

Pince droite 570mm pour circlips intérieur 122/300mm



Branches noires vernies par poudrage.
Pointes remplaçables en acier de qualité supérieur.

Réf.	12123
Type	pointe droite
Conditionnement	vrac



LA PAIRE DE POINTES DE RECHANGE = RÉF.30050

Pince droite 560mm pour circlips extérieur 122/300mm



Branches noires vernies par poudrage.
Pointes remplaçables en acier de qualité supérieur.

Réf.	12125
Type	pointe droite
Conditionnement	vrac



LA PAIRE DE POINTES DE RECHANGE = RÉF. 30052

Pince coudée 590mm pour circlips intérieur 122/300mm



Branches noires vernies par poudrage.
Pointes remplaçables en acier de qualité supérieur.

Réf.	12124
Type	pointe coudée à 90°
Conditionnement	vrac



LA PAIRE DE POINTES DE RECHANGE = RÉF.30051

Pince coudée 570mm pour circlips extérieur 122/300mm



Branches noires vernies par poudrage.
Pointes remplaçables en acier de qualité supérieur.

Réf.	12126
Type	pointe coudée à 90°
Conditionnement	vrac



LA PAIRE DE POINTES DE RECHANGE = RÉF.30053

Pince droite pour circlips intérieur



DIN 5256 C. Finition brunie, gainée rouge. Forcée et trempée.
Bonne tenue du circlips dans les pointes. Pointes renforcées.

Réf.	13713	12531
Longueur	135mm	180mm
Ø circlips	10-25mm	19-60mm
Conditionnement	carte	



135MM

180MM

RÉF. 13713

RÉF. 12531



Pince droite pour circlips extérieur



DIN 5254 A. Finition brunie, gainée rouge.
Forgée et trempée. Bonne tenue du circlips dans les pointes.
Avec ressort d'ouverture.

Réf.	13710	12533
Longueur	135mm	180mm
Ø circlips	10-25mm	19-60mm
Conditionnement	carte	



135MM

180MM

RÉF. 13710

RÉF. 12533



Pince coudée pour circlips intérieur



DIN 5256 D. Finition brunie, gainée rouge. Forcée et trempée.
Bonne tenue du circlips dans les pointes. Pointes renforcées.

Réf.	13714	12535
Longueur	135mm	180mm
Ø circlips	10-25mm	19-60mm
Conditionnement	carte	



135MM

180MM

RÉF. 13714

RÉF. 12535



Pince coudée pour circlips extérieur



DIN 5254 B. Finition brunie, gainée rouge. Forcée et trempée.
Bonne tenue du circlips dans les pointes. Avec ressort d'ouverture.

Réf.	13711	12537
Longueur	135mm	180mm
Ø circlips	10-25mm	19-60mm
Conditionnement	carte	



135MM

180MM

RÉF. 13711

RÉF. 12537



Pince de montage

Pour le montage de rondelles ressort et de circlips sans trou.
Pour dispositif de sécurité d'alésage.
Pour rondelles ressort d'une taille d'écartement minimum de 3,6mm.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Réf.	12396	12397
Type	pointe droite	pointe coudée
Longueur	170mm	200mm
Conditionnement	vrac	vrac



Réf. 12396



Réf. 12397



Pincés droites et coudées pour circlips intérieur et extérieur de 10/60mm - coffret de 8 pcs



Pointes imperdables en acier à ressort comprimé, insérées et embouties dans les becs, sans stries, manches gainés de matière plastique anti-glissante.

4 pincés pour circlips intérieurs : réf. 13750-13751-13752-13753 (Ø 12-25/19-60).

4 pincés pour circlips extérieurs : réf. 13754-13784-13785-13786 (Ø 10-25/19-60).

Réf. 12140



Pincés droites et coudées pour circlips de 12/60mm - plateau mousse de 6 pcs



Sur plateau en mousse pour établis et chariots d'atelier.

Avec empreinte ayant la forme exacte des outils.

Dimensions : 330x32x165mm

Composition :

- 3 pincés pour circlips intérieur : réf. 13750-13752-13753 (Ø 12-25/19-60)

- 3 pincés pour circlips extérieur : réf. 13784-13785-13786 (Ø 10-25/19-60)

Réf. 13396



Pincés droites pour circlips intérieur et extérieur de 12/60mm - coffret de 4 pcs

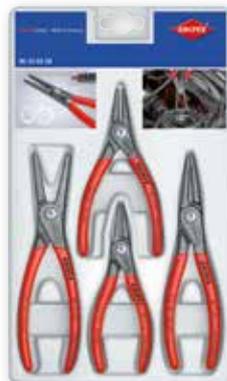


Pointes imperdables en acier à ressort comprimé, insérées et embouties dans les becs, sans stries, manches gainés de matière plastique anti-glissante.

2 pincés pour circlips intérieurs : réf. 13752-13753 (Ø 12-25/19-60).

2 pincés pour circlips extérieurs : réf. 13785-13786 (Ø 10-25/19-60).

Réf. 13397



Pincés droites pour circlips intérieur et extérieur 19/60mm - trousse de 4 pcs



GARANTIE

TOTALE

Livrées en pochette.

Pincés droites et coudées :

- Longueur 180mm

- Pointes Ø 1,8mm

- Acier Chrome Vanadium

- Finition anti-rouille

Pour circlips intérieurs et extérieurs :

- Capacité Ø 19 à 60mm

Réf. 13783



Pincés droites pour circlips intérieur et extérieur de 12/60mm - pochette de 4 pcs



Trousse en polyester tissé résistant.

Avec fermeture rapide réglable pratique.

Comprenant 4 pincés pour circlips de précision usuelles répondant aux plus sévères exigences :

- pince circlips intérieur droite

Ø 12-25mm réf. 13752

- pince circlips intérieur droite

Ø 19-60mm réf. 13753

- pince circlips extérieur droite

Ø 10-25mm réf. 13785

- pince circlips extérieur coudée

Ø 19-60mm réf. 13786

Réf. 13730



Pincés droites et coudées pour circlips intérieur et extérieur de 19/60mm - pochette de 4 pcs



Trousse en polyester tissé résistant.

Avec fermeture rapide réglable pratique.

Comprenant 4 pincés pour circlips de précision usuelles répondant aux plus sévères exigences :

- pince circlips intérieur droite

Ø 19-60mm réf. 13753

- pince circlips intérieur coudée

Ø 19-60mm réf. 13751

- pince circlips extérieur droite

Ø 19-60mm réf. 13786

- pince circlips extérieur coudée

Ø 19-60mm réf. 13784

Réf. 13731



Coffret de pincés pour circlips "Knipex" - 8 pcs

Coffret PVC résistant de qualité supérieure.

Comprenant des pincés de précision pour circlips standard répondant aux exigences les plus strictes.

Plateau en mousse avec empreintes ayant la forme exacte des outils.

Pour un rangement ordonné des outils.

Dimensions, extérieur (L x H x P): 260 x 80 x 210 mm

Composé de 8 outils :

- 1 pince droite 140mm pour circlips intérieur 12/25mm réf. 13752

- 1 pince droite 180mm pour circlips intérieur 19/60mm réf. 13753

- 1 pince coudée à 90° 130mm pour circlips intérieur 12/25mm réf. 13750

- 1 pince coudée à 90° 215mm pour circlips intérieur 40/100mm réf. 13751

- 1 pince droite 140mm pour circlips extérieur 10/25mm réf. 13785

- 1 pince droite 180mm pour circlips extérieur 19/60mm réf. 13786

- 1 pince coudée à 90° 130mm pour circlips extérieur 10/25mm réf. 13754

- 1 pince coudée à 90° 165mm pour circlips extérieur 19/60mm réf. 13784

Réf. 92516



Pince à sertir 200mm cosse isolée gainée PVC



GARANTIE 10 ANS

Sertissage cosses isolées (bec).
Coupe fil - Pince à dénuder - Coupe vis laiton.

Réf.	12612
Longueur	200mm
Section	0,75 à 6mm ²
Conditionnement	vrac

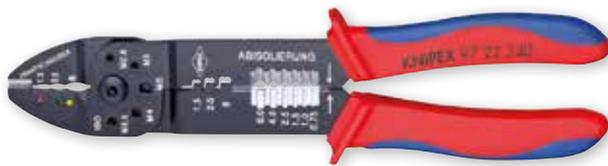


Pince à sertir 240mm cosse isolée et non isolée bi-matière



Pour couper et dénuder des câbles et sertir les cosses isolées et non isolées.

Réf.	Section	Conditionnement
12143	0,75 à 6mm ²	vrac
12144		carte



VRAC

CARTE

RÉF. 12143

RÉF. 12144

Pince à sertir 180mm auto-ajustable max 16mm² bi-matière



Pour embouts de câble avec accès latéral.

Réf.	Longueur	Section	Conditionnement
12294	180mm	0,08-16mm ²	vrac
12293			carte

Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère.
Pour le sertissage des embouts de câble selon DIN 46228 Partie 1 + 4.
Ajustage automatique à la taille d'embout désirée.



VRAC

CARTE

RÉF. 12294

RÉF. 12293

Pince à sertir 230mm cosse isolée et non isolée gainée PVC - carte



GARANTIE TOTALE

Sertissage cosses isolées, non isolées
Pince à dénuder - Coupe vis laiton.
Modèle professionnel.

Réf.	12704
Longueur	230mm
Section	0,75 à 6mm ²
Conditionnement	carte



Pince à sertir 230mm automatique cosse isolée gainée PVC



GARANTIE TOTALE

Sertissage cosses isolées. Evite l'écrasement du fil.
Serrage à cliquet automatique. Puissance réglable par molette.
Mâchoire démontable. Serrage en pointe pour une meilleure tenue du fil.

Réf.	12522	12422
Longueur	230mm	
Section	1,5-2,5-6mm ²	
Conditionnement	vrac	carte



VRAC

CARTE

RÉF. 12522

RÉF. 12422

Pince à sertir 230mm automatique cosse isolée et non isolée bi-matière - carte



GARANTIE TOTALE

Pour cosses isolées et non isolées. Serrage à cliquet.
Puissance réglable par molette.
Mâchoires interchangeables (système coulissant). Livrée sans cosse.

Réf.	17991
Longueur	230mm
Section	1,5-2,5-6mm ²
Conditionnement	carte

+
→ Changement ultra rapide des mâchoires en les inversant



Pince à sertir 220mm automatique 6 mâchoires interchangeables bi-matière - coffret

Avec 6 profils interchangeables (système coulissant).
Serrage à cliquet. Puissance réglable.
Longueur de la pince : 220 mm.
Coffret : 280x190x50mm.
Livrée sans cosse.

Réf.	17979
Longueur	220mm
Conditionnement	coffret



+
→ Changement ultra rapide
des mâchoires sans outils

Pince à sertir 220mm automatique bi-matière

Qualité de sertissage très élevée grâce aux profils de précision
et au blocage forcé.
Très maniable.
Livrée sans cosse.

Réf.	Usage	Section
12188	pour cosse rondes et connecteurs non isolés	0,5 - 10mm ²
12189	pour cosse rondes et connecteurs non isolés	0,5 - 6mm ²
12190	pour cosse rondes et connecteurs isolés	0,5 - 6mm ²
12191	pour connecteurs sous gaine thermorétractable	0,5 - 6mm ²



Pince coupante 200mm multifonction isolée 1000V bi-matière

Pince multifonctions pour installations électriques; pour saisir
les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles,
dénuder les conducteurs et sertir les embouts.
Charnière vissée : mouvement de la pince précis et sans jeu.
Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE.

Réf.	12777
Longueur	200mm
Section	15 à 50mm ²

6 fonctions en une seule pince !



Pince à sertir 250mm automatique 5 mâchoires interchangeables bi-matière - coffret blister

Avec porte-profil et 5 profils interchangeables
Un seul outil pour les sertissages les plus courants.
Livré sans cosse.
Changement rapide et simple des profils de sertissage
sans outil supplémentaire.

Réf.	12187
Longueur	250mm
Conditionnement	coffret



Pince coupante 200mm multifonction bi-matière

Pour saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles,
dénuder les conducteurs et sertir les cosse.
Charnière vissée : mouvement de la pince précis et sans jeu.

Réf.	12141	12142
Longueur	200mm	
Section	15 à 50mm ²	
Conditionnement	vrac	carte

+
→ 6 fonctions en une seule pince !

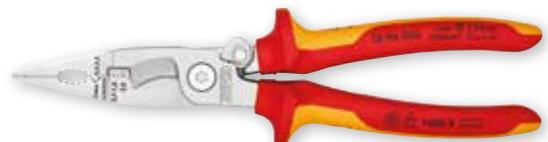


Pince coupante 200mm multifonction isolée 1000V bi-matière

Pince multifonction pour installations électriques; pour saisir
les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles,
dénuder les conducteurs et sertir les embouts.
Charnière vissée : mouvement de la pince précis et sans jeu.
Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE.
Avec ressort d'ouverture, cran d'arrêt.

Réf.	13984
Longueur	200mm
Section	15 à 50mm ²

6 fonctions en une seule pince !



Couteau à dégainer 170mm avec lame crochue



GARANTIE
TOTALE

Avec lame crochue pour dégainer les câbles plats.

Réf.	Capacité de dénudage	Longueur	Conditionnement
13654	8 à 28mm ²	170mm	vrac
12454			carte



VRAC

CARTE

RÉF. 13654

RÉF. 12454

Couteau à dégainer 165mm avec lame crochue - carte



Pour dénuder tous les câbles ronds standard. Barrette d'arrêt autobloquante. Profondeur de coupe réglable grâce à la vis de réglage. Lame auto-pivotante pour coupe circulaire et longitudinale. Lame de rechange intégrée dans le boîtier.

Réf.	Longueur	Conditionnement
12393	165mm	carte



Couteau à dénuder et dénuder 135mm

Pour le dénudage et le dénudage rapide et précis de tous types de câbles ronds et hydrofuges standards (par ex., câble NYM 3 x 1,5 mm² jusqu'à 5 x 2,5 mm²), câbles de données (par ex. paires torsadées) et câbles coaxiaux. Ergonomique et innovant pour faciliter l'entaillage, le dénudage et les coupes longitudinales des isolants de câbles.

Réf.	Longueur
12167	135mm



Ø 4,8 - 7,5 mm

CAT 5 - 7 UTP/STP

0,2 - 4,0 mm²

Ø 8 - 13 mm

0,2 - 4,0 mm²



Couteau à dénuder droit 180mm isolé 1000V



GARANTIE
TOTALE

Poignée ergonomique bi-composant. Lame droite. Capuchon de protection. Isolé 1000V.

Réf. 69835

NEW



Couteau à dénuder courbé 180mm isolé 1000V



GARANTIE
TOTALE

Poignée ergonomique bi-composant. Lame courbée, adaptée aux câbles secteur. Capuchon de protection. Isolé 1000V.

Réf. 69837

NEW



Pince à dénuder 165mm bi-matière - carte

Capacité : 5 à 10mm².
Sur carte.
Réf. 67067



GARANTIE
10
ANS



Pince à dénuder 160mm bi-matière - carte



GARANTIE
TOTALE

Réf.	13808
Longueur	160mm
Capacité	5 à 10mm ²
Conditionnement	carte



Pince à dénuder 160mm bi-matière

Poignée bi-matière.



Réf.	Longueur	Capacité	Conditionnement
13308	160mm	5 à 10mm ²	vrac
13309			carte



VRAC

CARTE

RÉF. 13308

RÉF. 13309

Pince à dénuder 160mm isolée 1000V bi-matière



Gainée, bi-matière, PVC.
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

Réf.	12377
Longueur	160mm
Capacité de dénudage	10 mm ² max
Conditionnement	vrac



Pince à dénuder 180mm avec coupe câble bi-matière

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc diamètre maximum 5mm et section 10mm².
Gradins de repérage dans la mâchoire pour dénudage de longueurs constantes (11mm et 16mm).
Cisaille trempée par induction avec affûtage de précision pour la coupe sans coincement de câbles Cu et Al jusqu'à Ø 15mm.
Poignées avec gaines bi-matière.



Réf.	13986
Longueur	180mm
Capacité de dénudage	10 mm ²
Section cuivre multi-filaire	15 mm ²
Conditionnement	Vrac



Pince à dénuder 200mm bi-matière



NEW

Pince universelle 5 en 1 pour les installations électriques : permet de couper les câbles, de dénuder les conducteurs, de tordre, d'ébavurer et de saisir. Profils de dénudage affûtés avec soin pour conducteurs rigides de 0,75 à 6mm² et conducteurs multibrins de 0,5 à 4mm².
Positionnement précis du conducteur grâce aux repères de positionnement.
Coupe facile de câbles multibrins en cuivre et en aluminium jusqu'à Ø 15mm (1/2").
Large mors de préhension quadrillés pour la torsion des fils.
Rainure usinée pour maintenir et tirer en toute sécurité de petites pièces telles que des clous. Surface de préhension convexe d'un côté pour une préhension sûre des éléments plats et zone de préhension pour les éléments ronds.
Bords extérieurs saillants pour l'ébavurage des gaines.

Réf.	Isolé	Longueur	Capacité de dénudage	Conditionnement
13955	non	200mm	jusqu'à Ø 15mm	vrac
13957	oui			



Réf. 13955



Réf. 13957

NON ISOLÉE

ISOLÉE

RÉF. 13955

RÉF. 13957

Pince à dénuder automatique 205mm bi-matière - carte



Poignée bi-matière.
Lame en Cr12Mov haute résistance.
3 empreintes à sertir.
Butée de longueur à dénuder mobile.
Force de compression du câble ajustable.

Réf.	13678
Longueur	205mm
Capacité	0,2 à 6mm ²
Conditionnement	carte



Pince à dénuder 180mm automatique ergonomique bi-matière



Pour un dénudage rapide et précis, même à des endroits difficilement accessibles.
Pas de réglage de la section nécessaire. Coupe fil intégré.
Corps de pince en polyamide renforcé par fibre de verre.
Lame de dénudage spécialement trempée.

Réf.	Longueur	Capacité	Conditionnement
13658	180mm	0,5 à 4mm ²	vrac
12458			carte

VRAC

CARTE

RÉF. 13658

RÉF. 12458



Pince à dénuder automatique 180mm



Système de balayage automatique, pas de réglage nécessaire sur la section de câble.
Butée longitudinale réglable 6 - 15mm.
Dispositif de fixation au bout de la poignée.
Lames interchangeables.
Pour dénuder les câbles souples (toron) et les conducteurs rigides de 0,2 à 6mm de Ø 2 ou AWG 24 - 10.
Fabriquée en Allemagne.

Réf. HZ242627



Pince à dénuder 180mm automatique ergonomique bi-matière - carte



S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils : pas de détérioration des conducteurs
Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits d'accès difficile.

Réf.	12392
Longueur	180mm
Capacité	0,2 à 6mm ²
Conditionnement	carte



Pince à dénuder 200mm automatique bi-matière - carte



Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc.
Butée longitudinale réglable.
Dénudage précis sans endommager le conducteur.

Réf.	12186
Longueur	200mm
Capacité	0,03 à 10mm ²
Conditionnement	carte



Pince à dénuder 195mm bi-matière - carte



Une même pince pour dénuder simplement et avec précision des fils fins et des câbles ronds rigides d'une section de 0,08 à 16mm²
Bon maintien du câble grâce aux mors semi-circulaires en métal rainuré.
Coupe précise par l'action des lames paraboliques

Réf.	12394
Longueur	195mm
Capacité de dénudage	0,08-16mm ²
Conditionnement	carte



Pince à riveter compacte 255mm gainée PVC - carte

Manche gainé.
Livrée avec 3 buses : Ø 3,2-4-4,8mm.

Réf.	Longueur	Conditionnement
12589	255mm	carte



Pince à riveter 270mm gainée PVC

De 2 à 5mm.
4 buses (au chrome molybdène).
Manche gainé.

