, cellulosiques, époxy, glycéro, laques, etc...), sur tous supports (sauf plastiques) : bois, brique, ciment, fer, acier. Détruit les joints.

Sans coulure, permet l'utilisation sur surfaces verticales.

Faire un essai préalable sur polyéthylène, polypropylène et polyester.



Code	Réf	Conditionnement (L)
0117034	1526	0,65

#### AEXALT

##### DECAP'TOUT GEL - DECAPANT PUISSANT

Décapant gel pour peinture, vernis, lasure.

Action rapide et efficace. Étudié pour attaquer les films minces.

Ne noircit pas le bois. Efficace sur de supports tels que : bois, pierre, béton, acier, inox, aluminium.

Idéal pour les surfaces verticales grâce à sa texture gel.

S'utilise pur et à froid au pinceau, brosse, spatule...



Code	Réf	Conditionnement (L)
0117029	DEC510	1

**OWATROL**

##### GEL DECAPANT DILUNETT

Gel décapant tous supports (bois, métal, plastique...)

agissant seul et sans grattage

ne coule pas, rinçage à l'eau

ne sèche pas : sans solvant, ni paraffine

sauf aluminium, marqueterie, chêne et châtaignier.



Code	Réf	Conditionnement (L)
0001850	863	2,5

**Cecil**

##### DECAPANT SURPUISSANT TOUS SUPPORTS CECIL AX DKP

Produit décapant professionnel en gel multi-supports (bois, fer, métal, carrelage, verres...)

pour éliminer lasures, peintures, vernis, crépis, colles...

action rapide et radicale

gel anti-coulures.



Code	Réf	Conditionnement (L)
0193652	35579	1



## PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

### TRAITEMENT DES MATERIAUX

DROGUERIE – ETANCHEITE ET TRAITEMENT DE SURFACE

#### DILUANT

### ONYX

#### ACETONE

Pour dissoudre les colles, vernis, peintures, mastics cellulodiques sur les boiseries cirées à rénover, cuir avant recoloration, retire les autocollants, les revêtements adhésifs, sur les vitres, par-brises, étagères, murs, sols... enlève les traces de colle, vernis, feutre, bille, encre.



Code	Réf	Conditionnement (L)
6849520	C02050112	1
6849565	C02050503	5

### RUST-OLEUM

#### DILUANT PEINTURE 1 L

Mélange optimal de solvants spécialement étudié pour la gamme de primaires et finitions COMBICOLOR 7300 bonnes propriétés diluantes.



Code	Réf	Conditionnement (L)
0021753	7301.1	1

### ONYX

#### WHITE SPIRIT

Dilution des peintures et vernis nettoyage des tâches de peinture fraîche sur sols et boiseries entretien du matériel de peinture détache peinture fraîche et cambouis sur les tissus.



Code	Réf	Conditionnement (L)
0138028	C24050112	1
6849501	C24050503	5

#### AUTRES PRODUITS

### ONYX

#### EAU DEMINERALISEE

Pour remplir les réservoirs des décolleuses à papier peint pour recharger les circuits de refroidissement et les batteries.



Code	Réf	Conditionnement (L)
6849505	D02050503	5
6849544	D02052001	20

#### MASTIC ET ENDUIT

### RUST-OLEUM

#### REPARATION D'ETANCHEITE FILLCOAT FIBRES

Finition d'étanchéité immédiate avec fibres pour rebouchage des fissures jusqu'à 2 mm peut être utilisé dans toutes les conditions météorologiques 1300% élasticité excellente adhérence sur différents supports bonne résistance aux pluies acides protège de l'abrasion et des UV supports : substrats bitumineux, métal, PVC dur, polyester, verre formule : phase solvant liant : hauts polymères aspect : satin, structure en fibres rendement : 1m<sup>2</sup>/L sec au toucher (20°C) : 4 h Recouvrable (20°C) : 3-14 jours application : brosse coloris : gris foncé.



Code	Réf	Contenance	Coloris
0204383	26.DGR.1	1 L	gris foncé
0204384	26.DGR.5	5 L	gris foncé
0204385	26.KIT.1	kit de réparation	gris foncé

#### IMPERMEABILISANT ET HYDROFUGE

### Algimouss

#### IMPERMEABILISANT TOITURES, MURS, FACADES ALGFUGE

Dispersion de polymère en phase aqueuse pour toitures : tuiles terre cuite, lauzes et tous supports absorbants pour murs et façades : enduits mono-couches et autres enduits, briques, pierres et tous supports absorbants ne jamais appliquer sur des matériaux non absorbants tels qu'ardoise, verre, plastique, peinture, métaux, bardeaux bitumineux, etc. prêt à l'emploi protection longue durée limite l'incrustation des salissures laisse respirer les matériaux car ne forme pas de film ne modifie pas l'aspect, ni la structure des matériaux protège du gel et du vieillissement sur des supports sales qui présentent des mousses, lichens, noirs de pollution, etc., il est impératif de procéder à un nettoyage préalable avec ALGINET FLASH ensuite, appliquer ALGIMOUSS pour éliminer en profondeur les micro-organismes parasites puis attendre 3 semaines minimum avant d'appliquer ce produit rendement : 1 L pour 3 à 5 m<sup>2</sup> selon la porosité du support matériel : pulvérisateur, pinceau ou rouleau nettoyage du matériel : eau.



Code	Réf	Conditionnement
0117283	047005	15 L

# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## TRAITEMENT DES MATERIAUX ETANCHEITE ET TRAITEMENT DE SURFACE

**Algimouss<sup>®</sup>**

### IMPERMEABILISANT EAU ET GRAISSE ALGIFOB +

À base de polymère modifié en phase aqueuse pour carrelages en terre cuite et tous types de dallages : pierres naturelles ou reconstituées, bétons bruts ou teintés, pavés autobloquants et tous matériaux absorbants (ne jamais appliquer sur des matériaux non absorbants tels qu'ardoises, verre, plastique limite l'incrustation des salissures laisse respirer les matériaux car ne forme pas de film ne modifie pas l'aspect, ni la structure des matériaux accroît la résistance aux U.V. et protège du gel pour détruire les mousses, lichens ou tous micro-organismes parasites, traiter préalablement avec ALGIDAL, sans rincer ensuite, il est impératif d'attendre 3 semaines minimum, et dans tous les cas, la disparition totale des végétaux parasites avant de rincer, de laisser sécher, puis d'appliquer ALGIFOB + pour éliminer les traces d'huiles ou de graisses, utiliser préalablement ALGICLEAN temps de séchage : 12 heures minimum selon la porosité du support

rendement :  
- matériaux absorbants : 1 L pour 3 à 7 m<sup>2</sup>  
- matériaux peu absorbants : 1 L pour 7 à 15 m<sup>2</sup>  
matériel : pulvérisateur, pinceau ou rouleau  
nettoyage matériel : eau.

Code	Réf	Conditionnement (L)
1044125	048002	5

**Algimouss<sup>®</sup>**

### ALGIFOB+ AVEC PULVERISATEUR 5L

Produit hydrofuge et oléofuge longue durée : empêche la pénétration de l'eau, des huiles et corps gras dans les matériaux absorbants, et retarde l'apparition des micro-organismes.

Limite l'incrustation des salissures.

Non filmogène, laisse respirer les matériaux.

Accroît la résistance aux UV, protège du gel.

Ne modifie pas l'aspect ni la structure des matériaux

Pulvérisateur muni de joint viton et réutilisable.



Code	Réf	Conditionnement (L)
10541961	048007	5

**RUST-OLEUM<sup>®</sup>**  
INDUSTRIAL

### RETEMENT IMPERMEABLE LEAKSEAL

Revêtement protecteur de service caoutchouté destiné à remplir les fissures et à colmater les fuites

conçu pour être utilisé sur des matériaux tels que le métal, l'aluminium, le métal galvanisé, le PVC, le béton, la maçonnerie, les couvertures asphaltées, les parements de vinyle, la fibre de verre, etc...

réparation rapide d'étanchéité

finition étanche semi-lisse

peut être couvert d'une couche de peinture à l'huile ou au latex

facile à utiliser

sec au toucher: 20 - 30 min

recouvrable après 24 heures

aérosol de 650 ml brut.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement (mL)
0178347	3478	noir	500
0204373	3415	aluminium	500
0204372	3490	blanc	500
0204374	3410	transparent	500

## PRODUIT D'ELIMINATION DES MOUSSES, ALGUES, LICHENS

**Algimouss<sup>®</sup>**

### ALGI 202 5L

Toitures : tuiles terre cuite, plaques ondulées fibres-ciment non peintes, lauzes, ardoises.

Murs et façades : enduits monocouches et autres enduits, briques, pierres calcaires et tous supports absorbants.

Effet curatif et action préventive renforcée.

Ne modifie pas l'aspect, ni la structure des matériaux.

Sans chlore

Délai d'action : 3 à 6 mois.



Code	Réf	Conditionnement (L)
10541959	058001	5



**Algimouss<sup>®</sup>**

### TRAITEMENT CURATIF ET PREVENTIF CONCENTRE ALGIMIX

Traitement curatif et préventif contre la mousse concentré à diluer : 1 litre correspond à 20 litres de produit prêt à l'emploi pour toitures, murs, et façades

les micro organismes

ne modifie pas l'aspect du support

à base de sels d'ammonium quaternaire

contient 400 g/L de chlorure d'alkyl diméthyl

rendement : 100 m<sup>2</sup>/L environ.

Code	Réf	Conditionnement (L)
0192794	014002	5





## PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

TRAITEMENT DES MATERIAUX  
ETANCHEITE ET TRAITEMENT DE SURFACE



**Algimouss**

### TRAITEMENT CURATIF ET PREVENTIF TOITURES, MURS, FACADES ALGMOUSS

À base de sels d'ammonium quaternaire  
contient 24 g/L de chlorure d'alkylméthylbenzyl ammonium et 1gr/L de 2-octyl-2H-isothiazol-3-one  
pour toitures : ardoises, fibres-ciment, tuiles (terre cuite et béton), shingles, plastiques, etc...  
pour murs et façades : enduits, crépis, peintures, bois, pierres, briques, etc...  
effet curatif et préventif (essai CEBTP B252.1.083/4) : élimine les micro-organismes et retarde d'autant plus leur réapparition que le support est absorbant  
n'agresse pas les matériaux, même le zinc (essai CEBTP 582.6.371/2)  
recommandé avant mise en peinture pour éviter le cloquage et l'écaillage  
ne modifie pas l'aspect, ni la structure des supports  
ne contient pas de produit chloré  
non agressif pour la flore et la faune non aquatiques dans les conditions normales d'utilisation (éviter tout contact avec les poissons et tout déversement dans les bassins, rivières, plans d'eau, etc...)  
sur les toitures en présence de noirs de pollution, de salissures atmosphériques ou grasses, un nettoyage préalable avec ALGINET toitures  
sur les murs et façades en enduit monocouche qui présentent des mousses et lichens, un nettoyage avec ALGINET FLASH avant de traiter avec ce produit est nécessaire  
ne jamais rincer après application  
rendement : 5 m<sup>2</sup>/L en moyenne  
matériel : pulvérisateur, pinceau, rouleau et brosse  
nettoyage du matériel : eau.

Dispose du label VERT EXCELL.

Code	Réf	Conditionnement (L)
0117280	001003	5
1044119	001004	30

### AUTRE NETTOYANT ET PROTECTEUR CHIMIQUE



**Algimouss**

### NETTOYANT FACADES ALGINET FLASH 10L

Nettoyant façade surpuissant sans chlore  
sa formule innovante «Base + Activateur» est très efficace  
sans les inconvénients des produits chlorés  
biodégradable et non corrosif  
rendement : 1 à 6 m<sup>2</sup>/L  
conditionnement : 10 L dont 1 L d'activateur.

Code	Réf	Conditionnement (L)
0171529	097001	10



**Algimouss**

### ALGINET DALLAGES 5L

Dallages et sols extérieurs : pavés autobloquants, pierres naturelles ou reconstituées, béton brut ou teinté, terres cuites, tomettes, résines teintées, granit.  
Nettoie les salissures, verdissures sur les sols et dallages extérieurs.  
Ce produit est conseillé en première application pour les supports sales, avant tout traitement.  
Ne modifie pas l'aspect, ni la structure des supports.  
N'agresse pas les matériaux.  
Ne contient ni chlore, ni soude caustique, ni acide.  
Conditions d'application : entre 5° et 25°C.

Code	Réf	Conditionnement (L)
10541945	081002	5

**Algimouss**

### NETTOYANT TOITURES ALGINET

À base d'éléments détergents en solution aqueuse  
pour tous matériaux de toiture : tuiles terre cuite, ardoises naturelles et fibres-ciment, etc. (ne pas utiliser sur des bacs acier et tous supports métalliques)  
produit biodégradable selon les normes en vigueur  
sans chlore, sans soude et sans acide  
ne modifie pas l'aspect, ni la structure des supports  
n'agresse pas les matériaux  
prendre soin d'éviter les projections sur la végétation environnante  
appliquer ALGIMOUSS OU ALGI21 pour prévenir de la réapparition des micro-organismes après avoir laissé sécher le support  
temps d'action : de 1 à 2 heures, voire plus selon l'état du support  
rinçage au nettoyeur haute pression réglé à pression moyenne  
rendement moyen : 5 m<sup>2</sup>/L  
matériel : pulvérisateur.



Code	Réf	Conditionnement (L)
0117288	084002	15

**Algimouss**

### ALGINET DALLAGES AVEC PULVERISATEUR 5L

Dallages et sols extérieurs : pavés autobloquants, pierres naturelles ou reconstituées, béton brut ou teinté, terres cuites, tomettes, résines teintées, granit.  
Nettoie les salissures, verdissures sur les sols et dallages extérieurs.  
Ce produit est conseillé en première application pour les supports sales, avant tout traitement.  
Ne modifie pas l'aspect, ni la structure des supports.  
N'agresse pas les matériaux.  
Ne contient ni chlore, ni soude caustique, ni acide.  
Conditions d'application : entre 5° et 25°C.  
Pulvérisateur muni de joint viton et réutilisable



Code	Réf	Conditionnement (L)
10541946	081005	5

# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE PROTECTION

### GALVANISATION



#### REVETEMENT GALVA 4000 HP MAT 650ML

Combinaison de poudre de zinc et de résines revêtement riche en zinc combattant activement la rouille et la corrosion grâce à ses caractéristiques galvaniques  
permet la soudure par points sans solvants chlorés  
sans plomb et sans chromate  
excellente résistance à la rouille et à la corrosion grâce à la protection cathodique, même lorsque le revêtement est griffé ou endommagé  
peut être revêtu de nombreuses peintures de finition.  
**Conforme à la norme EN ISO 1461 : 2009.**



Code	Réf	Contenance (ml brut)
0204771	9347	650



#### REVETEMENT GALVA PACK PREMIUM MAT 650ML

Protection cathodique ultra performante (87 % de Zinc dans la masse) équilibre parfait entre la teneur en zinc et la quantité de résine de liaison barrière physique infranchissable, à base d'un polymère modifié garantissant la liaison entre les particules de zinc en suspension  
protection hydrophobe efficace dans les environnements industriels les plus défavorables  
particules de poudre de zinc utilisées extrêmement pures (99%)  
résiste à une température de 250°C  
haute résistance au brouillard salin (ASTM 117B) (plus que 2000 heures)  
permet un bon accrochage pour une couche de finition.  
**Conforme aux spécifications de la norme ISO 3549.**



Code	Réf	Contenance (ml brut)
0204773	9344	650



#### REVETEMENT GALVA 4000 HP BRILLANT 650ML

Revêtement de protection longue durée chargé avec une combinaison de poudre de zinc extra pur (99% de pureté) et d'aluminium et des additifs anticorrosion  
résine de synthèse haute performance donnant une étanchéité et une résistance durable, avec l'aspect de la galvanisation à chaud  
excellente résistance à la rouille et à la corrosion sur métaux ferreux  
totalement exempt de plomb, de chromate et de solvants chlorés.



Code	Réf	Contenance (ml brut)
0204770	9346	650



#### REVETEMENT GALVA PACK PREMIUM BRILLANT 650ML

Protection contre la corrosion en milieu industriel et agressif aspect brillant évoluant de façon similaire au vieillissement de la galvanisation à chaud à base d'un polymère haute performance  
protection hydrophobe  
flexibilité supérieure permettant de suivre tous mouvements de dilatation thermique et mécanique dans le métal  
flexibilité et pouvoir d'auto-reconstitution de la résine polymérisée donnant une résistance exceptionnelle contre l'abrasion et les rayures  
résistance à une température importante (200°C)  
haute résistance au brouillard salin (ASTM 117B)  
aspect brillant identique au vieillissement de la galvanisation à chaud.



Code	Réf	Contenance (ml brut)
0204772	9342	650



#### REVETEMENT GALVA PLUS ULTRA BRILLANT 650ML

Revêtement protecteur mono composant aux pigments métalliques excellente résistance à la corrosion aspect brillant du zinc neuf, identique à la galvanisation à chaud en sortie de bain séchage ultra rapide  
forme un film résistant et compact  
combinaison unique de dureté et de flexibilité  
adhère extrêmement bien sur les surfaces galvanisées et métalliques  
ne contient pas de produits qui nécessitent un étiquetage nocif pour l'utilisateur.



Code	Réf	Contenance (ml brut)
0204774	9345	650

### PREVENTION ET TRAITEMENT DE LA CORROSION



#### PEINTURE DE FINITION CORDON DE SOUDURE SUR ZINC BRUN FONCE MAT 500ML NET

Permet de colorer vos cordons de soudure à l'identique des plaques de zinc protège aussi le zinc contre la corrosion aspect mat légèrement satiné  
consommation en mode d'utilisation classique un aérosol par m<sup>2</sup> et par couche ou voile (recommandé de toujours prévoir deux voiles)  
séchage est rapide (20 min au toucher et 24 heures à cœur)  
surface traitée manipulable au bout de 5 à 6 heures  
nettoyage avec solvant voire décapant peinture  
coloris : brun mat très foncé tirant sur le noir.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml brut)
10445959	99615	aérosol	650



#### PEINTURE NOIRE HAUTE TEMPERATURE 650ML

Peinture de décoration et de protection haute température mate protection de pièces métalliques soumises à des températures élevées (jusqu'à 500°C en continu)  
protège contre la rouille tout objet de ferronnerie : grilles, ferrures, barbecue, plaques de cheminées...  
séchage rapide  
redonne un aspect noir mat homogène.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement	Contenance (ml brut)
10010109	6028	noir	aérosol	650



#### PRIMAIRE ANTI CORROSION AVANT PEINTURE

Primaire à séchage rapide : sec hors poussière après +/- 15 minutes protège contre la corrosion pour une utilisation en intérieur et extérieur très bonne couverture favorise une meilleure adhérence de la peinture acrylique direction et puissance réglables grâce à la buse flexible.

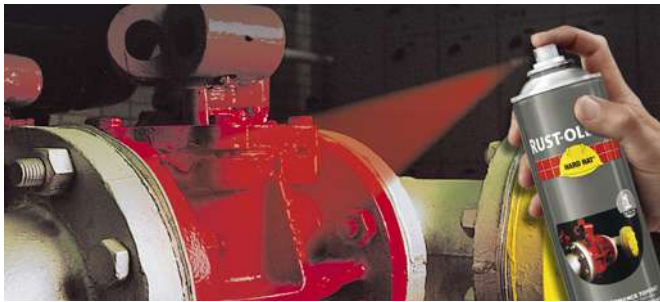


Code	Réf	Coloris	Applications	Conditionnement	Contenance (ml brut)
0164842	31091	incoloré	métal	aérosol	520



# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

ENTRETIEN ET MAINTENANCE  
PROTECTION – NETTOYAGE TECHNIQUE



## PRIMAIRE ANTI-CORROSION HARD HAT®

Peinture à séchage rapide à base de résine alkyde courte en huile de soja contient des pigments anti-corrosion exempts de plomb et de chromate protection rapide contre la rouille recouvrable après 10 minutes, manipulable après 30 minutes à utiliser sur acier neuf ou des surfaces légèrement rouillées pénètre profondément dans le support brun rouge pour des couches de finition sombres gris pour des couches de finition claires.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement	Contenance (ml brut)
0021583	2169	brun rouge	aérosol	650
0021593	2182	gris	aérosol	650



## PEINTURE ACRYLIQUE DE FINITION ANTICORROSION ACRYL RAL

Peinture acrylique haute qualité, à séchage rapide avec une très belle finition brillante peut être utilisée à l'intérieur, comme à l'extérieur sur du métal, bois, surfaces plastiques, etc...

66 couleurs RAL disponibles et bien d'autres couleurs complémentaires  
7 teintes en accord avec les normes NFX 08-003 sur les signaux de sécurité  
7 teintes en accord avec les normes NFX 08-100 à 105 sur le repérage des tuyauteries.



Code	Réf	Coloris	Teinte RAL	Conditionnement	Contenance (ml brut)
0164820	30477	vert réséda	6011	aérosol	520
0164814	30476	bleu ciel	5015	aérosol	520
0164819	31077	vert mousse	6005	aérosol	520
0164801	31080	jaune de zinc	1018	aérosol	520
0164800	31073	ivoire clair	1015	aérosol	520
0164807	11678	rouge feu	3000	aérosol	520
0164826	31079	gris clair	7035	aérosol	520
0164811	11681	bleu outremer	5002	aérosol	520
0164830	32159	blanc crème	9001	aérosol	520
0164813	32140	bleu clair	5012	aérosol	520
0164831	32165	blanc signal	9003	aérosol	520
0164802	11679	jaune cadmium	1021	aérosol	520
0164832	31063	noir brillant	9005	aérosol	520
0164812	31068	bleu gentiane	5012	aérosol	520
0164836	31064	blanc brillant	9010	aérosol	520
0164810	32153	rouge signal	3020	aérosol	520
0164837	31066	blanc mat	9010	aérosol	520
0200272	12017	gris silex	7032	aérosol	520
0164840	11683	blanc trafic	9016	aérosol	520
0164798	31084	jaune signal	1003	aérosol	520
0164834	31062	noir satiné	9005	aérosol	520
0164833	31075	noir mat	9005	aérosol	520
0164825	31078	gris anthracite	7016	aérosol	520



## PEINTURE DE FINITION HARD HAT

À base de résine alkyde courte en huile de soja contient des pigments de haute qualité exempts de plomb et de chromate pour acier non revêtu, bois et béton manipulable au bout de 30 minutes (à 20°C)  
rendement : 3 - 4 m<sup>2</sup> par aérosol (soit env. le rendement de 2 aérosols ordinaires)  
très bon pouvoir couvrant  
peinture légèrement élastique prévenant l'apparition précoce de fissures  
résiste à la chaleur jusqu'à 1000°C  
disponible en 45 couleurs RAL.



Code	Réf	Coloris	Teinte RAL	Applications	Conditionnement	Contenance (ml brut)
0021581	2165	rouge feu	3000	stop/interdit/lutte incendie/Massey Ferguson, New Holland, matériel agricole	aérosol	650
0021589	2178	noir mat	9005		aérosol	650
0021564	2137	vert mousse	6005	eau minérale/bleu Ford	aérosol	650
0021590	2179	noir foncé	9005	autres liquides	aérosol	650
0021555	2126	bleu gentiane brillant	5010	eau minérale/bleu Ford	aérosol	650
0021600	2192	blanc pur	9010		aérosol	650
0021576	2149	jaune or	1004	gaz	aérosol	650
10000954	2189	gris anthracite	7016		aérosol	650

## DEGRAISSAGE



### SOLVAEX FLASH - SOLVANT DEGRAISSANT SECHAGE RAPIDE - 650 ML

Dégraissant sans odeur, sans chlore, sans aromatiques, sans benzène élimine graisses, souillures, pollutions efficace pour l'élimination des encres dissous la colle des adhésifs et facilite le décollage des étiquettes papier, plastique, etc séchage rapide gaz propulseur ininflammable.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml brut)
10014948	1516	aérosol	650



### DEGRAISSANT A EFFICACITE IMMEDIATE 500ML NET (SYSTEME PRO)

Dissout rapidement les graisses, huiles et salissures diverses sans laisser de résidus agit dès pulvérisation et sèche rapidement utilisable sur métaux, plastiques et revêtements de sols non poreux recommandé pour : pièces de moteurs, plans de travail métalliques, chaînes, chariots élévateurs, machines outils, axes, etc...  
2 positions de pulvérisations : large ou précise  
aérosol de 650 ml brut (500 ml net).



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml brut)
0199482	33392	aérosol	650



# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE NETTOYAGE TECHNIQUE



### DEGRAISSANT A SECHAGE RAPIDE

Pénètre rapidement  
dissout ou entraîne les saletés, graisses, huiles, lubrifiants, goudron, adhésif  
ne laisse pas de résidus  
séchage ultra rapide  
non corrosif, sans danger pour les plastiques  
applicable facilement grâce à sa gâchette spéciale  
à base de solvant non chloré  
aérosol de 650 ml brut.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml brut)
9121405	6641	aérosol	650



### DEGRAISSANT POLYVALENT ECO 650ML

Nettoyant dégraissant biodégradable à évaporation rapide pour pièces mécaniques  
à base de solvant, il pénètre rapidement et dissout ou entraîne les saletés, graisses, huiles, lubrifiants, goudron, adhésif... sans laisser de résidus  
séchage rapide et non corrosif  
facilement biodégradable à 62 % selon l'OCDE 301 B.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml brut)
0200277	6695	aérosol	650



### DEGRAISSANT A FROID 5L SOLUCLEANER

Dégraissant Dremex haute performance, déparaffinant par absorption de 4 à 5 fois son propre volume  
nettoie : les moteurs, boîtes de vitesses, pompes à carburant, châssis, pièces détachées, sols de garages...  
élimine le goudron sur le matériel de travaux publics, sur le bas de caisse automobile...  
enlève la paraffine sur les véhicules neufs.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (L)
0002230	90650001001	bidon	5



### SOLVAEX FLASH - SOLVANT DEGRAISSANT SECHAGE RAPIDE

Puissant solvant de dégraissage destiné aux opérations de nettoyage et de préparation de surface.  
Excellent solvant des huiles, graisses et également efficace pour l'élimination des encres en imprimerie, des excédents de colles ou de résines.  
Préparation de surfaces avant collage ou peinture.  
Application au pinceau, pulvérisateur, bain, fontaine, bac à ultrason.  
Point éclair 32°C.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (L)
0164771	SR568	bidon	5L

## DECAPAGE



### DECAPANT JOINT SF 7200 400ML

Conçu pour décaper les joints chimiques polymérisés en les ramollissant en 10 à 15 minutes  
une fois appliqué, le produit recouvre le joint d'une mousse, évitant son écoulement hors de la zone souhaitée, tout en permettant son action pendant le temps requis  
concerne l'élimination de tous types de joints «chimiques» sur les plans de joints métalliques  
particulièrement adapté pour retirer les joints des pièces en aluminium ou autres métaux tendres sans risque de les endommager  
utilisable sur la plupart des surfaces.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml net)
10494303	2099006	aérosol	400



### DECOLLE ETIQUETTE FPS 650ML

Nettoyant spécial pour enlever la colle, les dépôts divers et les saletés sur tous les supports  
décolle toutes les étiquettes adhésives, plastifiées ou en papier  
compatible avec la plupart des plastiques et des élastomères  
faire un essai préalable sur polystyrène et sur polycarbonate  
ne pas utiliser sous tension.

Homologué NSF K3 n° 140141 (utilisable en industrie alimentaire).



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml brut)
0019679	6015	aérosol	650

## ENTRETIEN ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE



### DEPOUSSIERANT SOUFFL'ONT ECO 650ML BRUT

Dépoussiérant gaz haute sécurité incolore  
utilisable sur des matériels sous tension  
préconisé en maintenance électronique, informatique, télécommunication, mécanique et électrique  
accélérateur de séchage – faible odeur éthérée  
pression à 20 °C : environ 550 kPa  
masse volumique : 1,15  
point éclair en vase fermé : néant, mélange ininflammable  
point d'ébullition : - 26 °C  
compatible avec les matières plastiques.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml brut)
10001854	1071	aérosol	650



### NETTOYANT F2 SPECIAL CONTACTS

Nettoyant lubrifiant des contacts électriques  
nettoyage, désoxydation, lubrification des contacts électriques et électroniques sans démontage  
pénètre et décolle rapidement les dépôts d'oxydes et de sulfures sur les contacts  
lubrifie les surfaces pour permettre un passage optimal du courant électrique  
ne dérègle pas les circuits et rétablit les constantes électriques  
laisse un film protecteur de longue durée  
n'attaque pas les plastiques, caoutchoucs, marquages  
ne pas utiliser sous tension  
multi-positions.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml brut)
0001865	1001	aérosol	650



## PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

ENTRETIEN ET MAINTENANCE  
NETTOYAGE TECHNIQUE – GRAISSAGE



### NETTOYANT F2 SPECIAL CONTACTS DOUBLE SPRAY 650ML BRUT

Traitement des contacts sans démontage glissants, connecteurs encartables, interrupteurs, broches, potentiomètres, supports de lampes, bornes d'accumulateurs  
pénètre et décolle les dépôts d'oxydes et de sulfures  
lubrifie les surfaces en contact  
ne dérègle pas les circuits et rétablit les constantes électriques  
élimine les risques d'arc électrique et les courants de fuite  
utilisable sur tous les supports - sans action sur les matériaux fragiles, caoutchouc, plastiques, marquages  
faible odeur  
pression à 20 °C : environ 0.35 mPa.s.  
masse volumique : 0,67  
point éclair en vase fermé : néant.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml brut)
10497886	1000	aérosols	650



### NETTOYANT CONTACTS WD40 400ML NET (SYSTEME PRO)

Dissout efficacement les huiles, dépôts gras, salissures, poussière, résidus de flux de soudure et la condensation sur les équipements électriques ou électroniques y compris le matériel délicat  
formule non conductrice et à évaporation rapide  
ne laisse aucun résidu  
aérosol de 520 ml brut (400 ml net).  
Homologué NSF K2 n° 145372 (utilisation possible en industrie alimentaire).



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml brut)
0170310	33368	aérosol	520



### LUBRIFIANT AU SILICONE WD40 400ML NET (SYSTEME PRO)

Bénéficie d'une formule n'attirant pas les salissures et dotée d'excellentes propriétés lubrifiantes pour permettre le mouvement des pièces assure à la fois une isolation contre l'humidité et une protection anticorrosion après un séchage rapide  
formule compatible sur tous les métaux, plastiques, caoutchoucs et bois  
évite les frictions et le grippage des épices mobiles avec de hautes performances en cas de fortes pressions  
recommandé pour : courroies, paliers, liens, outillage, glissières, valves, portes et charnières, treuils, poulies, etc...  
2 positions de pulvérisation : large ou précise  
aérosol de 520 ml brut (400 ml net).