Réf.	Longueur	Capacité	Conditionnement
12560	270mm	Ø 2,4 à 5mm ²	vrac
12561			carte



VRAC

CARTE

RÉF. 12560

RÉF. 12561

Pince à riveter tête tournante 290mm gainée PVC

360° toutes positions. Manche gainé.
Livrée avec 4 buses : Ø 2,4-3,2-3,9-4,9mm.

Réf.	Longueur	Conditionnement
15208	290mm	carte



Pince à riveter 540mm avec godet récupérateur gainée PVC

Longueur 540mm. Manche gainé. Avec godet récupérateur.
Livrée avec 5 buses : Ø 3,2-4-4,8-6-6,4mm.

Réf.	Longueur
12590	540mm



Récupérateur

Tête pivotante

Pince à riveter 510mm pliante gainée PVC - coffret PVC

Bras de levier extra long. Livrée complète avec 5 buses. Présentation : coffret PVC.

Réf.	15211
Capacité	Ø 2,4 à 6,4mm ²
Rivets creux mini maxi	4 à 10mm
Longueur	510mm
Longueur pliée	290mm



Mâchoires pour rivet creux 4 à 10mm pour réf.15211 - kit

4 à 10mm. Pour pince à riveter réf. 15211.
Réf. 15214



Pince à riveter à force démultipliée

Pour tous les rivets de Ø3,2 à 4,8 mm.
Outil de calibrage du diamètre du rivet et pied à coulisse intégrés.
Accroche-ceinture pratique.
Réceptacle pour tiges de rivets.
Mâchoires en acier robuste.

Réf. 70719



Récupérateur

Pince à riveter - coffret

Buse Multi™, compatible avec tous diamètres de rivets
Système de contrôle du diamètre de rivet. Calibre intégré.
Mâchoires métalliques renforcées.
Livrée en coffret incluant 150 rivets (tailles Ø3.2*8 mm, Ø4*12 mm, Ø4.8*14 mm) et 3 forets.

Réf. 70721



Pince étau 250mm - carte

Longueur : 250mm.

Réf.	67002
Longueur	250mm
Conditionnement	carte



GARANTIE
10
ANS



Pince étau 250mm - carte

Acier des mâchoires de haute qualité.
Système de déverrouillage automatique de grande précision.

Réf.	14739
Longueur	250mm
Conditionnement	carte



GARANTIE
TOTALE



Pince étau à 4 crans 220mm réglage par molette

Bec court.

Réf.	Longueur	Ouverture	Conditionnement
15494	220mm	0-55mm (mini-maxi)	vrac
15493			carte



GARANTIE
TOTALE



VRAC

CARTE

RÉF. 15494

RÉF. 15493

Pince étau à 4 crans 250mm réglage par molette

Bec long.

Réf.	Longueur	Ouverture	Conditionnement
15495	250mm	0-82mm (mini-maxi)	vrac
15496			carte



GARANTIE
TOTALE

+
→ Grande ouverture



VRAC

CARTE

RÉF. 15495

RÉF. 15496

Pince étau à bcs orientables 250mm

Bec orientable.

Réf.	Longueur	Ouverture	Conditionnement
67000	250mm	0-80mm (mini-maxi)	vrac



GARANTIE
TOTALE



Articulé



Pince étau à bcs extra longs 6 crans 270mm

6 crans mâchoire profonde.

Réf.	Longueur	Ouverture	Conditionnement
67005	270mm	0-130mm (mini-maxi)	vrac



GARANTIE
TOTALE



Pince emporte pièces révoluer 220mm avec 6 buses

Pour perferer le cuir, le tissu, le plastique.
Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage.
Avec 6 buses interchangeables Ø 2-2,5-3-3,5-4-5mm.

Réf.	Longueur
12197	220mm



Pince étau 250mm



Bec pour pièces rondes, avec coupe-fils.
Avec vis de réglage et levier de déblocage.
Corps de pince : acier laminé, à haute résistance.
Mâchoires de préhension : acier électrique au chrome-vanadium, forgé.

Réf.	Longueur	Serrage sur écrou	Serrage sur tube	Poids
12165	250mm	30mm	40mm	517g



Pince étau 165mm bec long



Pince étau à bords effilés et longs.
Avec vis de réglage et levier de déblocage.
Corps de pince : acier laminé, à haute résistance.
Mâchoires de préhension : acier électrique au chrome-vanadium, forgé.

Réf.	Longueur	Serrage sur écrou	Serrage sur tube	Poids
12166	165mm	24mm	20mm	189g



Pince étau 200mm bec courbé



Avec vis de réglage et levier de déblocage.
Corps de pince : acier laminé, à haute résistance.
Mâchoires de préhension : acier électrique au chrome-vanadium, forgé.
Forme pince-étau à bords effilés et longs.
Convient bien aux zones difficiles d'accès.
Zone de préhension non dentée pour le débranchement de tuyaux souples.
Pince zinguée brillante.

Réf.	Longueur
13722	200mm



Pince étau à souder 280mm pour carrosserie



Pour serrer, fixer et tenir des profilés divers.
Très résistante.
Avec vis de réglage et levier de déblocage.

Réf.	Ouverture	Longueur	Conditionnement
12147	rond : 30-65mm/rectangulaire : 51mm	280mm	vrac



Pince étau à souder 280mm grande ouverture pour carrosserie



Pour serrer, fixer et tenir des profilés divers.
Très résistante.
Avec vis de réglage et levier de déblocage.

Réf.	Ouverture	Longueur	Conditionnement
12148	90mm	280mm	vrac

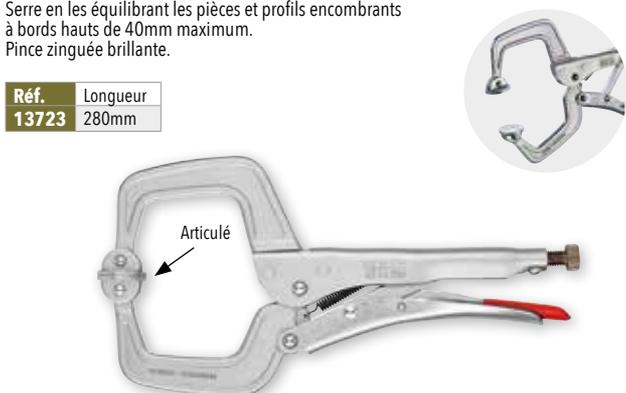


Pince étau à souder 280mm grande ouverture mâchoires articulées pour carrosserie



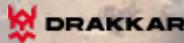
Pour serrer, fixer et tenir divers profilés.
Très résistant.
Avec vis de réglage et levier de déblocage.
Avec mâchoires mobiles.
Serre en les équilibrant les pièces et profils encombrants à bords hauts de 40mm maximum.
Pince zinguée brillante.

Réf.	Longueur
13723	280mm



Serre joint

Tige calibrée en acier.



GARANTIE
TOTALE

Réf.	Saillie	Tige	Serrage
14750	50mm	15x5mm	200mm
14751			250mm
14752	80mm	22x6mm	400mm



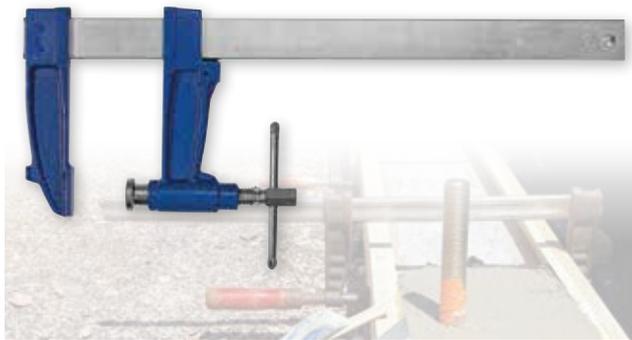
Serre joints à pompe tige 40x10mm

Conception robuste pour une utilisation durable.
Frein anti-glissant pour un maintien optimal.
Saillie de 140mm pour des applications variées.
Poignée ergonomique pour un confort d'utilisation.



GARANTIE
2 ANS

Réf.	Saillie	Tige	Serrage
15662			400mm
15663	140mm	40x10mm	600mm
15664			800mm



Presse à levier tige 20x60mm

Tige en acier haut contenu de carbone avec traitement thermique pour endurissement.
Serrage progressif à levier.
Mors aluminium.



GARANTIE
2 ANS

Réf.	Saillie	Tige	Serrage
14761			200mm
14762	80mm	20x60mm	300mm



SERRAGE
200MM

SERRAGE
300MM

RÉF. 14761

RÉF. 14762

Serre joints à pompe tige 35x8mm



GARANTIE
2 ANS

Haute performance et durabilité.
Grand serrage avec peu d'effort.
Haute précision.
Mécanisme démultiplicateur à bille.
Vis trapézoïdale totalement isolée de l'extérieur et lubrifiée en permanence.

Réf.	Saillie	Tige	Serrage
15656			400mm
15684	129mm	35x8mm	800mm
15689			1200mm



Presse rapide à levier tige 20x60mm



GARANTIE
2 ANS

Tête en nylon renforcée avec fibre de verre.
Support de protection en plastique souple pour des serrages délicats.
Travail d'écartement.
Poignée anti-glissante ergonomique.
Levier d'attaque rapide.
Bouton déblocage instantané.

Réf.	Saillie	Tige	Serrage
14763			150mm
14764			300mm
14765	80mm	20x60mm	450mm
14766			600mm



Presse de mécanicien 150x70mm



GARANTIE
TOTALE

Vis en acier carbone zinguée.

Réf.	Saillie	Serrage
14760	70mm	150mm



Pince universelle/ droite/coupante - module de 3 pcs



Composition :
- 1 pince universelle 180mm
- 1 pince demi-ronde avec tranchant 200mm
- 1 pince coupante de côté 160mm

Réf. 12161



Pince universelle/ multiprise Cobra®/ coupante - module de 3 pcs



Composition :
- 1 pince universelle
- 1 pince coupante de côté
- 1 pince multiprise Cobra®.

Livrées dans un module PVC pour servante.

Réf. 12118



Pince universelle/ multiprise/coupante/ droite - module de 4 pcs



Composition :
- 1 pince universelle
- 1 pince coupante
- 1 pince bec long
- 1 pince multiprise

Réf. 12119



Pincettes assortiment - présentoir pour gondole de 53 pcs 200x1000mm



Composition :
1* Bandeau magnétique 98x10cm pour présentoir Knipex Réf. 12199
1* Présentoir vide linéaire 15x6 pincettes Knipex Réf. 12261
1* Pince multiprise cobra 560mm Knipex/vrac Réf. 12656
3* Pince multiprise cobra 400mm Knipex/vrac Réf. 13724
3* Pince multiprise cobra 300mm Knipex/vrac Réf. 13698
6* Pince multiprise cobra 250mm Knipex/vrac Réf. 13697
3* Clé ajustable avec effet cliquet 250mm Knipex Réf. 13388
3* Pince clé grise atramentisée 250mm Knipex /vrac Réf. 13715
3* Pince multiprise 200mm twingrip Knipex Réf. 67091
3* Pince lineman's à forte démultiplication-bi matière- Knipex Réf. 13618
3* Pince coup. 180mm/forte démultipl. Knipex Réf. 13316
6* Tenaille grip rouge 250mm Knipex/vrac Réf. 13692
3* Tenaille russe 250mm Knipex Réf. 12151
3* Tenaille russe à forte démultiplication 250mm Knipex Réf. 12174
3* Coupe boulons compact Knipex/vrac Réf. 13787
3* Coupe boulon compact "Cobolt" Knipex Réf. 12387
3* Pince coup. 1/2ronde bec droit 200mm bi-composant Knipex Réf. 13310
3* Pince à sertir 240mm Knipex Réf. 12143

Réf. 999044



Pincettes assortiment - présentoir rotatif de 48 pcs



Tourniquet :
Hauteur : 440mm
Ø socle : 360mm.
Composition :
3 coupe-boulons compact "COBOLT" Knipex réf.12387
3 pincettes clé gainée 250mm avec bouton poussoir Knipex réf.13715
3 tenailles grip rouge 250mm Knipex réf.13692
3 pincettes coupante 180mm forte démultiplication Knipex réf.13316
3 pincettes multiprise Cobra 180mm Knipex réf.13696
3 pincettes multiprise Cobra 250mm Knipex réf.13697
3 pincettes multiprise Cobra 300mm Knipex réf.13698
3 pincettes multiprise Cobra 400mm Knipex réf.13724
3 pincettes multiprise 200mm twingrip Knipex réf.67091
3 pincettes coupante 1/2 ronde 200mm bec coudé réf.13312
3 pincettes coupante 1/2 ronde 200mm bec droit réf.13310
3 pincettes à sertir 240mm Knipex réf.12143
3 pincettes circlips intérieur droit d.12-25 Knipex réf.13752
3 pincettes circlips intérieur droit d.19-60 Knipex réf.13753
3 pincettes circlips extérieur droit d.10-25 Knipex réf.13785
3 pincettes circlips extérieur droit d.19-60 Knipex réf.13786
1 présentoir vide Knipex rotatif réf.12270

Réf. 13376



Présentoir tournant de 48 pincettes



Composition :
- 3 pincettes à sertir 240mm Knipex 12143
- 3 coupe-boulons compact "COBOLT" Knipex 12387
- 3 pincettes coupante 1/2 ronde 200mm bec droit 13310
- 3 pincettes coupante 1/2 ronde 200mm bec coudé 13312
- 3 pincettes coupante 180mm forte démultiplication Knipex 13316
- 3 tenailles grip rouge 250mm Knipex 13692
- 3 pincettes coupante polie gainée Knipex 13693
- 3 pincettes multiprise Cobra 180mm Knipex 13696
- 3 pincettes multiprise Cobra 250mm Knipex 13697
- 3 pincettes multiprise Cobra 300mm Knipex 13698
- 3 pincettes multiprise Cobra 400mm Knipex 13724
- 3 pincettes clé grise gainée 250mm avec bouton poussoir 13715
- 3 pincettes universelle 240mm à forte démultiplication bi-matière 13618
- 3 pincettes coupante 200mm multifonction bi-matière 12141
- 3 clés ajustables de 10 à 32mm 250mm 13388
- 3 tenailles russes 250mm à forte démultiplication 12174
- 1 présentoir vide Knipex rotatif 12270

Réf. 13208



Tenailles russes - présentoir de 18 pcs



- Composition :
- 6 tenailles russes 200mm réf. 12150
 - 6 tenailles grip rouge 250mm réf. 13692
 - 6 tenailles russes à forte démultiplication 250mm réf. 12174
- Réf. 13207**



Pincres multiprises avec bouton poussoir 180/250/300mm - présentoir de 18 pcs



- Composition :
- 6 pincres multiprises Cobra 180mm Knipex réf.13696
 - 6 pincres multiprises Cobra 250mm Knipex réf. 13697
 - 6 pincres multiprises Cobra 300mm Knipex réf.13698
- Réf. 13204**



Pincres multiprises 250mm et tenailles russes 250mm spécial agri - présentoir de 18 pcs



- Composition :
- 6 pincres multiprises Cobra 250mm Knipex réf.13697
 - 6 pincres clés atramentisées 250mm Knipex réf.13715
 - 6 tenailles 250mm Knipex réf.13692
- Réf. 13202**



Pincres à collier/multiprises spéciales auto - présentoir de 18 pcs



- Composition :
- 3 pincres à colliers grises atramentisées 250mm réf.13650
 - 3 pincres à colliers autoserrant 250mm avec cran d'arrêt réf.13622
 - 6 pincres à colliers autoserrant réf.12391
 - 6 pincres multiprises Cobra 300mm réf.13698
- Réf. 13203**



Pincres coupantes/coupe boulons/tenailles - présentoir de 18 pcs



- Composition :
- 3 coupe-boulons compact COBOLT réf.12387
 - 3 coupe-boulons compact COBOLT bi-matière réf.13787
 - 3 pincres coupantes de côté à forte démultiplication 180mm réf.13316
 - 3 pincres LINEMAN'S bi-matière à forte démultiplication réf.13618
 - 6 tenailles grip rouge 250mm réf.13692
- Réf. 13205**



Pincres à sertir/à dénuder/universelles/à dégainer spéciales électricité - présentoir de 18 pcs



- Composition :
- 6 pincres à sertir 240mm réf.12143
 - 3 pincres à dénuder 160mm réf.13308
 - 3 pincres à dénuder réglage auto. réf.12392
 - 3 pincres universelles électricien 200mm réf.12141
 - 3 ergo strip outil universel à dénuder 135mm réf.12167
- Réf. 13206**



Tenaille russe gainée

Gainée.
Acier carbone.



GARANTIE
10
ANS

Réf.	Longueur	Conditionnement
12621	220mm	vrac
12623		carte
67079	250mm	vrac



Tenaille russe

Acier à outil spécial, forgé trempé à l'huile.
Dureté d'environ 61HRC.



Réf.	Longueur	Conditionnement
12150	220mm	vrac
12158		carte
12151	250mm	vrac
12160		carte
12173	280mm	vrac
12163		carte



Tenailles russes - présentoir de 10 pcs

Acier à outil spécial, trempé à l'huile et revenu - Tête polie



Réf.	Lot de	Composition
12150.10	x 10	10 tenailles réf. 12150
12151.10	x 10	10 tenailles réf. 12151



Tenaille russe gainée

Tête forgée, tranchants trempés par induction.
Acier chrome vanadium.



GARANTIE
TOTALE

Réf.	Longueur	Ø du fil d'acier	Ø du fil clou	Conditionnement
12547	220mm	1,8mm	3,2mm	carte
12795	250mm	2mm	3,3mm	
12559	280mm	2,2mm	3,5mm	



Tenailles russes 220mm gainée - présentoir de 12 pcs

Longueur 220mm.



GARANTIE
TOTALE

Réf. 12547.12



Pincés multiprises 250mm et tenailles 220mm - présentoir de 12 pcs

6 pincés multiprises 250mm 10 positions réf. 13700
6 tenailles 220mm réf. 12547



GARANTIE
TOTALE

Réf. 28584



Tenaille russe gainée

Pour torsader et couper des fils à ligaturer en bobine en une seule opération : rapide, fiable et économique. Leur précision inégalée et leur durée de vie font de ces tenailles les pinces les plus vendues au monde.
Tranchants trempés, dureté d'environ 61 HRC.
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases.



Réf.	Longueur	Ø du fil métallique dur	Ø du fil métallique demi dur	Conditionnement
13980	220mm	1,6mm	2,4mm	vrac
13692	250mm	1,6mm	2,4mm	vrac
12500				carte
13982	280mm	1,8mm	2,8mm	vrac



Tenaille russe 300mm à forte démultiplication

Tranchants trempés, dureté d'env. 61 HRC.
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile. Tête polie.



Réf.	Longueur	Ø du fil métallique dur	Ø du fil métallique demi dur	Conditionnement
12628	300mm	2mm	3,8mm	vrac

25% d'effort économisé comparé à des tenailles russes standards



Tenaille russe à forte démultiplication

Acier à outil spécial, trempé à l'huile.
Permet un travail moins fatigant : 25% d'effort économisé comparé à des tenailles russes standards

Réf.	Longueur	Ø du fil métallique dur	Ø du fil métallique demi dur	Conditionnement
12174	250mm	1,8mm	3,3mm	vrac
12164				carte



VRAC

CARTE

RÉF. 12174

RÉF. 12164

Tenaille de menuisier 200mm gainée

Réf. 67082



Tenaille de menuisier 225mm

Pour sollicitations extrêmes.
Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile, tête polie.



Réf.	Longueur	Conditionnement
12264	225mm	vrac

Très résistant à l'usure.



Tenaille tricoise 300mm

Pour carrosserie - Tête polie

Réf.	Longueur	Conditionnement
13393	300mm	vrac



Coupe boulon 200mm gainé - carte

Acier chrome vanadium.



GARANTIE
TOTALE

Réf.	15358
Ø du fil métallique demi dur	6mm
Ø du fil corde à piano	3,5mm
Longueur	200mm
Conditionnement	carte



Coupe boulon gainé



Tranchants trempés par induction, dureté d'environ 64 HRC. Microstructure de coupe pour maintenir le matériel à couper en position correcte, optimisation de la mécanique. Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases. Pince noire atramentisée. Poignées gainées en plastique. 60% d'effort économisé par rapport à des pinces coupantes de côté standard. Puissant jusqu'aux pointes. Tête étroite pour une accessibilité optimale.

Réf.	Longueur	Ø du fil métallique demi dur	Ø du fil métallique dur	Ø du fil corde à piano	Cdt
13960	160mm	4,4mm	3,2mm	3mm	vrac
12387	200mm	5,2mm	4mm	3,6mm	vrac
12388	200mm	5,2mm	4mm	3,6mm	carte
12169	250mm	5,6mm	4mm	3,8mm	vrac
12170	250mm	6mm	4,3mm	4,2mm	vrac



Coupe boulon 200mm gainé - présentoir de 10 pcs

Présentoir en carton de qualité supérieure avec impression haut brillant. Compact, occupe peu de place dans la surface de vente.

10 x réf. 12387

Tranchants trempés par induction, dureté d'environ 64 HRC.

Réf.	Lot de
12387.10	x 10



Coupe boulon 200mm bi-matière



Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 64 HRC.

Acier haute performance au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Poignées gainées en plastique.

La force de coupe est de plus de 20 fois supérieure à la force manuelle appliquée.

60 % d'effort économisé par rapport à des pinces coupantes de côté standard.

Ressort d'ouverture.

Système de blocage.

Réf.	Ø du fil corde à piano	Longueur	Conditionnement
13787	3,6mm	200mm	vrac
12503			carte



VRAC

CARTE

RÉF. 13787

RÉF. 12503

Coupe boulon 200mm bi-matière



Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 64 HRC.

Acier haute performance au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Poignées gainées en plastique.

La force de coupe est de plus de 20 fois supérieure à la force manuelle appliquée.

60 % d'effort économisé par rapport à des pinces coupantes de côté standard.

Ressort d'ouverture.

Système de blocage.

Evidement à la base des tranchants.

Réf.	Longueur
12510	200mm



Coupe boulon 200mm tête inclinée gainée



Tête inclinée. Tranchants de précision.

Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 64 HRC.

Acier haute performance au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Poignées gainées.

La force de coupe est de plus de 20 fois supérieure à la force manuelle appliquée.

60 % d'effort économisé par rapport à des pinces coupantes de côté standard.

Coupe avec un angle de 20°.

Réf.	Ø du fil corde à piano	Longueur	Conditionnement
12175	3,6mm	200mm	vrac
12347			carte



VRAC

CARTE

RÉF. 12175

RÉF. 12347

Coupe boulon

Mâchoires au chrome molybdène trempé 64HRC.
Réglage des mâchoires par excentrique. Poignées confort.

Réf.	Longueur	Conditionnement
15311	450mm	vrac
15312	600mm	
15313	900mm	



Réf.	15311
Ø max du boulon si <15HRC	8mm
Ø max du boulon si >40HRC	5mm

Réf.	15312
Ø max du boulon si <15HRC	10mm
Ø max du boulon si >40HRC	6mm

Réf.	15313
Ø max du boulon si <15HRC	16mm
Ø max du boulon si >40HRC	8mm

Coupe boulon

Puissance de coupe avec une dureté max de 48HRC (160kg/mm²).
Tête coupante vissée, interchangeable.
Mâchoires au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Réf.	Longueur	Conditionnement
12194	460mm	vrac
12195	610mm	
12196	760mm	



Réf.	12194		
Dureté de la matière	HRC 19	HRC 40	HRC 48
Ø de coupe	8mm	6mm	5mm

Réf.	12195		
Dureté de la matière	HRC 19	HRC 40	HRC 48
Ø de coupe	9mm	8mm	7mm

Réf.	12196		
Dureté de la matière	HRC 19	HRC 40	HRC 48
Ø de coupe	11mm	9mm	8mm

Coupe câble 250mm à cliquet bi-matière

Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium.
Coupe du câble nette et sans écrasement.
Prise d'une seule main grâce au principe du cliquet.
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.
Poignées gainées bi-matière.
Conception compacte pour une utilisation dans des espaces exigus.
Ergot de protection évitant les pincements.

Réf.	12498
Longueur	250mm
Ø de coupe	32mm max
Section cuivre multi-filaire	jusqu'à 240mm ²
Poids	676g
Conditionnement	vrac



Coupe câble 165mm gainé

Pour câble de cuivre et aluminium.
Coupe nette du câble et sans écrasement.

Réf.	13318
Ø de coupe	15mm
Longueur	165mm
Conditionnement	vrac



Coupe câble 190mm gainé

Acier forgé.
Pour câble métallique mi-durs.
Coupe nette et sans effilochage.
Ressort d'ouverture encastré.

Réf.	12178
Ø de coupe	7mm
Longueur	190mm
Conditionnement	vrac



Coupe câble acier 160mm bi-matière

Compact, léger et puissant.
Effort réduit de près de 30% par rapport aux coupe-câbles acier de même taille.
Doublement articulé, articulation entrepassée pour une grande stabilité.
Tranchants trempés par induction, dureté d'environ 64 HRc.
Travail confortable grâce au ressort d'ouverture.
Assuré pendant le transport par la fermeture avec cran d'arrêt.
Roulement à billes en acier.
Poignées avec gaines bi-matière.

Réf.	Longueur	Ø de coupe
13978	160mm	4mm



Coupe câble à double tranchants

Pour couper les câbles en cuivre et aluminium.
Coupe du câble nette et sans écrasement.
Permet de couper d'une seule main des câbles d'un diamètre max. de 20mm.
Ergot de protection évitant les pincements.
Acier à outil de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.

Réf.	Longueur	Section cuivre multi-filaire	Conditionnement	Descriptif
12799	200mm	max. 70mm ²	vrac	poignées gainées PVC
12490				poignées gainées bi-matière



Réf. 12799



Réf. 12490

Coupe câble 160mm bi-matière isolée 1000V

Petit, léger, solide : coupe confortable sans écrasement.
Sensiblement moins d'effort : les graduations coupent les fils les uns après les autres ; la coupe est jusqu'à 40 % plus facile qu'avec des coupe-câbles standard de la même longueur !

Réf.	Longueur	Ø de coupe	Conditionnement
12351	160mm	15mm	vrac



Coupe câble capacité 15mm - 50mm² isolé 1000V

Acier à outil de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.
Poignées gainées bi-matière. Pour couper les câbles en cuivre et aluminium.
Coupe du câble nette et sans écrasement. Ergot de protection évitant les pincements.

Réf.	Longueur	Ø de coupe	Conditionnement
12300	165mm	50mm ²	vrac

! Ne convient pas aux fils d'acier, aux conducteurs en cuivre écrouis ni aux câbles métalliques.



→ Coupe les câbles multibrins toronnés en cuivre et en aluminium jusqu'à Ø 15 mm (50 mm²)
→ Coupe les câbles en cuivre et en aluminium rigides jusqu'à 5 x 4 mm²

Coupe câble cuivre/aluminium 160mm bi-matière

Petit, léger, solide : coupe confortable sans écrasement.
Sensiblement moins d'effort : les graduations coupent les fils les uns après les autres ; la coupe est jusqu'à 40 % plus facile qu'avec des coupe-câbles standard de la même longueur !
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.

Réf. 12484

→ Coupe les câbles multibrins toronnés en cuivre et en aluminium jusqu'à Ø 15 mm (50 mm²)
→ Coupe les câbles en cuivre et en aluminium rigides jusqu'à 5 x 4 mm²

! Ne convient pas aux fils d'acier, aux conducteurs en cuivre écrouis ni aux câbles métalliques.



Coupe câble 200mm à double tranchant bi-matière isolée 1000V

Gainé, bi-matière, PVC
Tranchants trempés, meulés avec précision.
Coupe du câble nette et sans écrasement.
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.

Réf.	Longueur	Section alu cuivre	Conditionnement
12385	200mm	max. 70mm ²	vrac



Cisaille à tôle 250mm bi-matière - carte



GARANTIE
TOTALE

Acier chrome vanadium. Finition anti-rouille.
Coupe jusqu'à :
- Ø 1,2mm acier
- Ø 0,7mm acier inox.

Réf.	Conditionnement
12508	carte



Cisaille universelle 190mm



Pour couper cartons, plastiques, feuilles en aluminium, laiton et cuivre.
Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage.

Réf.	Longueur	Conditionnement
12184	190mm	vrac
12185	190mm	carte



VRAC

CARTE

RÉF. 12184

RÉF. 12185

Coupe tube PVC de 0 à 42mm



GARANTIE
TOTALE

Ø de coupe : 0 à 42mm.

Réf.	13495
Ø de coupe	0 à 42mm
Longueur	235mm
Conditionnement	Blister



Coupe tube cuivre/aluminium de 12 à 25mm



Pour couper des tubes multicouches et plastique.
Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage.
Poignées ergonomiques en plastique renforcé de fibre de verre.

Réf.	13493
Ø de coupe	12 à 25mm
Longueur	185mm
Conditionnement	Vrac



Coupe tuyau/durite de 25mm

Pour tubes flexibles et gaines de protection.
Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage.

Réf.	13394
Longueur	185mm
Ø de coupe	25mm
Conditionnement	vrac



Lame de rechange pour réf.13394

Pour réf.13394.



RÉF. 13423

Coupe tube de Ø 20 à 50mm pour plastiques



NEW

Outil pratique pour les plombiers et électriciens. Coupe les tubes en plastique non renforcé de Ø 20 à 50mm avec une épaisseur de paroi jusqu'à 2,4mm.
Coupe les manchons d'étanchéité à environ 2 à 3mm 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.

Réf.	Ø de coupe	Longueur	Poids	Conditionnement
13599	de 20 à 50mm	72mm	108g	blister



Coupe tube de 3 à 25mm cuivre/aluminium



GARANTIE
TOTALE

Réf.	13498
Longueur	67mm
Ø de coupe	3 à 25mm
Conditionnement	blister



Coupe tube de 6 à 35mm cuivre/inox/laiton



Coupe rapidement et facilement d'une seule main le cuivre, laiton ou acier inoxydable.
Ajustement rapide à une seule main QuickLock : coulisser, couper terminé !

Réf.	13494
Longueur	260mm
Ø de coupe	6 à 35mm
Conditionnement	blister



Coupe tube cuivre/aluminium de 3 à 42mm



GARANTIE
TOTALE

Réf.	13497
Longueur	175mm
Ø de coupe	3 à 42mm
Conditionnement	boîte coulleur



Cutter 18mm auto-bloquant bi-matière - blister

Lame sécable de 18mm.
Guide lame métallique.
Réservoir avec 2 lames de rechange.
Sur carte.

Réf.	Lot de
15919	x 1
15919.12	x 12



LARGEUR LAME
18MM



GARANTIE
2
ANS

Cutters 9 et 18mm auto-bloquant bi-matière - blister

Lames sécables de 9 et 18mm.
Guide lame métallique.

Réf.	Lot de	Conditionnement
15909	x 1	carte
15909.06	x 6	



LARGEUR LAME
9 ET 18MM



GARANTIE
2
ANS

Cutter 18mm avec molette de serrage bi-matière - blister

Lame sécable de 18mm.
Réservoir avec 2 lames de rechange.

Réf.	Lot de	Conditionnement
15905	x 1	carte
15905.12	x 12	



LARGEUR LAME
18MM



GARANTIE
TOTALE

Cutter 18mm auto-bloquant guide lame en acier bi-matière - blister

Lame sécable de 18mm. Guide lame en acier.
Réservoir de lame intégré avec 2 lames de rechange.

Réf.	Lot de	Conditionnement
15848	x 1	carte
15848.12	x 12	



LARGEUR LAME
18MM



GARANTIE
TOTALE

Cutter 19mm métallique lame auto rétractable trapézoïdale - blister

La lame se rétracte automatiquement.
Lame trapézoïdale de 19mm.
Lame réversible.

Réf.	Lot de	Conditionnement
15861	x 1	carte
15861.12	x 12	



LARGEUR LAME
19MM



GARANTIE
TOTALE

Cutter 19mm de sécurité lame auto rétractable trapézoïdale - blister

Automatique. Ergonomique.
La lame se rétracte automatiquement dès qu'elle perd le contact avec la surface à couper.
Lame trapézoïdale de 19mm.
Adapté pour les droitiers et les gauchers.

Réf.	Conditionnement
14344	carte



LARGEUR LAME
19MM



GARANTIE
TOTALE

Sécurité et qualité.

Cutter 18mm auto-bloquant - lot de 10 pcs

Cutter ergonomique 18mm.
Blocage automatique par bouton poussoir.
Livré avec 2 lames.
Recharge pour le présentoir réf.15888.
Réf. 15889



LARGEUR LAME
18MM



NEW
GARANTIE
2
ANS

Cutter 18mm auto-bloquant - présentoir de 40 pcs

Verrouillage automatique.
Lame sécable de 18mm.
Réf. 15888



GARANTIE
2
ANS

Cutter 9mm de précision - blister

Cutter Premium de précision 9mm.
Lame noire RAZAR BLACK effilée 30°.
Utilisation pour droitier et gaucher.
Réf. 15860

Tajima

GARANTIE
2
ANS



LARGEUR LAME
9MM

Cutter 18mm avec molette de serrage bi-matière

Cutter Premium 18mm lame noire RAZAR BLACK.
Gainé élastomère, aileron pour l'ouverture des pots et les cartons.
Pointe de guide lame trempée.
Blocage par molette.
Réf. 15865

Tajima

GARANTIE
2
ANS



LARGEUR LAME
18MM

Cutter 18mm de sécurité lame auto rétractable auto-bloquant bi-matière

IMPACT CUTTER conçu pour travaux lourds nécessitant une pression forte,
guide lame renforcé, lame noire RAZAR BLACK.
Lame sécable de 18mm de large et 100mm de long
avec 7 segments de 10mm.
Réf. 15869

Tajima

GARANTIE
2
ANS



LARGEUR LAME
18MM

Cutter 18mm métallique auto-bloquant

Verrouillage automatique. Lame sécable de 18mm.
Livré avec 2 lames de rechange.

Tajima

GARANTIE
2
ANS

Réf.	Conditionnement
15877	carte



LARGEUR LAME
18MM

Cutter 18mm de sécurité lame auto rétractable auto-bloquant bi-matière

Double fonction : cutter de sécurité auto-rétractable et cutter classique.
Lame Razar Black 18mm.
Aileron ouvre-cartons et embout guide lame trempée.
Réf. 14386

Tajima

GARANTIE
2
ANS



LARGEUR LAME
18MM

Cutter 18mm auto-bloquant bi-matière

Cutter Premium 18mm lame noire RAZAR BLACK.
Gainé élastomère, aileron pour l'ouverture des pots et les cartons.
Pointe de guide lame trempée.
Blocage automatique.
Réf. 15862

Tajima

GARANTIE
2
ANS



LARGEUR LAME
18MM

Cutter 25mm avec molette de serrage bi-matière

Cutter Premium 25mm lame noire RAZAR BLACK.
Gainé élastomère, aileron pour l'ouverture des pots et les cartons.
Pointe de guide lame trempée.
Blocage par molette.
Réf. 15867

Tajima

GARANTIE
2
ANS



LARGEUR LAME
25MM

Cutter 25mm avec molette de serrage bi-matière

Verrouillage par molette. Lame sécable de 25mm.

Tajima

GARANTIE
2
ANS

Réf.	Conditionnement
15884	carte



LARGEUR LAME
25MM

Cutter 25mm métallique avec molette de serrage

Verrouillage par molette. Lame sécable de 25mm. Livré avec 2 lames de rechange.

Tajima

GARANTIE
2
ANS

Réf.	Conditionnement
15878	carte



LARGEUR LAME
25MM

Fourreau de ceinture pour cutter 18mm

Holster de ceinture pour cutters 18mm
série PREMIUM pour réf.15862, 15865 et 14386.
Déblocage d'une seule main.
Orientable à 45°.
Réf. 14618

Tajima

GARANTIE
2
ANS



Couteau 19mm métallique lame trapézoïdale 3 positions - blister

Lame trapézoïdale. 3 positions. Changement de la lame sans outils. Ouverture facile. Corps avec charnière. Livré avec 3 lames.

Réf.	Lot de	Conditionnement
68860	x 1	blister
68860.12	x 12	présentoir



LARGEUR LAME 19MM



Couteau 19mm métallique lame trapézoïdale 3 positions - blister

Lame trapézoïdale. Sortie 3 positions. Changement de la lame sans outils. Ouverture facile. Corps avec charnière. Livré avec 3 lames.

Réf.	Lot de	Conditionnement
14394	x 1	carte
14394.12	x 12	présentoir



Cutter Strong-J Grip™ 22mm

Deux fois plus de puissance par coupe. Résine élastomère permettant une prise en main confortable et antidérapante. Porte-lame traité thermiquement, 3,5 fois plus fort. Appuyer avec une main sur le haut du cutter et la poignée dans l'autre main. Meilleur contrôle, précision et force dans la coupe. Convient pour un usage ambidextre. Livré avec une boîte de 10 lames (réf.68874).

Réf.	Largeur lame	Conditionnement
68868	22mm	carte brochable



Cutter 18mm auto-bloquant

Une barre de stabilisation innovante et extensible pour plus de polyvalence, pour un travail plus rapide et une coupe plus précise. Exercez une pression ciblée sur le dos de la lame sans risque de blessure, sans flexion ou casse involontaire de la lame. Boîtier robuste et durable en magnésium : aussi léger que le plastique, aussi solide que la fonte d'aluminium moulée sous pression. Lame bloquée grâce à un verrouillage de lame de haute qualité : ajustement sûr lors de la coupe, de la poussée ou du grattage.



LARGEUR LAME 18MM

RÉF. 68859

Grattoir lame acier de 16mm et 32mm avec manche PVC - lot de 2 pcs

Lame carbure. Un grattoir d'une largeur de 32mm et un autre de 16mm. Réf. 12334



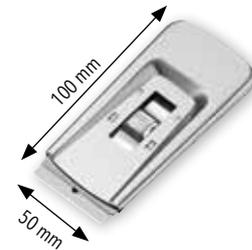
Idéal pour les plans de joint.



Grattoir à vitre lame rectangulaire - blister

Livré avec 5 lames 19x40mm.

Réf.	Lot de
15907	x 1
15907.12	x 12



Grattoir à lames métal ou plastiques 210mm

De très haute qualité. Manche ergonomique anti dérapant pour travailler en toute sécurité. Réf. 12340



Grattoir lame traversante en acier inox avec tête marteau - lot de 4 pcs

Lame traversante en acier inoxydable. Avec tête marteau. Composition du lot (2 longueurs/2 épaisseurs) :
 - 190x20x1,2mm
 - 230x32x1,2mm
 - 190x20x2,6mm
 - 230x32x2,6mm
 Réf. 12336



Lame sécable de 9mm - lot de 10 pcs



Droites, sécables, de 9mm.

Réf.	Lot de
15863	x 1
15863.24	x 24



Lame rectangle 19x40mm pour grattoir - boîte de 100 pcs



19x40mm.
Pour grattoir réf.15907.
En boîte.

Réf.	Lot de	Cdt
15995	x 1	blister
15997	x 1	boîte
15997.06	x 6	



Lame sécable de 18mm - lot de 5 pcs



Droites, sécables, de 18mm.