Homologué NSF H2 N°145374 (utilisation possible en industrie alimentaire)



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0170309	33377	aérosol	520 brut

## ENTRETIEN INFORMATIQUE ET BUREAUTIQUE



### MOUSSE DE NETTOYAGE ECRAN PLATS 650ML

Retire efficacement les poussières, traces de doigts, salissures des écrans d'ordinateurs fixes et portables, et de toutes autres surfaces en verre ou plastique  
son action antistatique retarde le dépôt des poussières futures  
utiliser avec un chiffon antistatique pour plus d'efficacité  
ne pas pulvériser directement sur les écrans LCD, plasma... mais sur un chiffon  
ne pas utiliser sous tension  
aérosol de 650 ml brut.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml brut)
0018519	1097	aérosol	650

## SILICONE



### LUBRIFIANT SILICONE FPS 650ML

Huile silicone inodore  
utilisation recommandée en industrie alimentaire lorsqu'un contact accidentel avec les aliments est possible  
forme un film inerte, incolore, stable, qui ne durcit pas  
empêche les métaux, plastiques et autres surfaces de grincer, bloquer ou coller utilisable de -40 °C à +200 °C.  
Homologué NSF H1 N° 132 244 (aérosol) et 140 214 (vrac) et Homologué NSF H1 N° 1 Certifié NSF



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0197053	6635	aérosol	650 brut



### GRAISSE SILICONE 500

Translucide et riche en silicone  
isolation, protection et lubrification propre de pièces en mouvement  
étanchéité des joints  
excellente stabilité thermique et chimique entre -40°C et +200°C  
anti-adhérent, hydrophobe, sans danger pour les supports  
protège les pièces métalliques de la corrosion  
ne pas vaporiser sur des objets devant être peints ou collés.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0001868	6088	aérosol	650 brut



### GRAISSE SILICONE 500 DOUBLE SPRAY 650ML BRUT

Graisse translucide à base de silicone pour la lubrification de pièces en mouvement, la protection et l'étanchéité des joints  
protège et rend étanche sous conditions sévères d'humidité les pièces en caoutchouc et en matière plastique, les joints, les câbles  
pulvérisation 100% maîtrisée grâce au diffuseur sécurisé  
utilisable de -40 à +200 °C  
pulvérisation double spray : plus large ou plus précise.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
10497888	6888	aérosol	650 brut

# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE GRAISSAGE

### MULTIFONCTION ET ADHERENT

WD-40

#### GRAISSE HAUTE PERFORMANCE MULTIFONCTIONS WD40 SPECIALIST

Lubrifiant polyvalent de dernière génération épaissie au sulfonates de calcium et adapté à des graissages multiples, y compris dans certaines conditions extrêmes offre une excellente résistance aux fortes charges et sera un choix idéal en environnement humide et en cas de fortes chaleurs  
dotée d'une exceptionnelle stabilité mécanique (lubrifie sans modification significative de sa consistance et offre une excellente protection contre la corrosion et la rouille)  
adaptée pour des applications en industrie, travaux publics, marine, mécanique agricole et automobile, y compris sur les véhicules tout terrain  
applications : roulements, moyeux, essieux, cardans, chaînes, engrenages, paliers, galets, châssis, rotules, transmissions, glissières, etc...  
utilisable entre -30°C et +140°C (jusqu'à +180°C sur des intervalles de temps limités) et sur une large plage de vitesses.  
aspect Brun  
compatible tous métaux  
densité à 20°C : 1,020 kg/m3  
viscosité de l'huile de base à 40°C (ASTM D7152) : 290 mm2/s  
viscosité de l'huile de base à 100°C (ASTM D7152) : 18 mm2/s  
Grade NLGI (ASTM D217) : 2

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (gr)
10535908	331075	tube	150
10535909	331077	cartouche	400



WD-40

#### GRAISSE BLANCHE LITHIUM 400ML NET (SYSTEME PRO)

Bénéficie d'une formule épaisse procurant une lubrification longue durée ne coule pas et reste adhérente sur le support  
réduit les coefficients de friction et facilite le fonctionnement des pièces métalliques en mouvement  
utilisable sur des mécanismes supportant de fortes charges, en intérieur comme en extérieur  
résiste à des températures pouvant aller de -18°C à +145°C  
recommandé pour roulements, treuils, loquets, pistons, convoyeurs, rails de portes, câbles, glissières, pompes  
2 positions de pulvérisation : large et précise.

Homologué NSF H2 N°145376 (utilisation possible en industrie alimentaire).

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0189044	33390	aérosol	520 brut



PRESSOL

#### GRAISSE MULTI-USAGES NLGI2 400GR (CARTOUCHE)

Pour graissage de paliers et roulements, à forte charge  
résistante à l'eau, sans acide  
grade NLGI : 2  
température d'utilisation : de -30 à +120°C, pour des roulements graissés en continu de -30°C à +80°C  
pointe de goutte : > 190°C.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (gr)
6614010	12511	cartouche	400

IKF

#### GRAISSE BLANCHE MULTIFONCTIONS DOUBLE SPRAY 650ML BRUT

Assure une lubrification de longue durée pour toutes les pièces en mouvement  
réduit le frottement et l'usure  
résiste à l'eau  
protège contre la corrosion  
film blanc visible  
pulvérisation 100% maîtrisée grâce au diffuseur sécurité  
utilisable de -18°C à 190°C  
pulvérisation double spray : plus large ou plus précise.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
10497887	6500	aérosol	650 brut



IKF

#### GRAISSE MULTI-FONCTIONS AU LITHIUM NLGI2 650ML

Graisse blonde à base de polymères de synthèse, de savon de lithium et d'huile minérale  
haut pouvoir lubrifiant  
grade NLGI : 2  
contient des additifs antioxydants, anti-usure, et anti-corrosion pour la lubrification de toutes pièces ou systèmes en mouvement  
bonne stabilité résistance aux vibrations  
utilisable de -30°C à +130°C.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0001870	9510	aérosol	650 brut



ALIAL

#### GRAISSE GRAPHITEE NLGI2 400GR

Pour graissage de pièces en mouvement, glissement, frottement, articulation  
pouvoir lubrifiant élevé, propriété anti friction, anti corrosion et anti usure  
grade NLGI : 2  
température d'utilisation : -15°C à +120°C  
point de goutte : environ 175°C.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (gr)
0015065	07325500	cartouche	400





## PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

ENTRETIEN ET MAINTENANCE  
GRAISSAGE – LUBRIFICATION



### GRAISSE SUPER ADHERENTE EXTREME PRESSION AU LITHIUM

Graisse verte (aérosol) à base de savon de lithium et d'huile minérale  
excellente adhérence  
résistante à l'eau  
contient des additifs antioxydants et extrêmes pressions  
haut pouvoir lubrifiant  
pour des utilisations dans des conditions sévères (pluies, froid, échauffements) et en extrême  
pression  
pour roulements, galets, paliers, câbles...  
utilisable de - 30°C à + 140°C.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0010273	9520	aérosol	650 brut



### GRAISSE GEL LONGUE DUREE EN SPRAY 400ML NET (SYSTEME PRO)

Formule du produit multifonction WD-40 combinée avec des agents lubrifiants et des additifs  
anti-usure compatibles avec des pressions élevées  
texture gel  
lubrification durable et excellente protection contre la corrosion et l'oxydation  
forte adhérence et résistance à l'eau même sur les surfaces verticales  
utilisable entre -20°C et + 115°C  
compatibilité tous métaux  
recommandé pour rideaux métalliques, chaînes, câbles, engrenages, roulements, etc  
2 positions de pulvérisation : large ou précise.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0199483	33215	aérosol	520 brut



### GRAISSE POLYVALENTE ECO

Multifonctions, biodégradable pour toutes pièces en mouvement : roulements, galets, câbles,  
paliers, articulations...  
bonne stabilité, résistance aux vibrations  
extrême pression avec une forte résistance à l'eau  
permet une lubrification longue durée  
à base d'une huile synthétique, d'esther et d'un savon lithium-calcium  
sans silicone  
utilisable de - 40°C à + 140°C  
facilement biodégradable à 27 % selon l'OCDE 301B (aérosol).



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0197031	6742	aérosol	650 brut

## ALIMENTAIRE



### GRAISSE ALIMENTAIRE HAUTE PERFORMANCE SANS SILICONE FPS

Graisse blanche à base d'un savon épaississant inorganique et d'une huile  
minérale extrêmement raffinée  
utilisation recommandée en industrie alimentaire lorsqu'un contact accidentel  
avec les aliments est possible  
pour lubrifier des charnières, engrenages, joints, robinetterie  
résiste à l'eau et à la vapeur  
bonnes propriétés anti-usure et anti-corrosion  
utilisable de - 20°C à + 140°C (180°C en pointe).  
Norme alimentaire vert Homologuée NSF H1 n° 137813 (aérosol) et n° 137659 (vrac).



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0010265	9560	aérosol	650 brut

## HAUTE TEMPERATURE ET LONGUE DUREE



### GRAISSE POUR FORTES CHARGES ET LONGUE DUREE AU MOS2

Graisse noire à base de savon de lithium et d'huile minérale avec du bisulfure de molybdène  
(MoS2)  
pour la lubrification des organes qui subissent de fortes charges et de faibles vitesses :  
engrenages, cardans, articulations des escalators, tapis roulants...  
résiste aux pressions élevées, chocs, à l'eau et à la corrosion  
utilisable de - 30°C à + 130°C.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0010270	9530	aérosol	650 brut

## DEGRIPPAGE



### WD-40 SPECIALIST 400ML (CARTON PANACHE DE 30)

Carton présentoir de 30 aérosols contenant :

- 5x Lubrifiant au silicone (33389)
- 10x Super dégrissant (33362)
- 5x Nettoyant contacts (33376)
- 5x Graisse en spray longue durée (33215)
- 5x Graisse blanche au Lithium (33390).



Code	Réf
10535912	3311265

# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE LUBRIFICATION



WD-40

### LUBRIFIANT WD40

5 fonctions : chasse l'humidité, lubrifie, nettoie, protège, dégriffe  
les versions 400 ml et 600 ml sont équipées d'un flexible à mémoire de forme qui permet, relevé, d'atteindre de nombreux points difficiles d'accès pour une application précise  
la version 500 ml dispose d'un système double spray pour une application large ou précise.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
A 0137565	33002	aérosol	200 net
B 10497343	33688	aérosol	400 net
C 0167058	33032/6U	aérosol	500 net
D 10001592	33450	aérosol	600 net
E 6619902	49500 (49506)	bidon	5000 net
F 10417497	49025/E	bidon	25000 net

WD-40

### PULVERISATEUR 500 ML VIDE

WD-40 atomiseur  
Sans contenu



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
10000365	44100/E	aérosol vide	500

KF

### LUBRIFIANT DEGRIPPANT MULTI-FONCTIONS

1 produit pour 5 fonctions  
dégriffe les pièces  
décolle les particules rouillées  
chasse l'humidité, nettoie, lubrifie et protège les pièces de la corrosion et de l'humidité  
sans propulseur butane, propane ou DME  
application possible dans toutes les positions  
contient 95 % de produit actif dans son volume net.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0019682	6030	aérosol	650 brut

WD-40

### SUPER DEGRIPPANT WD40 400ML NET (SYSTEME PRO)

Pénètre rapidement et libère les pièces  
très faible tension superficielle  
résistante à l'eau, prévient la rouille et la corrosion  
utilisable sur tous les métaux et la plupart des peintures de surface  
2 positions de pulvérisation : large et précise.

Homologué NSF H2 N°145375 (utilisation possible en industrie alimentaire).



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0170308	33348	aérosol	520 brut

OWATROL

### DEGRIPPANT TRANSYL

Débloque les mécanismes rouillés, coincés ou serrés  
dégriffe  
facilite l'usinage des pièces  
lubrifie  
agit comme agent de démoulage  
élimine la graisse et la saleté  
chasse l'humidité et laisse un film gras dans toutes les micro-porosités.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
6892003	703	aérosol	400 brut

KF

### DEGRIPPANT LUBRIFIANT KF5 DOUBLE SPRAY 650ML

Dégrissant lubrifiant multifonctions  
système double diffusion : large ou précise 100 % efficace  
chargé avec du PTFE pour accepter de plus grandes charges  
5 fonctions :  
- pénètre rapidement et décolle les particules rouillées  
- chasse et isole de l'eau et de l'humidité  
- nettoie  
- lubrifie (diminue les frottements, l'usure, l'échauffement)  
- conservation temporaire des métaux (protège contre la corrosion).



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
10010102	6040	aérosol	650 brut

KF

### DEGRIPPANT SUPER DEGRIP'RONT 650ML

Dégrissant industriel puissant multi-positions pour tous métaux  
dégriffe, débloque, desserre facilement vis, écrous, boulons, etc...  
nettoie, pénètre, et lubrifie les serrures, charnières, chaînes et ressorts, etc...  
agit rapidement  
pouvoir solvant et détergent élevé  
laisse un film sec protecteur à base de MoS2 qui facilitera le démontage ultérieur  
sans propulseur Butane, Propane ou DME.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0164784	6022	aérosol	650 brut



## PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

ENTRETIEN ET MAINTENANCE  
LUBRIFICATION



### DEGRIPPANT THERMIQUE DEGRIP FLASH 650ML

Dégrippant ultra rapide libère les pièces grippées ou corrodées, en refroidissant par choc thermique (jusqu'à -40°C) les microfissures ainsi provoquées laissent passer le liquide actif à l'intérieur de la rouille et accélèrent sa pénétration et son efficacité ne contient ni acide, ni silicone laisse un film mince transparent et protecteur multi-positions.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0019683	6037	aérosol	650 brut

## AEXALT

### AEXAONE VG - DEGRIPPANT FONCTIONS BASE VEGETALE - 500ML

Dégrippe, protège, lubrifie, désoxyde, chasse l'humidité, nettoie et dégraisse, dégoudronne, dilue les colles. Très forte capillarité. Base végétale. Produit ininflammable. Compatible tous matériaux.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
10014943	BIO950	pulvérisateur	500 brut

## LUBRIFICATION A SEC



### LUBRIFIANT SEC AU PTFE 400ML NET (SYSTEME PRO)

Contient du Poly Tetra Fluor Ethylène qui, en laissant un film sec sur le support, permet une lubrification améliorée sans attirer les poussières, salissures ou huiles sèche rapidement et peut également être utilisé comme agent de démoulage compatible avec tous les métaux, plastiques et le verre utilisable dans une large plage de températures (-45°C à +260°C) recommandé pour glissières, pivots, mèches, outillage électroportatif, serrures, chaînes et câbles  
2 positions de pulvérisation : large et précise.  
Homologué NSF H2 N°145371 (utilisation possible en industrie alimentaire).



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0189045	33394	aérosol	520 brut

## HUILE DE MAINTENANCE



### HUILE SPECIALE SANS SILICONE MARVEL POUR OUTILS PNEUMTIQUE

Possède un additif anti-oxydant et un autre anti-gomme prévient la formation de rouille et garde les moteurs des outils pneumatiques propres et performants utilisée dans les lubrificateurs, les mini huileurs et même directement dans l'outil via son raccord d'arrivée d'air.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
10015761	H0076	burette	118
10015762	H0077	bidon	946



### HUILE SPECIALE ACCESSOIRES AIR COMPRI ME 1L

Type HH ISO GV 22 pour accessoires/outillage air comprimé (clés à chocs, perceuses, ponceuses, marteaux burineurs, agrafeuses...).



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (L)
10015730	318100	bidon	1



### HUILE SPECIAL COMPRESSEUR A PISTON HHP100 2L

Type D ISO VG 10 pour compresseurs à pistons monoblocs ou à entraînement par courroies monoétagés ou biétagés.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (L)
10015731	318000	bidon	2



### KIT ENTRETIEN MONOBLOC

Kit complet entretien monobloc 20 m3/h et courroie 15 à 35 m3/h composé de 3 éléments filtrant, 2 pions de clapet anti retour (1 x Ø 16 mm + 1 x Ø 22 mm) et 1 bidon de 2 litres d'huile spéciale compresseur HHP100.



Code	Réf	Conditionnement
10015733	474200	bidon + courroie

# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE LUBRIFICATION



### HUILE SPECIAL COMPRESSEUR A VIS VD 46 + 5L

Pour compresseurs à vis et centrales d'air.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (L)
10015732	484400	bidon	5



### LUBRIFIANT SERRURE 140ML

Lubrification sans huile, ni graisse  
lubrifiant spécial micro mécanismes (cylindres ou barillet) pour lesquels  
l'emploi d'huile ou de graisse est déconseillé  
possède un fort pouvoir migrant, pour une pénétration maximum et un effet anticorrosion de  
longue durée, sans encrassement additionnel, ni résidu  
évite des interventions de maintenance trop rapprochées.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
9112448	6100	aérosol	140 brut



### LUBRIFIANT SERRURE 250ML NET (SYSTEME PRO)

Spécialement développé pour l'entretien de tous types de cylindres  
formule sans graisse ni silicone  
pénètre par capillarité dans tous les micro-mécanismes des serrures sans  
les encrasser  
assure un fonctionnement préventif des pièces mobiles et protège durablement de la rouille, y  
compris en conditions extérieures  
2 positions de pulvérisations : large et précise.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
10000665	33303	aérosol	405 brut



### LUBRIFIANT USAGE GENERAL FPS

Lubrifiant polyvalent, incolore et inodore sans silicone  
utilisation recommandée en industrie alimentaire lorsqu'un contact accidentel  
avec les aliments est possible  
protège contre la rouille et la corrosion  
réduit les frottements et l'usure  
excellent pouvoir de pénétration  
utilisable de - 18°C à + 120°C (150°C en pointe).

Homologué NSF H1 N° 132 244 (aérosol) et 140 214 (vrac) et Homologué NSF H1 N° 1



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0197051	6634	aérosol	650 brut



### FLUIDE LUBRIFIANT SUPER GLISSE POLYBOIS

Facilite le glissement du bois brut sur les tables de travail des raboteuses,  
scies rotatives, scies sauteuses, dégauchisseuses  
permet de travailler plus rapidement en réduisant les frottements  
convient à toutes les essences de bois  
sans silicone, incolore, ne tache pas et autorise les finitions  
supprime l'utilisation de paraffine.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
9112449	6190	aérosol	650 brut

## HUILE POUR USINAGE ET COUPE



### HUILE DE COUPE POLYVALENTE LUB'COUP II

Fluide de coupe à base d'huile minérale non soluble dans l'eau  
réduit le coefficient de frottement et facilite les opérations d'usinage sur  
métaux ferreux ou non ferreux  
action hautement lubrifiante et réfrigérante qui permet des vitesses de travail  
plus élevées  
évite l'usure, assure un meilleur rendement et accroît la longévité des outils  
efficace pour toute opération de perçage, taraudage, fraisage, etc...  
sans propulseur butane, propane ou DME.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
9122096	6290	aérosol	650 brut



### HUILE DE COUPE POLYVALENTE 400ML NET (SYSTEME PRO)

Constituée d'un mélange d'huile minérale, ainsi que de composés chimiques  
et additifs offrant une résistance aux pressions extrêmes  
prévient l'usure, facilite les opérations d'usinage, réduit les coefficients de  
friction ainsi que l'accumulation de chaleur sur tous les métaux  
accroît la longévité des outils de coupe et de perçage du métal  
efficace pour toute opération de perçage, taraudage, fraisage, etc.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0189043	33109	aérosol	520 brut



## PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

ENTRETIEN ET MAINTENANCE  
LUBRIFICATION – SOUDAGE



### HUILE DE COUPE POLYVALENTE ECO 650ML

Huile naturelle entière, sans chlore, pour toute opération d'usinage sur métaux ferreux, non ferreux et aluminium  
excellent pouvoir réfrigérant pour diminuer la friction et accroître la longévité des outils  
permet d'augmenter la vitesse de fonctionnement  
formulation avec une mousse stable  
facilement biodégradable à 87 % suivant OCDE 301B.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0180605	6740	aérosol	650 brut



### HUILE DE COUPE POLYVALENTE ECO 5L

Biodégradable pour tous métaux  
refroidit efficacement les outils de coupe et enlève les copeaux de la zone de travail  
lubrifie et ainsi augmente la durée de vie de l'outil  
protège contre la rouille les pièces qui viennent d'être usinées  
efficace sur tous les outils de perçage, taraudage, fraisage  
facilement biodégradable à 87 % selon OCDE 301B.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0197045	6741	bidon	5000 brut



### HUILE DE COUPE LUB 21 5L

Pour toutes les opérations d'usinage et de rectification  
augmente la durée de vie des outils et des meules de rectification  
protège de la corrosion  
lubrifiant de longue durée  
bonne détergence  
inflammable  
dilution : mettre le produit dans l'eau et non l'inverse.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0001866	6702	bidon	5000 brut

## DETECTION DE FUITE GAZEUSE



### DETECTEUR DE FUITES LEAK FINDER 650ML

Détecte rapidement et avec fiabilité les fuites de gaz de toutes natures (air comprimé, CO<sub>2</sub>, oxygène...)  
contrôle les pertes de pression et les défauts d'étanchéité  
localise rapidement et de façon fiable les fuites de tous types de gaz en formant des bulles de façon abondante à l'endroit de la fuite  
non corrosif, compatible avec les métaux et les plastiques  
multi-positions  
biodégradable à 31 % selon OCDE 301 B  
aérosol de 650 ml brut.  
Conforme à la norme EN 14291 NG-5170AS0069.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
9122098	6619	aérosol	650 brut



### DETECTEUR DE FUITES GAZ'RONT 650ML

Détection immédiate des fuites gazeuses, par formation d'une mousse stable et abondante  
pour fuites de toutes natures (air comprimé, CO<sub>2</sub>, oxygène (norme mil)... ) même à basse pression : raccords, vannes, robinets, soupapes, bouteilles...  
disparaît après utilisation sans laisser de traces  
non toxique, non corrosif, aucune action néfaste sur les objets traités  
inflammable  
multi-positions  
aérosol de 650 ml brut.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0019677	6032	aérosol	650 brut

## LOCTITE

### DETECTEUR DE FUITES SF7100 400ML NET

Détecteur de fuites en aérosol à base aqueuse pour la réparation d'urgence des systèmes à air ou gaz comprimé  
appliqué par pulvérisation, ce produit incolore produit des bulles à l'endroit de la fuite  
basé sur un mélange d'agents tensio-actifs  
non inflammable et non toxique  
adapté aux canalisations en acier, en cuivre et en plastique  
aérosol de 400 ml net.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
1041943	250000	aérosol	400 net

## ANTI-ADHERENT



### ANTI-ADHERENT SOUDURE 400ML

Sans CFC et sans silicone  
permet l'application ultérieure de peinture  
protège les pièces d'usure des torches  
aérosol de 400 ml.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
10002248	192.0071	aérosol	400 net



# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE SOUDAGE



### ANTI-ADHERENT SOUDURE BASE AQUEUSE B83 650ML

Anti-adhérent aqueuse biodégradable sans danger pour l'utilisateur car sans silicone, sans solvant chloré, inodore, inflammable, à base d'eau contient des additifs anticorrosion évite l'adhérence des projections de soudure sur les surfaces métalliques pendant le soudage : becs et gicleurs, torches, gabarits, plans de travail... améliore la stabilité de l'arc de soudure permet la post finition idéal pour une galvanisation à chaud ultérieure facilement biodégradable à 68 % selon OCDE 301B (aérosol) aérosol de 650 ml brut.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0019678	6632	aérosol	650 brut



### ANTI-ADHERENT SOUDURE AB 22 650ML

À base d'huile minérale à évaporation ultra rapide protège des projections de soudures surfaces, pistolets, buses de soudure autorise les traitements ultérieurs de finition : peintures, vernis séchage rapide sans silicone, ininflammable aérosol multi-positions de 650 ml brut.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
9104848	6612	aérosol	650 brut



### ANTI-ADHERENT SOUDURE CERAMIQUE 400ML NET

Formulation spéciale sans silicone surtout adapté pour le soudage automatisé, les torches aspirantes et plus particulièrement pour les cycles longs protège les torches de soudage.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
10535348	192.0228	aérosol	400 net



### ANTI-ADHERENT SOUDURE (POT DE 300G)

Pâte anti-adhérente dans laquelle sont trempées les buses gaz MIG chaudes pour éviter l'encrassement dû aux grattons pot de 300 gr.

Code	Réf	Conditionnement	Contenance (gr)
10002249	192.0058	pot	300



### LIQUIDE ANTI-GRATTONS PROTEC CE15L

Liquide anti-grattons efficace à 100 % contre l'adhésion des grattons à l'état sec et humide bonne qualité de soudure après application facilite l'opération de nettoyage et de dégraissage favorise l'adhérence des traitements ultérieurs biodégradable et écologique.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
10002250	192FR010	bidon	10000

## RESSUAGE



### DEGRAISSANT AVANT RESSUAGE CRICK110 650ML

Détection des criques et fissures par ressuage contrôle non destructif solvant de nettoyage et de dégraissage servant à préparer la surface à contrôler pénètre dans les plus petites fissures permet aussi d'éliminer l'excès de pénétrant évaporation rapide détection des fissures jusqu'à 30 µm multi-positions aérosol de 650 ml brut.

Agrément : RCC\_M Tome III Chap. MC 4200 et ASME Code section V.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0011693	6045	aérosol	650 brut



### PRODUIT DE RESSUAGE CRICK120 650ML

Détection des criques et fissures par ressuage contrôle non destructif liquide pénétrant et s'infiltrant jusqu'au fond des micro-fissures de la zone à contrôler visible à la lumière blanche naturelle lavable à l'eau ou avec le crick 110 détection des fissures jusqu'à 30 µm multi-positions aérosol de 650 ml brut.

Agrément : RCC\_M Tome III Chap. MC 4200 et ASME Code section V.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0011694	6046	aérosol	650 brut



### REVELATEUR DE CRICK 130 650ML

Détection des criques et fissures par ressuage contrôle non destructif poudre qui par action buvard fait ressortir le colorant qui a pénétré dans les fissures détection des fissures jusqu'à 30 µm multi-positions aérosol de 650 ml brut.

Agrément : RCC\_M Tome III Chap. MC 4200 et ASME Code section V.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (ml)
0011695	6047	aérosol	650 brut



## PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

ENTRETIEN ET MAINTENANCE  
SOUDAGE – MARQUAGE ET TRACAGE

### LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT



#### LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT BTC 50 5L

Spécialement adapté aux torches de soudage et de coupage refroidies par liquide garde sa fluidité jusqu'à -50°C et joue un important rôle de protection du circuit de refroidissement contre la corrosion électrolytique inflammable, peut être utilisé en milieu clos et pas de classement spécifique pour le transport et le stockage  
bidon de 5 L.



Code	Réf	Conditionnement	Contenance (L)
10002251	192.0175	bidon	5

### DÉCAPAGE / PASSIVATION



#### ELECTROLYTE DE NETTOYAGE TOUT EN UN ABICLEAN 1L

S'utilise avec l'ABICLEANER pour le nettoyage, la passivation et la brillance des surfaces métalliques avec la version ABICLEANER 1000 AC/DC qui dispose d'une fonction CC, peut également être utilisée pour polir les surfaces transport, stockage, manipulation facilité par rapport aux agents de décapage conventionnels (aucun acide fluorhydrique contenu) flacon d'1 L.



Code	Réf	Conditionnement	Type : bidon/aérosol
10535351	192.0369	1L	bidon

### TEMPORAIRE



#### TRACEUR DE CHANTIER S-MARK 650 ML

Bonne luminosité, adhérence et résistance mécanique bon pouvoir couvrant composition respectant l'homme et l'environnement.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement	Contenance (ml)
0165855	141917	jaune fluo	aérosol	650 brut
0165856	141918	vert fluo	aérosol	650 brut
0165854	141916	orange fluo	aérosol	650 brut
0165857	141919	bleu fluo	aérosol	650 brut
0165853	141913	rouge fluo	aérosol	650 brut
0165858	141925	cerise fluo	aérosol	650 brut
10256222	1419200	violet	aérosol	650 brut
10256223	1419000	blanc	aérosol	650 brut
10256230	1419090	marron	aérosol	650 brut



#### TRACEUR DE CHANTIER FLUO TP 650 ML

Marquage provisoire fluorescent (tenue moyenne 9/10 mois) haute luminosité lente dégradation de la fluorescence aux ultra-violets capot de sécurité breveté, à la couleur de la peinture bonne résistance aux intempéries séchage rapide même sur supports humides utilisation possible à basse température préparation respectant l'homme et l'environnement.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement	Contenance (ml)
0002106	141517	jaune fluo	aérosol	650 brut
0002107	141518	vert fluo	aérosol	650 brut
0002105	141516	orange fluo	aérosol	650 brut
0002108	141519	bleu fluo	aérosol	650 brut
0002102	141513	rouge fluo	aérosol	650 brut
0002110	141525	cerise fluo	aérosol	650 brut



#### TRACEUR DE CHANTIER MARKER PAINT 650 ML

Peinture de marquage provisoire multipositions pour les travaux de marquage et de signalisation de tous types et sur toutes surfaces, même humides nouvelle formule haute thixotropie : ne coule pas même appliquée sur surface verticale nouveau capot exclusif entièrement couvrant assurant sécurité et propreté à l'application pour l'utilisateur ouverture et application avec une seule main jet directionnel permettant un marquage fin et précis avec un débit régulier peinture de qualité constante avec un excellent pouvoir couvrant, pigments de haute fluorescence ne coule pas, séchage rapide résiste aux basses températures (-35°C) sans solvant chloré ni solvant aromatique.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement	Contenance (ml)
9103198	10155	rouge fluo	aérosol	650 brut
9103199	10165	orange fluo	aérosol	650 brut
0197070	10154	jaune	aérosol	650 brut
9103200	10160	bleu fluo	aérosol	650 brut
0197072	10167	violet	aérosol	650 brut
9103201	10158	jaune fluo	aérosol	650 brut
0197071	10164	noir	aérosol	650 brut
9103202	10163	fuchsia fluo	aérosol	650 brut
0197069	10162	blanc	aérosol	650 brut
9103203	10157	vert fluo	aérosol	650 brut



#### MARQUEUR TEMPORAIRE EVENEMENTIEL TEMPO TP 650 ML

Marquage temporaire fluorescent (tenue moyenne 2 à 8 semaines) nettoyage facile par simple action mécanique dégradation lente de la couleur aux ultra-violets capot de sécurité breveté haute luminosité utilisation possible à basse température utilisation possible sur tous types de supports (y compris humide) préparation respectant l'homme et l'environnement.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement	Contenance (ml)
0002168	141613	rouge fluo	aérosol	650 brut
0002169	141617	jaune fluo	aérosol	650 brut
0002163	141616	orange fluo	aérosol	650 brut
0002172	141600	blanc	aérosol	650 brut

# PRODUIT DE TRAITEMENT ET MAINTENANCE

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE MARQUAGE ET TRACAGE



### PEINTURE DE MASQUAGE MASKER SIGN 650ML

Produit hydrophobe donc pas de risque d'effacement par la pluie  
haut pouvoir couvrant  
élimination facile et rapide sur supports lisses, à l'aide d'un chiffon sec  
composition respectant l'homme et l'environnement  
temps de «séchage» : environ 10 à 15 minutes.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement	Contenance (ml)
0204445	1421070	gris	aérosol	650 brut



### CANNE DE MARQUAGE 1 ROUE PVC

Souple, légère et ergonomique  
s'adapte à toutes les tailles d'aérosols.



Code	Réf
0165859	441617

## PERMANENT



### PEINTURE MARQUAGE AU SOL AEROSOL TRACING® PRO

Peinture en aérosol conçue pour respecter l'obligation de signalisation de sécurité pour vous-même, vos collaborateurs, vos visiteurs ou vos clients  
permet de réaliser vos marquages à l'extérieur comme à l'intérieur  
utilisée avec le chariot SOPPEC DRIVER™, elle procure débit et couvrant optimum pour une vitesse d'application de 1,2 km/h (ou 10 m en 30 secondes)  
résistance à l'encrassement  
couvrant 90 m en bande de 75 mm avec 1 aérosol  
sèche au toucher en 11 minutes, ouvrable au trafic léger en 60 minutes et au trafic lourd en 24 heures.