Réf.	Lot de
15852	x 1
15852.25	x 25



Lame trapézoïdale de 19mm - lot de 5 pcs



Trapézoïdales, de 19mm.
Pour couteau réf.68860.

Réf.	Lot de
15857	x 1
15857.24	x 24



Lame sécable de 25mm - lot de 10 pcs



Droites, sécables, de 25mm.

Réf.	Lot de
15908	x 1
15908.12	x 12



Lame sécable - blister distributeur de 10 pcs



Renforcées et performance de coupe maximum.
Distributeur de 10 lames.

Réf.	Lot de	Largeur	Conditionnement
15829	x 1	9mm	carte
15832	x 1	18mm	
15834	x 1	25mm	



Lame rectangle 19x40mm pour grattoir - blister de 10 pcs



Pour grattoir réf.12340/15907.
Réf. 15993



Lame plastique rectangle 19x40mm pour grattoir - boîte de 10 pcs

Pour grattoir réf.12340.
Réf. 15941



Lame trapézoïdale de 19mm - blister distributeur de 10 pcs



Lames trapézoïdales de 19mm.
Distributeur de 10 lames.

Réf.	Conditionnement
14392	carte



Lames sécables renforcées de 22mm - boîte de 10 pcs



Pour cutter réf.68868.
Lame renforcée épaisseur 0,65mm.
Trait de casse de la lame: 1mm.
Recommandé pour les matières acryliques, les isolations, les cloisons sèches, le contreplaqué.

Réf.	Largeur lame	Conditionnement
68874	22mm	boîte brochable de 10 lames



Lame sécable très effilée - blister distributeur de 10 pcs



Plus effilées, anti-rouille, anti-adhésive.
Distributeur de 10 lames.

Réf.	Largeur	Conditionnement
14610	9mm	boîte
14612	18mm	
14616	25mm	



Monture de scie à métaux 460mm



Arc tubulaire en acier. Poignée révolver PVC. Livrée avec une lame.

Réf.	Longueur
15272	460mm

GARANTIE
10 ANS



Monture de scie à métaux compacte 400mm



Coupe à ras.
Réservoir de lames.
Monture entièrement aluminium.
Livrée avec lame standard 10D.

GARANTIE
TOTALE

Réf.	Longueur
15263	400mm



Scie tous travaux 500mm avec poignée bi-matière



Denture 3 angles de coupe pour un sciage haute performance.
Denture trempée. Revêtement anti-rouille de la lame.
Angles 90° et 45° intégrés à la poignée bi-matière.
Pour tout travaux courants de menuiserie : planches, panneaux, étagères...

Réf.	Longueur
08920	500mm



Scie gros travaux avec poignée bi-matière



Denture 3 angles de coupe pour un sciage haute performance.
Denture trempée. Revêtement anti-rouille de la lame.
Angles 90° et 45° intégrés à la poignée bi-matière.
Pour gros débits dans les planches, chevrons, bastaings, panneaux épais, plaques de plâtre...

Réf.	Longueur
08922	500mm
08924	550mm



500MM

550MM

RÉF. 08922

RÉF. 08924

Scie 300mm avec poignée aluminium et fourreau



Scie en tirant. Lame de 300mm.
Revêtement Fluoro anti-rouille et anti-adhésif.
Livré avec fourreau protège-lame.

Réf. 14711

GARANTIE
2 ANS



Scie pliante lame 180mm avec poignée gainée élastomère



Lame de scie chromée interchangeable de haut rendement (forme japonaise), dispositif de blocage de sécurité, poignée ergonomique.
La superficie de poignée réalisée en matériel élastique, assure une adhérence optimale et une touche agréable. Lame de scie en acier dur, pointe des dents trempée. Polyvalente.

Réf.	Longueur	Poids
03446	180mm (lame)	210g

GARANTIE
10 ANS



Lame de rechange pour réf.14711



Pour réf.14711.

Réf. 14712

GARANTIE
2 ANS



Lame de rechange pour réf.14700



Pour réf.14700.

Réf. 14699



Scie pliante lame 240mm avec poignée gainée élastomère



Scie à lame pliable 240mm 9 TPI.
Denture à triple angle de coupe trempée pour couper sans effort.
Poignée gainée élastomère.

Réf. 14700

GARANTIE
2 ANS



Couteau pliant 201mm



Poignée en aluminium avec cavités pour les doigts.
Lame en acier inoxydable de qualité supérieure.
Léger et maniable.
Attache-clip pratique.
Longueur repliée : 115mm.
Fixation de la lame en position déployée.
Longueur : 201mm.

Réf. HZ231089

NEW



Lame de scie acier rapide bi-métal 10 dents/cm pour inox et acier tendre



300mm - 12"/24T. Lame en acier rapide M42 HSS bi-métal. Incassable.

Réf.	Lot de	Conditionnement
14702.10	x 10	vrac
14703.10	x 10	carte
14702.100	x 100	boîte

Pour acier inox et acier tendre.



Lame de scie acier rapide bi-métal 10 dents/cm pour inox et acier dur



10 dents/cm. Lame en acier rapide M42 (8% cobalt) Super bi-métal. Incassable. Dureté plus élevée, grande flexibilité. Pour conditions de coupe difficiles.

Réf.	Lot de
14706.10	x 10
14706.100	x 100

Spécial inox et acier dur.



Lame de scie 10 dents/cm pour cuivre et aluminium



10 dents/cm. Acier carbone. Grande flexibilité.

Réf.	Lot de	Conditionnement
14707.10	x 10	vrac
14709.10	x 10	carte
14707.100	x 100	boîte

Pour cuivre et aluminium.



Lame de scie 10 dents/cm pour acier inox - lot de 10 pcs



10 dents/cm. Acier dur.

Réf.	Lot de
14708.10	x 10

Spécial Inox.



Couteau d'électricien pliant 120mm



Éillet de fixation à l'extrémité du couteau pour y passer une attache. Lame en acier inoxydable, extrêmement affûtée.

Réf.	Longueur	Longueur de la lame
12398	120mm	8cm



Ciseaux d'électricien 155mm



Meulage de précision et fine denture pour une coupe nette sans glisser. Tranchant à coupe-câble. Avec pochette de ceinture en plastique. Ciseaux universels d'électricien. Poignées avec gaines bi-matière, renforcées de fibres de verre. Tranchants en inox de dureté 56 HRC. Tête polie.

Réf.	Longueur
13976	155mm



Couteau Opinel avec lame en acier inox et bague de sécurité

Lame en acier inoxydable Sandvik. Manche en hêtre verni teinté. Blocage de la lame en position fermée et ouverte.

Réf.	N°	Longueur de la lame	Conditionnement
17678	6	7cm	vrac
17668	7	8cm	vrac
17669			carte
17670	8	8,5cm	vrac
17671			carte
17672	9	9cm	vrac
17673			carte
17687	10	10cm	vrac



Couteau Opinel avec lame en acier carbone et bague de sécurité

Lame en acier carbone. Manche en hêtre verni teinté. Blocage de la lame en position fermée et ouverte.

Réf.	N°	Longueur de la lame	Conditionnement
17677	6	7cm	vrac
17660	7	8cm	vrac
17661			carte
17662	8	8,5cm	vrac
17663			carte
17664	9	9cm	vrac
17665			carte
17679	10	10cm	vrac



Couteau N°6/7/8/9 avec lame en acier inox et bague de sécurité - présentoir de 30 pcs

Lame en acier inoxydable Sandvik.
Composition :
- 6 couteaux N° 6
- 6 couteaux N° 7
- 12 couteaux N° 8
- 6 couteaux N° 9
Dimensions : 215x255x125mm.

Réf.	Dimensions
17674	215x255x125mm



Couteau N°6/7/8/9 avec lame en acier carbone et bague de sécurité - présentoir de 30 pcs

Lame en acier carbone
Composition :
- 6 couteaux N° 6
- 6 couteaux N° 7
- 12 couteaux N° 8
- 6 couteaux N° 9
Dimensions : 215x255x125mm.

Réf.	Dimensions
17666	215x255x125mm



Couteau N°6/7/8 avec lame en acier carbone et bague de sécurité - présentoir mural de 12 pcs

Lame en acier carbone. Manche en hêtre verni teinté. Blocage de la lame en position fermée et ouverte.
Composition :
- 4 couteaux N°6
- 4 couteaux N°7
- 4 couteaux N°8
Dimensions : 250x300mm.

Réf.	Dimensions
17600	205x300mm



Couteau "Mon premier Opinel"

N°7 - 8cm - Lame à bout rond (dès 7 ans)
Le couteau des petits aventuriers, des petits bricoleurs, des petits gourmands !
Longueur Lame : 8cm. Acier Inoxydable Sandvik.
Le bout de la lame est arrondi pour offrir une plus grande sécurité d'utilisation.
C'est également une lame idéale pour tartiner.

Réf.	Couleur
17620	naturel
17621	rouge
17622	bleu
17623	fushia
17624	pomme



Couteau N°8 avec lame effilée et bague de sécurité manche en hêtre

La silhouette de l'effilé est élancée et élégante, sa lame fine et souple offre une coupe exceptionnelle.
Longueur Lame : 8cm
Acier Inoxydable Sandvik.
Réf. 17628



Couteau N°8 avec lame en acier inox et bague de sécurité - boîte

Longueur lame : 8,5cm. Acier Inoxydable Sandvik.
Réf. 17627



Couteau N°8 avec lame éfilée et bague de sécurité manche en padouk

La silhouette de l'effilé est élancée et élégante, sa lame fine et souple offre une coupe exceptionnelle. Manche en padouk, bois africain dense et au grain fin.
Longueur lame : 8cm. Acier Inoxydable Sandvik.
Réf. 17630



Livré dans boîte cadeau.



Couteau tire bouchon N°10 avec lame en acier inox et bague de sécurité



Une mèche professionnelle de 5 spires en acier inoxydable trempé est intégrée au manche. Longueur lame : 10cm.

Réf.	Lot de
17676	x 1
17656	x 12



Couteau office avec lame en acier carbone - boîte de 2 pcs



Sa lame lisse et pointue est multi-usages : trancher, émincer, peler N°102 en boîte carton. Longueur de la lame : 10cm. Manche en hêtre verni.

Réf. 17675



Couteau office avec lame en acier carbone - présentoir de 6 boîtes de 2 pcs



La lame en acier carbone est réputée pour sa facilité d'affûtage. Sensible à la corrosion, cette lame doit être séchée, graissée et rangée dans un endroit sec après utilisation. Vendu en boîte de 2 couteaux. Longueur lame : 10cm. Manche en hêtre verni.

Réf. 17667



Couteau à champignon avec brosse et étui - coffret



Le manche est équipé d'une brosse en soies de sanglier, la lame courbe en acier inoxydable est dotée d'un dos grattoir. Longueur lame : 8cm.

Réf. 17650



Le couteau seul (sans étui ni coffret)



Réf. 17688



Couteau Opinel n°9 Bricolage



Manche polyamide chargé en fibre de verre. Lame épaisse 2,2mm, comprenant une fonction coupe-fil électrique et une fonction déneur. Munis de 2 embouts : un cruciforme pour vis de 3,5 à 5mm et un plat pour vis de 4mm incorporés dans le manche.

NEW

Réf.	Couleur
17652	jaune
17653	gris

+
→ 2 embouts intégrés, avec porte embout aimanté
→ Bague Virobloc double sécurité



Couteau N°9 Bricolage jaune et gris - présentoir de 12 pcs



Manche polyamide chargé en fibre de verre.

Composition :

- 6 couteaux jaune N° 9 réf. 17652

- 6 couteaux gris N° 9 réf. 17653

Réf. 17657



Couteau à huître N°9



Le couteau de poche pour ouvrir en douceur les huîtres et coquillages. Longueur lame : 6,5cm.

Réf. 17626



Couteau de cuisine avec lame en acier inox - boîte de 3 pcs

Lame en acier inoxydable : haute qualité de coupe, haute résistance à la corrosion et facile à entretenir.

Parfaite tenue du tranchant et grande résistance à l'usure. Réaffûtage facile. Manche en bois de hêtre verni : dur, résistant et protégé contre l'humidité et les salissures.

Les 3 couteaux indispensables en cuisine :

- N°118 couteau Chef Multi-usages
- N°120 couteau à découper
- N°126 couteau d'office.

Réf. 17651



Couteau office couleur avec lame en acier inox - boîte de 4 pcs

Le coffret regroupe 4 couteaux Office N°112 ; le couteau polyvalent indispensable pour peler fruits et légumes, trancher, émincer. Longueur lame : 10cm.

Réf. 17649



Couteau Opinel "Baroudeur" avec lien en cuir

Le Baroudeur N°07, le couteau polyvalent, avec lien en cuir.

Réf.	Couleur
17602	bleu cyan
17603	vert pomme
17604	mandarine
17606	aubergine
17610	naturel



Couteau Opinel "Baroudeur" Origine avec lien en cuir

Le Baroudeur N°08, le couteau polyvalent, avec lien en cuir.

Réf.	Couleur
17601	naturel
17633	ardoise
17634	kaki
17646	rouge
17647	bleu



Couteau N°7 avec lien en cuir - présentoir de 60 pcs

- 12 couteaux vernis naturel réf. 17610
- 12 couteaux bleu azur réf. 17602
- 12 couteaux vert pomme réf. 17603
- 12 couteaux mandarine réf. 17604
- 12 couteaux aubergine réf. 17606

Réf. 17607



Couteau N°8 avec lien en cuir - présentoir de 60 pcs

- 12 couteaux naturel réf. 17601
- 12 couteaux ardoise réf. 17633
- 12 couteaux kaki réf. 17634
- 12 couteaux rouge réf. 17646
- 12 couteaux bleu réf. 17647

Réf. 17654



Affûteur multifonctions - blister

EASYSHARP®

Maintenir, entretenir, refaire... Pour un affûtage de chaque instant. Avec la technologie Tungsten / Cobalt, les pastilles d'affûtage disposent d'une longévité maximale, et peuvent s'échanger jusqu'à 8 fois ! La pastille ciseau s'oriente automatiquement par rapport à l'angle de la lame, pour un aiguisage irréprochable.

Réf. 10435

GARANTIE
2
ANS

+
Prix concours Lepine, Paris



Une lame en pointe, qui permet d'atteindre des lames jusqu'à alors impossible à aiguiser.

Ouvrez vos boîtes de conserves facilement

Affûteur de poche - blister

EASYSHARP®

Maintenir, entretenir, refaire... Pour un affûtage de chaque instant. Avec la technologie Tungsten / Cobalt, les pastilles d'affûtage disposent d'une longévité maximale, et peuvent s'échanger jusqu'à 8 fois ! La pastille ciseau s'oriente automatiquement par rapport à l'angle de la lame, pour un aiguisage irréprochable ! Emportez votre aiguiser partout, grâce à sa taille pocket et son emplacement porte-clés.

Réf. 10436

GARANTIE
2
ANS

+
Prix concours Lepine, Paris



Pierre à affûter 100mm

BERGER

Réf.	Longueur
03428	100mm



Limes avec manche - pochette de 5 pcs

5 limes : plate, demi-ronde, ronde, triangulaire et carrée. Pour tous les travaux.

Réf.	Longueur
22388	150mm
22390	200mm



Limes plates avec manche

DRAKKAR

Faces à taille double, un champ taille simple et un champ lisse. Pour limer les surfaces planes, les bords vifs. Sur carte.

Réf.	Longueur	Grain
22301		gros
22303	6x150mm	moyen
22305		fin
22307		gros
22309	8x200mm	moyen
22311		fin
22313		gros
22315	10x250mm	moyen
22317		fin



Limes triangles avec manche

DRAKKAR

Effilées en largeur et en épaisseur. Taille double. Angles vifs. Pour limer les angles, les bords, les rainures. Sur carte.

Réf.	Longueur	Grain
22331		gros
22333	6x150mm	moyen
22335		fin
22337		gros
22339	8x200mm	moyen
22341		fin



Limes demi-rondes avec manche

DRAKKAR

1 côté plat et 1 côté bombé, la section étant conique en largeur et en épaisseur. Deux Faces à taille double. Pour limer les surfaces concaves et les grands orifices. Sur carte.

Réf.	Longueur	Grain
22349		gros
22351	8x200mm	moyen
22353		fin
22355		gros
22357	10x250mm	moyen
22359		fin



Limes rondes avec manche

DRAKKAR

Légèrement effilées en largeur et en épaisseur. Taille double en spirale. Pour limer les trous et les entailles rondes. Sur carte.

Réf.	Longueur	Grain
22361		gros
22363	6x150mm	moyen
22365		fin
22367		gros
22369	8x200mm	moyen
22371		fin
22373		gros
22375	10x250mm	moyen
22377		fin



Marteau rivoir avec manche bois

Manche bois.

Réf.	Longueur	Hauteur tête	Poids
15288	330mm	35mm	0,67kg
15289	350mm	40mm	1kg



GARANTIE
10 ANS



Marteau rivoir avec manche bi-matière

Avec manche bi-matière.

Réf.	Longueur	Hauteur de la tête	Poids
15284	330mm	35mm	835g
15286	355mm	35mm	1,055kg
15287	390mm	45mm	1,54kg
15291	395mm	50mm	1,916kg



GARANTIE
10 ANS



Marteau coffreur 700g avec manche bi-matière

Manche bi-matière. Longueur du manche : 360mm.

Réf.	12769
Longueur	360mm
Hauteur de la tête	40mm
Poids	700g



GARANTIE
10 ANS



Manche de marteau bois avec douille



NEW GARANTIE
TOTALE

Réf.	Longueur	pour réf.	Poids
67190	370mm	12716	0,169kg
67191	370mm	12718	0,191kg
67192	400mm	12720	0,213kg
67193	440mm	12722	0,258kg



Marteau rivoir avec manche bois

Manche en frêne, verni. Tête acier trempé C45.

Réf.	Longueur	Hauteur tête	Poids
12716	350mm	35mm	0,8kg
12718	355mm	40mm	1kg
12720	385mm	45mm	1,5kg
12722	405mm	50mm	2kg



GARANTIE
TOTALE



Marteau rivoir avec manche fibre

Avec manche fibre de verre.

Réf.	Hauteur tête	Poids
12806	30mm	0,62kg
12807	36mm	0,95kg
12808	40mm	1,10kg
12810	42mm	1,30kg
12811	45mm	1,65kg
12812	50mm	2,01kg
12813	55mm	2,3kg



GARANTIE
TOTALE



Marteau coffreur 700g avec manche bi-matière

Manche fibre.

Réf.	12800
Longueur	400mm
Hauteur tête	30mm
Poids	700g



GARANTIE
TOTALE

Résistant aux huiles et aux dissolvants.



Marteau menuisier avec manche bois



Manche en frêne, verni. Tête acier trempé C45. DIN 5109.

Réf.	12706	12708
Longueur	300mm	320mm
Hauteur tête	25mm	30mm
Poids	320g	450g

GARANTIE
TOTALE



25MM

30MM

Massette de mécanicien avec manche bi-matière

Avec manche bi-matière.

Réf.	Longueur	Hauteur de la tête	Poids
15302	275mm	40mm	1,14kg
15304	260mm	45mm	1,33kg



40MM

45MM

RÉF. 15302

RÉF. 15304



GARANTIE
10 ANS

Massette de mécanicien avec manche tri-matière

Massette en acier trempé par induction.

Poignée brevetée à trois composants : nylon, caoutchouc antidérapant, noyau en alliage d'aluminium. Avec manche fibre tri-matière. Ergonomique. Incassable. Anti-vibration. Colletette de sécurité. En vrac.

Réf.	Hauteur tête	Poids
12726	39mm	1000g
12729	42mm	1250g
12731	45mm	1500g

Résistant aux huiles et aux dissolvants.



GARANTIE
TOTALE

Massette de mécanicien avec manche bois

Manche frêne galbé, verni. Tête acier trempé C45. DIN 6475. En vrac.