Code	Réf	Coloris	Teinte RAL	Contenance (ml)
10534296	1520000	blanc	9016	750
10534297	1520010	bleu	5017	750
10534298	1520020	jaune	1023	750
10534299	1520030	noir	9017	750
10534300	1520040	rouge	3020	750
10534301	1520050	vert	6024	750
10534302	1520070	gris	7045	750



### CHARIOT TRACAGE SOPPEC DRIVER

Chariot de traçage de lignes, garantit un trait rectiligne sur sol lisse ou texturé, à l'intérieur comme à l'extérieur

performant sur surface lisse (béton) ou irrégulière (bitume)  
roues à large bande de roulement (32 mm) et grand empattement sécurisent la progression rectiligne  
zone de pulvérisation est protégée et optimisée pour ne pas perturber le flux de peinture.

carter de protection (Option) augmente encore la protection en cas d'application avec du vent  
forme compacte permet de marquer jusqu'à 60 mm d'un obstacle frontal et 79 mm d'un obstacle latéral  
largeur de trait est réglable en continu de 5 à 12 cm  
montage du chariot se fait sans outil  
chariot en polyéthylène

4 roues Ø 150 mm à roulements à billes et bandes de roulement polyuréthane  
mire pivotante en fil d'inox Ø 3 mm  
poids: 4,8 kg.



Code	Réf
10534303	441600PURE



### TRACEUR DE SOLS STRIPING PAINT

Peinture de traçage permanent de ligne  
haute résistance aux intempéries et à la circulation  
utilisation intérieur et extérieur  
pour signalisation, aires de stockage, zone de sécurité, parkings, aires de jeux...  
séchage rapide et débit régulier pour un traçage précis et fiable  
un aspect satiné pour faciliter l'entretien et limiter l'encrassement futur  
application manuelle ou avec chariot KF (striping machine)  
2 buses spécifiques permettent au produit une utilisation dans les principaux chariots du marché.



Code	Réf	Coloris	Conditionnement	Contenance (ml)
0200279	11673	noir	aérosol	650 brut
9103205	11668	blanc	aérosol	650 brut
9103204	11671	jaune	aérosol	650 brut



### CHARIOT 3 ROUES STRIPING MACHINE

Servant à appliquer les peintures de traçage de ligne  
pratique et maniable, conçu pour une application et un entretien facile  
largeur de ligne ajustable de 4 à 10 cm  
marquage précis dû à la buse adaptée  
peut se transformer rapidement en canne à tracer 2 roues.



Code	Réf
9103206	11507



# AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR ET ESPACES VERTS



## **MOBILIER URBAIN**

Aménagement de parking ..... 526

## **CLOTURE ET GRILLAGE**

Accessoire grillage en rouleau ..... 526

## **MATERIEL ESPACES VERTS**

Préparation et entretien des sols ..... 527

Elagage et taille ..... 527

Coupe du bois ..... 528

## **PROTECTION**

Bâche et film ..... 529

## **ARROSAGE ET IRRIGATION**

Arrosage ..... 530

Pompes ..... 535



## AMENAGEMENT EXTERIEUR ET ESPACES VERTS

MOBILIER URBAIN – CLOTURE ET GRILLAGE

AMENAGEMENTS DE PARKING – ACCESSOIRE GRILLAGE EN ROULEAU

### PARKINGS VOITURES



#### BARRIERE RABATTABLE DESIGN

Avec embases en résine super résistantes (résiste à 10 tonnes de compression) sans aspérité pour sauvegarder les pneus  
structure en tube Ø 50 et 45 mm  
 finition zinguée - antirouille  
3 embases design en résine haute résistance + - 2 bandes fluo rouges  
dimensions montée : 94 x 38 x HT 42 cm.

Code	Réf
10532441	B302C



#### BARRIERE DE PARKING

Arceau de parking anti-stationnement rabattable au sol  
épaisseur acier galvanisé 15/10e  
fermeture avec cadenas (3 clés différentes)  
6 fixations béton (10mm)  
diamètre du tube : 40mm.

Code	Réf	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
10532551	STOPCAR	755	355	3

### AGRAFE ET AGRAFEUSE GRILLAGE



#### AGRAFE A GRILLAGE VR

Pour pince à grillage  
VR22 : pour fil de clôture 5-11 mm  
VR16 : pour fil de clôture 2-8 mm.



Code	Réf	Type	Boîte de
0018506	40108796	VR16 galva	400
0018510	40108799	VR16 galva	1390
0018507	40108797	VR16 plastifiées vert	400
0018511	40108800	VR16 plastifiées vert	1390
0018508	40108801	VR22 galva	215
0018512	40108806	VR22 galva	1100
0018509	40108802	VR22 plastifiées vert	215
0018513	40108807	VR22 plastifiées vert	1100



#### PINCE A GRILLAGE FP 20

Matière ABS et fibre de verre  
utilise des agrafes VR16 et VR22 (Ø 2-11 mm)  
poignée ergonomique  
verrou de poignée  
poids : 195 gr.



Code	Réf
0018503	23468000



#### PINCE A GRILLAGE FP 216

Matière ABS et fibre de verre  
pour espaces réduits  
système de chargement rapide  
capacité magasin : 50 agrafes  
utilise des agrafes VR16 (Ø 2-8 mm)  
verrou de poignée  
poids : 295 gr.



Code	Réf
0018504	23467900



#### PINCE A GRILLAGE FP 222

Matière ABS et fibre de verre  
pour pose de grillages torsadés et fil plus épais  
système de chargement rapide «quick load system»  
poignée souple et antidérapante  
crochet de sécurité maintenant la pince fermée lorsqu'elle n'est pas utilisée  
capacité magasin : 50 agrafes  
utilise des agrafes VR22 (Ø 5-11 mm)  
poids : 285 gr.



Code	Réf
0018505	23468100

# AMENAGEMENT EXTERIEUR ET ESPACES VERTS

## MATERIEL ESPACES VERTS

PREPARATION ET ENTRETIEN DES SOLS – ELAGAGE ET TAILLE



### SOUFFLEUR



#### SOUFFLEUR 18V DUB184Z

Moteur Brushless sans charbon  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
vitesse variable à la gâchette + levier de commande de vitesse  
fonctionne avec 1 batterie 18V (non fournie)  
sans batterie, ni chargeur.

Code	10524043
Réf	DUB184Z
Tension batterie (v)	18
Débit d'air (m³/h)	762
Vitesse d'air max (m/sec)	49,00
Puissance sonore (dBA)	96
Taux de vibration (m/s²)	2,5
Poids (kg)	3,10

### ELAGEUSE



#### TRONCONNEUSE D'ELAGAGE 18V DUC254Z

Moteur Brushless sans charbon  
mode dopage de couple pour couper des branches épaisses (30 s de fonctionnement)  
frein de chaîne mécanique et coupure électrique du moteur pour plus de sécurité  
écrou captif : empêche la perte des écrous  
anneau de sécurité  
démarrage progressif  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
protection des batteries contre la surcharge/décharge  
profonde/surchauffe  
poignée ergonomique Soft Grip  
fonctionne avec 1 batterie 18V (non fournie)  
livrée avec chaîne 25 cm, clé à douille, guide étoile 25 cm, protège guide  
sans batterie, ni chargeur.

Code	10018260
Réf	DUC254Z
Tension batterie (v)	18
Vitesse de chaîne à vide (m/s)	24
Type de chaîne	90PX
Pas de chaîne	3/8"
Gauge (mm)	1,1
Taux de vibration (m/s²)	3,1
Puissance sonore (dBA)	103,2
Poids (kg)	2,80

### TRONCONNEUSE A BOIS



#### TRONCONNEUSE 2X18V 35CM DUC353Z

Moteur Brushless sans charbon  
changement et tension de chaîne sans outil  
griffe métallique robuste pour une amorce de coupe sûre et confortable  
vitesse variable à la gâchette  
niveau d'huile visible sans démontage  
poignées à revêtement Soft Grip pour plus de confort  
fonctionne avec 2 batteries 18V (non fournies)  
livrée avec guide de chaîne 35 cm, chaîne de tronçonneuse 35 cm  
sans batterie, ni chargeur.

Code	10001126
Réf	DUC353Z
Tension batterie (v)	2 x 18
Vitesse de chaîne à vide (m/s)	20
Type de chaîne	90PX
Pas de chaîne	3/8"
Gauge (mm)	1,1
Taux de vibration (m/s²)	4,1
Puissance sonore (dBA)	106
Poids (kg)	4,70

### TAILLE HAIE



#### TAILLE-HAIE 18V 60CM DUH602Z

Moteur Brushless sans charbon  
3 vitesses de coupe permettant d'adapter la vitesse en fonction du végétal à couper  
inverseur de sens de rotation permettant de débloquer les branches coincées dans le lamier  
technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
système Pivotronic, poignée de commande pivotant sur 180° pour une meilleure prise en main  
la forme de la lame permet de couper proprement les branches  
fonctionne avec 1 batterie 18V (non fournie)  
livré avec protection de lame  
sans batterie, ni chargeur.

Code	10017816
Réf	DUH602Z
Tension batterie (v)	18
Cadence de coupe (cps/min)	4400
Longueur de lamier (cm)	60
Puissance sonore (dBA)	87,4
Poids (kg)	3,80



## AMENAGEMENT EXTERIEUR ET ESPACES VERTS

MATERIEL ESPACES VERTS  
ELAGAGE ET TAILLE – COUPE DU BOIS

### DEBROUSAILLEUSE



#### COUPE-HERBE 18V DUR190LZX3

Moteur Brushless sans charbon  
 plus de contrôle grâce au frein électrique  
 blocage de l'arbre intégré pour un remplacement facile et rapide de la tête de coupe  
 démarrage progressif assurant un démarrage en douceur de la machine (sans à-coups) pour plus de sécurité  
 vitesse constante en charge assurant la qualité du travail réalisé  
 protection anti retour kick-back : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse  
 carter de protection pour lame métal / couteaux plastique / tête à fil  
 protection contre les surcharges, les sous-charges et la surchauffe  
 3 vitesses de coupe : permet d'adapter la vitesse en fonction du végétal à couper  
 contrôle automatique de la vitesse en fonction de la charge appliquée assurant un travail optimal  
 inverseur de sens de rotation : il permet d'éliminer les mauvaises herbes coincées dans l'outil de coupe  
 Ø de coupe : 300 mm  
 livré avec sangle, tête à fil Tap & Go  
 fonctionne avec une batterie 18V (non fournie)  
 sans batterie, ni chargeur.

Code	10532230
Réf	DUR190LZX3
Tension batterie (v)	18
Vitesse à vide (tr/min)	6000
Puissance sonore (dBA)	87,1
Poids (kg)	2,90



#### COUPE-HERBE 2X18V DUR368AZ

Moteur Brushless sans charbon  
 protection anti retour kick-back : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse  
 entraînement automatique du couple ajuste la vitesse et le couple pendant le fonctionnement pour des performances optimales  
 technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières  
 guidon asymétrique pour plus de confort  
 3 vitesses de coupe, permettant d'adapter la vitesse en fonction du végétal  
 inverseur de sens de rotation : élimine les mauvaises herbes coincées dans l'outil de coupe  
 démarrage progressif assurant un démarrage en douceur de la machine (sans à-coups) pour plus de sécurité  
 filetage de l'arbre M10 x 1,25 gauche  
 Ø coupe lame/tête fil : 230/350 mm  
 fonctionne avec 2 batteries 18V (non fournies)  
 livré avec lame de coupe à 4 dents 230 mm x 25,4 mm 1,8 mm, sangle, tête 3 couteaux courbés synthétiques et une tête à fil Tap & Go  
 sans batterie, ni chargeur.

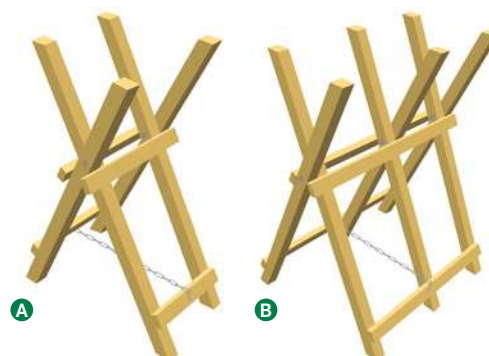
Code	10038985
Réf	DUR368AZ
Tension batterie (v)	2 x 18
Vitesse à vide (tr/min)	6500
Taux de vibration poignée arrière (m/s <sup>2</sup> )	0,9
Puissance sonore (dBA)	86
Poids (kg)	4,70

### SCIE A BUCHE



#### CHEVALET BOIS

Chevalet bois 2 ou 3 branches  
 bois dur 1er choix  
 articulation par boulons zingués  
 ouverture retenue par chaîne



Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Nombre de branches
A 10015668	105B	460	800	6	2
B 10015669	105DB	630	950	8	3



### POLYANE



#### FILM DE PROTECTION TYPE 150 ROULEAU 75M<sup>2</sup>

Film polyéthylène qualité bâtiment incolore, feuille souple d'étanchéité composition 100% polyéthylène : 20% à 30% PE basse densité radicalaire 70% à 80% PE basse densité recyclé rouleau largeur 3m ( 4 x 0m75) longueur 25m soit 75m<sup>2</sup> épaisseur ponctuelle 40 µ.

Conforme à la norme EN 1848-2

Code	Réf
10523835	FILINE075315



#### FILM PROTECTION 342M<sup>2</sup>- 6M X 57ML TYPE 150

Film polyéthylène qualité bâtiment incolore, feuille souple d'étanchéité 100% polyéthylène : 20% à 30% PE basse densité radicalaire 70% à 80% PE basse densité recyclé rouleau largeur 6m ( 4 x 1m50) longueur 57m soit 342m<sup>2</sup> épaisseur ponctuelle 35 µ.

Conforme à la norme EN 1848-2

Code	Réf
10523834	FILINE348615



#### FILM SOUS-DALLE 40M<sup>2</sup> - 4M X 10M -SD150

Film polyéthylène qualité bâtiment incolore composition 100% polyéthylène : 20% à 30% PE basse densité radicalaire 70% à 80% PE basse densité recyclé rouleau largeur 4m longueur 10m soit 40m<sup>2</sup> épaisseur 150µ.

Conforme à la norme EN 1848-2

Code	Réf
10523836	FISTR4041050

### BACHE PVC



#### BACHE EC80 BLEUE

Légère professionnelle imperméable (80 g/m<sup>2</sup>) en polyéthylène renforcé haute densité chaîne et trame HDPE œillets métalliques Ø 18 mm avec espacement de 500 mm coins plastiques renforcés résistance à l'étirement chaîne/trame : 420 N/5 / 205 N/5 cm pourcentage élongation charge max chaîne/trame : 23-25/19-20 % résistance au déchirement : 4,5 Kg dégradations max dues au vieillissement (sous 4 ans) : <50% résistance à l'arrachement des œillets : 260 N températures d'utilisation : -20°C / +60°C coloris : bleue.



Code	Réf	Dimensions
10497863	PR0836	2 m x 3 m
10497862	PR0837	4 m x 5 m



#### BACHE SR150 VERTE ET BLEUE

Lourde professionnelle imperméable (150 g/m<sup>2</sup>) en polyéthylène renforcé haute densité chaîne et trame HDPE œillets métalliques Ø 18 mm avec espacement de 500 mm traitement anti-UV – coins plastiques renforcés résistance à l'étirement chaîne/trame : 720 N/5 / 405 N/5 cm pourcentage élongation charge max chaîne/trame : 23-25/19-20 % résistance au déchirement : 9,5 Kg dégradations max dues au vieillissement (sous 4 ans) : <50% résistance à l'arrachement des œillets : 360 N températures d'utilisation : -30°C / +80°C U.V. : 260 kly (Niveau 2) – 1 face bleue/1 face verte.



Code	Réf	Dimensions
10497869	PR0828	2 m x 3 m
10497868	PR0829	4 m x 5 m
10497867	PR0830	5 m x 8 m
10497866	PR0831	6 m x 10 m
10497865	PR0832	8 m x 12 m
10497864	PR0833	10 m x 15 m



#### BACHE HQ250 PRO VERTE EXTERIEURE

Bache en polyéthylène renforcé 250g/m<sup>2</sup> traitée anti-UV œillets métalliques Ø 18 mm avec espacement de 500 mm traitement anti-UV coins plastiques renforcés résistance à l'étirement chaîne/trame : 1290 N/5 / 815 N/5 cm pourcentage élongation charge max chaîne/trame : 18/16% résistance au déchirement : 15 Kg dégradations max dues au vieillissement (sous 4 ans) : <40% résistance à l'arrachement des œillets : 390 N températures d'utilisation : -30°C / +80°C 1 face marron/1 face verte.



Code	Réf	Dimensions
10497884	PR0812	3 m x 5 m
10497883	PR0813	4 m x 5 m
10497882	PR0814	5 m x 8 m
10497881	PR0815	6 m x 10 m
10497880	PR0816	8 m x 12 m
10497879	PR0817	10 m x 15 m



# AMENAGEMENT EXTERIEUR ET ESPACES VERTS

## ARROSAGE ET IRRIGATION ARROSAGE

### TUYAUX D'ARROSAGE



#### TUYAU D'ARROSAGE ALFAFLEX ATH

Pour l'arrosage domestique et industriel  
5 couches, qualité supérieure  
intérieur lisse en PVC vierge  
renforcement spécial A.T.H (Anti Torsion Hose) supprimant le phénomène de vrillage sous pression  
revêtement en PVC souple anti UV  
coloris : jaune  
pression test : 25 bar  
garantie : 12 ans.



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)
0188268	AF15025	15	25
0142914	AF19025	19	25
0188269	AF15050	15	50
0190774	AF19050	19	50



#### TUYAU D'ARROSAGE SUPER ALFAFLEX

Tuyau renforcé haut de gamme 5 couches  
multi-usages : aménagements d'eau, arrosage domestique et industriel en usage intensif  
composants de qualité alimentaire  
couche intérieure lisse en PVC bleu anti-algues  
couche intermédiaire en PVC alvéolaire apportant souplesse et maniabilité exceptionnelle  
renforcement polyester haute ténacité  
revêtement double couche en PVC souple anti UV  
pression service : 12 bar  
pression test : 25 bar  
garantie : 12 ans  
passage de produits ou liquides alimentaire suivant simulants A, B, C et D1 (agréé par le laboratoire d'essai IANESCO, certificat : RA\_E19-43252).



Code	Réf	Ø (mm)	Longueur (m)
9116990	AFSUP19025	19	25
9116991	AFSUP19050	19	50

### RACCORDS D'ARROSAGE



#### NEZ SELECTEUR 2 CIRCUITS RAPIDE F3/4 PLASTIQUE

Nez sélecteur 2 circuits rapide  
femelle 20x27 (3/4«)  
matière : corps en ABS, joint torique caoutchouc  
dimensions produit (H x L x P en cm) : 7 x 11 x 3,8  
poids (g) : 44.



Code	Réf	Type	Ø (mm)
10014003	2174209	femelle	20 x 27



#### PISTOLET D'ARROSAGE POMME 6 JETS

Poignée ergonomique en caoutchouc pour un meilleur confort d'utilisation  
pomme 6 jets différents  
régulateur de débit = économie d'eau  
gâchette  
marche/arrêt manuel.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10014030	0174683	raccord rapide	pomme 6 jets



#### LANCE STD RAPIDE PLASTIQUE

Lance standard avec raccord rapide plastique  
matière : ABS & polypropylène.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10013996	2174490	raccord rapide	jet progressif



#### LANCE D'ARROSAGE STANDARD AVEC RACCORD RAPIDE

Lance standard avec raccord rapide monobloc  
matière : laiton.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0194507	2102820	raccord rapide	jet progressif



#### LANCE D'ARROSAGE STANDARD POUR TUYAU Ø 15 MM

Lance standard avec raccord cannelé  
jet réglable à une seule main et progressif  
matière : laiton  
raccord cannelé en entrée.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0194505	2100086	tuyau Ø 15	jet progressif



### LANCE D'ARROSAGE GROS DEBIT POUR TUYAU Ø 19 MM

Lance gros débit avec raccord cannelé  
jet réglable à une seule main et progressif  
matière : laiton  
raccord cannelé en entrée.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0194506	2100192	tuyau Ø 19 mm	jet progressif



### NEZ DE ROBINET RAPIDE FEMELLE ABS

Matière : corps ABS, joint torique caoutchouc.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10014004	2174186	femelle 20 x 27	raccord rapide



### PISTOLET LANCE METAL BROSSE

Réglage facile du jet  
poignée soft grip ergonomique  
régulateur de débit  
gâchette marche/arrêt avant  
adaptateur mâle rapide chromé.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0189153	0184910	raccord rapide	jet progressif



### NEZ DE ROBINET RAPIDE FEMELLE LAITON

Matière : corps en laiton, joint torique caoutchouc.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0113527	2102707	femelle 20 x 27	raccord rapide
10014019	2102691	femelle 15 x 21	raccord rapide
10014020	2104879	femelle 26 x 34	raccord rapide



### PISTOLET POMME METAL BROSSE

Pomme 7 fonctions  
réglage facile du jet  
poignée soft gripp, ergonomique  
régulateur de débit  
gâchette marche/arrêt avant  
adaptateur mâle rapide chromé.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0189154	0184927	raccord rapide	pomme 7 jets



### ADAPTATEUR ARROSAGE RAPIDE MALE ABS

Matière : corps ABS, joint torique caoutchouc.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10014002	2174223	mâle 20 x 27	raccord rapide



### PISTOLET MULTIJET METALLIQUE

Entièrement métallique  
sortie lance multijet  
embout laiton  
gâchette marche/arrêt  
crochet de rangement  
régulateur de débit pour économie d'eau.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0113531	2157622	femelle 20 x 27	multijet



### ADAPTATEUR ARROSAGE RAPIDE MALE LAITON

Matière : laiton, joint torique caoutchouc.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10014029	2102721	mâle 20 x 27	raccord rapide



### JONCTION ARROSAGE RAPIDE ABS

Matière : corps en ABS, joint torique caoutchouc.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10013997	2174438	raccord rapide	raccord rapide



### JONCTION ARROSAGE RAPIDE LAITON

Matière : laiton, joint torique caoutchouc.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10014026	2102790	raccord rapide	raccord rapide



### RACCORD AUTOMATIQUE RAPIDE PLASTIQUE

Matière : ABS.

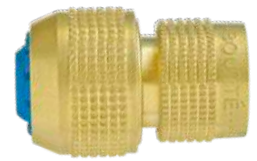
Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10014000	2174254	raccord rapide	tuyau Ø 15 mm
10014001	2174315	raccord rapide	tuyau Ø 19 mm



### RACCORD AUTOMATIQUE PLASTIQUE RAPIDE AQUA STOP

Matière : ABS  
système Aquastop permettant le changement d'accessoires sans couper l'eau.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10013998	2174285	raccord rapide	tuyau Ø 15 mm
10013999	2174346	raccord rapide	tuyau Ø 19 mm



### RACCORD RAPIDE LAITON

Matière : laiton  
bague de compression en polypropylène  
résistance aux intempéries et aux UV  
6 billes inox pour un raccordement 100 % automatique.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0017978	2102752	raccord rapide	tuyau Ø 15 mm
0017979	2102769	raccord rapide	tuyau Ø 19 mm



### RACCORD 6 BILLES AQUA STOP LAITON

Matière : laiton  
bague de compression en polypropylène  
résistance aux intempéries et aux UV  
6 billes inox pour un raccordement 100% automatique  
système Aquastop permettant le changement d'accessoires sans couper l'eau.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10014027	2102776	raccord rapide	tuyau Ø 15 mm
10014028	2102783	raccord rapide	tuyau Ø 19 mm



### MAMELON DOUBLE MALE REDUIT LAITON

Matière : laiton.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10014015	2111709	mâle 26 x 34	mâle 20 x 27



### MAMELON DOUBLE MALE

Mamelon double mâle égal 280  
matière : laiton.

Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10014018	2111389	mâle 20x27	mâle 20x27
10014017	2111396	mâle 26x34	mâle 26x34



### MAMELON DOUBLE FEMELLE LAITON

Matière : laiton.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
10014016	2111587	femelle 26 x 34	femelle 26 x 34

### NEZ DE ROBINET SELECTEUR 2 CIRCUITS 20X27

Nez sélecteur pour nez de robinet raccord 2 voies en laiton  
possibilité de sélectionner les voies par des manettes ouverture/fermeture en métal  
écrou mobile moleté pour un montage à la main.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0113530	2103469	femelle 20 x 27	mâle 20 x 27

### NEZ DE ROBINET SELECTEUR 2 CIRCUITS RAPIDE 20X27

Nez sélecteur 2 circuits  
matière : corps en laiton, joint torique caoutchouc  
possibilité de sélectionner les voies par manettes en métal.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0154939	2102813	femelle 20 x 27	raccord rapide

### NEZ DE ROBINET Y 20X27

Nourrice 2 circuits, nez Y fileté mobile 6 pans  
matière : laiton.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0194502	2103537	femelle 20 x 27	mâle 20 x 27

### ROBINET DE JARDIN

Ouverture par clapet  
matière : laiton.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0113536	2103315	mâle 15 x 21	mâle 20 x 27
0146156	2103339	mâle 20 x 27	mâle 20 x 27
0146157	2103353	mâle 20 x 27	mâle 26 x 34

### NEZ DE ROBINET CANNELE AVEC ECROU A AILETTES

Matière : laiton  
écrou mobile à ailettes pour une facilité de montage à la main.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0194503	2100574	femelle 15 x 21	tuyau Ø 15 mm
0113528	2100604	femelle 20 x 27	tuyau Ø 15 mm
0113529	2100628	femelle 20 x 27	tuyau Ø 19 mm
0194504	2100659	femelle 26 x 34	tuyau Ø 19 mm

### EMBOUT FEMELLE CANNELE

Matière : laiton  
écrou 6 pans  
crans accrocheurs mais non coupants  
livré avec joint  
pour tuyaux polyéthylène, semi-rigide, annelé, alimentaire...  
ACS.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0194509	2102318	femelle 15 x 21	tuyau Ø 15 mm
10014010	2102332	femelle 20 x 27	tuyau Ø 19 mm
10014011	2136986	femelle 26 x 34	tuyau Ø 19 mm
0113535	2102356	femelle 26 x 34	tuyau Ø 25 mm

### EMBOUT MALE LAITON

Embout laiton mâle.



Code	Réf	Type entrée	Type sortie
0194508	2102073	mâle 15 x 21	tuyau Ø 15 mm
10014012	2102097	mâle 20 x 27	tuyau Ø 19 mm
10014013	2136795	mâle 26 x 34	tuyau Ø 19 mm
10014014	2102110	mâle 26 x 34	tuyau Ø 25 mm



### BOUCHON RACCORD EXPRESS AV/JT

Entre griffes (mm) : 41  
écartement/ Face to Face (mm) : 70,8  
type de raccordement : Cannele  
raccordement tuyauterie : Taraude et fileté BSP  
TS min - max (°C) : -5 à 60  
matière : laiton matrice.



Code	Réf	Type
0197172	2283001	bouchon

### RACCORD EXPRESS FEMELLE AVEC JOINT

Entre-Griffes (mm) : 41  
écartement / Face to Face (mm) : 33 à 42  
raccordement tuyauterie : taraude bsp  
TS min - max (°C) : -5 à 60  
matière : laiton matrice.



Code	Réf	Type	Ø (mm)
0197182	2282003	Femelle	12 x 17
0197183	2282004	Femelle	15 x 21
0197184	2282005	Femelle	20 x 27
0197185	2282006	Femelle	26 x 34
0197192	2282007	Femelle	33 x 42

### RACCORD EXPRESS MALE AVEC JOINT

Entre-Griffes (mm) : 41  
écartement/ Face to Face (mm) : 38 à 47  
raccordement tuyauterie : fileté bsp  
TS min - max (°C) : -5 à 60  
matière : laiton matrice.



Code	Réf	Type	Ø (mm)
0197187	2281003	Mâle	12 x 17
0197188	2281004	Mâle	15 x 21
0197189	2281005	Mâle	20 x 27
0197190	2281006	Mâle	26 x 34
0197191	2281007	Mâle	33 x 42

### RACCORD EXPRESS AVEC JOINT CANNELE

Entre-griffes (mm) : 41  
écartement/ Face to Face (mm) : 69  
type de raccordement : cannele  
raccordement tuyauterie : taraude et fileté BSP  
TS min-max (°C) : -5 à 60  
matière : laiton matrice.



Code	Réf	Ø de tuyau (mm)
0197181	2280009	9
0197174	2280011	11
0197175	2280013	13
0197176	2280016	16
0197177	2280019	19
0197178	2280022	22
0197179	2280025	25



### COLLIER A GRIFFES ZINGUE

Code	Réf	Ø (mm)
0197196	9844020	10
0197198	9844026	13
0197199	9844029	16-19
0197200	9844032	19
0197201	9844036	22
10540175	9844038	25



### JOINT RACCORD EXPRESS NBR PASSAGE REDUIT

Joint de rechange NBR Ø 16 mm (trou réduit).

Code	Réf	Ø (mm)
0197173	9830983	16



### JOINT RACCORD EXPRESS

Joint de rechange NBR Ø 22 mm.

Code	Réf	Ø (mm)
9109160	9830984	22

# AMENAGEMENT EXTERIEUR ET ESPACES VERTS

## ARROSAGE ET IRRIGATION POMPES

### POMPES DE SURFACE



#### POMPE SERPILLERE LEGERE FAMILY-12

Pompe d'assèchement intégral capable de pomper jusqu'à 1 m idéal pour l'assèchement de surfaces planes pour lesquelles il n'y a pas de disponible résistance aux intempéries et aux UV dispositif de protection interne au moteur garniture mécanique à l'intérieur de la chambre à huile 2 sorties standards en 15 et 25 mm adaptateur pour eau résiduelle débit jusqu'à 4,5 m<sup>3</sup>/h granulométrie 6mm Hauteur de refoulement 6m.



Code	Réf	Type d'eaux	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)
10485131	Family-12	claires	4,50



#### POMPE SERPILLERE FAMILY-12A AUTOMATIQUE

Pompage jusqu'à 1 m double enveloppe qui permet le fonctionnement à sec légère et facile à transporter série LSC munie d'un clapet anti-retour, l'eau reste dans la tuyauterie équipée d'un flotteur pour déclenchement automatique granulométrie 6mm Hauteur de refoulement 6m.

Code	Réf	Type d'eaux	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)
10532931	FAMILY-12A	Claires	5



#### POMPE SERPILLERE

Le modèle LSCE1-4S est équipé d'une sonde de niveau pour un déclenchement en automatique aspiration des liquides de 0°c à 40° débit jusqu'à 10 m<sup>3</sup>/h granulométrie 6mm hauteur de refoulement 11m.