Réf.	Hauteur tête	Poids
12728	44mm	1250g
12714	50mm	2000g



44MM

50MM

RÉF. 12728

RÉF. 12714



GARANTIE
TOTALE

Maillet caoutchouc 75mm avec manche bois

Manche bois. Longueur du manche : 380mm. En vrac.

Réf.	15281
Diamètre	75mm
Longueur	380mm
Poids	1,08kg



GARANTIE
TOTALE

Maillet anti-rebond

Avec manche métal.

Réf.	Diamètre	Poids
12815	45mm	600g
12835	55mm	1000g



45MM

55MM

RÉF. 12815

RÉF. 12835



GARANTIE
TOTALE

Chiffre à frapper - boîte de 9 pcs

Pour marquage.

Réf.	Hauteur du chiffre
17288	6mm
17289	8mm



6MM

8MM

RÉF. 17288

RÉF. 17289



GARANTIE
TOTALE

Lettre à frapper - boîte de 27 pcs

Pour marquage.

Réf.	Hauteur de la lettre
17285	6mm
17286	8mm



6MM

8MM

RÉF. 17285

RÉF. 17286



GARANTIE
TOTALE

Chasse-goupille à l'unité

Acier au chrome molybdène.

Réf.	Diamètre	Longueur	Cdt
13566	2mm	150mm	vrac
13546			carte
13567	3mm	150mm	vrac
13545			carte
13575		200mm	vrac
13576			carte
13568	4mm	150mm	vrac
13544			carte
13577		200mm	vrac
13578			carte
13569	5mm	150mm	vrac
13543			carte
13579		200mm	vrac
13580			carte
13570	6mm	150mm	vrac
13542			carte
13581		200mm	vrac
13582			carte
13571	8mm	150mm	vrac
13541			carte
13583		200mm	vrac
13584			carte
13572	10mm	200mm	vrac
13540			carte
13585		350mm	vrac
13586			carte
13573	12mm	230mm	vrac
13553			carte
13587		350mm	vrac
13588			carte
13574	14mm	250mm	vrac
13554			carte
13589		350mm	vrac
13590			carte
13591	16mm	350mm	vrac
13592			carte



CARTE



VRAC

Chasse goupille à l'unité avec manche mousse

Longueur 200mm.



Réf.	Diamètre	Cdt
13515	3mm	vrac
13523		carte
13516	4mm	vrac
13525		carte
13517	5mm	vrac
13526		carte
13518	6mm	vrac
13528		carte
13520	8mm	vrac
13529		carte
13522	10mm	vrac
13530		carte



Chasse-goupilles à l'unité octogonal en chrome-vanadium bruni avec poignée STS bi-matière



NEW



Longueur 150mm.
Poignée "Sweet-stab" brevetée.
Acier chrome vanadium.
NFE 71211-DIN 6450C.

Réf.	Diamètre	Longueur
68883	3mm	150mm
68884	4mm	
68885	5mm	
68886	6mm	
68888	8mm	
68890	10mm	



Chasse-goupille à l'unité longueur 150mm

Traitement thermique sur l'ensemble de l'outil.
Surface polie-miroir pour éviter la formation prématurée de fissures.
Extrémité arrondie pour faciliter l'insertion.
Traitement thermique tendre à l'arrière de l'outil pour éviter la projection d'éclats de métal (qui pourraient atteindre les yeux) lors de la frappe avec un marteau.
En vrac



Réf.	Diamètre	Longueur
13501	2mm	150mm
70424	2,5mm	
13503	3mm	
13505	4mm	
13506	5mm	
13507	6mm	
13509	8mm	
13511	10mm	
70425	12mm	



Chasse-goupilles 2-3-4-5-6-8mm de 115 à 180mm - blister de 6 pcs



Acier au chrome molybdène
 Ø 2x115mm
 Ø 3x125mm
 Ø 4x150mm
 Ø 5x165mm
 Ø 6x180mm
 Ø 8x180mm
 En blister
Ref. 13537



Chasse-goupilles 3-4-5-6-8-10mm - boîte plastique de 6pcs



Acier au chrome vanadium. Normes NFE 71211 - DIN 6450C.
 Composition :
 Ø3x150mm
 Ø4x150mm
 Ø5x150mm
 Ø6x150mm
 Ø8x150mm
 Ø10x150mm
Ref. 68903



Chasse-goupilles 3-4-5-6-8-10mm - présentoir de 6pcs



Acier au chrome vanadium.
 Normes NFE 71211 - DIN 6450C.
 Composition :
 Ø3x150mm
 Ø4x150mm
 Ø5x150mm
 Ø6x150mm
 Ø8x150mm
 Ø10x150mm
Ref. 68904



Chasse-goupilles 2-3-4-5-6-8-10-12-14mm de 110 à 248mm - pochette de 9 pcs



Acier au chrome molybdène.
 Composition :
 Ø 2x110mm
 Ø 3x125mm
 Ø 4x150mm
 Ø 5x165mm
 Ø 6x180mm
 Ø 8x200mm
 Ø 10x215mm
 Ø 12x230mm
 Ø 14x248mm
Ref. 13533



Chasse-goupilles court et long avec chasse pointe et pointeau - présentoir métallique de 17 pcs



Acier au chrome molybdène.
 Composition :
 - Chasse goupille court:
 Ø 2x115mm - Ø 3x125mm
 Ø 4x150mm - Ø 5x165mm
 Ø 6x180mm - Ø 8x180mm
 - Chasse goupille long
 Ø 3,4,5,6,8,10 en 200mm
 - Chasse pointe
 Ø 2,3,4,5,6 en 120mm
Ref. 13535



Chasse-goupilles 3-4-5-6-8-10mm 150mm - présentoir de 6 pcs



Composition :
 Ø 3x150mm
 Ø 4x150mm
 Ø 5x150mm
 Ø 6x150mm
 Ø 8x150mm
 Ø 10x150mm
Réf. 12177



Chasse-goupilles 3-4-5-6-8-10mm 170mm - coffret de 6 pcs



Composition :
 Ø 3x170mm
 Ø 4x170mm
 Ø 5x170mm
 Ø 6x170mm
 Ø 8x170mm
 Ø 10x170mm
Réf. 13512



Chasse-goupilles 3-4-5-6-8-10mm colorés - coffret de 6pcs



NEW

Jeu de 6 pièces sans protection manuelle à 6 pièces, contenant respectivement Ø 3 mm/4 mm/5 mm/6 mm/8 mm/10 mm. Jeu de chasse-goupilles « Exclusiv » multicolore revêtu par poudre. Chasse-goupilles « Exclusiv » fabriqué en acier à outil fortement allié, trempé de bout en bout, dureté \geq 58 HRC. Les exigences des normes classiques (par ex. DIN) sont respectées, voire dépassées.
Réf. 70415



Chasse-goupilles 0.9-1.4-1.8-2.4-2.8-3.4-3.9-5.9mm - coffret de 8pcs



NEW

Fabriqués en acier à outils fortement allié. Douille de guidage en zinc chromé et moleté. Axe d'entraînement trempé. Chasse-goupilles de Ø 0,9 à 3,9 mm avec douille de guidage mobile. Chasse-goupilles de Ø 5,9 mm avec douille fixe.
Réf. 70426



Chasse-goupilles 3-4-5-6-8-10mm 200mm avec manche mousse - pochette de 6 pcs



Acier au chrome molybdène.
 Composition :
 Ø 3x200mm
 Ø 4x200mm
 Ø 5x200mm
 Ø 6x200mm
 Ø 8x200mm
 Ø 10x200mm.
 Manche mousse.
Réf. 13514



Chasse-goupilles 10-12-14-16mm 350mm avec manche mousse - pochette de 4 pcs



Acier au chrome molybdène.
 Composition :
 Ø 10x350mm
 Ø 12x350mm
 Ø 14x350mm
 Ø 16x350mm.
 Manche mousse.
Réf. 13519



Extra longs

GROS DIAMÈTRES

Chasse-goupilles 3-4-5-6-8mm avec poignée STS bi-matière - boîte carton de 5pcs

Avec poignée bi-matière brevetée.
Acier chrome vanadium.
Normes NFE 71211 - DIN 6450C.
Réf. 68901



NEW



Chasse-goupilles 3-4-5-6-8mm avec manche bi-matière - présentoir de 5pcs

Avec poignée bi-matière brevetée.
Acier chrome vanadium.
Normes NFE 71211 - DIN 6450C.
Réf. 68902



NEW



Chasse-goupilles 10-12-14-16-18mm avec manche bi-matière - coffret carton de 5pcs

Avec poignée bi-matière brevetée.
Acier chrome vanadium.
Normes NFE 71211 - DIN 6450C.
Réf. 68900



NEW



→ GROS DIAMÈTRES

Chasse-goupilles 2-3-4-5-6mm 150mm avec manche bi matière - coffret de 5 pcs

En coffret plastique.
Composition :
Ø 2x150mm
Ø 3x150mm
Ø 4x150mm
Ø 5x150mm
Ø 6x150mm.
Réf. 12182



Chasse-goupilles 8-10-12-14-16mm de 225 à 290mm avec manche bi matière - coffret de 5 pcs

Composition :
Ø 8x225mm
Ø 10x240mm
Ø 12x260mm
Ø 14x275mm
Ø 16x290mm
Réf. 12192



→ GROS DIAMÈTRES

Pointeau de mécanicien



Acier au chrome molybdène.

Réf.	Diamètre	Longueur	Conditionnement
13564	4mm	120mm	vrac
13548			carte
13565	6mm	150mm	vrac
13547			carte



Pointeau de mécanicien automatique - pochette



Pour préparer et marquer avec précision un point de perçage afin d'éviter que la pointe du foret ne dévie.
Déclenchement automatique grâce à un mécanisme à ressort spécial.
Utilisation polyvalente, même dans des espaces restreints, puisqu'un coup de marteau n'est pas nécessaire.
Fabriqué en acier à outils spécial, surface galvanisée.

Réf.	70416	13320	70418
Diamètre pointe	3,5mm	4mm	6mm
Longueur	95mm	120mm	130mm
Puissance	20N-50N	60N à 130N	180N-250N
Conditionnement		pochette	



Pointeau de mécanicien automatique 125mm



Pour préparer et marquer avec précision un point de perçage afin d'éviter que la pointe du foret ne dévie.
Déclenchement automatique grâce à un mécanisme à ressort spécial.
Utilisation polyvalente, même dans des espaces restreints, puisqu'un coup de marteau n'est pas nécessaire.
Modèle avec poignées à 2 composants ou surface de préhension moletée.
Fabriqué en acier à outils spécial, surface galvanisée.
Livraison avec suspension à trou européen pour la présentation sur les parois du libre service.

Réf.	70420	13211	70421
Diamètre pointe	3,5mm	4mm	6mm
Longueur	95mm	125mm	130mm
Conditionnement	blister	blister	bister



Pointeau de mécanicien



Pour marquer avec précision un point de perçage et pour guider la pointe du foret afin d'éviter qu'elle dévie.
Pour les matériaux d'une dureté jusqu'à max. 52 HRC.
Pointe de travail en acier à outils fortement allié.
Trempe de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe.
Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation d'éclats et les déformations.

Réf.	12326	12327	70422	70423	12328	12329
Diamètre	3mm	4mm	5mm	5mm	5mm	6mm
Longueur	100mm	120mm	120mm	150mm	120mm	150mm
Poids	35g	65g	94g	118g	66g	161g



Réf. 12326



Réf. 12327



Réf. 70422



Réf. 70423



Réf. 12328



Réf. 12329

Pointeau de mécanicien automatique 130mm - blister



Corps en bronze. Embout qualité S2.

Réf.	13479
Longueur	130mm
Conditionnement	blister



Pointeau de mécanicien automatique 145mm



NEW

Puissance de frappe 6kg max.
Acier chrome vanadium.
Longueur : 145mm.

Réf. 68910



Chasse-clous 1-2-3-4-5mm et 1 pointeau 125mm - présentoir de 6 pcs



Composition :
 - 5 chasse clous
 Ø 1x126mm
 Ø 2x126mm
 Ø 3x126mm
 Ø 4x126mm
 Ø 5x126mm
 - 1 pointeau.
Réf. 12172



Chasse-clous 1-2-3-4-5mm et 1 pointeau 165mm - présentoir de 6 pcs



Composition :
 - 5 chasse clous
 Ø 1x165mm
 Ø 2x165mm
 Ø 3x165mm
 Ø 4x165mm
 Ø 5x165mm
 - 1 pointeau.
Réf. 12176



Ciseau à rainurer 33x250mm



NEW

Est principalement utilisé dans le domaine de la construction.
 Fabriqué en acier à outils fortement allié.
 Trempé de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe, permet un réaffûtage répété de la pointe de travail.
 Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation de déformations et les éclats de matériau.
 Avec deux tranchants pour entailler longitudinalement la maçonnerie sans déposer.
 Laqué en doré par immersion.
 Les exigences des normes classiques (par ex. DIN) sont respectées, voire dépassées.
 Tous les outils sont certifiés GS.

Réf. 70405



Bédane/burin de mécanicien 23x13mm 250mm



Est principalement utilisé dans la métallurgie.
 Fabriqué en acier à outils fortement allié.
 Trempé de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe, permet un réaffûtage répété de la pointe de travail.
 Tête de frappe de sécurité spéciale évitant les éclats de matériau.
 Laqué en doré par immersion. Les exigences des normes classiques (par ex. DIN) sont respectées, voire dépassées.
 Tous les outils sont certifiés GS.

Réf.	70379	70380	13563
Longueur	150mm	200mm	250mm
Largeur	17mm	20mm	23mm
Épaisseur	11mm	12mm	13mm



Réf. 70379



Réf. 70380



Réf. 13563

Ciseau de carrossier courbé 26x7mm 240mm



Profil courbe.

Réf.	12171
Longueur	240mm
Largeur	26mm
Épaisseur	7mm



Ciseau de carrossier droit 26x7mm 240mm



Profil extra plat.

Réf.	12774
Longueur	240mm
Largeur	26mm
Épaisseur	7mm



Burin - Bédane - Chasse clou - Poinçon de mécanicien - Présentoir de 6 pcs

Support plastique, huit pans, lame polie, acier pour outils spécial, forgé, trempé, laqué.

Composition :

- 2 burins plats
- 1 burin cruciforme
- 2 chasses-pointes
- 1 pointeau.

Réf. 13597



RENNSTEIG

Assortiment d'outils pour mécanicien en cassette métal

NEW

Outils pour la mécanique.
Modèle : tête d'outil poli.

6 pièces :

- 2 burins plats (11x125mm et 11x150mm)
- 1 bédane
- 1 pointeau (Ø4mm, 120mm)
- 2 chasses goupilles (Ø3 et Ø4mm, 120mm).

Réf. 70413



Jeu d'outils avec pare-coups dans une cassette en plastique

Outils pour la mécanique.

Modèle : tête d'outil poli.

5 pièces :

- 1 burin plat (11mm)
- 1 bédane
- 1 pointeau (Ø4mm, 120mm)
- 2 chasses goupilles (Ø3 et Ø4mm, 120mm).

Réf. 70414



RENNSTEIG

NEW

Jet en laiton 20x200mm

HAZET
Das Werkzeug

Insertion et expulsion des bagues, douilles, chevilles etc.
Fabriqué en Allemagne.

Réf. HZ016365

NEW



Burin courbé 500mm pour roulement

Burin spécialement développé pour les roulements.

Réf.	12338
Longueur	500mm

MUELLER
KUEPS



Pointeau de centrage alésages 6/8 8/11 11/16 - lot de 3 pcs

RENNSTEIG

NEW

Pour le report exact de trous sur d'autres pièces à usiner.
Le principe de fonctionnement garantit un perçage précis, sans décalage et absolument centré sur les pièces à usiner.
Permet l'alignement régulier de la douille de centrage fendue sur pièce à usiner échantillon ou dans un gabarit de forage grâce à une vis moletée.

Goupille de pointeau spécialement trempée, continue - plusieurs fois rectifiable.

Pointeaux de rechange disponibles pour les pointes usées.
Fabriqués en acier à outils spécial.

Set complet de pointeaux de centrage en 3 tailles.

Pour des diamètres de perçage

de 6 à 16 mm.

Emballage dans une mousse moulée très pratique.

Réf. 70419



Burin plat de mécanicien

Acier au chrome molybdène.



Réf.	Longueur	Largeur	Conditionnement
13593	125mm	18mm	vrac
13594			carte
13551	150mm	21mm	vrac
13561			carte
13595	200mm	26mm	vrac
13596			carte
13552	250mm	29mm	vrac
13562			carte



Burin plat de mécanicien 18-21-26-29mm - pochette de 4 pcs

Acier au chrome molybdène.

Composition :
18x125mm
21x150mm
26x200mm
29x250mm
Réf. 13550



Burin plat de mécanicien

Est principalement utilisé dans la métallurgie. Fabriqués en acier à outils fortement allié. Trempé de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe, permet un réaffûtage répété de la pointe de travail. Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation de déformations et les éclats de matériau. Laqué en doré par immersion. Les exigences des normes classiques (par ex. DIN) sont respectées, voire dépassées. Tous les outils sont certifiés GS.



Réf.	Longueur	Largeur	Epaisseur
70373	150mm	18mm	17x11mm
70374	175mm	21mm	20x12mm
70375	200mm	24mm	23x13mm
12324	250mm	25mm	23x13mm
12325	300mm	26mm	23x13mm
70378	400mm	27mm	23x13mm



Pointe octogonale 18mm avec pare-coups 300mm

Est principalement utilisé dans le domaine de la construction. Fabriqués en acier à outils fortement allié. Trempé de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe, permet un réaffûtage répété de la pointe de travail. Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation de déformations et les éclats de matériau. Laqué en doré par immersion. Les exigences des normes classiques (par ex. DIN) sont respectées, voire dépassées. Tous les outils sont certifiés GS.



NEW

Réf. 70387



Pointe octogonale

Est principalement utilisé dans le domaine de la construction. Fabriqués en acier à outils fortement allié. Trempé de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe, permet un réaffûtage répété de la pointe de travail. Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation de déformations et les éclats de matériau. Laqué en doré par immersion. Les exigences des normes classiques (par ex. DIN) sont respectées, voire dépassées. Tous les outils sont certifiés GS.



NEW

Réf.	Longueur
70382	200mm
70383	250mm
70384	300mm
70385	350mm
70386	400mm



Brosse métallique fil acier 4 rangs 290mm avec manche bois incurvé

Manche bois incurvé. Fil acier 0,30mm. 4 rangs à manche. Longueur 290mm. Décapage dur. Pour le décapage, nettoyage et polissage de tous matériaux.
Réf. 15871



Brosse métallique fil acier inox 4 rangs 290mm avec manche bois incurvé

Manche bois incurvé. Fil inox - 0,30mm. 4 rangs à manche. Longueur 290mm.
Réf. 15974



Brosse métallique - lot de 3 pcs

Fil acier laitonné. Lot de 3 brosses :
- 1 violon
- 1 manche
- 1 bougie.

Réf.	Lot de
15876	x 1
15876.10	x 10



Brosse métallique à bougie fil acier 3 rangs 20x200mm

3 rangs. Fil acier trempé - 0,25mm. Longueur 200mm. Largeur 20mm.

Réf.	Lot de
15883	x 1
15883.14	x 14



Brosse métallique fil acier 3 rangs 280mm avec manche bois incurvé spécial soudure

Manche bois incurvé. Fil acier. 3 rangs. Fils plats. Longueur 280mm. Largeur 30mm. Décapage dur. Spéciale soudure en coin. Idéale pour le décapage des cordons de soudure.

Réf.	Lot de
15924	x 1
15924.08	x 8



Brosse métallique violon fil acier 5 rangs 210mm

Fil acier 0,40mm. 5 rangs violon. Longueur 210mm.
Réf. 15872



Brosse métallique violon fil acier laitonné 5 rangs 210mm

Fil acier laitonné 0,40mm. 5 rangs violon. Longueur 210mm.
Réf. 15972



Brosse métallique fil acier inox 3 rangs 280mm avec manche bois incurvé spécial soudure

Manche bois incurvé. Fil inox. 3 rangs. Longueur 280mm. Largeur 30mm. Spéciale soudure en coin.
Réf. 15988



Brosse métallique fil laiton 4 rangs 295mm avec manche bois incurvé

Manche bois incurvé. Fil laiton 0,30mm. Longueur 295mm. Largeur 33mm.
Réf. 15992



Brosse métallique fil acier laitonné 4 rangs 295mm avec manche bois incurvé

Brosse à manche. 4 rangs. Acier rond laitonné dressé Ø 0,25mm. Longueur 295mm. Réf. 55238



Brosse métallique fil acier laitonné 4 rangs 295mm avec manche bois incurvé

Manche bois incurvé. Fil acier laitonné 0,30mm. 4 rangs à manche. Longueur 295mm. Décapage dur, nettoyage et polissage de tous matériaux.
Réf. 15973



Brosse métallique pinceau fil acier 55x185mm

Fil acier - 0,40mm. 2 rangs. Longueur 185mm. Largeur 55mm.

Réf.	Lot de
15887	x 1
15887.12	x 12



Brosse métallique convexe fil acier 250mm avec manche PVC

Convexe. Fil acier ondulé - 0,30mm. 1 rang. Longueur 250mm. Manche strip. Poignée plastique.

Réf.	Lot de
15999	x 1
15999.12	x 12



Brosse métallique convexe fil acier laitonné 250mm avec manche PVC

Convexe. Fil acier laitonné - 0,30mm. 1 rang. Longueur 250mm. Manche strip. Poignée plastique.

Réf.	Lot de
15874	x 1
15874.12	x 12



Brosse métallique convexe fil acier inox 250mm avec manche PVC

Convexe. Fil inox - 0,30mm. 1 rang. Longueur 250mm. Manche strip.

Réf.	Lot de
04928	x 1
04928.12	x 12



Cordeau tresse polypropylène 2mm 200m fluo rose - bobine

Polypropylène.
200m - Fil Ø 2mm.
Tous usages - Fluo rose.
Réf. 10233



Cordeau traceur 30m avec bidon de poudre bleue 100g - blister

Longueur 30m. Fil Ø 1mm. Poudre 100g.
Boîtier ABS orange.
Manivelle acier rivetée sur l'axe de la bobine.
Réf. 14333



Cordeau traceur étanche 25m - blister

Boîtier ABS étanche. Blocage du fil.
Enroulement rapide anti-nœud.
Étanchéité parfaite : la poudre reste sèche.
5 vitesses.
Fil tressé 1mm ultra résistant.
Réf. 14397



Tajima

GARANTIE 2 ANS

Poudre de traçage bleue - bidon de 400g

En bidon avec bec verseur.
HAUTE QUALITÉ : excellent couvrant.
Idéal pour usage extérieur : résiste aux U.V. et aux intempéries.
Poudre BLEUE : très fort pouvoir marquant.

Réf.	Poids
14330	400g



Crayon de charpentier rouge 300mm - blister de 12 pcs

Etui de 12 pcs.
Longueur 30cm.
Section mine : 5x2,5mm (graphite).
Réf. 14408



Crayon de maçon vert 300mm - blister de 12 pcs

Etui de 12 pcs.
Longueur 30cm.
Section mine : 5x2,5mm (graphite).
Réf. 14409



Pointe à tracer 190mm coudée

Longueur : 190mm.

Réf.	Conditionnement
14470	vrac
14340	carte



VRAC

CARTE

RÉF. 14470

RÉF. 14340

Fausse équerre 250mm

En acier à talon bois. Longueur du talon : 180mm. Longueur de la lame : 250mm.

Réf.	Conditionnement
14465	vrac
14341	carte



VRAC

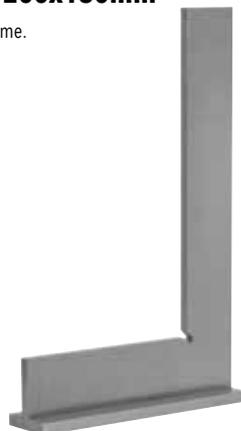
CARTE

RÉF. 14465

RÉF. 14341

Équerre de mécanicien à chapeau 200x130mm

Dimensions : 200x130mm. DIN 875/1. Précision : 1/20ème.
Réf. 14303



Compas de mécanicien droit 200mm avec porte crayon

Avec porte-crayons.
Longueur : 200mm.
Ouverture maxi : 200mm.
Réf. 14312



Compas de mécanicien droit 200mm

Longueur : 200mm.
Ouverture maxi : 200mm.
Réf. 14306



Micromètre de 0 à 25mm 1/100 - coffret

0-25mm. Précision 1/100mm.
En coffret - avec clé de serrage.
Molette d'avance rapide.
Réf. 14302



GARANTIE
TOTALE

Jauge de mécanicien de 0,05 à 1mm 13x100mm

Support métal. Extrémité conique.
De 0,05 à 1mm (par 0,05).
Longueur 100mm. Largeur 13mm.

Réf.	Conditionnement
14454	vrac
14457	carte



GARANTIE
TOTALE

VRAC

CARTE

RÉF. 14454

RÉF. 14457

Pied à coulisse 150mm 1/20 avec jauge de profondeur et réglet - coffret

Lecture 0-150mm. Acier A3.
Jauge de profondeur.
Avec roulette coulissante et vis de blocage.
Réglet.
Réf. 67421



NEW
GARANTIE
10 ANS

Pied à coulisse 150mm 1/20 avec jauge de profondeur et réglet - coffret

Lecture 0-150mm. Acier inoxydable trempé.
Jauge de profondeur. Avec roulette coulissante et vis de blocage. Réglet 200x13mm.

Réf.	Conditionnement
14400	carte
14401	coffret



GARANTIE
TOTALE

CARTE

COFFRET

RÉF. 14400

RÉF. 14401

Pied à coulisse 200mm 1/20 avec jauge de profondeur et réglet - coffret

Lecture 0-200mm.
Acier A3
Jauge de profondeur.
Avec vis de blocage.
Réglet 200mmx13mm.
Réf. 67422



NEW
GARANTIE
10 ANS

Coffret pied à coulisse 200mm 1/20 avec jauge de profondeur et réglet - coffret

Lecture 0-200mm.
Acier inoxydable trempé.
Avec vis de blocage, jauge de profondeur.
Réglet 200x13mm.
Réf. 14402



GARANTIE
TOTALE

Coffret pied à coulisse digital 150mm 1/100 avec jauge de profondeur - coffret

Lecture 0-150mm. En acier inoxydable.
Grande précision. Jauge de profondeur.
Avec roulette coulissante et vis de blocage.
Remise à zéro - Bouton arrêt.
Lecture en mesure impériale ou métrique sur simple pression.
Ecran LCD. Livré en coffret avec 2 piles LR44.
Réf. 14404



GARANTIE
TOTALE

Réglet 26x300mm



Réf.	Dimensions	Conditionnement
14473	300x26mm	vrac
14336		carte

GARANTIE
TOTALE



VRAC

CARTE

RÉF. 14473

RÉF. 14336

Réglet 30x500mm



Réf.	14471
Dimensions	500x30mm
Conditionnement	vrac

GARANTIE
TOTALE



Mètre mesure à ruban boîtier ABS

Avec dragonne tissu et clip ceinture.
Ruban épaisseur 0,11mm.

Réf.	Lot de	Dimensions
14361	x 1	2mx13mm
14363		3mx16mm
14365		5mx19mm
14361.12	x 12	2mx13mm
14363.12		3mx16mm
14365.12		5mx19mm



GARANTIE
2
ANS



Mètre/mesure à ruban autobloquant magnétique boîtier bi-matière - présentoir de 12 pcs

Ruban autobloquant, large, très rigide, anti-reflet.
Embout magnétique.
Avec dragonne.

Réf.	Dimensions
14383	3mx19mm
14385	5mx19mm
14388	8mx25mm



GARANTIE
2
ANS



Mètre/mesure à ruban 3m 16mm boîtier ABS

Avec dragonne tissu et clip ceinture métal.
Épaisseur ruban 0,11mm.

Réf.	Dimensions	Poids
14360	3mx16mm	0,115kg



GARANTIE
3
ANS



Mètre mesure à ruban autobloquant boîtier ABS

Avec dragonne tissu et clip ceinture.
Ruban autobloquant épaisseur 0,11mm.

Réf.	Lot de	Dimensions
14362	x 1	3mx16mm
14364		5mx19mm
14362.12	x 12	3mx16mm
14364.12		5mx19mm



GARANTIE
3
ANS

+
→ Autobloquant



Mètre mesure à ruban autobloquant graduation recto/verso boîtier gainé élastomère - blister

Gainée élastomère. Résistante aux chocs - boîtier renforcé.
Crochet terminal 3 rivets. Système d'absorption de choc.
Graduation recto-verso pour mesurer à la verticale. CLASSE II.

Réf.	Dimensions	Conditionnement
14378	3mx16mm	blister
14381	8mx25mm	
14382	10mx25mm	



GARANTIE
2
ANS



Mètre mesure à ruban 5m G Lock jaune

Boîtier renforcé résistant aux chocs. Equipé d'un crochet d'extrémité, 3 rivets. Système d'absorption de choc.
Bouton coulissant avec protection anti-dérapante.
Graduation recto-verso pour mesurer à la verticale. CLASSE II.



NEW GARANTIE
2
ANS

Réf.	Lot de	Dimensions
70780	x 1	5mx19mm
70781		5mx25mm
70780.06	x 6	5mx19mm
70781.06		5mx25mm
70781.24	x 24	5mx25mm



Mètre mesure à ruban autobloquant graduation recto/verso magnétique

Mesure de très haute qualité, gainée élastomère.
Boîtier résistant aux chocs.
Ruban avec revêtement de protection Hypercoat.
Équipé d'un crochet terminal ultra dur magnétique et puissant, 3 rivets.
Graduation recto-verso pour mesurer à la verticale.
Ruban 27 mm extra large offrant une rigidité jusqu'à 2,70m. CLASSE II.

Réf.	Lot de	Dimensions	Conditionnement
14403	x 1	5mx27mm	blister
14403.06	x 6	5mx27mm	présentoir de blister
14343	x 1	8mx27mm	blister
14343.06	x 6	8mx27mm	présentoir de blister

- +**
- Embout magnétique
 - Graduation recto/verso



Tajima

GARANTIE 2 ANS

Mètre mesure à ruban autobloquant ultra précise classe I

Classe I. Précision optimale.
Ruban blanc pour une meilleure lecture.
Crochet trempé ultra résistant.

Réf.	Dimensions	Descriptif
14346	3mx16mm	Tolérance +/- 0,4mm
14347	5mx25mm	Tolérance +/- 0,6mm

3M

5M

RÉF. 14346

RÉF. 14347

Tajima

GARANTIE 2 ANS



Mesure fibre de verre boîtier 20m

Ruban en fibre de verre.
Boîtier ABS gris avec enrouleur renforcé.
Avec poignée pour le rembobinage.
0 à la boucle + crochet. Vert fluorescent.

Réf.	14479
Longueur	20m
Largeur	15mm
Conditionnement	blister



GARANTIE 2 ANS

Mesure fibre de verre boîtier 30m

Boîtier ABS noir avec enrouleur renforcé.
Ruban blanc en fibre de verre.
0 à la boucle + crochet. Manivelle.

Réf.	14301
Longueur	30m
Largeur	15mm



GARANTIE 2 ANS

Mesure fibre de verre

Ruban jaune en fibre de verre.
Etrier en ABS orange ouvert avec enrouleur renforcé. Poignée anti-dérapante.
0 à la boucle + crochet.

Réf.	14304	14468
Longueur	30m	50m
Largeur	15mm	15mm
Conditionnement	blister	carte

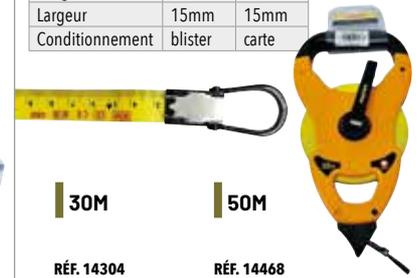
30M

50M

RÉF. 14304

RÉF. 14468

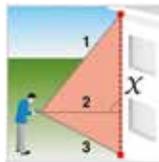
GARANTIE 2 ANS



Télémètre laser 50m

Prise de mesures et calculs rapides des surfaces et volumes.
Avec étui + 2 piles AAA + bandoulière.
Usage intérieur. 0,05 à 50m ± 2mm.
Mesure en continu. Addition et soustraction.
Pythagore. Surface et volume.
Puissance laser 1mW.
Dimensions : 116x47,3x29,3mm.
Poids avec piles : 96g.

Réf.	Conditionnement
14387	carte



Tajima

GARANTIE 2 ANS



Télémètre laser 0,05 à 50m

Mesures précises au rayon laser pour mesurer des longueurs de façon exacte.
Fonction de surface et de volume pour calculer les dimensions d'une pièce.
Mesure de l'angle intégrée. Bulle numérique.
Capteur d'inclinaison 360°.
Mémoire des valeurs de mesure avec 50 entrées.
Précision ± 1,5mm. Longueur d'onde du laser 635nm.
Unités réglables: m / inch / ft.
Arrêt automatique 30 secondes laser / 3 min appareil.
Alimentation piles 2x1,5V type AA.
Boîtier stable ergonomique à protection caoutchoutée.
Réf. 70815

- +**
- Coque antichoc
 - Piles incluses



Laserliner

GARANTIE 4 ANS

Télémètre laser 0,2 à 150m

Permet le calcul de surfaces rectangulaires, circulaires, du volume circulaire, de surfaces triangulaires et de surfaces trapézoïdales.
Peut être également utilisé à l'extérieur.
Mesure continue avec affichage min/max.
Protection IP 65.
Laser classe 2.
Précision : ± 1,5mm.
Longueur d'onde du laser : 635nm.
Fonction minuterie pour un déclenchement automatique.
50 emplacements de mémoire sont disponibles.
La connexion numérique permet de transférer rapidement les données mesurées sur des terminaux mobiles grâce à l'application gratuite MeasureNote.
Rechargeable par câble USB-C.
Alimentation: 3 x 1,2V HR03 (AAA) NiMH (incluses).
Réf. 70816

Laserliner

NEW GARANTIE 4 ANS



Niveau trapézoïdal 400mm 2 bulles

Finition laquée.
2 fioles résistantes aux chocs.
Semelle usinée.

Réf.	Longueur
15700	400mm



FISCHER
DAREX®

GARANTIE
2
ANS

Niveau trapézoïdal 600mm

Corps trapézoïdal avec semelle rectifiée.
Prise en main latérale ergonomique.
Poids spécialement étudié pour une très bonne stabilité.
Précision 0,5 mm/m.

Réf.	Longueur
15713	600mm



TALIA
PLANT



+
→ Large semelle avec chanfrein rectifiée
après le traitement Epoxy
→ Niveau injecté 100% alu

Niveau rectangulaire 3 bulles

Réf.	Longueur
15720	600mm
15726	1000mm

600MM

1000MM

RÉF. 15720

RÉF. 15726



TALIA
PLANT

Niveau rectangulaire 250mm 2 bulles électronique

Affichage vertical et horizontal de l'angle.
Le mode de référence permet de reporter les angles.
Unités commutables: degré, %, mm/m.
Un signal sonore indique également l'horizontale, la verticale et la position à 45°.
Ecran d'affichage éclairé. Aimants de maintien puissants.
Précision de la mesure électronique $\pm 0,1$ bei.
Précision de l'affichage 1 décimale. Précision des bulles ± 1 mm/m.
Alimentation piles 2 x 1,5V type AAA/LR03.

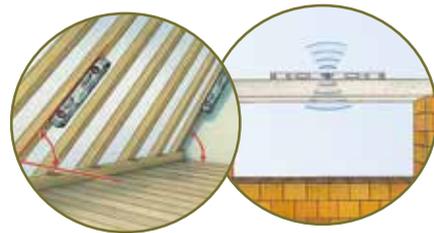
Réf.	Longueur
70820	250mm

+
→ Piles incluses



Laserliner

GARANTIE
4
ANS



Odomètre pliant avec lumière - sac de transport

Odomètre de précision avec roue en ABS revêtue de néoprène.
Compteur avec lumière pour une meilleure visibilité,
et avec remise à zéro.
Avec pied de support et sac de transport.
1m par tour de roue.
Diamètre de roue 320mm.
Poids brut : 1,9Kg.
Réf. 14407

GARANTIE
2
ANS



Odomètre écran 5 chiffres

Fournit des mesures précises pour toute distance jusqu'à 9999,9m.
Grand écran bien lisible avec une échelle de précision supplémentaire (1 à 9cm).
Addition à chaque rotation de roue vers l'avant. Soustraction à chaque rotation de roue vers l'arrière.
L'aiguille mobile indique les positions de départ et finale précises.
Transport aisé grâce au manche rabattable et la sacoche.
Positions zéro et de blocage idéalement placées directement sur la poignée.
Commande du cadran à cardan inusable.
Précision $\pm 0,1\%$
Poids : 1,8kg.
Réf. 70835

Laserliner

GARANTIE
4
ANS



Niveau laser en croix

Une construction durable : la grande partie du boîtier est en matière plastique recyclée.
Alignement précis des objets à l'horizontale et à la verticale. Alignement automatique rapide.
Inclinaison manuelle : alignement facile des inclinaisons. Précision : $\pm 0,5$ mm/m.
Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte. Visibilité (typique) : 40m.
Longueur de l'onde laser : 515nm.
Classe de laser : 2 / < 1mW (EN 60825-1:2014/A11:2021 / EN 50689:2021).
L'appareil signale lorsque l'utilisateur quitte la plage de nivellement.
Support multifonctionnel pour la fixation sur des trépieds équipés de raccords filetés de 1/4 po et de 5/8 po, sur des murs et des structures métalliques.
Alimentation : 3 x 1,5V LR03 (AAA) (incluses). Durée de fonctionnement : env. 5h.
Réf. 70823

 Laser vert



Laserliner

NEW

GARANTIE
4 ANS



Niveau laser en croix avec trépied

Construction durable, la grande partie du boîtier est en matière plastique recyclée.
Alignement précis à l'horizontale et à la verticale dans toute la pièce.
Alignement automatique rapide.
Inclinaison manuelle : alignement facile des inclinaisons.
Avertissement Out-Of-Level acoustique.
Plage de mise à niveau automatique : $\pm 3^\circ$.
Précision : $\pm 0,4$ mm/m.
Visibilité (typique) : 30m.
Longueur de l'onde laser : 515nm.
Classe de laser : 2 / < 1mW (EN 60825-1:2014/A11:2021 / EN 50689:2021).
Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte.
Lignes laser qui peuvent être activées individuellement.
Trépied compact léger et solide de 165cm.
Crémaillère et jambes de trépied télescopiques.
Mode récepteur manuel intégré pour une utilisation à l'extérieur et les grandes portées.
Blocage du balancier pour un transport en toute sécurité.
Interface Digital Connection pour la télécommande depuis un smartphone via l'appli Commander.
Alimentation : 4 x 1,5V LR6 (AA) (incluses).
Durée de fonctionnement : env. 6h.
Réf. 70826

 Laser vert



Laserliner

NEW

GARANTIE
4 ANS



Appareil de mesure de l'humidité par insertion

Pour évaluer l'humidité dans les matériaux de construction et pour des contrôles rapides de l'humidité d'éléments en bois. Possible de calculer avec des mesures comparatives l'humidité qui augmente ou diminue au moyen d'une échelle neutre. Boîtier stable, ergonomique et caoutchouté. Fonction de test automatique grâce à une mesure de référence réalisée à l'aide des électrodes situées dans le capuchon de protection. Capuchon de protection amovible qui protège les pointes de mesure au cours du transport. Capteur de température ambiante. Commande facile par touches. Mise en marche et arrêt automatique. Affichage de l'état de charge des piles. Précision ± 1 à 2% . Alimentation 4 piles 1,5V type AAA.