Code	Réf	Type d'eaux	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)
10485132	LSC1-4S	claires	10,00
10532932	LSCE1-4S	Claires	10

### POMPES DE RELEVAGE



#### POMPE VIDE-CAVE A EAU CHARGEE 1100W PF1110

Larges ouvertures pour les eaux fortement chargées jusqu'à 9 m de profondeur turbine plastique ouverte Vortex permettant le pompage de liquides contenant des corps solides ou fibreux bain d'huile entre le moteur et la turbine déclenchement automatique de la pompe en fonction de la position du flotteur raccords standards débit : 250 L/min hauteur mini d'aspiration : 50 mm hauteur de refoulement : 10 m granulométrie : 35 mm dimensions (L x l x h) : 160 x 150 x 355 mm poids : 5,9 Kg cordon d'alimentation de 10 m.

Code	Réf	Type d'eaux	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)
10018493	PF1110	chargées	15,00



#### POMPE DE RELEVAGE POMA AUTOMATIQUE

Pompe d'assainissement monophasée et automatisée à turbine vortex résistance à l'abrasion et à la corrosion corps de pompe en résine renforcée Interrupteur à flotteur faible encombrement grand passage libre 35 mm relevage d'eaux chargées pour utilisation domestique hauteur de refoulement 5,7m.

Code	Réf	Type d'eaux	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)
10532935	POMA	Chargées	11,4



## AMENAGEMENT EXTERIEUR ET ESPACES VERTS

ARROSAGE ET IRRIGATION  
POMPES



### POMPE DE RELEVAGE OMA4

Pompe en résine renforcée et acier inoxydable  
résiste à l'abrasion et à la corrosion  
résiste à l'usure dans les eaux usées ainsi qu'aux chocs  
moteur à induction IP 68 monophasé  
débit jusqu'à 10,8 m<sup>3</sup>/h.

Code	Réf	Type d'eaux	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)
10485133	OMA4	usées	10,80



### POMPE DE RELEVAGE OM3

Pompe d'assainissement monophasée à turbine vortex  
hauteur de relevage jusqu'à 7,50 m  
corps de pompe en résine renforcée Légère et compacte  
relevage d'eaux usées faiblement chargées pour utilisation domestique.

Code	Réf	Type d'eaux	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)
10532934	OM3	Clares	11,7

## POMPES IMMERGEES



### POMPE SUBMERSIBLE TSURUMI HS2-4S

Pompe HS2-4S avec agitateur intégré (turbine à tête dilueuse) de grande robustesse utilisée efficacement pour le drainage d'eaux boueuses de chantiers  
corps aspiration en fonte haute résistance à l'abrasion et enveloppe moteur en alliage d'aluminium  
sortie : DN 50 mm  
refoulement : 12 m  
puissance : 400W

Code	Réf	Type d'eaux	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)	Puissance (kW)
10015852	HS2-4S	chargées	12	400



### POMPE SUBMERSIBLE TSURUMI HSA2-4S AUTOMATIQUE

Pompes de chantier monophasées  
légère et compacte  
munie d'un agitateur et d'une crépine pyramidale qui permet le pompage d'effluents chargés jusqu'à 7mm  
refoulement latéral limitant l'usure  
pour le drainage des eaux chargées en particules  
interrupteur à flotteur  
hauteur de refoulement 12m.

Code	Réf	Type d'eaux	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)
10532933	HSA2-4S	Chargées	12



### POMPE SUBMERSIBLE LB480

Pompes de chantier monophasées pour utilisation en espaces réduits  
légère et compacte  
double enveloppe qui permet le fonctionnement à sec  
refoulement par le haut  
assèchement des eaux chargées  
granulométrie 6mm  
hauteur de refoulement 11m.

Code	Réf	Automatisme	Type d'eaux	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)
10532936	LB480	non	Chargées	14
10532937	LB480A	sonde	Chargées	14
10532938	LBA480	flotteur	Chargées	14



# AMENAGEMENT EXTERIEUR ET ESPACES VERTS

ARROSAGE ET IRRIGATION  
POMPES

## ACCESSOIRE DE POMPE



### KIT REFOULEMENT POUR SEMISON 265

Composition du kit :  
10 m de Flat 15 rouge Ø 38,  
1 marmelon 1"1/2 laiton  
1 raccord cranté 38 mm x fem tourn 1"1/2 laiton  
1 montage par ligature DN40.

Code	Réf
10015083	FL15POR038010KIT

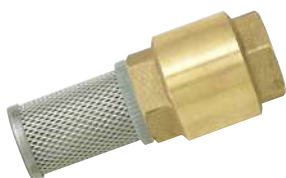


### BOUÏTÉ

### FILTRE ANTI-SABLE POMPE 26X34

Tenue en pression : 20 bars  
température maxi : 80°C.

Code	Réf	Type	Ø (mm)
10014009	2146497	femelle/femelle	26x34

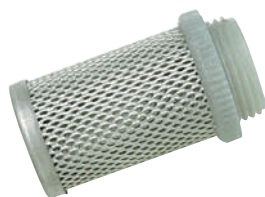


### BOUÏTÉ

### CLAPET FILTRE POMPE FEMELLE 26X34

Clapet anti-retour avec filtre inox (non démontable)  
femelle. 26x34 (1")  
matière : laiton, inox  
dimensions produit (H x L x P) : 9 x 4,2 x 4,2 cm.

Code	Réf	Type	Ø (mm)
10014023	2103735	femelle	26x34



### BOUÏTÉ

### FILTRE INOX

Filtre inox pour clapet anti-retour.

Code	Réf	Type	Ø (mm)
10014021	2103797	mâle	20x27
10014022	2103803	mâle	26x34

### BOUÏTÉ

### CLAPET ANTI-RETOUR

Clapet anti-retour femelle  
pression : 16 bars  
matière : laiton, acier inox, EPDM.



Code	Réf	Type	Ø (mm)
10014024	2103629	femelle	20x27
10014025	2103636	femelle	26x34

### BOUÏTÉ

### MAMELON POLYAMIDE POMPE M.26X34

Marmelon polyamide mâle  
mâle 26 x 34 (1") - mâle 26 x 34 (1")  
matière : polyamide  
dimensions produits : H.7 x L.11 x P.3,8 cm.



Code	Réf	Type	Ø (mm)
10014005	2166426	mâle-mâle	26x34

### BOUÏTÉ

### RACCORD COUDE POLYAMIDE POMPE M.26X34 25

Embout mâle coudé démontable pour tuyau Ø25  
mâle. 26x34 (1")  
matière : polyamide  
dimensions produit (H x L x P en cm) : 8 x 9,5 x 5.



Code	Réf	Type	Ø (mm)
10014006	2151934	mâle coudé	26x34

### BOUÏTÉ

### EMBOUIT POLYAMIDE POMPE FEMELLE 26X34 25

Embout pour tuyau Ø25  
matière : polyamide (PA66)  
dimensions produit (H x L x P en cm) : 6,6 x 4,1 x 4,1.



Code	Réf	Type	Ø (mm)
10014007	2151873	femelle	26x34

### BOUÏTÉ

### EMBOUIT POLYAMIDE POMPE MALE 26X34 25

Embout mâle polyamide pour tuyau Ø20  
matière : polyamide (PA66)  
dimensions produit (H x L x P en cm) : 7,6 x 4,2 x 4,2.



Code	Réf	Type	Ø (mm)
10014008	2151811	mâle	20x27



# PLOMBERIE CHAUFFAGE SANITAIRE



## **ROBINETTERIE BÂTIMENT ET INDUSTRIE**

Robinet de bâtiment .....540

## **ETANCHEITE ET MAINTENANCE**

Jointes - étanchéité - entretien ..... 541

## **TRAITEMENT DE L'AIR**

Ventilation .....543

Climatisation .....543

## **SUPPORTAGE**

Système de fixation .....544

## **CHAUFFAGE**

Chauffage mobile et suspendu .....545

## **EQUIPEMENT SANITAIRE**

Équipement collectivité .....545



### VANNE BOISSEAU SPERIQUE



#### VANNE A SPHERE FEMELLE/FEMELLE POIGNEE PLATE «SMART»

- Vanne en laiton matricé, nickelé sur les surfaces extérieures
- conçue, fabriquée et contrôlée selon la norme européenne EN 13828
- passage standard
- étanchéité par double joint torique EPDM
- axe inéjectable
- embouts taraudés BSPP (gaz) selon norme ISO 228-1
- portée plane pour réaliser une étanchéité par joint plat
- poignée réversible avec indication du sens
- étanchéité testée à 100% en usine
- température : -10°C/+120°C
- marquage et traçabilité (date de fabrication, PN, taille, ACS).

Conforme à la norme EN13828. Conforme à la norme ISO 228-1

Code	Réf	Dimensions (pouce)
10000975	29200	1/4
10001594	19201	3/8
10000977	19202	1/2
10000978	19203	3/4
10000979	19204	1
10000980	19205	1 1/4
10000981	19206	1 1/2
10000982	19207	2



#### VANNE A SPHERE MALE/FEMELLE POIGNEE PLATE «SMART»

- Vanne en laiton matricé, nickelé sur les surfaces extérieures
- conçue, fabriquée et contrôlée selon la norme européenne EN 13828
- passage standard
- étanchéité par double joint torique EPDM
- axe inéjectable
- embouts taraudés BSPP (gaz) selon norme ISO 228-1
- portée plane pour réaliser une étanchéité par joint plat
- poignée réversible avec indication du sens
- étanchéité testée à 100% en usine
- température : -10°C/+120°C
- marquage et traçabilité (date de fabrication, PN, taille, ACS).

Conforme à la norme EN13828. Conforme à la norme ISO 228-1

Code	Réf	Dimensions (pouce)
10001596	19211	3/8
10000991	19212	1/2
10000992	19213	3/4
10000993	19214	1
10000994	19215	1 1/4
10000995	19216	1 1/2
10000996	19217	2

#### VANNE A SPHERE MALE/ MALE POIGNEE PLATE «SMART»

- Vanne en laiton matricé, nickelé sur les surfaces extérieures
- conçue, fabriquée et contrôlée selon la norme européenne EN 13828
- passage standard
- étanchéité par double joint torique EPDM
- axe inéjectable
- embouts taraudés BSPP (gaz) selon norme ISO 228-1
- portée plane pour réaliser une étanchéité par joint plat
- poignée réversible avec indication du sens
- étanchéité testée à 100% en usine
- température : -10°C/+120°C
- marquage et traçabilité (date de fabrication, PN, taille, ACS).

Conforme à la norme EN13828. Conforme à la norme ISO 228-1

Code	Réf	Dimensions (pouce)
10001598	19221	3/8
10001002	19222	1/2
10001003	19223	3/4
10001004	19224	1



#### VANNE A SPHERE OT58 CHROME FEMELLE/ FEMELLE PLATE+PURGE «ADVANCE»

- Corps, sphère et manchon en laiton matricé
- passage intégral
- température maximum 120°C
- sièges PTFE-O-ring EPDM
- poignée et écrou en acier chromé
- étanchéité par technologie double joint o-ring
- axe chromé boulonné
- filetage ISO228
- marquage n° de lot et date de fabrication.

Conforme à la norme ISO 228-1

Code	Réf	Dimensions (pouce)
10000987	29263	1/2
10000988	29264	3/4
10000989	29265	1



#### VANNE A SPHERE FEMELLE/FEMELLE PAPILLON «SMART»

- Vanne en laiton matricé, nickelé sur les surfaces extérieures
- conçue, fabriquée et contrôlée selon la norme européenne EN 13828
- passage standard
- étanchéité par double joint torique EPDM
- axe inéjectable
- embouts taraudés BSPP (gaz) selon norme ISO 228-1
- portée plane pour réaliser une étanchéité par joint plat
- poignée réversible avec indication du sens
- étanchéité testée à 100% en usine
- température : -10°C/+120°C
- marquage et traçabilité (date de fabrication, PN, taille, ACS).

Conforme à la norme EN13828. Conforme à la norme ISO 228-1

Code	Réf	Dimensions (pouce)
10001595	19231	3/8
10000984	19232	1/2
10000985	19233	3/4
10000986	19234	1





#### VANNE A SPHERE MALE/FEMELLE PAPILLON «SMART»

Vanne en laiton matricé, nickelé sur les surfaces extérieures  
- conçue, fabriquée et contrôlée selon la norme européenne EN 13828

- passage standard
- étanchéité par double joint torique EPDM
- axe inéjectable
- embouts taraudés BSPP (gaz) selon norme ISO 228-1
- portée plane pour réaliser une étanchéité par joint plat
- poignée réversible avec indication du sens
- étanchéité testée à 100% en usine
- température : -10°C/+120°C
- marquage et traçabilité (date de fabrication, PN, taille, ACS).

Conforme à la norme EN13828. Conforme à la norme ISO 228-1

Code	Réf	Dimensions (pouce)
10001597	19241	3/8
10000998	19242	1/2
10000999	19243	3/4
10001000	19244	1



#### VANNE A SPHERE MALE/MALE PAPILLON «SMART»

Vanne en laiton matricé, nickelé sur les surfaces extérieures  
- conçue, fabriquée et contrôlée selon la norme européenne EN 13828

- passage standard
- étanchéité par double joint torique EPDM
- axe inéjectable
- embouts taraudés BSPP (gaz) selon norme ISO 228-1
- portée plane pour réaliser une étanchéité par joint plat
- poignée réversible avec indication du sens
- étanchéité testée à 100% en usine
- température : -10°C/+120°C
- marquage et traçabilité (date de fabrication, PN, taille, ACS).

Conforme à la norme EN13828. Conforme à la norme ISO 228-1

Code	Réf	Dimensions (pouce)
10001599	19251	3/8
10001006	19252	1/2
10001007	19253	3/4
10001008	19254	1



#### JOINT CNK BLEU (COFFRET DE 245)

Pour eau, oxygène, hydrocarbures, milieux alcalins non agressifs, installation solaire, compatible glycol fibre aramide Kevlar + liant élastomère nitrile bon serrage mécanique  
bonne étanchéité dans le temps et bon comportement élastique  
température limite d'utilisation : -195°C/350°C (en continu : 250°C)

température vapeur : 200°C – pression max. : 100 bar  
densité : 1,80g/m3  
compressibilité/reprise élastique ASTM F 36 J : 8%/55%  
perméabilité au gaz DIN3535 : 0,05mg/s.m  
composition de 245 Joints CNK®: 3/8" (50) - 1/2" (80) - 5/8" (20) - 3/4" (30) - douille à épaulement 3/4" (16) - douille à épaulement 1" (12) - 1" (12) - 1"1/4 (15) - 1"1/2 (10).

Code	Réf	Type	Boîte (pièces)
10534109	122900	CNK	245



#### JOINT SIRIUS CAOUTCHOUC EPDM ACS (COFFRET DE 490)

Pour eau chaude et froide sanitaire caoutchouc souple pour usage général  
bonne élasticité et résistance au froid  
température maxi: 120°C  
température mini: -25°C

composition de 490 Joints SIRIUS® EPDM : 3/8" (100) - 1/2" (160) - 5/8" (40) - 3/4" (90) - 1" (40) - 26,5x30x2 épaulement (15) - 1"1/4 (30) - 1"1/2 (15)  
Agrément ACS.

Code	Réf	Boîte (pièces)
10534110	179900	490



#### JOINT TORIQUE PM ACS (COFFRET DE 230)

Pour eau, huile minérales et lubrifiants tenue satisfaisante à l'usure par abrasion  
température limite d'utilisation : -20°C à 90°C  
densité : 1,3g/cm3 – dureté shore A : 70 (+/-5)  
allongement à la rupture : 380%  
charge à la rupture : 15N/mm<sup>2</sup>  
résistance au déchirement : 57N/mm<sup>2</sup>  
composition de 230 Joints toriques PM : n°4 (35) - n°5 (35) - n°5A (35) - n°6 (35) - n°6A (20) - n°7 (20) - n°8 (20) - n°9 (10) - n°10 (10) - n°11 (10)  
Agrément ACS.

Code	Réf	Boîte (pièces)
10534111	189900	230



#### JOINT TORIQUE GM ACS (COFFRET DE 255)

Pour eau, huile minérales et lubrifiants tenue satisfaisante à l'usure par abrasion  
température limite d'utilisation : -20°C à 90°C  
densité : 1,3g/cm3 – dureté shore A : 70 (+/-5)  
allongement à la rupture : 380%  
charge à la rupture : 15N/mm<sup>2</sup>  
résistance au déchirement : 57N/mm<sup>2</sup>  
composition de 255 Joints toriques GM : n°12 (60) - n°13 (60) - n°14 (25) - n°15 (15) - n°16 (15) - n°17 (10) - n°18 (10) - n°19 (10) - n°20 (10) - n°21 (10) - n°22 (10) - n°23 (10) - n°24 (10)  
Agrément ACS.

Code	Réf
10534112	199900



## JOINTS



#### JOINT FIBRE STANDARD ACS (COFFRET DE 760)

Fibre vulcanisée pour eau froide sanitaire  
excellente résistance à la compression  
excellente résistance à la friction  
bonne résistance au vieillissement  
bonne résistance à la corrosion  
insensibilité à l'action des huiles et des graisses, des essences, des cires et des solvants  
760 Joints fibre pour raccord  
3/8" (120) - 1/2" (330) - 5/8" (70) - 3/4" (90) - 1" (30) - 1"1/4 (80) - 1"1/2 (40).  
agrément ACS.

Code	Réf	Type	Boîte (pièces)
10534108	109900	Standard	760





### ETANCHEITE ET PROTECTION



#### RESINE D'ETANCHEITE POUR RACCORD FILETE FILETFIX III

pour raccords filetés au contact des gaz de ville, des gaz naturels, des gaz pétroles liquéfiés, de l'eau chaude, de l'air, et des produits pétroliers ne pas utiliser sur des circuits d'oxygène pur ou de vapeur, ni sur les plastiques application aisée polymérisation rapide haute tenue en température et en pression résiste aux vibrations, à la corrosion et à la plupart des solvants repositionnable avant séchage.

Conforme au cahier des charges GDF, à la norme européenne EN 751-1 Classe H. Ag



Code	Réf	Contenance
0118097	262600	60 ml



#### TUBE ETANCHE LOCTITE 577 - 50 ML

Résistance moyenne, produit d'étanchéité des filetages métalliques à usage général convient pour tous les métaux étanchéité immédiate à basse pression excellente résistance chimique freinage des raccords évitant le desserrage induit par les vibrations et autres contraintes facile à appliquer polymérise sur les métaux actifs et passifs.

Conforme à la norme NSF n° 123001 catégorie P1.



Code	Réf	Contenance
0205652	2068186	50 ml



#### ETANCHEITE DES RACCORDS OLEOETANCHE 542 FLACON 50 ML

Pour filetages en métal uniquement – recommandé sur les raccords filets fins assure le freinage des raccords contre le desserrage à cause des vibrations utilisé dans des circuits hydrauliques et pneumatiques dimension maximum du filetage : 3/4» résistance au démontage : moyenne résiste à l'huile, à l'essence, aux liquides hydrauliques et de refroidissement plage de température de service : -50°C à +150°C couple de rupture : 15 Nm.

Gaz conforme à la norme EN751-1, certificat DVGW (NG-5146 AR 0855)

Conforme au cahier des charges CERUG(GdF)-MC2 AL/AP n° 5758(29/12/69) sur circuit



Code	Réf	Contenance
0002753	234422	50 ml



#### FIBRE ETANCHE 50M

Usage général, tuyauterie filetée et produit d'étanchéité pour raccord – joint sans polymérisation, étanchéité immédiate à pression maximale pour une étanchéité rapide, facile et fiable dimension maximum du filetage : 4" résistance au démontage : faible plage de température de service : -50°C à +130°C approbation WRC, conforme à la norme BS 6920 relative à l'eau potable : 0808533 approbation DVGW/KTW pour le gaz et l'eau potable testé selon la norme EN 751-2 Classe ARp et DIN 30660.

Conforme à la norme ANSI/NSF standard 61.



Code	Réf	Longueur (m)
1041945	528244	50



#### JOINT SILICONE BLEU LOCTITE 5926 100 ML

Produit d'étanchéité silicone flexible polyvalent utilisable sur des pièces métalliques, plastiques et peintes résiste aux vibrations ainsi qu'aux dilatations et contraintes thermiques pour plans de joints flexibles, surfaces usinées ou coulées, métal ou plastique plage de température de service : -60°C à +200°C résistance : faible tube de 100 ml.



Code	Réf	Contenance
1041947	2064460	100 ml



#### JOINT SILICONE GRIS LOCTITE SI 5660 100 ML

Élastomère de silicone monocomposant acétique réalisation des joints souples sur la plupart des matériaux résiste aux huiles de synthèse, aux températures et aux vibrations coloris : gris métal tube de 100 ml.



Code	Réf	Contenance
0188272	2064521	100 ml



#### UNIJOINT LOCTITE 518 50 ML

Semi-flexible, produit d'étanchéité plane de résistance moyenne pour les plans en métal actif et passif – polymérise même en présence de légères contaminations de surface s'adapte aux irrégularités de la surface des plans et au jeu n'excédant pas 0,25 mm consistance de type gel – étanchéité instantanée à basse pression réduit les coûts de stockage - pas besoin de grand stockage de joints découpés résistance aux hautes pressions après polymérisation complète aucun joint en compression ou mal alignés – facile à automatiser réduit les coûts de process - évite l'assemblage manuel des joints classiques seringue de 50 ml.

Conforme à la norme NSF n° 123758 catégorie P1.



Code	Réf	Contenance
0205651	2069180	50 ml

### VENTILATEURS EXTRACTEUR MOBILES

#### VENTILATEUR MOBILE DE BUREAU VM 30 BU.2

Pour les magasins, comptoirs, salles de réunions, bureaux  
 Ø de l'hélice : 29 cm  
 Ø total : 34 cm  
 débit d'air vaporateur : 2160 m3h  
 3 vitesses de soufflage  
 alimentation 230V - 45W.



Code	Réf
10533598	2112042



#### VENTILATEUR PROFESSIONNEL MOBILE VM50 PA.2

Ventilation des locaux et zones de travail  
 optimisation du chauffage en hiver, rafraîchissement en température  
 Ø de l'hélice : 43 cm  
 Ø total : 50 cm  
 débit d'air vaporateur : 7100m3h  
 3 vitesses de soufflage  
 alimentation 230V - 120W.

Code	Réf
10533599	2112092



#### VENTILATEUR SUR PIED VM 50 PI.2

Ventilateur sur pied (mobile)  
 haute performance pour le brassage d'air en milieu professionnel  
 Ø de l'hélice : 43 cm  
 Ø total : 50 cm  
 débit d'air vaporateur 6300m3h  
 3 vitesses de soufflage  
 alimentation 230V - 50W.

Conforme ERP 2018

Code	Réf
10533600	2112082

### CLIMATISEUR



#### CLIMATISEUR MOBILE CM 25 T.2

Utilisations : bureaux, salle de réunions, hall d'accueil, salle de repos  
 puissance frigorifique 2300W - 8000 BTU/h  
 2 allures pour traitement de 20 / 30m  
 thermostat électronique  
 écran LCD  
 gaine adaptateur avec fenêtre plat  
 niveau sonore 65 dB(a)  
 poids : 22 Kg.

Code	Réf
10533601	2113118



#### CLIMATISEUR MOBILE CM 35 T.2

Utilisations : bureaux, salle de réunions, hall d'accueil, salle de repos  
 puissance frigorifique 3400W - 11 500BTU/h  
 3 allures pour traitement de 30 / 40m  
 thermostat électronique  
 écran LCD  
 gaine adaptateur avec fenêtre plat  
 niveau sonore 65 dB(a)  
 poids : 29,5 Kg.

Code	Réf
10533602	2113106



# PLOMBERIE CHAUFFAGE SANITAIRE

## SUPPORTAGE SYSTEME DE FIXATION

### COLLIER ATLAS

**fischer**

#### COLLIER SIMPLE CS

Collier simple CS à embase taraudée 7x150 standardisée, permet la fixation de tuyauteries cuivre, acier, multicouche le collier CS est à utiliser avec des pattes à vis, rosaces et rallonges montage rapide et simple.



Code	Réf	Ø (mm)	Boîte (pièces)
10532401	18908	12	100
10532402	18909	14	100
10532403	18910	16	100
10532404	18911	18	100
10532405	18913	22	100
10532406	18919	32	50
10532407	18924	40	50
10532408	18928	50	25

**fischer**

#### COLLIER DOUBLE CD

Collier double CD permet le serrage des tuyauteries cuivre, acier, multicouche le collier CD est à utiliser avec des pattes à vis, rosaces et rallonges embase taraudée 7x150 montage rapide et simple.



Code	Réf	Ø (mm)	Boîte (pièces)
10532409	18956	12	100
10532410	18957	14	100
10532411	18958	16	50
10532413	18960	20	50
10532414	18961	22	50
10532415	18963	28	25
10532412	18959	50	50

### COLLIER ISOPHONIQUE

**fischer**

#### COLLIER SIMPLE ISOPHONIQUE CSI

Collier simple isophonique CSI permet le serrage des tuyauteries cuivre, acier, multicouche le collier simple isophonique CSI est à utiliser avec des pattes à vis, rosaces et rallonges embase taraudée 7x150 standardisée montage rapide et simple.



Code	Réf	Ø (mm)	Boîte de
10532423	18965	12	50
10532424	18966	14	50
10532416	18936	14	100
10532425	18967	16	50
10532417	18937	16	100
10532426	18968	18	50
10532418	18938	18	100
10532427	18969	20	25
10532428	18970	22	25
10532419	18940	22	100
10532420	18943	28	50
10532421	18944	32	50
10532422	18948	40	25

### ACCESSOIRE DE COLLIER

**fischer**

#### RACCORD DE JONCTION MMM BTE 100



Code	Réf	Boîte (pièces)	Filetage
10532434	26290	100	M7

**fischer**

#### VIS A PAS METRIQUES PV BTE 100

Pour embase 7x150 s'utilise avec une cheville type HM pour corps creux acier électrozingué.



Code	Réf	Boîte (pièces)	Filetage	Longueur (mm)
10532389	18862	100	M5	40
10532387	18857	100	M5	50
10532391	18864	100	M5	60
10532390	18863	100	M6	40
10532388	18860	100	M6	50
10532392	18866	100	M6	60

**fischer**

#### VIS A BOIS PVB BTE 100

Pattes à vis existent avec différents filetage de connexion: 7x150 elles s'utilisent avec des chevilles ou en vissage direct dans le bois en acier électrozingué.



Code	Réf	Boîte (pièces)	Longueur (mm)	Ø (mm)
10532393	18878	100	30	7
10532394	18879	100	40	7
10532395	18880	100	50	7
10532396	18881	100	60	7

**fischer**

#### RALLONGE MALE/FEMELLE RMF BTE 100

Rallonges mâle/femelle RMF pas 7x150.



Code	Réf	Boîte (pièces)	Longueur (mm)	Ø (mm)
10532397	18890	100	10	9
10532398	18892	100	20	9
10532399	18894	100	30	9
10532400	18896	100	140	9

**fischer**

#### ROSACE RC BTE 100

Rosace RC.



Code	Réf	Boîte (pièces)	Hauteur (mm)
10532429	18971	100	9
10532430	18972	100	14
10532431	18973	100	19



# PLOMBERIE CHAUFFAGE SANITAIRE

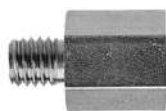
## SUPPORTAGE

SYSTEME DE FIXATION – CHAUFFAGE MOBILE ET SUSPENDU – EQUIPEMENT COLLECTIVITE

**fischer** 

### MANCHON DE REDUCTION MDR BTE 50

Manchon de réduction.



Code	Réf	Boîte (pièces)	Filetage	Longueur (mm)
10532435	26974	50	7x150/M8	15
10532436	18900	50	M8/7X150	15

**fischer** 

### ENTRETOISE ET

Entretoise ET  
pas de 7x150.



Code	Réf	Boîte (pièces)	Longueur (mm)
10532438	26022	100	20
10532439	540448	10	30

## GENERATEUR D'AIR CHAUD

**SOVELOR**  
CLIMATE SOLUTIONS

### CHAUFFAGE AIR CHAUD ELECTRIQUE

Thermostat d'ambiance intégré  
fonction exclusivement sur alimentation électrique  
ne dégage ni odeur ni gaz de combustion, il délivre une chaleur saine et peut être utilisé dans des locaux fermés,  
les zones confinées ou en sous-sol, ainsi que dans les locaux où la présence d'une flamme est indésirable  
s'utilise à l'intérieur par temps sec  
indice de protection IPX4.



Code	Réf	Type	Puissance calorifique maxi (kW)	Réglages possibles (kW)	Débit d'air (m³/h)	Tension (V)	Intensité maxi (A)	Élévation température (°C) à 1M50
0111667	C3	portable	3,30	0 - 1,65 - 3,3	360	230	14,30	68

## RADIANT

**SOVELOR**  
CLIMATE SOLUTIONS

### CHAUFFAGE RADIANT MOBILE AU GAZ

Fixation sur bouteille de gaz propane 13 ou 35 Kg  
chauffage d'appoint pour les locaux industriels, les chantiers, les garages, les ateliers, les marchés, les bâtiments agricoles.



Code	Réf	Utilisation	Gaz	Puissance calorifique maxi (kW)	Allumeur piézo électrique
0150595	4200CAP	Plein air ou intérieur locaux professionnels	Propane	4,17	Oui

## HYGIENE COLLECTIVITE

**DREUMEX**

### SECHE-MAINS BLANC 1400 W XLERATOR

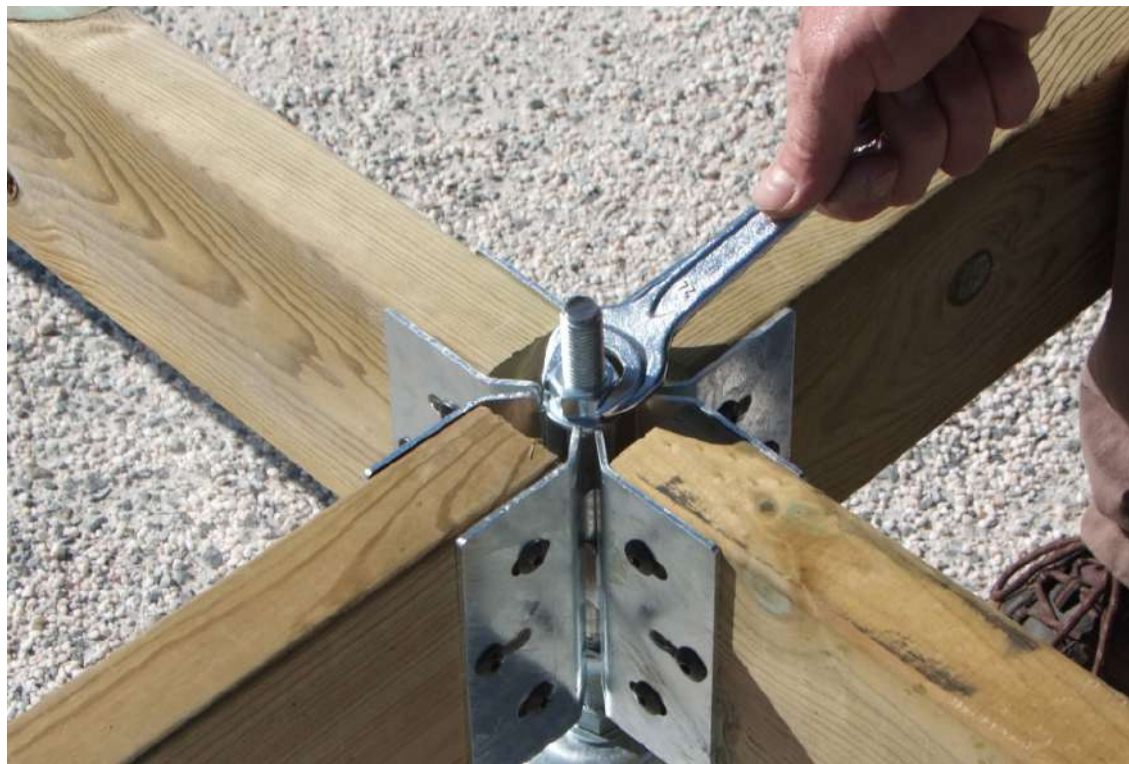
Sèche-mains Dreumex réalise des économies de 95% par rapport aux serviettes en papier  
consomme 80% d'énergie en moins que les sèche-mains conventionnels  
sèche les mains en 10 - 12 secondes  
équipé d'un embout insonorisant  
la chaleur est réglable  
vitesse réglable et contrôle du son  
LED visible de l'extérieur pour un entretien facile  
garantie du fabricant de 7 ans.



Code	Réf
10524126	99999101021



# CHARPENTE COUVERTURE ISOLATION



## CHARPENTE ET OSSATURE BOIS

Connecteur .....548

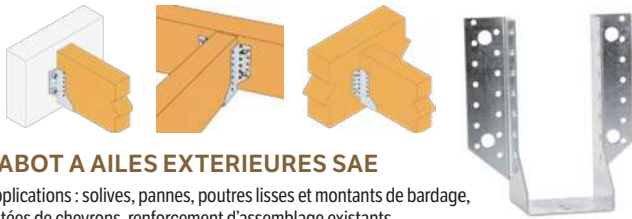


# CHARPENTE COUVERTURE ISOLATION

## CHARPENTE ET OSSATURE BOIS CONNECTEUR



### SABOT

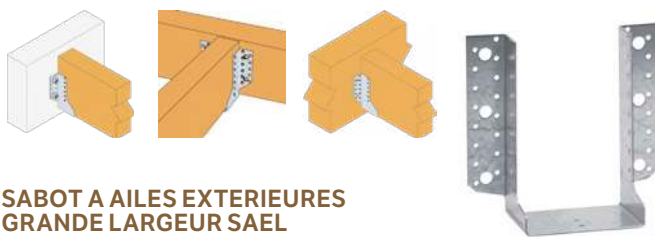


#### SABOT A AILES EXTERIEURES SAE

Applications : solives, pannes, poutres lisses et montants de bardage, butées de chevrons, renforcement d'assemblage existants...  
 porteur : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, acier, béton  
 porté : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé  
 matière : acier galvanisé.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-06/0270. Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Boîte de	Épaisseur (mm)
0185763	SAE200/64/2	64	68	84	50 pièces	2
0185776	SAE340/46/2	46	147	84	50 pièces	2
0185814	SAE340/64/2	64	138	84	50 pièces	2
0185777	SAE380/70/2	70	155	84	50 pièces	2
0185815	SAE380/76/2	76	152	84	50 pièces	2
0185785	SAE380/80/2	80	150	84	50 pièces	2
0185775	SAE380/100/2	100	140	84	50 pièces	2
0185791	SAE440/100/2	100	172	84	25 pièces	2

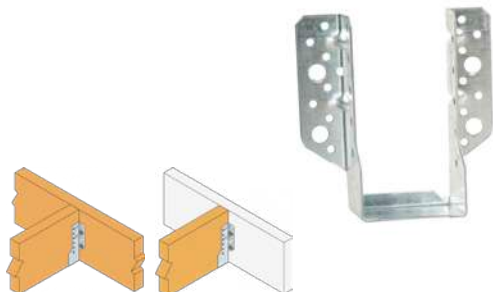


#### SABOT A AILES EXTERIEURES GRANDE LARGEUR SAEL

Applications : solives, pannes, poutres lisses et montants de bardage, butées de chevrons, renforcement d'assemblage existants...  
 porteur : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, acier, béton  
 porté : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé  
 matière : acier galvanisé.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-06/0270. Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0196997	SAEL440/120/2	120	160	84	2
0196998	SAEL500/140/2	140	180	84	2



#### SABOT A AILES EXTERIEURES SBE

Applications : solives, pannes, poutres lisses et montants de bardage, butée de chevrons  
 porteur : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, béton, acier  
 porté : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé  
 matière : acier galvanisé.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-06/0270. Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0197002	SBE60/100	60	100	55	1,5
0197003	SBE60/160	60	160	55	1,5

#### SABOT A AILES EXTERIEURES SLE

Sabot de solive standard  
 applications : solives pannes, poutres, lisses de bardage, butées de chevrons, renforcement d'assemblages existants  
 porteur : bois massif, bois composite, lamellé collé, acier, béton  
 porté : bois massif, bois composite, lamellé collé  
 matière : acier galvanisé.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-06/0270. Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0183626	SLE230/38/2	38	96	60	2
0183627	SLE320/51/2	51	135	60	2
0183628	SLE320/64/2	64	128	60	2
0183630	SLE380/76/2	76	152	60	2
0183629	SLE380/100/2	100	140	60	2



#### SABOT A AILES INTERIEURES SAI

Applications : solives, pannes, lisses et montants de bardage, poteau poutre  
 porteur : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé  
 porté : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé  
 matière : acier galvanisé.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-06/0270. Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Boîte de	Épaisseur (mm)
0185766	SAI340/64/2	64	138	76	50 pièces	2
0185784	SAI380/76/2	76	152	76	50 pièces	2
0183613	SAI380/100/2	100	140	76	50 pièces	2
0185762	SAI500/100/2	100	200	76	25 pièces	2



#### DEMI-SABOT AILES EXTERIEURES SDE

Sabots en deux éléments (droite et gauche)  
 s'adapte à des sections de bois dont la largeur est comprise entre 60 et 160 mm  
 applications : solives, reprise d'assemblages existants ...  
 porteur : bois, béton, acier  
 porté : bois massif, bois composite  
 matière : acier galvanisé.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-06/0270.

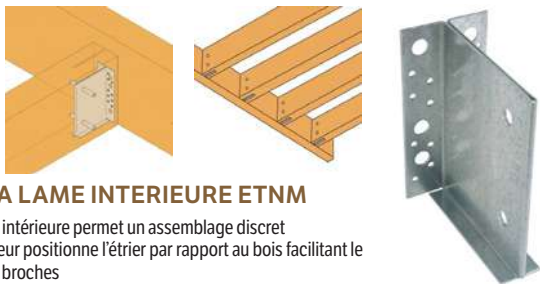
Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Sens
0185769	SDEG340/30	30	138	84	2	gauche
0185768	SDED340/30	30	138	84	2	droit

# CHARPENTE COUVERTURE ISOLATION

## CHARPENTE ET OSSATURE BOIS CONNECTEUR

**SIMPSON**  
Strong-Tie

### ETRIER



#### ETRIER A LAME INTERIEURE ETNM

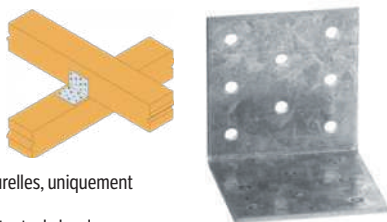
L'étrier à lame intérieure permet un assemblage discret le talon inférieur positionne l'étrier par rapport au bois facilitant le montage des broches

applications : solives, pannes, poutres porteuses  
porté : bois massif, bois composite, lamellé-collé  
porteur : bois massif, bois composite, lamellé-collé  
matière : acier galvanisé.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-07/0125. Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0185779	ETNM135/130/2	70	135	130	2
0185756	ETNM185/130/2	70	185	130	2

### EQUERRE



#### EQUERRE SIMPLE ES

Répondent à des applications structurales, uniquement bois sur bois

applications : lisses de bardage, montants de bardages, ancrages de chevrons, consoles, renforcement d'assemblages existants  
porteur : bois  
porté : bois massif, lamellé collé, fermes triangulées, profilés et bois composite  
matière : acier galvanisé.

Conforme à l'agrément Technique Européen : ETA-07/0055. Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0185786	ES10/40	40	60	60	2,5
0185799	ES10/60	60	60	60	2,5
0185765	ES11/60	60	80	80	2,5



#### EQUERRE D'ASSEMBLAGE EA

Permet de connecter de petites ossatures de menuiserie intérieure et extérieure applications : aménagement intérieurs, meubles, consoles, petites ossatures, encadrements de portes et fenêtres

porteur : bois massif, bois composite, lamellé collé, fermes triangulées, profilés ...  
porté : bois, béton, acier ...  
matière : acier galvanisé.

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0183564	EA442/2	20	40	40	2,0
0185808	EA444/2	40	40	40	2,0
0185778	EA644/2	60	40	40	2,0
0185806	EA554/2	40	50	50	2,0
0185757	EA754/2	40	70	50	2,0
0185797	EA664/2	40	60	60	2,0
0185749	EA446/2	60	40	40	2,0
0183566	EA756/2	60	70	50	2,0
0183565	EA666/2	60	60	60	2,0
0185796	EA1064/2.5	40	100	60	2,5

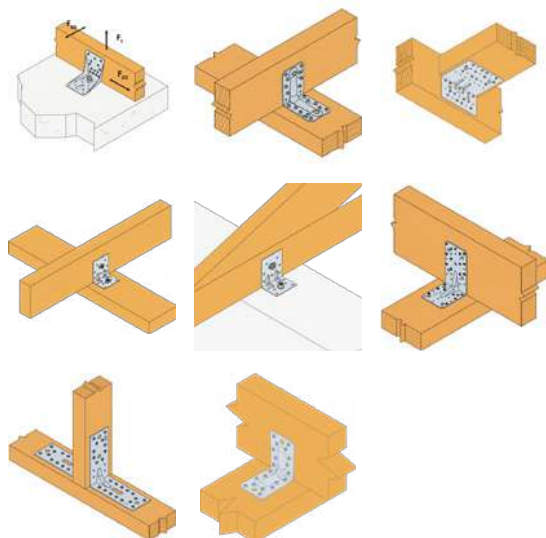




# CHARPENTE COUVERTURE ISOLATION

CHARPENTE ET OSSATURE BOIS  
CONNECTEUR

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**



## EQUERRE RENFORCEE

Répondent à des applications structurales dans la charpente et la maison à ossature bois  
applications : fixation de fermettes, lisses de bardage, montant de bardages, ancrages de chevron, consoles, chevêtres

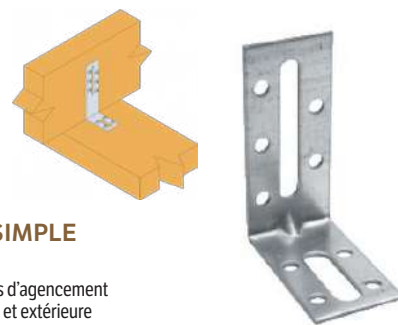
porteur : bois massif, lamellé collé, béton, acier, ...

porté : bois massif, bois composite, lamellé collé, fermes triangulées, profilés...

matière : acier galvanisé.

Agrement Technique Européen : ETA-06/0106 Conforme au marquage CE.

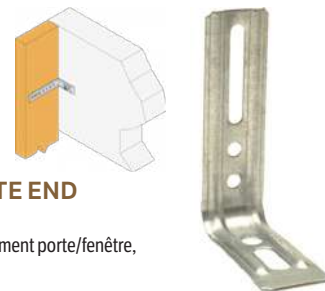
Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Boîte de
0185819	E2/2.5/7090	65	90	90	2,5	50
0185816	E5/1.5	65	75	48	1,5	200
0185780	E5/2	65	75	48	2,0	50
0185798	E9/2.5	65	150	150	2,5	50
0185811	E6/2.5	75	120	60	2,5	50
0183560	E8/2.5	75	160	60	2,5	50
0185790	E20/3	95	170	110	3,0	25
0183553	ABR100	90	100	100	2,0	50
0183554	ABR9020	65	90	90	2,0	50
0185789	EB/7070	55	70	70	2,0	50



## EQUERRE FIXATION SIMPLE ET RENFORCEE EFIX

Applications : tous les assemblages d'agencement et de pose de menuiserie intérieure et extérieure  
se pose aussi bien dans l'angle ou sur l'angle  
le raidisseur de l'EFIXR augmente sa rigidité  
porteur : bois, béton, métal, PVC  
porté : bois, béton, métal, PVC  
matière : acier galvanisé.

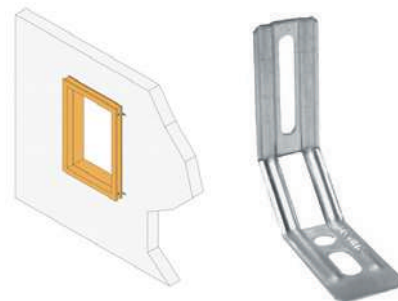
Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0183567	EFIXR553	30	50	55	2,0
0185792	EFIXR753	30	70	55	2,0
0183568	EFIXR853A	30	80	55	2,5
0183569	EFIXR1053	30	100	55	2,5



## EQUERRE NERVUREE DROITE END

Grande polyvalence d'utilisation  
applications : fixation de menuisiers, encadrement porte/fenêtre, petites ossatures  
porteur : bois, béton, acier, ...  
porté : menuiseries PVC, bois, aluminium, acier, ...  
matière : acier galvanisé.

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0185783	END40/1.5	30	40	71,5	1,5
0185793	END55/1.5	30	55	71,5	1,5
0185770	END70/1.5	30	70	71,5	1,5
0185758	END85/1.5	30	85	71,5	1,5
0185794	END100/1.5	30	100	71,5	1,5
0185754	END115/1.5	30	115	71,5	1,5
0185782	END130/1.5	30	130	71,5	1,5



## EQUERRE NERVUREE PAN COUPE ENPC

Étudiée pour fixer les dormants des menuiseries intérieures/extérieures avec joint d'étanchéité  
porteur : menuiserie PVC, bois, aluminium, acier  
porté : bois, béton, acier  
matière : acier galvanisé.

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0183572	ENPC85/1.5	30	85	81	1,5
0183573	ENPC100/1.5	30	100	81	1,5
0183574	ENPC130/1.5	30	130	81	1,5

# CHARPENTE COUVERTURE ISOLATION

## CHARPENTE ET OSSATURE BOIS CONNECTEUR

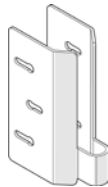
### CONNECTION POUR OSSATURE BOIS



#### CONNECTEURS METALLIQUES ASSEMBLAGE BOIS A ET B CO'MET

Les connecteurs Co'Met® simplifient le montage de structures bois comme les terrasses, pergolas, mobilier de jardin...  
les angles complexes sont réalisables facilement grâce à l'orientation 360° des connecteurs autour d'un axe,  
le réglage et serrage des structures est ultra-simplifié, l'installation sur des terrains accidentés et dénivelés est facilité d'où un gain de temps considérable à la pose  
dimensions : 145 x 51 x 96 mm  
épaisseur : 2,5 mm  
en acier galvanisé.

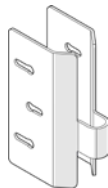
Code	Réf
10542440	0180-0101



#### CONNECTEUR METALLIQUE ASSEMBLAGE BOIS B CO'MET

Les connecteurs Co'Met® simplifient le montage de structures bois comme les terrasses, pergolas, mobilier de jardin...  
les angles complexes sont réalisables facilement grâce à l'orientation 360° des connecteurs autour d'un axe,  
le réglage et serrage des structures est ultra-simplifié, l'installation sur des terrains accidentés et dénivelés est facilité d'où un gain de temps considérable à la pose  
dimensions : 145 x 51 x 96 mm  
épaisseur : 2,5 mm  
en acier galvanisé.

Code	Réf
10542441	0180-0201



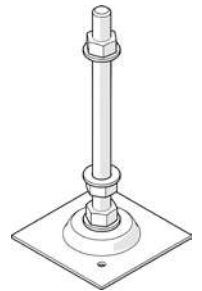
#### CONNECTEUR METALLIQUE ASSEMBLAGE BOIS OMEGA CO'MET

Connecteur Co'met avec base fixe pour assemblage avec les connecteurs A et B Code 10542440 et code 10542441  
dimensions : 145 x 51 x 96 mm  
épaisseur : 2,5 mm  
en acier galvanisé.

Code	Réf
10542442	0180-0601



### PIED DE POTEAU



#### PIED POUR CONNECTEURS CO'MET

Pied Co'met soutient les connecteurs pour la réalisation de terrasses bois peut supporter une charge de plus de 5 tonnes  
acier galvanisé  
dimensions 110 x 110 x 244 mm composé d'1 embase 1 tige filetée, 1 écrou M16 HM, 3 écrous M16 HU et 4 rondelles M16.

Code	Réf
10542453	0180-0401

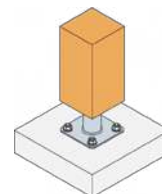


#### PIED DE POTEAU PP MINI

Fixation de planchers chauffants ou de garde corps  
matière : acier galvanisé  
platinés : 90 x 70 mm.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-07/0285.

Code	Réf	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)
0183599	PPMINI80	80	4



#### PIED DE POTEAU FIXE PPA

Applications : auvents, pergolas ou vérandas  
support porteur : bois massif, bois lamellé-collé, béton  
support porté : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite  
matière : acier galvanisé  
platine haute : 100 x 100 mm  
platine basse : 130 x 130 mm.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-07/0285.

Code	Réf	Tube (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)
0185813	PPA100	48,3	100	4
0185810	PPA150	48,3	150	4



# CHARPENTE COUVERTURE ISOLATION

## CHARPENTE ET OSSATURE BOIS CONNECTEUR

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**

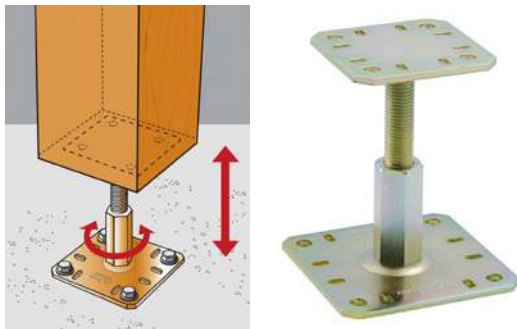


### PIED DE POTEAU JARDIN A BOULONNER GALVA

Acier DD11  
finition galvanisation à chaud  
épaisseur corps : 2 mm  
épaisseur platine : 2,5 mm  
platine : 150 x 150 mm  
angles de la platine découpés pour plus de sécurité  
compatible avec les sections de poteau courantes du marché.

Conforme à la norme EN ISO 1461 : 2009. Conforme à la norme NF EN 10111.

Code	Réf	Tube (mm)	Épaisseur (mm)
0185781	PPJBT70	71 X 71	2,5
0185771	PPJBT90	91 X 91	2,5



### PIED DE POTEAU REGLABLE PPRC

Les pieds de poteaux permettent la fixation de poteaux de auvents, pergolas ou vérandas peut être réglé avec une clé de 30 une fois les 2 platines fixées  
matière : acier zingué bichromaté  
platine haute : 100 x 100 mm  
platine basse : 130 x 130 mm.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-07/0285. Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)
0185809	PPRC	100 à 150	5

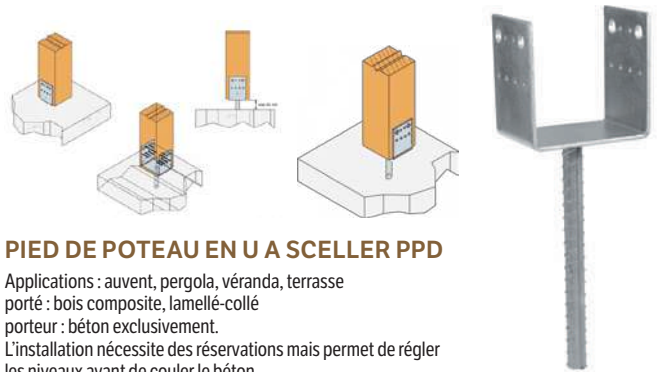


### PIED DE POTEAU REGLABLE APB

Permettent la fixation de poteaux de auvents, pergolas ou vérandas le réglage de la hauteur permet de régler l'aplomb sur le chantier  
matière : acier zingué  
platine haute : 100 x 100 mm  
platine basse : 130 x 130 mm.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-07/0285. Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)
0185818	APB100/150	100 à 150	4



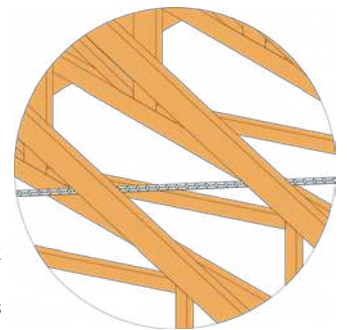
### PIED DE POTEAU EN U A SCELLER PPD

Applications : auvent, pergola, véranda, terrasse  
porté : bois composite, lamellé-collé  
porteur : béton exclusivement.  
L'installation nécessite des réservations mais permet de régler les niveaux avant de couler le béton  
matière : acier galvanisé  
tige : Ø 16 x 250 mm.

Conforme à l'Agrément Technique Européen : ETA-07/0285. Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0185772	PPD90/70G	90	126,5	70	5
0185760	PPD70/70G	70	126,5	70	5
0196996	PPD100/70G	100	121,5	70	5

## FEUILLARD ET PLAQUE

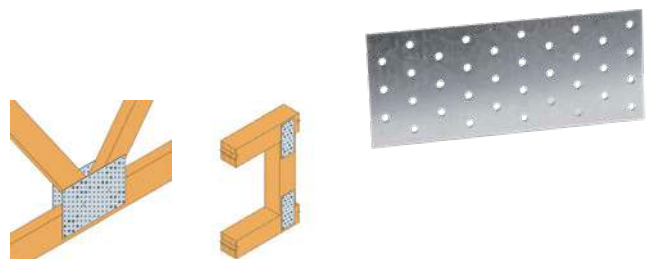


### FEUILLARD PERFORE ACIER GALVANISE

Applications : antiflambement des charpentes et bardage bois, fixation de gaines, réalisation d'assemblages divers, reprise de charge au soulèvement  
conditionnement : rouleau.

Conforme au marquage CE.

Code	Réf	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
0002730	FB20	20	0,9	10
0151015	FP30/1.5/50	30	1,5	50



### PLAQUE PERFOREE ACIER GALVANISE NP

Applications : liaison poteau/poutre, aboutage, réparation ...

Conforme à la norme NF EN 14545.

Code	Réf	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)
0185805	NP20/40/120	40	120	2,0
0185803	NP20/60/160	60	160	2,0
0183585	NP20/60/200	60	200	2,0
0185787	NP20/80/200	80	200	2,0
0183587	NP20/80/240	80	240	2,0
0183589	NP20/100/200	100	200	2,0



# CHARPENTE COUVERTURE ISOLATION

CHARPENTE ET OSSATURE BOIS  
CONNECTEUR

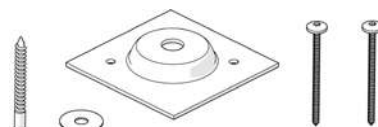
## AUTRES FIXATIONS



### FIXATIONS POUR CONNECTEURS CO'MET

Vis d'assemblage pour la fixation des pièces de bois sur les connecteurs Co'met  
boîte de 20 boulons TH M16 x160 galvanisés.

Code	Réf
10542445	0180-1100



### KITS REHAUSES POUR CONNECTEURS CO'MET

Kit de réhausse Co'met comprenant 1 embase 1 tirefond 8 x 80 TH 1 rondelle M8 LL et 2 vis de  
penture 6x80.

Code	Réf
10542454	0180-0501



### DOUILLE LONGUE POUR ASSEMBLAGE CONNECTEURS CO'MET

Permet le serrage des écrous sur les structures bois assemblées avec les connecteurs Co'met  
dimensions : 32 x 191 mm.

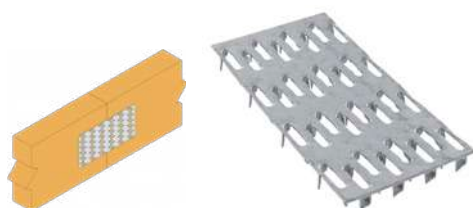
Code	Réf
10542446	6001-0100



### PLAQUE DE REPARATION MP

Pour aboutage de 2 pièces ou renforcement d'assemblages endommagés ou fendus  
matière : acier galvanisé.

Code	Réf	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
0168945	MP50/100	102	51	1
0168943	MP75/150	152	76	1





# ÉLECTRICITÉ



## CÂBLE ET CONDUIT

Câble et fil .....	556
Accessoire de câblage .....	556

## APPAREILLAGE BATIMENT

Appareillage terminal .....	557
Boîte d'encastrement et de dérivation .....	557

## RACCORDEMENT ET ALIMENTATION

Enrouleur et prolongateur .....	558
Station et coffret de chantier .....	559
Accessoire de raccordement .....	559

## ÉCLAIRAGE

Eclairage fixe .....	561
Eclairage mobile .....	561

## PILE ET ACCUMULATEUR

Pile .....	568
------------	-----

## SECURITE ET COMMUNICATION

Téléphonie .....	569
------------------	-----



## ÉLECTRICITÉ

### CABLE ET CONDUIT

#### CABLE ET FIL – ACCESSOIRE DE CABLAGE

### FIL ET CABLE DOMESTIQUE



#### BOBINE H07 V-U 1X1,5MM² 5M

Pour l'équipement des circuits des locaux d'habitation ou bureau isolant en PVC conducteur rigide en cuivre classe 1.

Code	Réf	Description	Coloris	Longueur (m)	Section (mm²)
10014636	60101013C	H07 V-U	vert/jaune	5	1,5
10014637	60101013B	H07 V-U	bleu	5	1,5
10014638	60101013A	H07 V-U	rouge	5	1,5



#### BOBINE H07 V-U 1X2,5MM² 5M

Pour l'équipement des circuits des locaux d'habitation ou bureau isolant en PVC conducteur rigide en cuivre classe 1.

Code	Réf	Description	Coloris	Longueur (m)	Section (mm²)
10014633	60101023C	H07 V-U	vert/jaune	5	2,5
10014634	60101023B	H07 V-U	bleu	5	2,5
10014635	60101023A	H07 V-U	rouge	5	2,5

### CABLES SPECIAUX



#### BOBINE COAX 17 VATCA BLANC 5M

Câble utilisation TV/Sat et prolongateur TV.



Code	Réf	Coloris	Longueur (m)
10014632	60135013E	blanc	5

### COSSE, CLIP ET MANCHON



#### EMBOUT DE CABLES ISOLES (ASSORTIMENT)

Boîtier distributeur maniable, transparent couvercle rotatif avec ouverture pour le prélèvement des différents embouts de câble avec embouts isolés selon le code couleur DIN composition :

97 99 907 :  
 4,00 mm² - AWG 11 - gris (x50)  
 6,00 mm² - AWG 10 - jaune (x20)  
 10,00 mm² - AWG 7 - rouge (x20)  
 16,00 mm² - AWG 12 - bleu (x10)  
 97 99 906 :  
 0,50 mm² - AWG 20 - blanc (x50)  
 0,75 mm² - AWG 18 - gris (x100)  
 1,00 mm² - AWG 17 - rouge (x100)  
 1,50 mm² - AWG 15 - noir (x100)  
 2,50 mm² - AWG 13 - bleu (x50).

Code	Réf	Conditionnement
10038939	97 99 907	boîte de 100
10038938	97 99 906	boîte de 300



### APPAREILLAGE ENCASTRE



#### APPAREILLAGE ENCASTRE BLANC 2 PARTIES

Gamme Bali.

Code	Réf	Description	Coloris
10015628	602320	plaque simple	blanc
10015624	602305	prise 2P + T	blanc
10015627	602300	interrupteur va et vient	blanc
10015626	602302	interrupteur bouton poussoir	blanc
10015622	602308	prise téléphone	blanc
10015625	602304	interrupteur double va et vient	blanc
10015621	602316	interrupteur variateur rotatif + plaque	blanc
10015623	602315	prise USB + plaque	blanc

### APPAREILLAGE EN SAILLIE



#### APPAREILLAGE SAILLIE

Gamme Business Line.

Code	Réf	Description	Coloris
10014617	603376	prise 2P+T 16A	blanc
10014619	603373	interrupteur bouton poussoir	blanc
10014620	603372	interrupteur va et vient	blanc
10014618	603374	interrupteur double va et vient	blanc

### APPAREILLAGE ETANCHE



#### BOITE ETANCHE

Gamme Aquatop.

Conforme à la norme de protection IP64.

Code	Réf	Description	Protection
10014613	605905	interrupteur va et vient	IP54
10014616	605900	interrupteur	IP54
10014615	605902	interrupteur bouton poussoir	IP54
10014614	605904	interrupteur double va et vient	IP54
10014612	605906	double prise 2P+T	IP54
10014611	605907	prise 2P + T 16A + interrupteur va et vient	IP54

### BOITIER D'APPAREILLAGE ENCASTRE



#### BOITE D'ENCASTREMENT PLACO

Coloris jaune.

Code	Réf	Dimensions (mm)	Forme	Profondeur (mm)
10014604	60563	Ø 65	simple ronde	50
10014607	60414	Ø 44	simple ronde	38
10014605	60562	Ø 65 x 142	double ovale	50
10014606	60415	110 x 110	simple carrée	40

### BOITIER DE DERIVATION



#### BOITE DE DERIVATION ENCASTRABLE

Boîte de dérivation placo.

Code	Réf	Forme	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
10014609	60411	carrée	120	120	70
10014610	60405	rectangulaire	150	100	70
10014608	60412	rectangulaire	195	150	70



## ÉLECTRICITÉ

RACCORDEMENT ET ALIMENTATION  
ENROULEUR ET PROLONGATEUR

brennenstuhl®

### ENROULEUR DE SECURITE



#### CONFORT-LINE CL

Bouton tournant avec logostar pour un enroulement facile du câble  
poignée ergonomique avec un crochet métallique escamotable permettant d'accrocher l'appareil aisément  
puissance maxi sous 230V~: 2300W  
avec disjoncteur thermique.



Code	Réf	Longueur câble (m)	Type de câble	Nbre de prises
10532084	1102501	5	3G1,0	4
10532083	1102701	10	3G1,0	4
10532085	1102901	20	3G1,0	4

#### ENROULEUR BAT-PRO H07RN-F

4 prises 2P+T 16 A/230 V à clapets automatiques  
protections : IP 44 et disjoncteur thermique  
puissance maxi :  
câble déroulé : 3500 W  
câble non déroulé : 1000 W  
protection enfants  
tambour monobloc moulé en matière très résistante  
support en acier galvanisé  
poignée de transport moulée aux formes ergonomiques.



Conforme aux normes : NF EN 61242 de sept. 1997 et NF C 61314 de fev. 2008

Code	Réf	Longueur câble (m)	Type de câble
0196109	1205921	25	3G1,5
0146363	1205941	25	3G2,5
0196110	1205931	40	3G1,5
0138446	1205951	40	3G2,5



#### ENROULEUR STANDARD S

Poignée de transport innovante Cablepilot® pour un guidage parfait du câble  
bascule des 2 côtés permettant ainsi un transport et une accroche facile  
tambour monobloc moulé en matière très résistante  
clips de fixation noir du câble pour assurer son maintien pendant le transport.