Réf.	70800
Dimensions	58x155x38mm
Poids	183g

- +**
- Piles incluses
- Capuchon de protection à fonction de test automatique



Laserliner

GARANTIE
4
ANS



Thermomètre infrarouge -30 à 550°C **DRAKKAR**

Lecture précise et fiable ($\pm 1-3^\circ\text{C}$). Plage de réglage : -30°C à 550°C . Précision : $\pm 3^\circ\text{C}$, -30°C to 0°C (-22 to 320F) $\pm 2^\circ\text{C}$, 0°C to 100°C (32 to 2120F) $\pm 3^\circ\text{C}$, $\geq 100^\circ\text{C}$ (2120F) Ratio de distance : 8:1 Emissivité réglable de 0,1 à 1 Temps de réponse : 0,5 sec. Unité de mesure : Celsius/Fahrenheit Fonction de mémorisation des valeurs Paramétrage des valeurs d'alarme température haute et basse Poignée ergonomique Alimentation : pile 9V de type 6F22 ou NEDA 1604. Poids : 210g. Livré avec pile et dragonne.

GARANTIE
3
ANS



Réf. 09081

Thermomètre infrarouge -38 à 365°C

Mesure sans contact de la température. Visée exacte de la zone de mesure grâce au cercle laser à 8 points. La plus grande valeur mesurée s'affiche à l'écran pendant la mesure. La dernière valeur mesurée est sauvegardée à court terme. Vaste plage de mesure: de -38°C à 365°C . Affichage de la valeur mesurée en $^\circ\text{C}$ ou en $^\circ\text{F}$. Précision $\pm 2,5^\circ\text{C}$. Longueur d'onde du laser: 650nm. Alimentation 2 piles alcalines de 1,5V type AAA.

Réf. 70803

- +**
- Mesure laser en 8 points
- Piles incluses



Laserliner

GARANTIE
4
ANS

Thermomètre infrarouge -38 à 600°C

Détection précise et sans contact de la température de la surface. Permet des mesures de la température à des endroits difficilement accessibles ou dans les zones de mesures dangereuses. Nombreuses possibilités d'utilisation grâce à la vaste plage de mesure de la température et aux facteurs d'émission réglables. Visée exacte de la zone de contrôle avec cercle laser à 8 points. Affichage pratique de la valeur mesurée maximale pendant la mesure. Affichage à cristaux liquides bien lisible. Boîtier ergonomique robuste avec protection caoutchoutée. Alimentation: 2 piles 1,5V LR03 (AAA) (incluses)

Réf. 70804

Laserliner

NEW GARANTIE
4
ANS



Caméra thermique -20 à 650°C

Visualisation des courbes de température, des pertes d'énergie, des ponts thermiques et des surcharges électriques. Affichage flexible grâce à l'image infrarouge, à l'image numérique et à l'image MIX. De nombreuses utilisations possibles grâce à la large plage de mesure. Sauvegarde des données sur une carte micro SD interchangeable. Ecran d'affichage TFT riche en contraste. Interface USB. Affichage Min/Max. Arrêt automatique. Alimentation: 4 piles 1,5V LR03 (AAA) (incluses)

Réf. 70808



Carte micro SD

Laserliner

NEW GARANTIE
4
ANS

Caméra thermique avec mode fusion

Diagonale d'écran : écran LCD 2,4 pouces. Résolution de l'écran : 320 x 240 pixels. Résolution thermique (ou Enhanced IR) : 160 x 120 pixels. Champ visuel : $50^\circ \times 50^\circ$. Champ de température : -20°C à 550°C . Autonomie de batterie : jusqu'à 8h. Mémoire flash intégrée de 4Go (jusqu'à 18 000 images). Dimensions (h x l x p) : 196x117x59mm.

Réf. HZ263523

HAZET
Das Werkzeug

NEW



Stylo testeur de tension

Détection sans contact des câbles sous tension de 24 VCA à 1000 VCA. Localisation des tensions électriques dans les câbles, les prises, les culots de lampes et les fusibles. Localisation des coupures dans les fils et les câbles. Cat III, 1000V, utilisable pour les mesures dans l'ensemble de l'installation électrique d'un bâtiment. Très forte sensibilité pour la recherche des câbles à des profondeurs plus importantes (fonction 200m). Témoin à LED. Lampe de poche intégrée. Clip de maintien dans la poche poitrine. Alimentation : 2 piles 1,5V AAA fournies. **Réf. 71010**

- +**
- Sacoche et piles incluses
- Lampe de poche intégrée



Laserliner

GARANTIE 4 ANS

Détecteur de tension, rail métal, poutre bois

Plage de mesure AC 110-230V, 50-60Hz. Alimentation électrique pile alcaline 1x9V type 6LR 61. Commande à une touche pour régler les différents modes de mesure. Emploi simple et sûr grâce au guidage de l'utilisateur sur l'écran ACL. Calibrage automatique. Signaux acoustiques et optiques de détection d'objets. Avertisseur de tension en continu pour une sécurité exemplaire. Détection des poutres bois/métal. Détection des câbles sous tension. **Réf. 71020**



Laserliner

GARANTIE 4 ANS

Multimètre digital - blister

Ecran 4 chiffres. Protection anti chocs. Avec béquille. Tension continue : 200mV/2V±0,5%, 20/200/600V±0,8%. Tension alternative : 200/600V±1,5%. Courant continu : 200µA/2mA/20mA±1% 200mA±2%, 10A±3%. Résistance : 200/2k/20k/200k/2MΩ±1%. Test de diode. Mémorisation des données. Test de continuité sonore. Alimentation : 6F22(9V) x 1. Dimensions : 138x69x31mm. Poids : 170g. Livré avec pile et cordons. **Réf. 09232**



STILKER

GARANTIE 2 ANS

Multimètre digital échelle automatique Cat III 600V avec sonde température

Cat III 600V. Ecran LCD rétroéclairé. Protection anti chocs. Tension continue : 200mV/2V/20V/200V/500V. Tension alternative : 2V/20V/200V/600V. Courant continu : 200µA/2mA/20mA/200mA/2A/10A. Courant alternatif : 200µA/2mA/20mA/200mA/2A/10A. Résistance : 200/2k/20k/200k/20M/20M. Test de diode. Test de continuité. Mémorisation des données. Extinction automatique. Température de -20°C à 750°C. Alimentation : AAA x 2 (fournies). Dimensions : 144x70x32mm. Poids : 200g. En boîte carton couleur. **Réf. 09078**

- +**
- Fonction NCV : détection sans contact des câbles sous tension (dans un mur par exemple).
- Fonction LINE : permet de détecter les câblages et connexions défectueuses de manière automatisée et quasi immédiate.



DRAKKAR

GARANTIE 3 ANS

Multimètre digital Cat III 1000V avec sonde température

Cat III 1000V. Cat IV 600V. Ecran LCD rétroéclairé. Protection anti chocs. Tension continue : 200mV/2V/20V/200V/1000V. Tension alternative : 200mV/2V/20V/200V/750V. Courant continu : 2mA/20mA/200mA/20A. Courant alternatif : 2mA/20mA/200mA/20A. Résistance : 200/2k/20k/200k/20M/20M/200M. Fréquence : 2kHz/200kHz. Test de continuité. Test de transistor HFE. Mémorisation des données. Extinction automatique. Température de -20°C à 1000°C. Alimentation : pile 9V. Dimensions : 200x92x60mm. Poids : 230g. En boîte carton couleur. Usage professionnel. **Réf. 09079**

- +**
- Livré avec pile.



DRAKKAR

GARANTIE 3 ANS

Multimètre digital automatique compact CAT III 600V avec sonde de température

Mesure de la tension, résistance, fréquence, capacité et température. Sonde de température de -20°C à 200°C comprise. Tension continue : 0 - 600V. Tension alternative : 0 - 600V. Courant continu : 0 - 10A. Courant alternatif : 0 - 10A. Résistance : 0 - 60 MΩ. Test de diode. Lors du test de continuité, le vibreur intégré indique une continuité inférieure à 50 Ohm. Fréquence : 0 - 10MHz. Rapport cyclique Mesure de capacité : 0 à 60 MΩ. Arrêt automatique. Rétroéclairage. Incluant 2x piles AA. **Réf. HZ246762**



HAZET Das Werkzeug

NEW

Multimètre digital échelle automatique Cat III 1000V avec sonde température

Avec sonde de température. Cat III 1000V. Ecran LCD rétroéclairé. Protection anti chocs. Tension continue : 40mV/400mV/4V/40V/400V/1000V. Tension alternative : 40mV/400mV/4V/40V/400V/750V. Courant continu : 400µA/4000µA/40mA/400mA/4A/10A. Courant alternatif : 400µA/4000µA/40mA/400mA/4A/10A. Résistance : 400/4k/40k/400k/4M/40M. Capacité : 10nF/100nF/1µF/10µF/100µF/1mF/10mF/100mF. Fréquence : 10Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MHz/10MHz. Test de diode. Test de continuité. Extinction automatique. Rapport cyclique. Température de -20°C à 1000°C. Alimentation : pile 9V. Dimensions : 200x92x60mm. Poids : 230g. En boîte carton couleur. Usage professionnel. Livré avec pile, cordons, sonde de température.

Ref. 09096

- + → Fonction NCV : détection sans contact des câbles sous tension (dans un mur par exemple).
- Fonction LINE : permet de détecter les câblages et connexions défectueuses de manière automatisée et quasi immédiate.



DRAKKAR

GARANTIE
3
ANS

Cordon 1m rouge et noir pour multimètre

Longueur 1m. Entièrement isolé. Excellente qualité. Réf. 09224

DRAKKAR

GARANTIE
3
ANS



Pince ampèremétrique Cat III AC 600A - trousse

Cat III 600V. Protection anti chocs. Ecran LCD. Tension continue : 200mV/2V/20V/200V/600V. Tension alternative : 200mV/2V/20V/200V/600V. Courant alternatif : 2A/20A/200A/600A. Résistance : 200/2k/20k/200k/2M/20M. Test de diode. Test de continuité. Echelle automatique. Mémoire des données. Extinction automatique. Alimentation : AAA x 2. Poids : 230g. Dimensions : 194x75x35mm. Mâchoires Ø 23cm. Livrée avec étui de rangement, cordons et piles.

Ref. 09097



DRAKKAR

GARANTIE
3
ANS



- + → Fonction NCV : détection sans contact des câbles sous tension (dans un mur par exemple).
- Fonction LINE : permet de détecter les câblages et connexions défectueuses de manière automatisée et quasi immédiate.

Pince ampèremétrique Cat III AC/DC 1000A - trousse

Cat III 600V. Protection anti chocs. Ecran rétroéclairé 4 chiffres. Tension continue : 600mV/6V/60V/600V/1000V. Tension alternative : 600mV/6V/60V/600V/750V. Courant continu : 60A/600A/1000A. Courant alternatif : 60A/600A/1000A. Résistance : 600/6k/60k/600k/6M/60M. Capacité : 10nF/100nF/1µF/10µF/100µF/10mF/100mF. Fréquence : 110Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MHz/10MHz. Sonde de température de -20°C à 1000°C. Test de diode. Test de continuité. Echelle automatique. Mémoire des données. Extinction automatique. Alimentation : AAA x 3. Poids : 230g. Livrée avec étui de rangement et piles.

Ref. 09098



DRAKKAR

GARANTIE
2
ANS



- + → Fonction NCV : détection sans contact des câbles sous tension (dans un mur par exemple).
- Fonction LINE : permet de détecter les câblages et connexions défectueuses de manière automatisée et quasi immédiate.

Agrafeuse - blister

Pour agrafes de 4 à 14mm.
Type A. Boîtier métal.
Livré avec 50 agrafes 8mm.
Réf. 15926



GARANTIE
2
ANS

Agrafeuse cloueuse - blister

Multi cavaliers. 4 Fonctions. Sélection des projectiles.
Corps plastique. Agrafes A de 8 à 14mm.
Cavalier G de 12 à 14mm. Clou avec ou sans tête 15mm.
Livrée avec :
-800 agrafes 12mm
-768 cavaliers 12mm
-800 pointes 15mm.
Réf. 15929



FISCHER
DAREX®

GARANTIE
2
ANS

Agrafeuse métallique manuelle fil plat

Pour agrafes fil plat n°140 de 6 à 14mm.
Réglage de puissance 3 positions breveté.
Système anti-rebond avec amortisseur de bruit.
Fonction de verrouillage pour faciliter le rangement.
Réf. 70700



Rapid

NEW

GARANTIE
2
ANS

Agrafeuse métallique manuelle cavaliers

Pour agrafes cavaliers n°7 & 36 de 10 à 14mm. Applications :
Installation des câbles. Convient aux câbles basse tension de maximum 50V jusqu'à 6mm de diamètre.
Réglage de puissance 3 positions breveté.
Système anti-rebond avec amortisseur de bruit.
Fonction de verrouillage pour faciliter le rangement.
Système de chargement simple par coulisseau.
Réf. 70701



Rapid

NEW

GARANTIE
2
ANS

Agrafe type A

En blister.

Réf.	Lot de	Dimension
15946	x 1800	6mm
15949	x 1800	8mm
15951	x 1800	10mm
15952	x 1200	12mm
15953	x 1200	14mm



FISCHER
DAREX®

Agrafe type E

En blister.

Réf.	Lot de	Dimension
15954	x 1536	6mm
15956	x 1152	8mm
15957	x 768	10mm
15958	x 768	12mm
15959	x 768	14mm



FISCHER
DAREX®

Cavalier type G 12mm - blister de 1024 pcs

En blister.

Réf.	Lot de	Dimension
15962	x 1024	12mm



FISCHER
DAREX®

Agrafes galva 140mm - boîte de 5000pcs

Réf.	Hauteur
70730	6mm
70731	8mm
70732	10mm
70733	12mm
70734	14mm



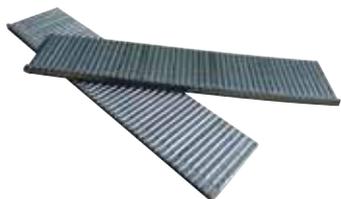
Rapid

NEW

Pointe sans tête 15mm - blister de 1000 pcs

En blister.

Réf.	Lot de	Dimension
15963	x 1000	15mm



FISCHER
DAREX®

Cavaliers Galva DP 36/14mm - boîte de 5000 pcs

Réf. 70735



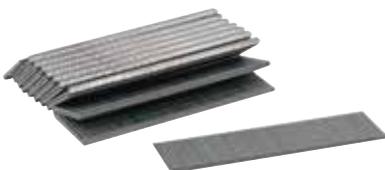
Rapid

NEW

Pointe avec tête 15mm - blister de 1000 pcs

En blister.

Réf.	Lot de	Dimension
15968	x 1000	15mm



FISCHER
DAREX®

Agrafes Galva N°606 - Boîte carton de 4000pcs

Réf.	Hauteur
70744	18mm
70745	25mm
70746	30mm



Rapid

NEW

Clous Galva N°8 - Boîte carton de 5000 pcs

Réf.	Hauteur
70736	15mm
70737	20mm
70738	25mm

Réf.	Hauteur
70739	30mm
70740	35mm
70741	40mm

Réf.	Hauteur
70742	45mm
70743	50mm



Rapid

NEW

Agrafeuse cloueuse électrique sur batterie li-ion - blister

3 fonctions.
Agrafes A de 8 à 14mm.
Pointe avec tête de 15mm.
Pointe sans tête de 15mm.
Batterie 3,7V 1,3Ah - Li-ion.
Livrée en blister.
Réf. 15943

FISCHER
DAREX

GARANTIE
2
ANS



Agrafeuse-cloueuse pneumatique

Pour agrafes étroites n°606 de 12 à 30mm et clous n°8 de 15 à 30mm. Commande coup par coup à double armement. Faible consommation d'air <0,8L. Echappement d'air orientable sur 360°. Système de réglage de la pénétration. Dispositif de désenrayement simple et rapide. Magasin de chargement double pour agrafes étroites et clous.
Réf. 70709

-Coffret en plastique
-Set de 200 agrafes de 25mm et 200 pointes de 25mm
-4 raccords pneumatiques:
EURO (Européen), Orion (ARO, ISO 6150C), Britanique et Italien (ISO 6150B)



Agrafeuse-cloueuse sur batterie

Pour les agrafes étroites n° 606, 12-25mm et les clous de finition 18Ga n° 8, 15-30mm. Jusqu'à 2500 coups avec la batterie de 2,5Ah. Force de frappe réglable avec six niveaux. Tir séquentiel pour plus de sécurité. Un indicateur LED pratique précise l'état de charge de la batterie. Eclairage frontal à LED de la zone de travail. Embout de protection caoutchouc pour protéger le matériel.
Réf. 70713

Livrée dans un coffret comprenant une batterie 2,5Ah, un chargeur, des consommables et un guide d'utilisation



Cloueur pneumatique

Pour clous n°8 de 15 à 50mm. Commande coup par coup à double armement. Echappement d'air orientable sur 360°. Système de réglage de la pénétration. Système de chargement rapide du magasin. Embout de protection pour protéger la surface du matériau travaillé. Poignée confortable avec revêtement souple antidérapant.
Réf. 70707

Rapid

NEW

-Coffret en plastique.
-300 clous de 30mm
-4 raccords pneumatiques:
EURO (Européen),
Orion (ARO, ISO 6150C),
Britannique et Italien (ISO 6150B)



Cloueuse de finition électrique

Pour clou n°8, de 15 à 30mm. Gâchette à déclenchement instantané. 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. Réglage de puissance ajustable. Chargeur avec indicateur de chargement visuel. Livré avec une clé Allen et embout de protection caoutchouc supplémentaires.
Réf. 70705

Rapid

NEW



Cloueur électrique sur batterie

Pour les clous n°8 18Ga, 20-50mm. Jusqu'à 600 coups avec la batterie de 2,5Ah. Flexible, avec le coup par coup ou le tir en rafale. Des indicateurs LED pratiques précisent l'état de charge de la batterie et la mise en mode rafale. Profondeur d'enfoncement réglable. Crochet de ceinture intégré et éclairage frontal de la zone de travail LED. Embout de protection caoutchouc pour protéger le matériel. Système de désenrayement simple.
Réf. 70711

Rapid

NEW

Livré dans un coffret comprenant une batterie 2,5Ah, un chargeur, des consommables et un guide d'utilisation



Pistolet à mastic

Équipé d'un système anti-goutte.
Accepte tous types de cartouches métalliques ou plastiques (mastic, scellement, colle).
Robuste et léger.
Pour cartouches 310ml.
Réf. 15831



GARANTIE
2
ANS



Pistolet à mastic

Accepte tous types de cartouches métalliques ou plastiques (mastic, scellement, colle).
Acier. Gamme professionnelle. Pour cartouches 310ml.
Réf. 15733



GARANTIE
TOTALE



Pistolet à mastic démultiplication 7:1

Interruption automatique de l'écoulement du produit quand on cesse la pression sur la poignée.
Système à double transmission pour un écoulement homogène du produit.
Poignée ABS.
Gamme professionnelle.
Corps extra long, tournant à 360°.
Démultiplication 7:1.
Pour cartouches 310ml.
Réf. 15827



GARANTIE
2
ANS



Pistolet à mastic démultiplication 12:1

Démultiplication 12:1.
Pointe pour déboucher les buses.
Interruption automatique de l'écoulement du produit quand on cesse la pression sur la poignée.
Système à double transmission pour un écoulement homogène du produit.
Aluminium.
Poignée rotative à 360°.
Pour cartouches 310ml.
Réf. 15825



GARANTIE
2
ANS



Pistolet à mastic démultiplication 26:1

Pistolet extrudeur à forte démultiplication 26:1.
Pour cartouches de résines et scellements chimiques.
Interruption automatique de l'écoulement du produit quand on cesse la pression sur la poignée.
Système à double transmission pour un écoulement homogène du produit. Poids : 865g
Pour cartouches 310ml.
Réf. 15748



GARANTIE
2
ANS

Recommandé pour tous les produits à forte viscosité.
Pointe pour déboucher les buses.
Poignée rotative à 360°.
Corps extra long.