Code	Réf	Longueur câble (m)	Type de câble	Nbre de prises
10532086	1210251	25	3G1,5	4
10532087	1135081	40	3G1,5	4



#### ENROULEUR PROLONGATEUR BT PRO

Enrouleur professionnel à bloc de prises monté en bout de câble pour tous travaux d'accès difficile  
protection : IP 44  
équipé de 40 m de câble  
proposé en 2 sections de câble.

Conforme à la norme NF EN 61242 et NF C 61314.

Code	Réf	Longueur câble (m)	Type de câble	Ø tambour (mm)
9115088	1233221	40	3G2,5	320

#### ENROULEUR SILVER

IP 44  
1 fiche 2P+T 16 A/230 V  
4 prises 2P+T 16 A/230 V à clapets  
poignée de transport ergonomique  
protection enfants  
flasques acier galvanisé, moyeu en matière isolante renforcé  
puissance maxi :  
câble déroulé 3500 W  
câble non déroulé : 1000 W.

Conforme à la norme NF EN 61242 et NF C 61314.

Code	Réf	Longueur câble (m)	Type de câble	Ø tambour (mm)
0161359	1207951	40	3G2,5	320



#### RALLONGE



#### PROLONGATEUR H07RNF 3G1,5 PC 16A 230V AVEC CLAPET IP44 10M

Câble 10 m H07RNF-F 3G 1,5  
protection : IP 44  
couleur : noir  
garantie : 1 an.

Conformes aux normes : NF C 61-314 11:13 2008 + A1 : 2010.

Code	Réf	Longueur câble (m)	Type de câble
0199709	200122	10	3G1,5



#### RALLONGE NOIRE H05VV-F 3G1,5

1 Fiche 2P+T 16A/230V - 1 prolongateur 2P+T 16A/230V  
puissance maxi sous 230V : 3500W  
protection enfants  
IP44.

Code	Réf	Modèle	Longueur câble (m)
0205225	1165441	sans clapet	5
0205226	1165461	sans clapet	10
10532081	1169311	avec clapet	10
10532082	1169331	avec clapet	10



#### RALLONGE POWERBLOCK

Idéale pour une utilisation à l'extérieur  
Le Powerblock, bloc prises de courant mobile peut s'utiliser suspendu grâce au crochet rabattable ou posé au sol multifonctionnel, compact et adaptable selon besoins  
crochet métallique rabattable.

Code	Réf	Longueur câble (m)	Type de câble
10532079	1151721	10	3G1,5
10532080	1151781	10	3G2,5



#### COFFRET DE CHANTIER



#### COFFRET DE CHANTIER 4 PRISES NF 250V - ARRÊT D'URGENCE - 2M H07RNF 3G2,5

Distribution : 4 Socles - 2 P + T - 16A - 250 V à clapet  
câble : H07RNF-F 3G2,5 - 2m  
boîtier : plastique  
Interrupteur différentiel : 30mA - 16 A/250 V  
dispositif d'arrêt d'urgence  
dimensions (Lxlxh) (cm) : 58 x 25 x 16  
poids (kg) : 3,5.



Code	Réf	Nbre de prises	Tension (V)	Indice de protection	Longueur de câble (m)	Type de câble
10000405	CM4A	4	250	IP 44	2	3G 2,5



#### COFFRET DE CHANTIER 8 PRISES NF 250V - ARRÊT D'URGENCE - 2M H07RNF 3G2,5

Distribution : 8 prises à clapet 2P+T 16A / 250V NF  
disjoncteur différentiel : 30mA / 250V.  
dispositif d'arrêt d'urgence.



Code	Réf	Nbre de prises	Tension (V)	Indice de protection	Longueur de câble (m)	Type de câble
10000404	CC8AU	8	250	IP 44	2	3G 2,5

#### FICHE ET SOCLE INDUSTRIEL



#### FICHE CAOUTCHOUC 2P+T 16A 250V NOIR

Protection IP44.



Code	Réf	Type
0199711	531075	mâle
0199710	531180	femelle



#### FICHE ET PROLONGATEUR 2P + T - 16 A

Noir, IP44  
pour câble 3G1,5 et 3G2,5.

Code	Réf	Type
0161364	1375641	mâle
0161365	1340801	femelle



## ÉLECTRICITÉ

RACCORDEMENT ET ALIMENTATION  
ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT

### BLOC MULTIPRISE

Electraline



#### BLOC PRISES 16A 3G1MM AVEC INTERRUPTEUR

Coloris blanc.

Code	Réf	Nbre de prises	Longueur de câble (m)	Interrupteur
10014629	32040	3	1,5	oui
10014628	32041	4	1,5	oui
0199708	32006	5	1,5	oui

CERIA



#### BLOC 5 PRISES + 2 PRISES USB BLANC AVEC INTERRUPTEUR - 1,5M CABLE H05VVVF 3G1

5 prises : 2 P+T - 16A  
puissance maxi : 3500 W  
2 prises USB  
câble de type HAR en H05VVVF de section 3G1 mm<sup>2</sup> avec interrupteur.

Code	Réf	Nbre de prises	Longueur de câble (m)	Interrupteur
10485129	BP5IU	5+2	1,50	oui



brennenstuhl®

#### SOCLE ECOLOR

Multiprise Ecolor 1,5m H05VV-F 3G1,0  
prises de courant orientées à 45°, optimal pour les fiches coudées  
design élégant, élané, intemporel et haut de gamme  
surface polie  
interrupteur marche-arrêt à voyant lumineux.

Code	Réf	Coloris	Nbre de prises	Longueur de câble (m)	Interrupteur
10532028	1153231020	blanche	3	1,50	oui
10532029	1153241026	blanc/noir	4	1,50	oui



brennenstuhl®

#### SOCLE MULTIPRISE PNN - PREMIUM PLUS NOIR H05VV-F 3G1,5 AVEC INTERRUPTEUR

Obturbateurs coulissants pour protection enfants  
anti-choc  
guide-câbles aux extrémités du boîtier permettant un rangement simple du cordon  
fixation murale.

Code	Réf	Nbre de prises	Longueur de câble (m)	Interrupteur
0205232	1390001064	4	1,8	oui
0205233	1390001066	6	3	oui
0128043	1156001068	8	3	oui

### BLOC PARA-SURTENSEUR



brennenstuhl®

#### SOCLE ECO-LINE 4 PRISES NOIR 1,4M H05VV-F 3G1,5 - PARASURT.13500A

Prises orientées à 45° pour un branchement optimal  
protège les appareils contre les surtensions électriques.

Code	Réf
10532030	1159701



brennenstuhl®

#### SOCLE HUGO

Protège tous vos appareils électroniques (bureau ou domicile) contre les fluctuations de courant grâce au parasurtenseur absorbant le surplus d'énergie pour éviter les dégâts électriques  
esthétique grâce à son revêtement laqué, le boîtier est aussi très résistant aux chocs grâce à sa fabrication en polycarbonate  
prises de courant orientées à 45°, pratique pour les fiches coudées  
avec œillets de fixation pour montage mural et 2m de câble H05VV-F3G1,5  
2 prises chargeur USB.

Code	Réf	Interrupteur	Nbre de prises	Coloris	Longueur câble (m)
10532032	1150611503	oui	3	noir	2,00
10532033	1150611324	oui	4	blanc	2,00
10532034	1150611507	oui	7	noir	2,00
10532035	1150611328	oui	8	blanc	2,00



brennenstuhl®

#### MULTIPRISE SUPER-SOLID H05VV-F 3G1,5

Prises 2 P+T 16 A/230 V  
protection enfants  
disjoncteur 16 A (fonction thermique)  
boîtier en polycarbonate  
câble à l'opposé de l'interrupteur  
crochet pour suspension ou fixation murale  
interrupteur marche-arrêt à voyant lumineux  
patins anti-glissement  
longueur de câble : 2,5 m  
coloris : argent.

Code	Réf	Nbre de prises	Coloris	Longueur câble (m)	Type de câble
10532031	1159901215	5	jaune	2	3G1,5
0138234	1153344318	8	argent	2,5	3G1,5



#### ECLAIRAGE EXTERIEUR TECHNIQUE ET URBAIN

LEDVANCE

Jusqu'à épuisement des stocks

#### PROJECTEUR LED SENSOR IP65 NOIR + DETECTEUR

Pour les parkings et passages souterrains, garages, zones publiques, façade de bâtiments  
efficacité lumineuse élevée  
économie d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène  
luminaire précâblé (câble de 1m)  
garantie 3 ans.



Code	Réf	Puissance absorbée (W)	Flux lumineux (lm)
10014953	143531	20	2200
10014954	143579	50	5500

#### BALADEUSE



#### BALADEUSE RECHARGEABLE 500 LUMENS AQPRO

1 LED COB  
500/280 lumens  
autonomie : 2h - 3h30  
temps de charge : 4h sur secteur et prise USB  
température : 6400K  
étanche IP65  
base orientable 180°  
faisceau rond  
aimant puissant à la base de la lampe  
crochet orientable et rétractable au dos  
indicateur de charge restante au dos  
compacte 195 x 52 x 34 mm  
accu Li-ion 18650 3.7V 2200mAh  
livrée avec un câble USB et un adaptateur secteur sortie 5V 1A.



Code	Réf	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10510536	ALBL2R	500/280	sur batterie rechargeable

suprabeam®

#### BALADEUSE LED RECHARGEABLE I2R 700 LUMENS

Base magnétique et crochet pour des opérations mains libre  
bras pliable (180°) ce qui permet d'optimiser l'éclairage de la zone de travail  
commutateur de gradation afin d'ajuster la lumière de 60 à 700 lumens  
lampe torche intégrée 120lm  
protection IP54  
intensité lumineuse : 60 à 700 lm  
ampoule LED  
fonctionnement : batterie rechargeable  
livrée avec : manuel, batteries/piles, adaptateur secteur, câble USB.



Code	Réf	Ampoule	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10533586	410.1002	LED	60 à 700	batterie rechargeable

suprabeam®

#### BALADEUSE LED RECHARGEABLE I4R 1000 LUMENS

Base magnétique et crochets pour une utilisation comme lampe de travail polyvalente  
tête rotative à 180° pour un éclairage multiples positions  
lampe torche intégrée 200lm  
protection IP65  
poids 382g  
livrée avec : manuel, batteries/piles, adaptateur secteur, câble USB.



Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10533587	410.1001	LED	75	1000/200	batterie rechargeable

#### PROJECTEUR MOBILE

brennenstuhl®

#### LAMPE PORTABLE LED HL 701 AT RECHARGEABLE - IP54 - CABLE USB

Conçue pour la concordance et la vérification des couleurs de peinture, détection des défauts de peinture  
3 températures de couleur : 2700K - 4500K - 6500K pour évaluer une surface  
dispose de la fonction de variation de l'intensité lumineuse en continu de 10% à 100%  
indice de protection : IP54



Code	Réf	Ampoule	Fonctionnement	Intensité lumineuse (lm)
10532077	1175570100	LED	batterie 3,7V/5,0Ah	900 (en façade) + 200 (en frontal)

brennenstuhl®

#### LAMPE LED PORTABLE HL1000 A RECHARGEABLE

Socle de maintien aimanté orientable +/-60°, 2 aimants intégrés  
et crochet rabattable pivotant  
rechargeable par le micro port USB grâce au câble de raccordement USB fourni  
fonction variation de l'intensité lumineuse en continu de 10% à 100%  
indice de protection : IP54



Code	Réf	Ampoule	Fonctionnement	Intensité lumineuse (lm)
10532078	1175680	LED	batterie 3,7V/4,4Ah	1000 (en façade) + 100 (en frontal)



## ÉLECTRICITÉ

ECLAIRAGE  
ECLAIRAGE MOBILE



brennenstuhl®

### PROJECTEUR PORTABLE LED PF 1000 MA RECHARGEABLE

13h d'autonomie max, fonction Powerbank  
3 modes d'éclairage : 100%, 50% et 10%  
support de maintien rabattable et possibilité de fixer sur les trépieds  
durée de chargement env. : 3h  
indice de protection : IP65  
câble de chargement USB Type A/C

Code	Réf	Ampoule	Fonctionnement	Intensité lumineuse (lm)
10532045	1173090100	LED	batterie 3,7v/2,5Ah	1000



brennenstuhl®

### PROJECTEUR PORTABLE LED RUFUS RECHARGEABLE

Projecteur de chantier avec LED COB puissante et performante même dans les lieux sans réseau électrique interrupteur poussoir avec 5 modes d'éclairage réglables avec batterie Li-Ion 3,7V / 5Ah intégrée, 1 interrupteur pour éclairage et 1 interrupteur poussoir avec 5 témoins de charge (100% - 80% - 60% - 40% - 20%) résistant aux chocs et aux chutes jusqu'à 3m de hauteur, IK08. Boîtier moulé en aluminium sous pression avec protection des angles, support rabattable équipé de la fonction Powerbank (batterie externe/de secours) pour recharger les appareils comme les smartphones (prise-chargeur USB (1A) type A/C), 1m de câble de raccordement USB.

Code	Réf	Puissance absorbée (W)	Intensité lumineuse (lm)	Temps de charge (h)
10532060	1173110100	30	de 300 à 3000	5,00



suprabeam®

### PROJECTEUR LED DOUBLE FAISCEAU RECHARGEABLE D2R 700 LUMENS

Aimant intégré dans la poignée  
témoin de charge de la batterie à trois niveaux  
la poignée pivotant à 180°  
focale réglable 120°/20°  
protection IP65  
intensité lumineuse : 700lm  
ampoule LED  
fonctionnement : batterie rechargeable  
livrée avec: manuel, batteries/piles, adaptateur secteur, câble USB.

Code	Réf	Ampoule	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10533588	410.1101	LED	700	batterie rechargeable



suprabeam®

### PROJECTEUR LED DOUBLE FAISCEAU RECHARGEABLE D4R 1400 LUMENS

Aimant intégré dans la poignée  
témoin de charge de la batterie à trois niveaux  
la poignée pivotant à 180°  
focale réglable 120°/20°  
protection IP65  
Livrée avec: Manuel, Batteries/Piles, Adaptateur secteur, Câble USB.

Code	Réf	Ampoule	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10533589	410.1102	LED	1400	batterie rechargeable



brennenstuhl®

### PROJECTEUR PORTABLE LED JARO RECHARGEABLE

Projecteur de chantier LED équipé de LED SMD Everlight très claires et verrouillage rapide sur glissière  
3 modes d'éclairage  
portable avec port USB-C, câble de chargement, fonction powerbank, batterie rechargeable intégrée, protection contre les sous-charges et les surcharges et témoin de charge équipé d'angles de protection et d'une poignée de transport ergonomique en plastique.

Code	Réf	Autonomie (h)	Puissance absorbée (W)	Intensité lumineuse (lm)	Temps de charge (h)
10532049	1171250245	12	20	2200	4,00



brennenstuhl®

### PROJECTEUR PORTABLE LED JARO ALUMINIUM

Projecteur LED très compact et léger convient à un usage en extérieur grâce à l'indice de protection IP65 (étanche à la poussière et protection contre les jets d'eau) avec support en acier équipé d'angles de protection et d'une poignée de transport ergonomique en plastique - parfait pour une utilisation sur chantier, en garage ou en atelier avec un boîtier moderne et robuste en aluminium, orientable en continu pour une diffusion de la lumière dans tous les recoins.

Code	Réf	Puissance absorbée (W)	Intensité lumineuse (lm)	Longueur câble (m)	Durée de vie (h)
10532052	1171250913	30	2650	3	46000



### PROJECTEUR LED JARO

Projecteur LED avec le trépied réglable en hauteur, idéal pour une utilisation sur chantier, pour la bricolage, les artisans et d'autres applications en extérieur et en intérieur  
trépied télescopique en acier robuste, thermolaqué et écrous de serrage maniables et fiables - Projecteur avec LED SMD claires ayant une longue durée de vie (résistant aux chocs et sans entretien).

Code	Réf	Puissance absorbée (W)	Intensité lumineuse (lm)	Longueur câble (m)	Durée de vie (h)
10532053	1171250914	30	2650	5	46000



### PROJECTEUR PORTABLE LED 80W MULTI-POSITIONS ROUGE - 5M DE CÂBLE H07RNF 3G1,5

5m de câble H07RNF 3G1.5  
7200 lumen - 6500°K, base centrale 40W + 2 volets de 20W  
1 socle de prise arrière NF à clapet 16A 250V  
2 interrupteurs marche-arrêt : 1 base centrale - 1 volets orientables jusqu'à 280°  
très grande luminosité, économie d'énergie, vitre résistante aux chocs  
grande durée de vie de la led : 50 000 H  
Tête IP54.

Code	Réf	Puissance absorbée (W)	Intensité lumineuse (lm)	Longueur câble (m)	Durée de vie (h)	Angle (°)
10485127	PP3V80	80	7200	5	50000	280



### PROJECTEUR PORTABLE DE CHANTIER LED 60W HYBRIDE SUR BATTERIE OU SECTEUR - 3M

Projecteur double alimentation :  
- avec cordon d'alimentation 250V de 3m H07RNF 3G1.5  
- sur batterie intégrée - Li-ion, avec indicateur de charge  
temps de charge : 6/8 heures  
temps de fonctionnement : 2 à 2h30  
1 prise USB pour recharger les petits appareils  
Puissance d'éclairage :  
sur secteur : 5000 lumen - 60W - 6500°K  
sur batterie : 1000 lumen - 15W - 6500°K  
témoin lumineux : indicateur de chargement  
très grande luminosité  
économie d'énergie  
faible dégagement de chaleur.



Code	Réf	Puissance absorbée (W)	Intensité lumineuse (lm)	Longueur câble (m)
10485128	DUAL602	15 à 60	1000 à 5000	3



### PIED TELESCOPIQUE D'UNE HAUTEUR D'ENVIRON 2M45

Pied télescopique à 4 pieds avec trous de fixation adaptable pour plusieurs projecteurs :  
DOMLED50 / DOMLED100 / PP3V80 / DUAL50  
hauteur environ 2m40.



Code	Réf
10000430	PIEDTP



### PROJECTEUR PORTABLE DE CHANTIER LED

Câble 5m H07RNF 3G1.5mm<sup>2</sup>  
2 socles à clapet NF 16A-250V  
angle de diffusion : 360°, interrupteur marche-arrêt, crochet de suspension, équipé de 3 poignées  
fiche IP44  
très grande luminosité, économie d'énergie, grande durée de vie de la led, faible dégagement de chaleur.



Code	Réf	Puissance absorbée (W)	Intensité lumineuse (lm)	Longueur câble (m)	Angle (°)
10485125	DOMLED50	50	4000	5	360
10485126	DOMLED100	100	8000	5	360



## ÉLECTRICITÉ

### ECLAIRAGE

### ECLAIRAGE MOBILE



Electraline

#### PROJECTEUR SMD 1 LED - 50W - SUR PIED

Durée de vie : 50 000 h  
câble 1,50 m HO5 RN-F 3G1 mm  
enveloppe externe : fonte aluminium  
protection : IP 44  
coloris : gris et orange.

Code	Réf	Puissance absorbée (W)	Intensité lumineuse (lm)
0199715	63422	50	3500



Energizer

#### PHARE EXPERT LED PROFESSIONNEL

Projecteur de chantier en fonte d'aluminium  
éclairage LED CREE double intensité (2 modes au choix)  
portée : jusqu'à 505 m  
flux lumineux : 463 lm  
autonomie : 34 h  
sangle de transport.  
alimentation : pile 6V LR820 alcaline (fournie).

Code	Réf	Portée du faisceau (m)
0015310	EEXPLED	505

## LAMPE FRONTALE



#### LAMPE FRONTALE LED CREE 900 LUMENS RECHARGEABLE

Portée de 250 m et autonomie de 2h30 à 8 h  
2 modes d'éclairage : 100% et 50%  
lampe frontale peut également servir de lampe d'appoint ou de travail  
livrée avec adaptateur secteur 220 V pour recharger la lampe et 2 accumulateurs LIR18650  
technologie LED CREE T6 puissante.

Code	Réf	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
0199649	ALFRO6R	250	900	sur batterie rechargeable



brennenstuhl®

#### LAMPE FRONTALE LED LUX PREMIUM LED KL 200F

Tête inclinable et mise au point réglable  
indice de protection IP44  
bandeau réglable à 3 bandes amovibles  
3 modes d'éclairage : 100% - 40% - SOS à l'avant et dans le compartiment à piles intégré un voyant de signalisation rouge clignotant (AA/LR6 fournis).

Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10532067	1178780	LED	100	200	3 piles AA/LR6



brennenstuhl®

#### LAMPE FRONTALE LED LUX PREMIUM RECHARGEABLE, SL350AFT, CR96, FOCUS

Avec une LED COB  
interrupteur avec température de couleur 2700, 4500 et 6500K particulièrement adapté aux détaillants, peintres et vernisseurs  
deux modes de fonctionnement : manuel et capteur infrarouge  
interrupteur avec fonction de commutation : 100% - 40% - 10%  
feu arrière rouge, clignotant rouge  
mise au point progressive, de la zone de lumière proche à la zone de lumière intense  
bloc batterie à l'arrière de la tête pour un bon équilibre  
batterie Li-Ion 3,7 V/2,6 Ah remplaçable avec indicateur de charge  
angle d'inclinaison réglable, boîtier en plastique léger et robuste  
plaque frontale remplaçable et sangle longitudinale amovible  
poids : 170gr

Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (lm)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10532068	1177320	LED	28	350	batterie rechargeable



suprabeam®

#### SET SUPPORT CASQUE CLIP ET ADHESIF POUR FRONTALES SERIE -S

La monture de casque est un accessoire des lampes frontales de la série S qui vous permet de fixer la lampe sur votre casque de protection en utilisant la fente de montage à l'avant de la plupart des casques de sécurité.

Code	Réf
10533590	950084



suprabeam®

### LAMPE FRONTALE LED A PILES V3AIR 340 LUMENS

Coussinet en mousse souple à l'arrière de la lampe pour plus de confort  
focale réglable 10° - 70° avec mise au point coulissante  
gradation électronique de la lumière 6 à 160lm  
portée du faisceau 195m  
angle d'éclairage réglable.  
protection IP54.

Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10533581	610.1011	LED	195	340	3 piles AAA



suprabeam®

### LAMPE FRONTALE LED RECHARGEABLE V3AIR 650 LUMENS

Coussinet en mousse souple à l'arrière de la lampe pour plus de confort  
focale réglable 10° - 70° avec mise au point coulissante  
gradation électronique de la lumière 6 à 200lm, variateur avec mémorisation du dernier réglage.  
portée du faisceau 210m  
angle d'éclairage réglable.  
protection IP54  
poids 148g  
livrée avec : bandeau, manuel, batterie, câble USB.

Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10533582	610.5211	LED	210	650	batterie rechargeable



suprabeam®

### LAMPE FRONTALE LED RECHARGEABLE S4R 750 LUMENS

La lampe peut se fixer sur un casque de chantier avec un clips vendu en option ref 10533590  
portée du faisceau 85m  
dispose de deux lentilles optiques  
focale réglable 20°/60°  
protection IP68  
poids 136g  
Livrée avec: Manuel, Batteries/Piles, Câble USB.

Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10539040	604.5011	led	100	750	batterie rechargeable



suprabeam®

### LAMPE FRONTALE LED RECHARGEABLE V3PRO 1000 LUMENS

Système optique Hyperfocus™ coulissant qui collecte le rayonnement LED et le répartit avec une efficacité maximale  
focale réglable 10° - 70° avec mise au point coulissante  
variation de l'intensité lumineuse de 6 à 300lm, variateur avec mémorisation du dernier réglage.  
angle d'éclairage réglable.  
protection IP54  
poids 184g  
livrée avec: manuel, batteries/piles, adaptateur secteur, câble USB, pochette.

Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10533583	612.5211	LED	245	1000	batterie rechargeable

## LAMPE TORCHE ET BOITIER



FACOM

### LAMPE STYLO A LEDS

Eclairage large et puissant (6 leds)  
100 lux à 1 mètre  
autonomie : 8 heures en continu  
étanche aux projections d'eau IP54  
agrafe pour accrocher la lampe a une poche ou tout autre support  
embout magnétique intégré pour fixation de la lampe  
embout magnétique additionnel fixable par velcros  
fonctionne avec 3 piles AAA fournies  
dimensions (l. x l.) : 156 x 16 mm.

Code	Réf	Ampoule	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement	Poids (gr)
10014976	779.PENPB	LED	36	pile AAA	65



brennenstuhl®

### LAMPE POCHE LED FOCUS TL 100F

Lampe torche LED avec mise au point ou focus réglable en continu pour un éclairage ciblé ou étendu  
autonomie pouvant aller jusqu'à 5h max  
boîtier en aluminium de qualité avec clip de fixation.

Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10532075	1178600051	LED	60	100	2 piles AAA/LR03



## ÉLECTRICITÉ

### ECLAIRAGE

### ECLAIRAGE MOBILE

brennenstuhl®

#### LAMPE PORTABLE LED PL 200 A RECHARGEABLE

Rechargeable possède une autonomie pouvant aller jusqu'à 12h dotée d'un clips et d'un aimant très pratiques qui permettent de l'accrocher facilement équipée d'une batterie lithium-polymère intégrée (3,7V/450mAh) avec témoin de charge 5 modes d'éclairage : 100%, 40%, 10%, rouge ou rouge clignotant.



Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10532076	1175590	LED	200	200	batterie rechargeable

suprabeam®

#### TORCHE LED 3 PILES Q3 380 LUMENS

Mise au point coulissante, focale réglable 10° - 70°  
contrôle intelligent de l'éclairage grâce au microcontrôleur électronique.  
commutateur avec fonction de tâche pour changer de mode d'éclairage sans activer constamment la lampe  
protection IP54  
poids: 99 g  
livrée avec: manuel, piles, pochette, lanière.



Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10533578	503.1111	LED	230	380	3 piles AAA

suprabeam®

#### TORCHE LED RECHARGEABLE Q3R 1100 LUMENS

Mise au point coulissante, focale réglable 10° - 70°  
contrôle intelligent de l'éclairage grâce au microcontrôleur électronique  
commutateur avec fonction de tâche pour changer de mode d'éclairage sans activer constamment la lampe  
L'Hyperfocus™ rotatif vous permet de passer d'un faisceau large à un faisceau concentré  
protection IP54  
poids: 135 g  
livrée avec: Manuel, Batteries/Piles, Batteries de rechange, Chargeur, Adaptateur secteur, Câble USB, Pochette, Lanière.



Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10533579	503.5211	LED	165	1100	batterie rechargeable

suprabeam®

#### TORCHE FRONTALE LED RECHARGEABLE M6XR 2000 LUMENS

Torche universelle et lampe frontale tout en un  
aimant intégré pour la fixer sur des surfaces magnétiques et clips en acier pour la maintenir sur une poche  
gestion électronique de la consommation d'énergie  
interrupteur électronique facilitant l'utilisation de la lampe  
focale réglable 30°/70°  
portée du faisceau 165m  
poids : 114gr  
livrée avec : manuel, batterie, câble USB, adaptateur pour casque et cordon de sécurité.



Code	Réf	Ampoule	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10533585	526.6011	led	2000	batterie rechargeable

energizer

#### ATEX 2AA TORCHE INDUSTRIELLE NORMES ATEX 3 LED ENERGIZER

Conforme aux normes ATEX pour travail en zones à risques  
corps anti-électricité statique  
résiste à des chutes de 1 m  
lentille incassable  
étanche IPX7 (submersible à 1m).  
portée : 100 m  
alimentation : 2 AA non incluses  
autonomie : 50 h  
crochet de fixation incorporé.

Homologuée ATEX zone 0.



Code	Réf	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
0138257	EAT2AAN	100	65	2 piles AA

suprabeam®

#### LAMPE TACTIQUE LED RECHARGEABLE 1000 LUMENS

Intensité lumineuse variable  
verrouillage de la mise au point coulissante (12° - 70°)  
tête crénelée pour un usage défensif et pour casser des surfaces fines comme une vitre  
ampoule LED  
intensité lumineuse : 1000 lm  
fonctionnement : batterie rechargeable  
livrée avec une pochette magnétique, lanière, anneau anti-roulement, adaptateur 100-240VAC avec câble  
USB et socle de chargement mural.



Code	Réf	Ampoule	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)
10533580	505.7005	led	70	1000



### TORCHE HARDCASE PRO 3 LED 2 AA INCLUSES ENERGIZER

Portée : 105 m  
résiste à des chutes de 7 m  
lentille incassable  
étanche IPX4  
alimentation : 2 piles AA incluses  
autonomie : 50 h ou 5 h.

Code	Réf	Portée du faisceau (m)	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
0117672	EHCPRO2	105	250 à 300	2 piles AA



**brennenstuhl**

### LAMPE PORTABLE 4 LED RECHARGEABLE

4 LED SMD très claires avec plus de 3 heures d'éclairage avec batterie pleine charge  
2 modes d'éclairage : 100% / 50%  
surface recouverte de caoutchouc pour une meilleure prise en main  
socle de maintien orientable à 180° avec aimant intégré  
clip de ceinture et crochet pivotant à 360°  
batterie Li-Pol intégrée 3,7V/1,8Ah  
chargement par prise USB - 3 heures  
fourni avec un câble de raccordement USB  
température de couleur : 6 500 K  
durée de vie : 50 000 h  
températures d'utilisation : de -10°C à +40°C  
dimensions : 34 x 60 x 122 mm.

Code	Réf	Ampoule	Intensité lumineuse (lm)	Matière principale	Fonctionnement	Poids (gr)
10008911	1176440	LED	220	plastique	sur batterie rechargeable	180



### LAMPE TORCHE A LED LT300 NOIRE

2 puissances d'éclairage 170 Lumen en torche (2W) + 300 Lumen en front (3W)  
génère un éclairage très contrastant  
3.7V 2200mAh batterie Li-on  
attache ceinture magnétique  
temps de fonctionnement approx. 3 h  
temps de chargement approx. 4h30  
IP54 - IK07 - 6500°K  
livré avec chargeur de secteur 5V AC et allume cigare.

Conforme à la norme CE.



Code	Réf
10541905	LT300



### LAMPE D'INSPECTION CHARGEUR EURO

Dotée de la technologie «Find my light»  
puissance : jusqu'à 600 lumens  
orientation de la lampe pour plus d'efficacité  
structure antichoc (IK08) et étanche (IP67)  
alarme de niveau de batterie faible  
autonomie : 6h30 à 300 lm - 3h30 à 600 lm  
temps de charge : 3h30 à 8,4W.  
livrée avec aimant, crochet et 1 jeu de 2 pastilles couleurs.



Code	Réf	Ampoule	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10016474	779.CL5PB	LED	jusqu'à 600	sur batterie rechargeable



### LAMPE FLEXIBLE ORIENTABLE

Corps en silicone ultra-mince et flexible permettant d'orienter la lumière courbable, pliable, enroulable sur ou autour des objets  
16 LED à grand angle de diffusion, jusqu'à 200 lumens  
permet d'éclairer précisément ou sur un vaste périmètre  
équipée de 2 aimants et d'une boucle  
3 intensités d'éclairage + 1 mode warning  
autonomie : 70h  
IP52  
dimensions : 293 x 144 x 20 mm  
3 piles AA incluses.



Code	Réf	Ampoule	Intensité lumineuse (lm)	Fonctionnement
10013722	262800	LED	200	pile AA



# ÉLECTRICITÉ

## PILE ET ACCUMULATEUR PILE

### PILE STANDARD



### PILE ALCALINE INDUSTRIELLE VARTA

Code	Réf	Tension (V)	Type	Conditionnement
10542984	4014211111	1,5	LR14 - C	boîte de 20
10542985	4020211111	1,5	LR20 - D	boite de 20
9121999	4922121111	9	6LR61	boîte de 10



### PILE ALCALINE VARTA LONGLIFE POWER

Code	Réf	Tension (V)	Type	Conditionnement
10542427	4903301124	1,50	LR03	24
10542428	4906301124	1,50	LR6	24



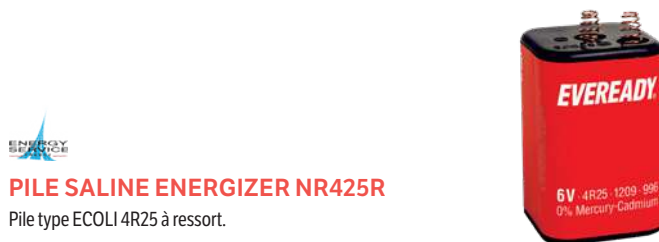
### PILE ALCALINE POWER ENERGIZER

Code	Réf	Tension (V)	Type	Conditionnement
10450325	EPLR03	1,5	LR03 - AAA	par 4
10450329	EPLR6	1,5	AA LR6	par 4
10450326	EPLR14	1,5	C LR14	par 2
10450327	EPLR20	1,5	LR20 D	par 2
10450330	EPLR622	9	6LR61	par 1



### PILE ENERGIZER LITHIUM

Code	Réf	Tension (V)	Type	Conditionnement
10013744	E90B2	1,5	LR1	par 2
10013746	EL123	3	123	par 1
10013747	ECR2	3	CR2	par 1
10013748	E23AB2	12	A23	par 2



### PILE SALINE ENERGIZER NR425R

Pile type ECOLI 4R25 à ressort.

Code	Réf	Tension (V)	Type	Conditionnement
0138253	E425R	6	4R25	par 1



### PILE ALCALINE ENERGIZER LR820

Code	Réf	Tension (V)	Type	Conditionnement
0015301	E820	6	LR820	par 1

### PILE BOUTON



### PILE ENERGIZER MINIATURE BOUTON ELECTRONIQUE

Code	Réf	Tension (V)	Type	Conditionnement
0015293	EA76	1,5	LR44	par 2
10013745	E189	1,5	1R54	par 2
0141383	E2016B2	3	CR2016	par 2
0141384	E2025B2	3	CR2025	par 2
0141385	E2032B2	3	CR2032	par 2
10013742	E2450B2	3	CR2450	par 2
10013743	E2430B2	3	CR2430	par 2



### TELEPHONE ET AUTOCOM

#### TALKIE WALKIE MOTOROLA T82 EXTREME

Appairage facile  
lampe LED intégré  
résiste aux intempéries IPx4  
interface cachée  
121 codes privés  
autonomie : jusqu'à 18h  
livré avec mallette comprenant :  
- 2 motorola T82  
- 2 micro-oreillettes, 2 batteries NIMH, 2 clips ceinture, 1 charge double USB  
- 2 dragonnes.



Code	Réf	Portée (Km)	Nombre de canaux	Fréquence	Puissance sonore (mW)	Bande passante (Khz)	Couleur	Poids (gr)	Dimensions (L x P x H)
10015715	B8P00811YDEMAG	10	16	PMR446	500	12,5	Jaune/Noir	197	5,7 x 18,1 x 3,3 cm

#### TALKIE WALKIE XT 185

Jusqu'à 8 km de portée  
16 canaux avec surveillance /balayage des 2 canaux  
121 codes de confidentialité  
verrouillage automatique du clavier  
auto Squelch  
jusqu'à 24 heures d'autonomie de la batterie  
transmission de puissance 500 mW  
fonctionnalité d'appairage facile  
balayage/surveillance  
mains libres  
étanche à l'eau et à la poussière : certifié IP54  
compatible avec les accessoires à simple broche  
léger et compact

contenu :  
2 radios  
2 modules de recharge  
2 batteries Li-Ion rechargeables  
2 clips ceinture  
2 dragonnes courtes  
2 oreillettes  
1 adaptateur secteur.



Code	Réf	Portée (Km)	Nombre de canaux	Couleur	Poids (gr)	Dimensions (L x P x H)
10533592	D3P01611BDLMAW	8,00	16	noir	100	136 x 47 x 21 mm

#### TALKIE WALKIE MOTOROLA XT420

Norme de protection IP55  
revêtement antimicrobien  
coque en aluminium ultra-résistante  
spécifications militaires 810 C, D, E et F  
8 Canaux, sous-canaux - 219 codes  
autonomie : 20h (Batterie Li-Ion 2100mA)  
prise casque double entrée (2 jacks)  
brouillage de la voix  
mains-libres (VOX)  
scanner  
3 Sonneries paramétrables

Pack comprenant :  
motorola XT420  
batterie Lithium PMNN4434  
étui pivot avec clip ceinture  
chargeur simple  
manuel d'utilisation XT420



Code	Réf	Portée (Km)	Nombre de canaux	Fréquence	Couleur	Poids (gr)	Dimensions (L x P x H)
10015718	RMP0166BHLAA	8	8	PMR446	noir	244	166 x 58 x 40 mm

#### TALKIE WALKIE MOTOROLA XT460

Ecran LCD  
norme de protection IP55  
ultra résistant: norme militaire MIL 610 C/D/E/F/G  
autonomie 20h en communication  
fonction Vox (mains-libres)  
fonction surveillance de pièce  
fonction Scan.

Fournis avec :  
Radio série XT460  
Batterie Li-Ion standard  
Plateau de charge et alimentation à chute standard  
ETUI pivotant  
Guide de l'utilisateur et manuel de sécurité



Code	Réf	Portée (Km)	Nombre de canaux	Fréquence	Couleur	Poids (gr)	Dimensions (L x P x H)
10015719	RMP0166BDLAA	9	8	PMR446	noir	244	116 x 58 x 40 mm

ABRASIF .....	188
ABSORBANT MINÉRAL .....	403
ACCESSOIRE DE POMPE.....	533, 537
ACCESSOIRE POUR PRESSE ÉTAI.....	79
ACCESSOIRES POUR ASPIRATEUR.....	285
ACÉTONE.....	508
ADAPTATEUR.....	34-35, 127
ADAPTATEUR MEULEUSE.....	210, 216
ADHÉSIF .....	480-483
ADHÉSIF D'EMBALLAGE.....	480
ADHÉSIF D'ÉTANCHÉITÉ .....	482
ADHÉSIF D'ISOLATION.....	482
ADHÉSIF DE FIXATION .....	480, 482
ADHÉSIF DE MARQUAGE.....	483
ADHÉSIF DE MASQUAGE.....	480-481
ADHÉSIF DE RÉPARATION.....	480-481
ADHÉSIF DE SÉCURITÉ.....	483
AFFILOIR.....	27
AGRAFE .....	479
AGRAFE À GRILLAGE.....	526
AGRAFE CLOUEUR.....	479
AGRAFE HYDRAULIQUE .....	273
AGRAFEUSE.....	109-110
AGRAFEUSE CLOUEUSE .....	158, 180
AGRAFEUSE MANUELLE.....	109
ALÉSOIR DE BUSE .....	260
ALLUME GAZ.....	260
ANNEAU DE SANGLE .....	402
ANTI-ADHÉRENT.....	520-521
ANTI-GRATTON.....	521
ANTICHUTE.....	401
ANTIMOUSSE.....	509-510
ANTITARTRE .....	286
APPAREILLAGE EN SAILLIE .....	557
APPAREILLAGE TERMINAL .....	557
APPLICATEUR.....	523
ARBRE POUR SCIE TRÉPAN .....	208, 210
ARCEAU ANTI-BRUIT.....	343
ARRACHE AGRAFES .....	110
ARRÊT DE PORTAIL.....	445
ARRÊT DE VOLET .....	439
ARROSOIR .....	130
ASPIRATEUR.....	281-285
ASPIRATEUR SANS FIL .....	161
ATTACHE ÉCHELLE POUR GALERIE .....	294
AUGE .....	92-93
AUTOLAVEUSE .....	285
BAC.....	108
BAC À BEC .....	319
BAC À GACHER .....	93
BAC DE PEINTURE.....	108
BAC DE RINÇAGE.....	104
BAC PALÉTISABLE .....	319
BAC PLASTIQUE.....	319
BÂCHE.....	405
BÂCHE PEHD.....	529
BAGUE POUR FILTRE .....	352
BAGUETTE .....	254, 266
BAGUETTE TIG .....	254
BALADEUSE.....	561
BALAI .....	415
BALAI COCO.....	414-415
BALAI DE CANTONNIER.....	415
BALAI GAZON .....	129
BALAYETTE COCO .....	416
BALAYEUSE.....	286
BALISE .....	407
BALISE DE SIGNALISATION .....	407-408
BANDANA SOUDAGE.....	388
BANDE ABRASIVE.....	193-194
BARRIÈRE DE SIGNALISATION .....	406-407
BARRIÈRE PARKING .....	526
BASE TOURNANTE ÉTAU .....	78
BATTERIE .....	162-163, 382
BATTEUSE .....	448
BÊCHE .....	128
BÉQUILLE DOUBLE .....	442
BERMUDA.....	377
BERMUDA HAUTE VISIBILITÉ.....	394-395
BIDON .....	275
BIG BAG.....	424
BINETTE.....	128
BLOC MULTIPRISE .....	560
BLOUSE.....	386
BLOUSON .....	375
BLOUSON DE TRAVAIL .....	374-375, 378, 384
BLOUSON HAUTE VISIBILITÉ .....	389-392
BOÎTE À COUPE .....	65
BOÎTE À OUTILS.....	313-314
BOÎTE À OUTILS MÉTALLIQUE.....	314
BOÎTE À OUTILS PLASTIQUE.....	313
BOÎTE À OUTILS TEXTILE.....	316-317
BOÎTE DE DÉRIVATION .....	557
BOÎTE PLACO.....	557
BONNET.....	395, 397-398
BOTTE DE SÉCURITÉ .....	370-371
BOUCHON D'OREILLE .....	342-343
BOULON.....	268, 460, 553
BOULON POËLIER .....	461
BOULON TÊTE HEXAGONALE.....	460
BOULON TRCC.....	459
BOULONNEUSE SANS FIL .....	141-143
BOUTEILLE DE CHANTIER .....	262
BRASURE.....	265-267
BROC DOSEUR.....	275
BROCHE DE CARRELEUR .....	87
BROCHE DE MAÇON .....	87
BROSSE.....	105, 194
BROSSE À LESSIVER.....	105
BROSSE À PEINDRE .....	105-106
BROSSE À RECHAMPIR .....	104
BROSSE ABRASIVE .....	194
BROSSE DE NETTOYAGE.....	416
BROSSE MÉTALLIQUE.....	194
BROUETTE .....	309-311
BURETTE .....	272
BURIN.....	87-88, 203-205
BURIN DE MÉCANICIEN .....	87

BURIN SDS MAX .....	204-205	CISAILLE .....	74
BURINEUR .....	168	CISEAU .....	75
BUSE DE CHALUMEAU .....	260	CISEAU À BOIS .....	75
BUSE POUR TORCHE MIG/MAG .....	246	CISEAU À BRIQUE .....	87
BUSE POUR TORCHE PLASMA .....	256	CISEAU DE MAÇON .....	87
BUSE POUR TORCHE TIG .....	252	CISEAU ÉLECTRICIEN .....	75
BUTÉE .....	444	CISEAUX .....	74-75
BUTÉE DE PARKING .....	526	CLAPET DE NON RETOUR .....	259
BUTOIR ET ARRÊT DE PORTE .....	439	CLÉ À BONDE .....	101
CÂBLE .....	299	CLÉ À CHOCS .....	220
CÂBLE DE DÉMARRAGE .....	270	CLÉ À CLIQUET .....	11, 220
CÂBLE DE MASSE .....	240-241	CLÉ À MOLETTE .....	13-14
CÂBLE DE SOUDAGE .....	241	CLÉ À OUVERTURE VARIABLE .....	14, 101
CÂBLE ET CHAÎNE ANTIVOL .....	448	CLÉ À PIPE .....	13
CADENAS .....	446-447	CLÉ AJUSTABLE .....	14
CAGOULE JETABLE .....	397	CLÉ DE MONTAGE .....	102
CALE .....	498-499	CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE .....	22
CALE DE PONÇAGE .....	188	CLÉ LAVABO .....	101
CALIBREUR .....	100	CLÉ MÂLE .....	32-33
CALOT SOUDAGE .....	388	CLÉ MÂLE 6 PANS .....	32-34
CANNE DE MARQUAGE .....	523	CLÉ MIXTE .....	10-12
CANNE DE TRAÇAGE .....	523	CLÉ MIXTE - JEU .....	11
CANTINE MÉTALLIQUE .....	315	CLÉ MIXTE À CLIQUET .....	11-12
CARDAN .....	16, 20	CLÉ POLYGONALE .....	12
CARDAN ARTICULÉ .....	16, 20	CLÉ SERRE TUBES .....	14
CAROTTEUSE .....	287	CLÉ STILLSON .....	14
CARTOUCHE .....	475	CLÉ TRIANGLE .....	449
CARTOUCHE DE GAZ .....	261-262	CLÉ UNIVERSELLE .....	14
CASQUE ANTI-BRUIT .....	340, 343	CLIMATISEUR .....	543
CASQUE DE CHANTIER .....	340	CLIQUET .....	15, 17-19, 21, 30-31, 35, 44
CASQUETTE .....	341, 397	CLOCHE DE LAVAGE .....	279
CEINTURE .....	398	CLOU POUR CLOUEUR .....	478
CEINTURE PORTE OUTILS .....	315	CLOUEUR .....	181
CHAÎNE D'ARRIMAGE .....	302	CLOUEUR AGRAFEUR .....	222
CHAÎNE DE SIGNALISATION .....	408	CLOUEUR PNEUMATIQUE .....	222-223
CHAÎNE MÉTALLIQUE .....	304	CLOUEUR SANS FIL .....	158
CHALUMEAU .....	257-258, 261, 263-264	COFFRE DE CHANTIER .....	314-315
CHARGEUR DE BATTERIE .....	162-163, 269	COFFRET .....	256
CHARGEUR DÉMARREUR .....	269	COFFRET ASSORTIMENT JOINTS .....	541
CHARIOT .....	188, 488	COFFRET D'EMBOUS .....	18, 40-41, 43
CHARIOT DE MANUTENTION .....	308	COFFRET DE CHANTIER .....	559
CHARIOT DE TRAÇAGE .....	523	COFFRET DE RANGEMENT MEULEUSES .....	172
CHARIOT PORTE PALAN .....	298	COFFRET DOUILLES .....	10, 16-17, 20-22, 40
CHARNIÈRE À RESSORT .....	434	COFFRET FORET MÉTAL .....	195
CHARNIÈRE SIMPLE ET DOUBLE ACTION .....	434	COFFRET MÊCHE BOIS .....	199-200
CHASSE-GOUPILLE .....	88	COFFRET VIS .....	455
CHAUSSETTE .....	371-372	COIFFE POUR TORCHE TIG .....	253
CHAUSSON .....	373	COIFFE SOUDAGE .....	388
CHAUSSURE DE SÉCURITÉ .....	362-370	COIN ÉCLATEUR .....	131
CHEVILLE .....	468-473	COL DE CYGNE POUR TORCHE MIG/MAG .....	247
CHEVILLE À FRAPPER .....	471	COLLE .....	488-489
CHEVILLE À SEGMENTS BASCULANTS .....	472	COLLE À BOIS .....	484, 489
CHEVILLE MÉTAL .....	59	COLLE À BOIS VYNYLIQUE .....	483-484
CHEVILLE MÉTALLIQUE .....	471-472	COLLE CYANOACRYLATE .....	487
CHEVILLE NYLON .....	468-470	COLLE ÉPOXY .....	486-487, 495
CHEVILLE POLYPROPYLÈNE .....	468	COLLE MÉTHACRYLATE .....	488, 542
CHEVILLETTE .....	82	COLLE NÉOPRÈNE .....	485
CHIFFON .....	414	COLLE PLASTIQUE .....	489
CINTREUSE .....	95	COLLE POLYURÉTHANE .....	484-485

COLLE PVC .....	486
COLLE SILICONE .....	493
COLLE THERMOFUSIBLE .....	489
COLLE VYNIQUE .....	483-484
COLLIER.....	534
COLLIER À GRILLE.....	534
COLLIER À OREILLES.....	477
COLLIER DE SERRAGE.....	544
COLLIER ISOPHONIQUE.....	544
COLLIER ISOPHONIQUE DOUBLE .....	544
COMBINAISON JETABLE.....	396
COMPOSITION D'OUTILLAGE .....	315
COMPRESSEUR .....	228-229
COMPRESSEUR SANS FIL .....	160
CÔNE DE SIGNALISATION .....	407
CONNECTEUR DE CHARPENTE .....	551
CONTRÔLE D'ACCÈS ÉLECTRONIQUE AUTONOME.....	449
CONTRÔLEUR D'ÉTANCHÉITÉ.....	103
CONVERTISSEUR DE ROUILLE.....	506
CORDAGE .....	304
CORDE .....	304
CORDE À POULIE.....	304-305
CORDEAU .....	117
CORDEAU À TRACER.....	116
CORPS DE TORCHE TIG .....	253
COSSE .....	55
COSSE ÉLECTRIQUE.....	556
COULISSEAU POUR PIQUET .....	406
COUPE ABRASIVE.....	188
COUPE BOULON.....	66-67
COUPE GAINÉ.....	100-101
COUPE HERBE SUR BATTERIE .....	528
COUPE TREILLIS.....	67
COUPE TUBE.....	99-100
COUPE-CÂBLE.....	67-69
COUPEAU .....	49, 72-74
COUPEAU À ENDUIRE.....	108
COUPEAU DE PEINTRE.....	108
COUPEAU ÉLECTRICIEN .....	73
COUVERCLE DE POUBELLES.....	424
CRAIE .....	118
CRAMPILLON.....	478
CRAYON.....	120
CRAYON CELLUGRAPH .....	118
CRAYON DE CHARPENTIER .....	118, 120
CRAYON DE MAÇON .....	118
CRÈME DE PROTECTION.....	413
CROC .....	128
CROCHET D'ÉCHELLE.....	293
CROCHET DE CONTREVENT .....	440
CROISILLON.....	104
CUTTER.....	69-71, 73, 299
CYLINDRE.....	428
DAME .....	94
DÉBOUCHEUR .....	102
DÉBOUCHEUR DE CANALISATION POUR NHP .....	279
DÉCAPANT .....	267-268, 417, 507
DÉCAPANT JOINT.....	513
DÉCAPEUR THERMIQUE.....	182-183
DÉCAPEUR THERMIQUE SANS FIL.....	159
DÉCOLLE ÉTIQUETTE.....	418, 513
DÉCOUPE-JOINT.....	77
DÉCOUPEUR PLASMA.....	255
DÉCOUPEUR PONCEUR .....	174
DÉCOUPEUR PONCEUR SANS FIL .....	151-152
DÉCOUPEUSE THERMIQUE.....	288
DÉFONCEUSE .....	174
DÉGIVRANT.....	422
DÉGRAISSANT .....	418-419, 512-513, 521
DÉGRIPPANT.....	516-519
DÉGRISEUR BOIS.....	505
DEMI-MASQUE .....	349, 351
DEMI-MASQUE RESPIRATOIRE .....	351
DÉPOUSSIÉRANT.....	513
DÉROUILLANT .....	506
DÉROUILLEUR DROIT .....	223
DÉSHUILEUR.....	505
DÉSINFECTANT .....	419
DÉSODORISANT .....	373
DÉTECTEUR DE FUITES.....	520
DÉTECTEUR DE TENSION .....	24
DÉTENDEUR.....	258
DÉTENDEUR GAZ .....	264
DÉTERGENT .....	286
DÉVIDOIR .....	483
DÉVIDOIR PAPIER .....	414
DIABLE .....	297, 306-307
DIABLE ALUMINIUM.....	306
DIABLE PORTE FÛT.....	307
DIFFUSEUR POUR TORCHE MIG .....	246
DIFFUSEUR POUR TORCHE PLASMA.....	256
DIFFUSEUR POUR TORCHE TIG .....	252
DILUANT PEINTURE.....	508
DISQUE .....	186
DISQUE À LAMELLES.....	189
DISQUE À TRONÇONNER.....	184
DISQUE ABRASIF .....	184, 191-193
DISQUE DE SIGNALISATION .....	408
DISQUE DIAMANT.....	185-187
DISQUE FIBRE.....	189-192
DISSOLVANT COLLE .....	488
DISTRIBUTEUR DE GRAISSE .....	273
DISTRIBUTEUR DE SAVON.....	413
DISTRIBUTEUR PAPIER.....	414
DOUILLE .....	15, 17, 20, 40, 553
DOUILLE 12 PANS.....	19
DOUILLE 6 PANS.....	15-16, 19-20
DOUILLE À CHOCS .....	22
DOUILLE DE RÉDUCTION.....	437
EAU DÉMINÉRALISÉE.....	508
ÉBAVUREUR.....	100
ÉCHAFAUDAGE .....	296-297
ÉCHAFAUDAGE ROULANT.....	296-297
ECHELLE À COULISSE.....	291-293
ECHELLE SIMPLE.....	292
ECHELLE TÉLESCOPIQUE.....	291-292
ÉCHELLE TRANSFORMABLE.....	293
ECLAIRAGE LED SANS FIL.....	161

ÉCRAN DE SOUDAGE.....	348	FEUILLARD MÉTALLIQUE.....	552
ÉCRAN FACIAL.....	342	FEUILLE ABRASIVE.....	187
ÉCROU.....	463-464, 466	FIBRE ÉTANCHE.....	542
ÉCROU À EMBASE.....	464	FICHE ÉLECTRIQUE.....	559
ÉCROU À OREILLES.....	464	FIL À PLOMB.....	116
ÉCROU À SERTIR.....	467	FIL ÉLECTRIQUE.....	556
ÉCROU BORGNE.....	464	FIL MIG/MAG.....	247-249
ÉCROU HEXAGONAL.....	463-464, 466	FILIÈRE.....	101
ÉCROU INDESSERABLE.....	464	FILM.....	529
ÉCROU INDESSERRABLE.....	464	FILTRE À PARTICULES.....	352
ELAGUEUSE SUR BATTERIE.....	527	FILTRE ANTI-GAZ.....	352
ÉLECTRODE.....	242-244, 251	FILTRE ANTI-POUSSIÈRES.....	351-352
ELECTRODE DE SOUDAGE.....	242-244, 256	FILTRE POUR ASPIRATEUR.....	285
ÉLECTRODE DE SOUDAGE.....	242-244	FILTRE RÉGULATEUR.....	234
ÉLECTRODE INOX.....	244	FLEXIBLE POMPE À GRAISSE.....	273
ÉLECTRODE TUNGSTÈNE.....	251	FLUIDE DE COUPE.....	519-520
ELECTROLYTE.....	522	FORET.....	199
ÉLINGUE CHAÎNE.....	303	FORET BÉTON.....	200, 204
ÉLINGUE LÈVE-BUSE.....	298	FORET BOIS.....	198-199
ÉLINGUE RONDE.....	303	FORET DIAMANTÉ.....	200, 204
ÉLINGUE SANGLE.....	303	FORET ÉTAGÉ.....	195
ÉLINGUE TEXTILE.....	303	FORET MARTEAU.....	201-205
ÉLINGUE TRI-CROCHETS.....	298	FORET MARTEAU SDS+.....	201
EMBOUT DE SÉCURITÉ.....	406	FORET MÉTAUX.....	195-196
EMBOUT DE VISSAGE.....	17, 30, 35-44	FORET MULTIMATÉRIAUX.....	200, 204
EMBOUT FEMELLE.....	533	FORET PILOTE.....	209-210, 217
EMPORTE-PIÈCE.....	77	FORET SDS+.....	202
ENROULEUR.....	233-234, 401	FORET VERRE.....	200
ENROULEUR AIR.....	233-234	FOURCHE.....	128-129
ENROULEUR DE CÂBLE ÉLECTRIQUE.....	558	FRAISE.....	196-198, 206-207, 219
ENROULEUR DE SANGLE.....	401	FRAISE À DÉFONCER.....	219
ENROULEUR POUR AIR.....	233	FRAISE À RAINER.....	219
ENSEMBLE COUVREUR.....	262	FRAISE LIME.....	206-207
ENSEMBLE DE PLUIE.....	385	FREIN FILET.....	487-488, 493
ENTONNOIR.....	274-276	GAINÉ GUIDE FIL POUR TORCHE MIG/MAG.....	247
ENTRETOISE.....	545	GALET POUR DÉVIDAGE FIL MIG/MAG.....	245
ÉPANDÉUR BÉTON.....	93	GANT.....	353-359
EPONGE.....	103	GANT ANTI-FROID.....	359
ÉPONGE.....	188, 416	GANT ANTICOUPURE.....	356-357
EQUERRE.....	117, 549-550	GANT CHIMIE.....	358
ÉQUERRE ALU.....	117	GANT CUIR.....	355
ÉQUERRE DE MAÇON.....	117	GANT DE MANUTENTION.....	354
ÉQUERRE MAGNÉTIQUE.....	241	GANT DE PROTECTION.....	353-354, 357
ÉQUIPEMENT COMPLET ÉTANCHEUR.....	263	GANT ENDUIT NITRILE.....	358
ESCABEAU.....	289-291	GANT ENDUIT POLYURÉTHANE.....	353
ESPAGNOLETTE.....	438-439	GANT LATEX.....	357, 359
ETABLI.....	317	GANT SOUDEUR.....	355, 359-360
ÉTAI.....	99	GARNITURE MÉCANIQUE À CODE.....	449
ETAU.....	78	GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD.....	545
ÉTAU.....	103	GENOUILLÈRE.....	397
ETRIER.....	549	GILET.....	374, 378
EXTINCTEUR.....	403	GILET CHAUFFANT.....	382
EXTRACTEUR.....	82	GILET DE SIGNALISATION.....	395
FANION.....	409	GILET HV.....	390-391, 395
FARDIER.....	406	GILET SANS MANCHE.....	382-383
FAUSSE ÉQUERRE.....	117	GOND.....	436-437, 442
FER À SOUDER.....	257, 262	GOND - RONDELLE DE FRICTION.....	437
FER DE RABOT.....	219	GONFLEUR SANS FIL.....	160
FERME-PORTE.....	434-435	GOUJON D'ANCRAGE.....	473-474

GRAISSE .....	373, 514-516	LIQUIDE DE REFOUILLISSEMENT .....	522
GRAISSEUR .....	271	LISSE DE SIGNALISATION .....	408
GRATTE-VITRE .....	94	LONGE .....	401-402
GRATTOIR .....	94-95, 108	LUBRIFIANT .....	514, 516-517, 519
GRIFFE .....	128	LUBRIFIANT BOIS.....	519
GRIFFE DE FERAILLEUR .....	95	LUBRIFIANT SERRURES.....	519
GRILLAGE .....	407	LUBRIFICATION À SEC.....	518
GRILLE À PEINDRE .....	109	LUBRIFICATION SILICONE.....	514
GROUPE DE TRANSFERT .....	273	LUNETTE À BRANCHES.....	344
GUÊTRE DE SOUDEUR.....	388	LUNETTE DE PROTECTION.....	344-345
GYROPHARE .....	406	LUNETTE DE SOUDEUR.....	344, 347
HACHETTE .....	131	LUNETTE MASQUE .....	346
HARNAIS.....	400	MAILLET .....	86
HUILE .....	503, 518-519	MAILLON RAPIDE.....	305
HUILE DE COUPE .....	519-520	MALAXEUR .....	183
IMPERMÉABILISANT .....	373, 508-509	MAMELON .....	231
INSECTICIDE .....	423	MANCHE.....	263
JALON .....	406	MANCHE DE BALAIS.....	96, 417
JAVEL.....	507	MANCHE DE BINETTE .....	98
JERRICAN .....	276	MANCHE DE FOURCHE .....	96-97
JEU DE TOURNEVIS.....	28	MANCHE DE GRATTOIR .....	98
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ.....	542	MANCHE DE HACHE .....	98
JOINT SILICONE.....	542	MANCHE DE LIME .....	97
KIT DE SOUDAGE.....	256	MANCHE DE MARTEAU.....	97-98
KIT PROTECTION .....	399	MANCHE DE MASSE .....	97-98
LAME DE COUPE BOULON.....	67	MANCHE DE MASSETTE .....	97
LAME DE COUPEAU .....	73	MANCHE DE PELLE .....	96, 98
LAME DE CUTTER .....	71-72, 94	MANCHE DE PIOCHE .....	98
LAME DE GRATTOIR.....	71, 95	MANCHE DE RACLETTE.....	98
LAME DE SCIE.....	61, 64-65, 211-214, 217-218	MANCHE DE RÂTEAU .....	97
LAME DE SCIE CIRCULAIRE .....	212, 214-215, 219	MANCHE DE SERFOUETTE .....	98
LAME DE SCIE JAPONAISE .....	64	MANCHETTE DE SOUDEUR.....	361
LAME DE SCIE POUR DÉCOUPEUR PONCEUR.....	211, 213, 217-218	MANCHON .....	106, 231, 545
LAME DE SCIE SABRE .....	212-213, 218	MANCHON À PEINDRE .....	106-107
LAME POUR OUTIL OSCILLANT.....	213, 217-218	MANCHON PROLONGATEUR.....	460
LAMPE .....	409, 561, 566-567	MANILLE DROITE.....	305
LAMPE À LED .....	561, 565, 567	MANOGONFLEUR .....	224
LAMPE À SOUDER.....	261	MANOMÈTRE.....	234
LAMPE DE POCHE.....	565	MARCHEPIED.....	289-291
LAMPE FRONTALE .....	564-565	MARQUEUR.....	119
LAMPE TORCHE .....	567	MARQUEUR INDÉLÉBILE .....	119
LANCE.....	264	MARQUEUR TEMPORAIRE .....	522
LANCE DE CHALUMEAU .....	260	MARTEAU.....	83-85
LANCE ÉTANCHÉITÉ.....	263	MARTEAU À GARNIR .....	84
LANCE POUR FER DE COUVREUR .....	262	MARTEAU À PIQUER.....	84
LASER .....	122-125	MARTEAU D'ÉGOUTIER .....	89
LASURE.....	503-505	MARTEAU DE COFFREUR .....	85
LAVE GLACES.....	422	MARTEAU MENUISIER .....	84
LAVE OEIL.....	405	MARTEAU RIVOIR .....	82-83
LAVE PONT .....	415	MARTEAU-AGRAFEUR .....	110
LESSIVE .....	421	MARTELETTE.....	86
LIEN À BOUCLES.....	95	MASQUE ANTI-POUSSIÈRES.....	349-350
LIEUR.....	95	MASQUE DE SOUDAGE .....	347
LIGNE DE VIE.....	402	MASQUE JETABLE .....	349
LIME.....	76	MASQUE RESPIRATOIRE .....	349-351
LINGETTE .....	413	MASSE .....	85
LINGETTE DÉSINFECTANTES .....	420	MASSETTE .....	85-86
LINGETTE NETTOYANTE .....	412-413	MASSETTE MANCHE FRENE.....	86
LINGETTE NETTOYANTE LUNETTE.....	348	MASTIC À BOIS.....	494-495

MASTIC À L'HUILE DE LIN.....	494	NIVEAU .....	114-116
MASTIC À RÉNOVER.....	496	NOEUD À SOUDER .....	442
MASTIC ACRYLIQUE.....	492-493	ODOMÈTRE.....	122
MASTIC DE COLLAGE HYBRIDE .....	489-491	OLIVE TOUNANTE.....	444
MASTIC DE COLLAGE MS POLYMÈRE .....	489-491	OUATE D'ESSUYAGE.....	414
MASTIC DE COLLAGE NÉOPRÈNE.....	489	OUTIL DE POSE POUR CHEVILLE.....	472
MASTIC DE RÉPARATION .....	495-496	PALAN À LEVIER.....	298
MASTIC DE VITRIER.....	490, 494	PALAN MANUEL .....	298
MASTIC FER POLYESTER.....	495	PANNE POUR FER DE COUVREUR .....	262-263
MASTIC POLYURÉTHANE.....	491-492	PANNEAU CONSIGNE DE SÉCURITÉ .....	409
MASTIC POUR MÉTAUX .....	496	PANNEAU DE SIGNALISATION.....	408-409
MASTIC SILICONE.....	493	PANNEAU PERMIS DE CONSTRUIRE.....	409
MÈCHE À BOIS .....	196-200	PANNEAU SIGNALÉTIQUE.....	408
MÈCHE DE DÉFONCEUSE.....	219	PANTALON .....	375, 377
MÉLANGEUR.....	183	PANTALON DE TRAVAIL .....	376-378
MERLIN ÉCLATEUR .....	131	PANTALON HAUTE VISIBILITÉ .....	391-392
MESURE.....	111-114	PANTALON SOUDEUR .....	387
MESURE À RUBAN.....	111-113	PAPIER D'ESSUYAGE .....	414
MESURE LONGUE .....	113	PARKA.....	384
MÈTRE À RUBAN .....	111-112	PARKA HAUTE VISIBILITÉ.....	388-389
MÈTRE PLIANT .....	113-114	PÂTE À BOIS .....	494
MEULEUSE D'ANGLE 125 MM.....	168-169, 171-172	PÂTE D'ÉTANCHÉITÉ .....	542
MEULEUSE D'ANGLE 125MM .....	169-170	PEINTURE ACRYLIQUE.....	502, 512
MEULEUSE D'ANGLE 230 MM .....	170-172	PEINTURE ANTICORROSION .....	507, 511-512
MEULEUSE D'ANGLE SANS FIL.....	132, 134-135, 147-150	PEINTURE DE MASQUAGE.....	523
MEULEUSE DROITE.....	172, 220	PEINTURE HAUTE TEMPÉRATURE.....	511
MINE POUR TRAÇAGE.....	120	PEINTURE POUR SOLS .....	502
MIRE TÉLESCOPIQUE.....	125	PELLE .....	95-96
MIROIR.....	241	PELLE À NEIGE .....	96
MIROIR DE SOUDAGE .....	241	PELLE À POUSSIÈRE .....	416
MODULE POUR SERRURE ANTI-PANIQUE .....	432-433	PELLE ALUMINIUM .....	96
MONTURE DE ROULEAU.....	107	PENTURE.....	436
MONTURE DE SCIE.....	61-62	PERCEUSE À COLONNE.....	235
MONTURE POLYPROPYLÈNE.....	106	PERCEUSE À PERCUSSION .....	164
MONTURE SCIE .....	61, 65	PERCEUSE À PERCUSSION SANS FIL .....	134-135, 139-140
MONTURE SCIE À MÉTAUX.....	62	PERCEUSE MAGNÉTIQUE.....	164
MOUSQUETON .....	305	PERCEUSE PNEUMATIQUE.....	221
MOUSSE DE NETTOYAGE.....	514	PERCEUSE VISSEUSE SANS FIL.....	132-133, 136-139
MOUSSE EXPANSIVE.....	496-497	PERCHE TÉLÉSCOPIQUE .....	109
MOUSSE NETTOYANTE.....	419	PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX .....	166-168
MOUSSE POLYURÉTHANE.....	494	PERFORATEUR BURINEUR SDS-MAX SANS FIL .....	147
MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE .....	127	PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS .....	165-166
MULTIPRISE .....	560	PERFORATEUR BURINEUR SDS-PLUS SANS FIL .....	132, 134-135, 144-146
NETTOYANT.....	417-418, 420, 422	PERFORATEUR SDS-PLUS SANS FIL .....	143-144
NETTOYANT COLLE .....	488	PHARE.....	564
NETTOYANT COLLECTIVITÉ.....	418-421	PIC .....	203
NETTOYANT CONTACTS.....	513-514	PICHET .....	275
NETTOYANT FAÇADES.....	510	PIÈCES D'USURE POUR TORCHE MIG/MAG.....	247
NETTOYANT INOX.....	418	PIÈCES D'USURE POUR TORCHE TIG .....	253-254
NETTOYANT MÉTAUX .....	417	PIED À COULISSE .....	114
NETTOYANT MOUSSE .....	497	PIED DE POTEAU .....	551-552
NETTOYANT POUR L'INDUSTRIE.....	418	PIED DE RÉGLAGE.....	56, 563
NETTOYANT POUR LE BÂTIMENT .....	417	PILE.....	568
NETTOYANT TOITURES .....	510	PINCE .....	44-49, 51-53, 57-60, 66, 68, 268
NETTOYANT VÉHICULE.....	423	PINCE - JEU .....	59
NETTOYEUR HAUTE PRESSION .....	277-278	PINCE À BEC.....	57-59
NETTOYEUR HAUTE PRESSION AUTONOME.....	280	PINCE À DÉCOFFRER .....	56
NETTOYEUR HP EAU CHAUDE.....	279	PINCE À DÉGAINER .....	49
NEZ DE ROBINET .....	531, 533	PINCE À DÉNUDER .....	47-49

PINCE À ÉCROUS.....	56	POINTE ACIER CLOUEUR.....	478
PINCE À GRILLAGE.....	526	POINTE BÉTON.....	478
PINCE À RIVETS.....	56	POINTE CLOUEUR.....	478
PINCE À SERTIR.....	54-55	POINTE CRANTÉE.....	478
PINCE À SERTIR COFFRET.....	478	POINTE TÊTE HOMME.....	477
PINCE À TALON.....	56-57	POINTE TÊTE PLATE EXTRA LARGE.....	477
PINCE CHEVILLE.....	59	POINTE TÊTE PLATE LISSE.....	477
PINCE CIRCLIPS.....	50-51	POINTE TÊTE PLATE TORSADÉE.....	477
PINCE CLÉ.....	101-102	POINTEAU.....	89
PINCE COUPANTE.....	51-53	POLISH.....	422
PINCE DE CHARGE.....	270	POLO.....	381-382
PINCE DE MASSE.....	240	POLOT HV.....	393
PINCE ÉTAU.....	49-50	POMPE.....	535
PINCE ÉTAU POUR TORCHE TIG.....	253	POMPE À GRAISSE MANUELLE.....	272
PINCE MULTIMÈTRE.....	127	POMPE À GRAISSE PNEUMATIQUE.....	274
PINCE MULTIPRISE.....	44-46, 101	POMPE À GRAISSE SANS FIL.....	160
PINCE PORTE-ÉLECTRODE.....	239-240	POMPE À LEVIER.....	271
PINCE POUR BUSE.....	246	POMPE À MANETTE.....	271
PINCE SIPHONS.....	102	POMPE À POUSSER.....	272
PINCE UNIVERSELLE.....	46-47	POMPE DE RELEVAGE.....	535-536
PINCEAU.....	104-105	POMPE DE SURFACE.....	535
PINCEAU CRIN DE CHEVAL.....	268	POMPE IMMERGÉE.....	536
PINCEAU PLAT.....	105	POMPE MANUELLE.....	102, 271
PIOCHE.....	93	POMPE POUR BIDON.....	413
PIQUET D'IMPLANTATION.....	406	POMPE ROTATIVE.....	271
PIQUET DE CHANTIER.....	406	POMPE SOUFFLANTE.....	476
PIQUET DROIT.....	406	PONCEUSE.....	287
PISTOLET À COLLE.....	181-182	PONCEUSE À BANDE.....	174
PISTOLET À PEINTURE.....	229	PONCEUSE EXCENTRIQUE.....	173
PISTOLET DE GRAISSAGE.....	273-274	PONCEUSE ORBITALE PNEUMATIQUE.....	223
PISTOLET DE PULVÉRISATION.....	229	PONCEUSE SANS FIL.....	151
PISTOLET EXTRUDEUR.....	60-61	PONCEUSE VIBRANTE.....	173
PISTOLET EXTRUDEUR PNEUMATIQUE.....	222	PORTE BOUTEILLE.....	307
PISTOLET EXTRUDEUR SANS FIL.....	159	PORTE EMBOUT.....	31, 34-35
PISTOLET LAVAGE.....	531	PORTE TRÉPAN.....	217
PISTOLET MOUSSE.....	61	PORTE-OUTILS.....	316-317
PISTOLET MULTIJET.....	531	POSITIONNEUR SOUDURE.....	241
PITON.....	467	POSTE À SOUDER.....	238
PIVOT À ROULEMENT.....	441-442	POSTE DE SOUDURE.....	250
PIVOT DE SOL.....	441	POSTE MMA.....	238-239
PLAQUE PERFORÉE.....	552	POSTE MULTI-PROCÉDÉS.....	245
PLATE-FORME INDIVIDUELLE.....	294-296	POSTE OXY-ACÉTYLÉNIQUE.....	260
PLATE-FORME TÉLESCOPIQUE.....	294-295	POSTE TIG.....	250
PLATEAU À PONCER.....	185	POTEAU DE SIGNALISATION.....	408
PLATEAU AUTO-AGRIPPANT.....	193	POUBELLE.....	424
PLATEAU DIAMANT.....	185	POUDRE À TRACER.....	117
PLATEAU MAGNÉTIQUE.....	317	POULIE.....	305
PLATEAU POUR DISQUE.....	190-191, 193	PRESSE.....	79-80
PLATEAU POUR OUTIL OSCILLANT.....	185, 187	PRESSE À SERRAGE.....	78-80
PLATEAU ROULANT.....	308	PRESSE D'ANGLE.....	78
PLATEFORME.....	294	PRESSE ÉTAI.....	78
PLATOIR.....	92	PRIMAIRE ANTIROUILLE.....	506
PLATOIR À COLLE.....	103	PRISE DE COURANT.....	557
PLOMB D'ARCHITECTE.....	116	PRODUIT DE LISSAGE.....	489
PLOMB DE MAÇON.....	116	PRODUIT DE RESSUAGE.....	521
POIGNÉE.....	440	PROJECTEUR.....	562-564
POIGNÉE DE VOLET.....	440	PROJECTEUR LED.....	561-563
POINTE À FERRER.....	27	PROJECTEUR SANS FIL.....	161
POINTE À TRACER.....	118	PROLONGATEUR.....	559



PROLONGATEUR ÉLECTRIQUE.....	560
PROTECTION THERMIQUE.....	361, 405
PULVÉRISATEUR .....	129-130, 274-275, 517
PURIFICATEUR D'AIR.....	420
RABOT .....	76, 175
RABOT SANS FIL.....	157
RACCORD AIR.....	230-232
RACCORD D'ARROSAGE.....	530-534
RACCORD DE JONCTION .....	544
RACCORD EXPRESS .....	534
RACCORD GAZ .....	264
RACCORD POUR POSTE DE SOUDAGE.....	241, 259
RACCORD RAPIDE .....	532
RACLETTÉ .....	416
RACLOIR.....	93
RADIANT .....	545
RADIO DE CHANTIER.....	160
RAIL POUR PORTE ET PORTAIL COULISSANTS .....	442, 444
RALLONGE .....	16, 20
RALLONGE ÉLECTRIQUE.....	559
RALLONGE POUR MÈCHE À BOIS.....	197
RANGEMENT PLASTIQUE .....	313
RÂPE .....	76
RATEAU .....	129
RAYONNAGE.....	318
RÉDUCTION .....	231
RÈGLE ALU .....	92
RÉGLET .....	111
RÉGULATEUR.....	234
RÉNOVATEUR .....	418, 506
RÉNOVATEUR TOUTES SURFACES.....	422
RENVOI D'ANGLE.....	200
RÉPARATION D'ÉTANCHEITÉ .....	508
RÉSINE DE SCELLEMENT .....	475, 495
RESSORT DE BUSE POUR TORCHE MIG/MAG.....	246
RESSUAGE.....	521
RÉVÉLATEUR DE CRICK .....	521
REVÊTEMENT ANTICORROSION.....	507, 511-512
REVÊTEMENT GALVA .....	511
REVÊTEMENT IMPERMÉABILISANT .....	508-509
RIFLARD .....	93
RIVET.....	467
RIVETUSE SANS FIL .....	158
ROBINET DE JARDIN.....	533
RONDELLE DE CARROSSIER .....	463
RONDELLE DE CHARPENTE .....	463
RONDELLE PLATE .....	462-463, 466
RONDELLE PLATE ACIER .....	462-463
RONDELLE PLATE INOX .....	466
ROSACE .....	544
ROUE À GORGE DE PORTAIL .....	443-444
ROUE À LAMELLES .....	194
ROUE DE MANUTENTION .....	310
ROUE MANUTENTION.....	310
ROUE POUR CANTINE .....	315
ROULEAU.....	106, 232
ROULEAU À PEINDRE .....	106
ROULEAU ABRASIF.....	188
ROULETTE DE MANUTENTION.....	311-312
RUBAN DE CHANTIER.....	407
RUBAN DE SIGNALISATION .....	407
SABOT DE CHARPENTE.....	548
SABOT D'ÉCHELLE .....	293
SABOT DE PORTAIL .....	445
SAC À DOS .....	316, 398
SAC À GRAVAT .....	424
SAC À OUTILS .....	316
SAC D'ASPIRATEUR .....	285
SAILLIE ÉTANCHE .....	557
SANDOWS .....	300
SATURATEUR BOIS .....	503-504
SAVON.....	410-412
SAVON DÉINFECTANT.....	410
SCIE .....	65
SCIE À GUICHET .....	63-64
SCIE À MÉTAUX .....	61
SCIE À ONGLETS RADIALE .....	179-180
SCIE À RUBAN.....	236
SCIE À RUBAN MANUELLE.....	236
SCIE CIRCULAIRE.....	177
SCIE CIRCULAIRE PLONGEANTE.....	178
SCIE CIRCULAIRE SANS FIL .....	134-135, 155-157
SCIE ÉGOÏNE .....	62, 64
SCIE JAPONAISE.....	64
SCIE RÉCIPRO SANS FIL .....	152
SCIE SABRE.....	178
SCIE SABRE SANS FIL .....	152-153
SCIE SAUTEUSE.....	175-176
SCIE SAUTEUSE SANS FIL .....	154-155
SCIE SUR TABLE .....	288
SCIE TRÉPAN.....	208-211
SEAU.....	92
SEAU À PEINTURE.....	108-109
SÈCHE-MAINS.....	545
SEMELLE.....	372-373
SERFOUETTE.....	128
SERINGUE.....	271-272
SERPILLÈRE .....	416
SERRE-JOINT.....	79, 81-82
SERRE-JOINTS .....	82
SERRURE À CROCHET .....	440
SERRURE À LARDER MONOPOINT.....	429
SERRURE ANTI-PANIQUE .....	432-433
SERRURE DE GRILLE ET DE PORTAIL.....	430-431
SERRURE DE MENUISERIE MÉTALLIQUE.....	429
SERRURE EN APPLIQUE MONOPOINT .....	430-431
SERRURE EN APPLIQUE MULTIPPOINTS.....	432
SERVANTE .....	314
SHORT DE TRAVAIL .....	377
SOUDURE .....	265
SOUFFLETTE.....	225, 476
SOUFFLEUR.....	224
SOUFFLEUR SUR BATTERIE .....	527
SPATULE POUR OUTIL OSCILLANT .....	217
SUPPORT COLLET POUR TORCHE TIG .....	252
SUPPORT RAMPE.....	448
SUPPORT TUBE CONTACT POUR TORCHE MIG/MAG.....	246
SURCHAUSSURE .....	370

SURLUNETTE.....	346	TUYAU SOUDURE.....	260
SWEAT.....	379-380	TUYERE.....	256
SWEAT SHIRT HAUTE VISIBILITÉ.....	390	VANNE À SPHÈRE.....	540-541
SYSTÈME D'ARRIMAGE.....	300-302	VANNE PAPILLON.....	232
TABLE MONTEUR.....	103	VENTILATEUR.....	543
TABLIER DE SOUDEUR.....	387-388	VENTOUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE.....	104, 299
TABOURET PLASTIQUE.....	291	VERROU À SOUDER.....	442
TAILLE HAIE SUR BATTERIE.....	527	VERROU DE SÛRETÉ.....	432
TALKIE WALKIE.....	569	VESTE.....	383-384
TALOCHE.....	90	VESTE DE TRAVAIL.....	383-385
TALOCHE ÉPONGE.....	90, 103	VESTE POLAIRE.....	383, 385
TALOCHE POINTE.....	90	VESTE SOUDEUR.....	385-387
TAMIS.....	94, 476	VIS.....	455, 458, 472-473, 544
TAPIS ANTI-FATIGUE.....	397	VIS À BOIS.....	452-457, 466, 544
TARAUD.....	205-206	VIS À BOIS ACIER.....	453-454, 456
TÉ.....	232	VIS À BOIS INOX.....	465
TEE SHIRT HAUTE VISIBILITÉ.....	393-394	VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE.....	454-456, 465
TEE-SHIRT.....	380-381	VIS À MÉTAUX.....	458-459
TÉLÉMÈTRE.....	120-121	VIS À MÉTAUX ACIER.....	458-459
TÉLÉMÈTRE LASER.....	120	VIS AUTOPERCEUSE.....	462
TENAILE.....	53-54	VIS AUTOPERCEUSE ACIER.....	461-462
TENAILE RUSSE.....	54	VIS BÉTON.....	474-475
TENDEUR D'ARRIMAGE.....	302	VIS DE BARDAGE.....	465
TESTEUR.....	126-127	VIS DE CHARPENTE.....	457
TÊTE DE COUPE.....	260	VIS DE PENTURE.....	456-457
THERMOMÈTRE.....	126	VIS TERRASSE BOIS.....	465
TIGE FILETÉE.....	460, 466, 476	VIS TERRASSE BOIS INOX.....	465
TIGE FILETÉE ACIER.....	460, 476	VISSEUSE À CHOCS SANS FIL.....	132-135, 140-141
TIGE FILETÉE INOX.....	466	VISSEUSE REVOLVER PNEUMATIQUE.....	221
TORCHE.....	566	WHITE SPIRIT.....	508
TORCHE FRONTALE.....	566		
TORCHE LED.....	566-567		
TORCHE MIG/MAG.....	245-246		
TORCHE TIG.....	251		
TOUR DE COU.....	398		
TOURET.....	236-237		
TOURNEVIS.....	22-31		
TOURNEVIS SANS FIL.....	135		
TRACEUR DE CHANTIER.....	522		
TRACEUR SOLS.....	523		
TRAITEMENT BOIS.....	505-506		
TRÉPAN.....	61, 104, 210, 215-217		
TRÉPAN CARBURE.....	217		
TRÉPIED.....	125		
TRESSE POLYPROPYLÈNE.....	305		
TRÉTEAU.....	317, 528		
TREUIL.....	299		
TREUIL ÉLECTRIQUE.....	299		
TREUIL MANUEL.....	299		
TRONÇONNEUSE.....	221		
TRONÇONNEUSE À DISQUE.....	235		
TRONÇONNEUSE SUR BATTERIE.....	527		
TROUSSE DE SECOURS.....	403-405		
TRUELLE.....	91-92		
TUBE CONTACT POUR TORCHE MIG/MAG.....	246		
TUBE ÉTANCHE.....	542		
TUYAU ALIMENTAIRE.....	232		
TUYAU D'AIR.....	232-233, 264		
TUYAU D'ARROSAGE.....	530		



**3M FRANCE**

194, 342-343, 349-352

**ABRASIFS HERMES SAS**

187-194

**ABUS**

446-448

**ACBAT**

498-499

**ACTON**

465-466

**AEXALT**

410-411, 413, 417-423, 506-507, 512-513, 518

**AFY STE RACCORDS**

534

**ALFAFLEX SA**

232, 260, 530, 537

**ALGI**

271-276, 515

**ALGIMOUSS**

130, 423, 508-510

**ALLIAGES WELDING**

242-248

**ALTRAD**

406

**ARALDITE**

486, 495

**ARCELORMITTAL WIRE FRANCE PERIGUEUX**

477-478

**BESSEY**

80

**BINZEL SOUDAGE**

84, 194, 239-243, 245-247, 251-254, 520-522

**BOLLE PROTECTION**

342, 344-348

**BOSCH**

120-124, 132, 135-137, 141-142, 144-145, 147-148, 151-155, 160-162, 164, 166-178

**BOSTIK**

482-485, 489-494, 496-497

**BOUTTE**

530-533, 537

**BRENNENSTUHL S.A.S**

558-567

**CATERPILLAR**

366, 371, 376-377, 379-380, 383-384, 397-398

**CEBA**

559-560, 563, 567

**CEDREY**

22, 220-224, 518

**CENTAURE**

289, 291-292, 294

**CENTURION FRANCE**

340-341

**CHAUBEYRE**

304-305

**CHAUVIN ARNOUX**

126-127

**CLIQUE**

379-382

**CO'MET**

551, 553

**CORDERIES TOURNONAISES**

300, 304-305

**COVERGUARD**

347, 369, 390-391, 393-394

**CRC INDUSTRIES FRANCE**

417, 422-423, 496-497, 511-523

**CYANOLIT**

482

**DELTA PLUS PRO**

340-346, 349, 351-356, 358-361, 363-364, 366, 370-371, 377-378, 380, 382-385, 387-389, 395, 397-398, 400

**DEN BRAVEN**

485-486, 489-494

**DENUZIERE**

61, 315, 317

**DIADORA SPORT SRL**

365

**DIAGER**

18, 34-41, 43, 196-205, 208-209, 217

**DIAM INDUSTRIES**

183, 185-187, 289-290

**DIFAC**

354-355, 357

**DOLEX**

50

**DOM METALUX**

429, 433

**DOM TSS**

448

**DREUMEX**

410-413, 423, 513, 545

**DUARIB**

294-297

**DUPONT DE NEMOURS (LUXEMBOURG) SARL**

396

**DURIEU PRODUITS**

503, 506

**ELECTRALINE**

556-557, 559-560, 564

**ENERGY SERVICE (ENERGIZER)**

561, 564, 566-568

**ERKO**

61, 65, 195, 209-218

**ESEX**

371-374

**EURO PROTECTION**

341

**EXPRESS**

261, 263-268, 405

**EZFITTEUROPE**

540-541

**FACOM**

11-13, 15-17, 19-30, 32-34, 44, 46, 48-50, 52-57, 59-60, 62, 74, 82-83, 87-89, 111, 220, 299, 313-314, 316-317, 565, 567

**FARMOR**

373, 403-405

**FIMM**

306-308

**FISCH®**

195-200

**FISCHER**

468, 470-471, 473-476, 544-545

**FISKARS**

62-64, 70, 73-75

**GEO FENNEL GMBH**

120-126

**GERBER**

57

**GLOBAL HYGIENE MONNOYEUR**

403, 414, 424

**GLORIA**

129-130

**GROOM**

434-435

**GUILBERT-EXPRESS**

257, 261-268, 511

**GUITEL HERVIEU**

310-312

**GYS**

238, 240-241, 243, 245, 250, 255-256, 269-270, 347-348

**HAEMMERLIN CDH GROUP**

309-311

**HALTIR**

298

**HUCHEZ**

299

**INDEX FIXING SYSTEMS**

454-455

**INTERNATIONAL TOOLS**

206

**ISEO FRANCE S.A.S.**

428, 432-433

**JACQUENET MALIN**

96-98, 417, 528

**JPM S.A.**

429-432, 449

**KARCHER PRO**

277, 281-283, 285-286

**KNIPEX**

14, 44-49, 51-55, 57-60, 66-69, 73-75, 82, 87, 99-102, 556

**KRANZLE**

278-279

**KS TOOLS**

10-11, 13-20, 22-29, 32-33, 40-41, 44, 46-47, 49, 51-53, 58, 69, 73-74, 82-83, 86, 88, 111, 466, 499

**LACAIR**

228-229, 519

**LACME**

22, 225, 233-234, 518

**LE LORRAIN**

257-260

**LEBORGNE**

56-57, 85, 89, 94, 96, 99, 128-129, 131

**LEDVANCE**

561

**LEMAN**

185, 187, 212-215, 217-219

**LEVAC**

298

**LIMA**

483

**LINCOLN ELECTRIC FRANCE**

239, 241, 245, 249

**LMA LEBEURRE**

374-378, 380-385, 389-390, 392-395, 397-398

**LOCTITE**

418, 487-488, 493, 496, 513, 520, 542

**LOKOD**

449

**LYRA**

118-120

**MAITRE EQUIPEMENT**

276, 406

**MAKITA**

133-135, 137-138, 140, 142-143, 145, 147-149, 151-152, 155-157, 159-160, 162, 165, 167-180, 182, 527-528, 535

**MANORGA**

318

**MAPA**

353, 355-359

**MATADOR**

306-307

**METABO**

138, 140, 144, 146, 150, 163, 165, 168-170, 179

**METRIX (CHAUVIN ARNOUX)**

127

**MILLE GASTON SAS**

370

**MILWAUKEE**

111-112, 122-123, 138-143, 146-147, 149-151, 153-163, 166-167, 169, 201

**MOB**

56, 76, 83-84, 86-87, 194, 317, 397

**MOLDEX-METRIC**

350

**MOTOROLA (ALISCOM)**

569

**MOTTEZ**

526

**MULTIMETRIX (CHAUVIN ARNOUX)**

127

**MUSTAD**

452-453, 455-456, 458, 465

**NEOFEU**

399-402

**NESPOLI**

105-109

**NILFISK**

277-286

**NOVAP SAS**

291, 319, 406-409

**ONYX**

507-508

**OUTIL PARFAIT (L) MARQUARDT SA**

91-95, 104-106, 108, 194

**OWATROL**

503, 505-507, 517

**OWATROL PRO**

503

**PARADE (MANUFACT FRANC.)**

362-363, 366-368, 370

**PERRIN (TILCHATEL)**

96

**PFERD RUGGEBERG FRANCE**

184, 189, 191, 206-207

**PHANTOM**

195-196, 205-206

**PIERRE HENRY SA (SNOR)**

314-315

**PIHER**

78-82, 241, 243, 268, 317, 405

**PIP**

356-357, 359, 382

**PMS**

298, 300-303

**PRESSOL**

271-276, 515

**PRESTAR**

308

**PREVOST AIR COMPRIME**

224-225, 230-234, 477

**PROMAC - TOOL FRANCE**

10, 164, 235-237

**PUMA SAFETY**

362-364

**RACODON**

77, 88-89, 100, 102, 118

**RAPID**

109-110, 158, 180-183, 478-479, 488-489, 526

**RAWL**

59-60, 458, 467-476, 478

**REISSER**

453-454, 456, 465

**REVEX**

56, 82, 85-87, 93-96, 129, 406

**RLS DOMERGUE**

414-417

**RUST OLEUM FRANCE SA**

502, 507-509, 512

**S.PLUS**

543

**SACHERIE DE PANTIN**

407, 424, 480, 529

**SAM OUTILLAGE**

67

**SAMEDIA**

186-187

**SANYTOL PRO**

410, 419-420

**SCCELL IT**

56, 461, 467

**SCHRADER**

224

**SCRUBS**

412

**SEGETEX**

396

**SELECTARC**

242-246, 248-249, 254, 265-267

**SENCO**

181, 222, 478-479

**SFERACO**

534

**SIA ABRASIVES FRANCE**

188-193

**SIDAMO**

103-104

**SIMPSON STRONG-TIE**

448, 478, 548-552

**SINTO**

494-496

**SIRIUS**

541

**SOFOP TALIAPLAST MULTIGRAPHIC**

90, 92-94, 98, 116-117, 122, 340, 406-409, 415, 424

**SOPPEC**

522-523

**SOUDO METAL**

239-242

**SOVELOR**

545

**STANLEY BLACK & DECKER DIV CONSTRUCTION**

56, 61-66, 69-76, 85, 94, 111-117, 119, 299, 313-317

**STOCKMAN**

308

**SUPRABEAM**

561-562, 564-566

**TAJIMA**

60, 64, 69-72, 94-95, 108, 112, 116, 120, 211, 213, 217-218

**TECPLAST**

529

**TELESTEPS**

291, 294

**TESA**

480-483, 488

**THIRARD**

428, 430-432, 447, 449

**TORBEL INDUSTRIE**

436-445

**TSD CONFECTION**

377, 379, 383

**TSURUMI**

535-536

**TUBESCA-COMABI**

289-297

**TYVEK**

396-397

**UVEX HECKEL FRANCE**

353-356, 359, 365, 367-368, 370

**V33 - CECIL**

502-507

**VARTA**

568

**VINMER**

90, 92-93, 130, 395, 403, 407-408, 416, 424

**VIRAX**

14, 44, 99-103, 542, 567

**VISO**

526

**VISSAL**

453, 457, 465

**VISWOOD**

455-464, 466

**VOLA SNC**

111, 113

**WD 40 COMPANY LTD**

512, 514-519

**WELDLINE**

355, 360-361, 385-388

**WERA**

12, 15, 17-19, 21, 23-44

**WILMART**

56, 61, 72, 85, 93, 95-96, 111, 113-114, 116-119











PLUS DE  
**400**  
MARQUES  
INCONTOURNABLES

PLUS DE  
**500 000**  
RÉFÉRENCES DISPONIBLES EN MAGASIN,  
EN ENTREPÔT OU LIVRABLES SUR COMMANDE

### Avis aux lecteurs

Ce catalogue est exclusivement destiné aux professionnels. Il présente une partie de l'offre disponible au sein de votre point de vente et/ou de la plateforme DomPro. Il ne saurait être considéré comme un document d'informations exhaustives sur les produits qu'il contient.

Les marques indiquées dans le présent catalogue peuvent, pour des raisons d'exclusivité régionale, être différentes suivant les points de vente du réseau DomPro. Certains produits sont soumis à des réglementations. Il est nécessaire d'interroger votre vendeur pour en connaître l'accessibilité.

DomPro décline toute responsabilité en cas d'évolutions normatives ou réglementaires pouvant intervenir durant toute sa période de validité et pouvant impacter les caractéristiques de certains produits ou procédés et/ou leur utilisation, voire leur retrait du marché. Aussi, DomPro ne pourra non plus être tenu responsable d'évolutions normatives et réglementaires non connues ou dont la date d'entrée en vigueur était non connue au moment de la réalisation du catalogue.

Ce support reste et demeure la propriété de DOMPRO SAS.  
Toute reproduction partielle ou totale est strictement interdite.



**VOS TARIFS À JOUR**  
SUR [DOMPRO.FR](https://www.dompro.fr)

# Le réseau de proximité

RETROUVEZ LA LISTE COMPLÈTE DES ADHÉRENTS ET DES POINTS DE VENTE SUR  
**dompro.fr**



**DomPro**

**dompro.fr**



Ce catalogue professionnel est exclusivement destiné aux professionnels.  
Documents et photos non contractuels. Sous réserve d'erreurs typographiques. Crédit photo AdobeStock