Pistolet à mastic tube métallique pour cartouches et poches

Pistolet mixte pour cartouches classiques (310ml) et poches.
Corps, poignée ergonomique et gâchette en aluminium.
Avec tige de débouchage pour cartouche déjà entamée.
Démontage facile.
Livré avec un embout d'application.



GARANTIE
3
ANS

Réf.	Utilisation	Poids
15738	pour poches de 300ml	0,44kg
15741	pour poches de 400ml	0,60kg
15743	pour poches de 600ml	0,45kg



Pistolet à colle électrique sans fil rechargeable 25W avec 6 bâtons de colle - kit valisette

Puissance 25W.
Débit : 15-20 g/min.
6 bâtons de colle Ø 12mm inclus.

Réf. 70990



KEMPER

NEW GARANTIE 2 ANS

Bâton de colle pour pistolet à colle

Colle transparente.

KEMPER

Réf.	15119	15122	15121
Lot de	x 12	x 12	x 18
Ø bâton	8mm	12mm	12mm
Longueur	100mm	100mm	280mm
Conditionnement	blister	blister	boîte

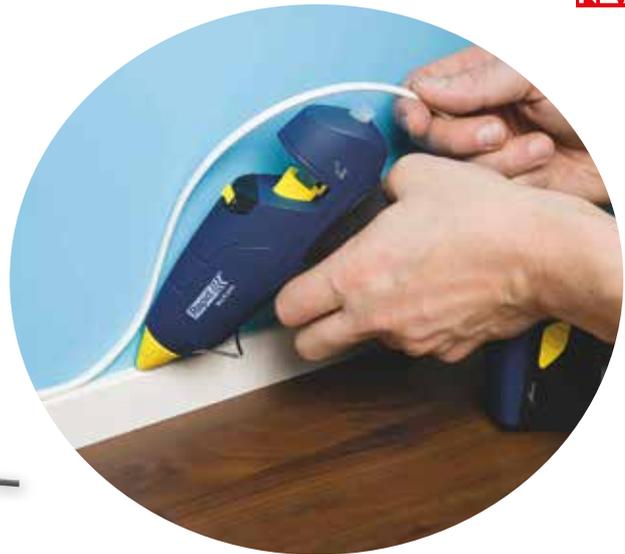


Pistolet à colle électrique

Temps de chauffe de 3 min.
Poignée et gâchette Soft Grip.
Protection soft grip anti-chaueur sur le dessus.
Buse interchangeable.
Support large et fixe pour une stabilité optimale.

Réf. 70715

Rapid **NEW**



Bâtons de colle universelle 12 mm - boîte de 48pcs

Diamètre 12mm
Longueur 190 mm

Rapid **NEW**



COLLE TRANSPARENTE

RÉF. 70747

Bâtons de colle PVC & câbles 12mm - boîte de 48pcs

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. Ø12mm. Longueur 190mm.

Réf. 70749

Rapid **NEW**



COLLE BLANCHE

RÉF. 70748

Bâtons de colle bois & dérivés 12mm - boîte de 48pcs

Idéal pour le bois, le papier, le carton et les dérivés. Convient aussi pour le liège. Ø12mm. Longueur 190mm.

Réf. 70750

Rapid **NEW**



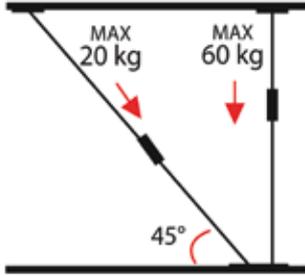
Étai extensible 750mm à 1250mm



GARANTIE
2
ANS

Utile - Multi-usages.
Facile à utiliser, avec des patins en caoutchouc antidérapants aux deux extrémités.
Avec blocage de sécurité
Charge supportée à la verticale : 60kg
Charge supportée à 45° : 20kg

Réf.	Longueur
15746	75-125cm



75 À 125CM



Pinceau plat pour lasure 30-40-50mm - lot de 3 pcs



Manche bois. 1 pinceau largeur 30mm. 1 pinceau largeur 40mm. 1 pinceau largeur 50mm.

Réf. 09963



- +**
- Manche en bois
- Qualité de finition
- Fabriqué en France



Pinceau rond poils synthétiques 23mm N°14



Manche bois.
Poils synthétiques recouverts d'une protection plastique.
Idéal pour le nettoyage. Ø 23mm - N°14.

Réf.	Lot de	Conditionnement
15923	x 1	blister
15922	x 12	boîte carton

Fabrication européenne.

BLISTER

BOÎTE DE 12

RÉF. 15923

RÉF. 15922



Pinceau/brosse rectangulaire 120mm pour lasure



Mélange brun fibres FILEX.
Manche et semelle polypropylène. Virole nickelée.

Réf.	Largeur	Épaisseur
09968	120mm	35mm



Étai extensible



GARANTIE
2
ANS

Étai de grande stabilité.
Pression progressive par rotation de la poignée.
Bouton de blocage de sécurité.
Muni de patins antiglissants de 60x80mm avec 4 trous de perçage, orientables à 180°.
Charge verticale maximale 180kg.

Réf.	Longueur
15760	101-177cm
15761	160-290cm



101 À 177CM

160 À 290CM

RÉF. 15760

RÉF. 15761

Pinceau rond à rechargir acrylique



Acrylique
Poils en soie blonde.
Manche plastique.

Réf.	Lot de	Numéro
15911	x 1	N°0 / 18mm
15910	x 12	
15913	x 1	N°2 / 21mm
15912	x 12	
15915	x 1	N°4 / 25mm
15914	x 12	

Fabrication européenne.



Pinceau/brosse rectangulaire 120mm pour lasure avec rallonge 1m



1 brosse rectangulaire largeur 120mm - épaisseur 35mm.
1 rallonge 100cm.
Réf. 09969



Pinceau plat poils synthétiques 40mm



Manche bois. Epaisseur 15mm. Largeur 40mm. Poils synthétiques recouverts d'une protection plastique. Idéal pour le nettoyage.

Réf.	Lot de	Largeur
15921	x 1	40mm
15920	x 12	



À L'UNITÉ

BOÎTE DE 12

RÉF. 15921

RÉF. 15920

Pinceau queue de morue acrylique à manche bois vernis



Acrylique. Poils naturels et synthétiques recouverts d'une protection plastique.

Réf.	Lot de	Largeur
22510	x 1	30mm
22510.12	x 12	
22511	x 1	40mm
22511.12	x 12	
22512	x 1	50mm
22512.12	x 12	
22513	x 1	60mm
22513.12	x 12	
22514	x 1	70mm
22514.12	x 12	



Réf. 22513 Réf. 22511 Réf. 22510

Pinceau queue de morue glycéro à manche bois



Glycéro. Poils naturels et synthétiques recouverts d'une protection plastique.

Réf.	Lot de	Largeur
22520	x 1	30mm
22520.12	x 12	
22521	x 1	40mm
22521.12	x 12	
22522	x 1	50mm
22522.12	x 12	
22523	x 1	60mm
22523.12	x 12	
22524	x 1	70mm
22524.12	x 12	



Réf. 22523 Réf. 22521 Réf. 22520

Pinceau plat acrylique 20-25-36mm - lot de 3 pcs



Acrylique. Plats : largeur 20-25-36mm. Poils naturels. En sachet.

Réf. 22616



Pinceau queue de morue acrylique à manche bois



Acrylique. Poils naturels recouverts d'une protection plastique.

Réf.	Lot de	Largeur
22500	x 1	20mm
22500.20	x 20	
22501	x 1	25mm
22501.20	x 20	
22502	x 1	36mm
22502.20	x 20	
22503	x 1	50mm
22503.20	x 20	
22504	x 1	63mm
22504.20	x 20	
22505	x 1	76mm
22505.10	x 10	
22506	x 1	90mm
22506.35	x 35	
22507	x 1	102mm
22507.30	x 30	

Réf. 22503

Réf. 22501



Réf. 22507



Pinceau rond acrylique 6-8-12mm - lot de 3 pcs



Acrylique. Fins, ronds : 6-8-12 mm. Poils naturels. Présentation sur cavalier.

Réf. 22600



Pinceau plat acrylique 8-10-12mm - lot de 3 pcs



Acrylique. Fins, plats : 8-10-12 mm. Poils naturels. Présentation sur cavalier.

Réf. 22602



Pinceau plat acrylique 63-76-90mm - lot de 3 pcs



Acrylique. Plats : 63-76-90mm. Poils naturels et synthétiques. En sachet.

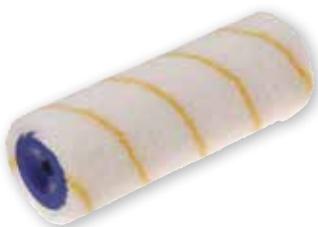
Réf. 22618



Rouleau mur et plafond 180mm

Polyacrylique et polyester.
Largeur 18cm.
En sachet.

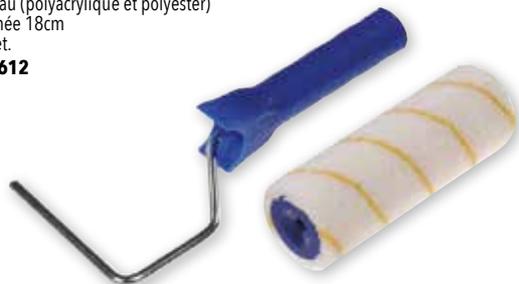
Réf.	Lot de
22604	x 1
22604.03	x 3



Rouleau mur et plafond 180mm avec poignée

Composé de :
- 1 rouleau (polyacrylique et polyester)
- 1 poignée 18cm
En sachet.

Réf. 22612



Rouleau mur et plafond 180mm (2 pcs) avec poignée et bac

Composé de :
- Bac support 27x29cm
- 2 rouleaux largeur 18cm (polyacrylique et polyester)
- 1 poignée 18cm
En sachet.

Réf. 22608



Rouleau mur et plafond 100mm (2 pcs) avec poignée et bac

Composé de :
- Bac support 15x29cm
- 2 mini rouleaux mur et plafond largeur 10cm (polyacrylique et polyester)
- 1 poignée 10cm
En sachet.

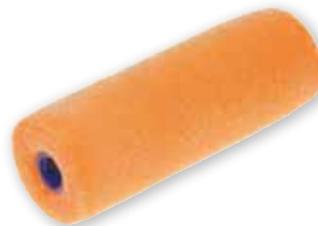
Réf. 22610



Rouleau laqueur 100mm

Mini rouleau largeur 10cm.
Eponge PU.

Réf.	Lot de
22605	x 1
22605.03	x 3



Rouleau mur et plafond 100mm

Polyacrylique et polyester.
Largeur 10cm.
En sachet.

Réf.	Lot de
22606	x 1
22606.03	x 3



Rouleau mur et plafond 100mm avec poignée

Composé de :
- 1 mini rouleau mur et plafond (polyacrylique et polyester)
- 1 poignée 10cm
En sachet.

Réf. 22614



Rouleau lasure 100mm (2 pcs) et pinceau (2 pcs) avec poignée et bac

2 rouleaux lasure larg.100mm.
1 monture mini-rouleau.
1 pinceau plat manche polypro larg.40mm.
1 pinceau à recharger manche polypro N°4/0.
1 bac mini-rouleau.

Réf. 09964

- +**
- Kit pratique
- Qualité de finition
- Fabriqué en France



Grille métallique pour seau de peintre 245x194mm



Grille adaptable sur seau à peinture.

Réf.	Dimensions
22622	245x194mm



Seau de peintre 8L avec anse

Réf. 22620

8L



Auge plastique 3L 320x220x165mm



En polyéthylène injecté noir.
Résistant à la déformation et à l'abrasion.

Réf.	14845
Capacité	3L
Dimensions	320x220x65mm



3L



Auge caoutchouc 25L 600x400x160mm



Caoutchouc synthétique. Bords et parois renforcés.
Graduation intérieure. Usage intensif.

Réf.	14848
Capacité	25L
Dimensions	600x400x160mm



25L



Auge caoutchouc 35L 630x420x160mm



Caoutchouc synthétique.
Bords et parois renforcés.
Sans poignées.
Usage intensif.

Réf. 14849



35L



Seau plastique 11L avec anse



En polyéthylène injecté. Avec anse métallique.
Graduation moulée dans la masse.
Diamètre anse: 5,3mm.
Fond nervuré pour faciliter la prise.
Résistance de 60kg.
Réf. 14840



11L



Seau plastique 11L avec poignée sur anse



Caoutchouc synthétique EPDM. 11 litres.
Résistant et léger. Graduation moulée dans la masse.
Fond nervuré. Parois avec nervures de renfort.
Anse avec poignée. Diamètre anse: 5,3mm.
Diamètre poignée: 14mm



Réf.	14841
Capacité	11L
Diamètre	310mm
Hauteur	260mm

11L



Auge/bassine plastique renforcée 42L avec 2 poignées



Utilisation professionnelle.
Renforcée.
Poignées moulées dans la masse.
En polyéthylène souple et résistant.
Emboîtable.



Réf.	14842
Capacité	42L
Diamètre	450mm
Hauteur	330mm
Poids	1,5kg

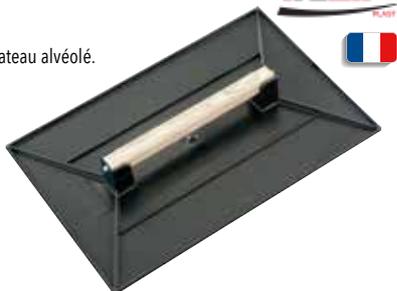
42L



Taloche rectangulaire 340x230mm avec poignée bois

PS choc noir. Qualité tradition. Plateau alvéolé. Poignée bois.

Réf.	Dimensions
20900	340x230mm



Taloche pointue 270x180mm avec poignée bois

PS choc noir. Qualité tradition. Plateau alvéolé. Poignée bois.

Réf.	Dimensions
20902	270x180mm



Taloche pointue éponge 270x180x25mm avec poignée bois

Taloche pointue éponge plateau plastique. Manche bois. Livrée avec clip de brochage.

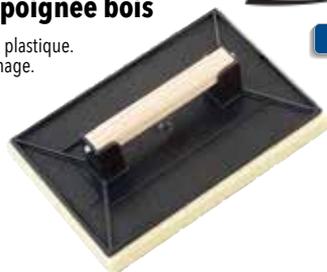
Réf.	Dimensions
20906	270x180x25mm



Taloche rectangulaire éponge 270x180x25mm avec poignée bois

Taloche rectangulaire éponge plateau plastique. Manche bois. Livrée avec clip de brochage.

Réf.	Dimensions
20904	270x180x25mm



Couteau multi-usages inox 75mm

Multifonctions : gratter, décaper, élargir des fissures, reboucher, serrer et nettoyer les rouleaux à peindre, ouvrir les pots, bidons...
Manche ergonomique bi-matière.
Lame inox, polie et brillante.

Réf. 20948



Couteau à enduire

Lame inox, haute résistance à la corrosion, épaisseur 0,5mm. Facile à nettoyer.
Manche ergonomique en bi-matière surmoulée. Bords à 90° pour faire les angles. Chant rayonné.

Réf.	Largeur
20942	100mm
20944	120mm
20946	160mm



Truelle soudée lisseuse bout rond 180mm

Qualité professionnelle.
Manche bi-matière ergonomique longueur 18cm.

Réf.	Longueur
20910	180mm



Truelle soudée lisseuse bout carré

Qualité professionnelle. Manche bi-matière ergonomique.

Réf.	Longueur
20912	180mm
20914	220mm



Truelle soudée langue de chat 140mm

Qualité professionnelle.
Manche bi-matière ergonomique longueur 14cm.

Réf.	Longueur
20916	140mm



Truelle soudée bout pointu 140mm

Qualité professionnelle.
Manche bi-matière ergonomique longueur 14cm.

Réf.	Longueur
20918	140mm



Couteau de peintre inox

Couteau lame inox polie type américain. Chant rayonné. Manche ergonomique en bi-matière surmoulée. Bord à 90° pour faire les angles.

Réf.	Largeur
20950	40mm
20952	60mm

40MM

60MM

RÉF. 20950

RÉF. 20952



Platoir courbé inox 280x120mm

Platoir courbé inox.
Lame INOX trempé de 0,6 mm.
Monture en aluminium assemblée avec 8 goujons acier soudés.
Manche bi-matière ergonomique pour une parfaite tenue en main et plus de confort. Nettoyage facile. Livré avec porte platoir.



Réf.	Dimensions
20940	280x120mm



Platoir pointu flamand inox 450mm

Poignée ergonomique bi-matière.
Lame inox trempé épaisseur 1mm, bout ogive.
Monture alu.
Livré avec porte-platoir.
Longueur: 450mm



Réf. 20930



Platoir à colle dents carrées - spécial ITE (isolement thermique par l'extérieur)

Monture aluminium moulé. Lame inox supérieur 6/10ème.
Poignée bi-matière ergonomique. Assemblage par 6 goujons acier soudés.
Porte platoir inclus.



Réf.	Largeur denture	Dimensions
20935	8x8mm	280x120mm
20936	10x10mm	
20937	12x12mm	



Peigne à colle 200mm dents carrées avec poignée bois

Poignée bois. Lame acier denté. Denture carrée.



Réf.	20985	20986	20987
Largeur	200mm		
Largeur de denture	6mm	8mm	10mm



Malaxeur

Malaxeur tige hexagonale à hélice conique.
Pour matériaux à faible viscosité.



Réf.	Diamètre	Longueur
20980	80mm	400mm
20982	120mm	600mm



Equerre de maçon acier 500x250mm

Equerre en acier plate. Finition époxy rouge.
Toucher granuleux. Section 30 x 5mm.



Réf.	Dimensions
20955	500x250mm



Tamis plastique 450mm

Corps emboîtable en PS choc jaune.
Ergonomie : profil coque étudié pour une prise en main confortable et efficace.
Nervure de renfort périmétrique Ø 450mm.
Robustesse : toile acier galvanisé.
Hauteur : 10cm. Résistance : coque PS CHOC.

Réf.	20990	20992
Modèle	N°10	N°12
Ø du fil	0,36mm	0,32mm
Espace inter-maille	2,25mm	1,85mm

N°10

N°12



RÉF. 20990

RÉF. 20992



Plomb de maçon N°8 800g avec cordelette 3m - blister



Plomb conique en fonte avec plaque ajustée.
N°8 - 800g. Livré avec un cordon en coton tressé Ø 2mm longueur 3m.

Réf. 20996



Ciseau à brique 70x230mm

Acier trempé.
Dureté HRC 50/58.
Réaffûtable.

Réf.	Longueur	Largeur
20960	230mm	70mm



Ciseau à brique

Est principalement utilisé dans le domaine de la construction.
Fabriqués en acier à outils fortement allié.
Trempe de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe, permet un réaffûtage répété de la pointe de travail.
Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation de champignons et les éclats de matériau. Laqué en doré par immersion.
Les exigences des normes classiques (par ex. DIN) sont respectées, voire dépassées. Tous les outils sont certifiés GS.

Réf.	Longueur	Largeur	Poids
70409		50mm	0,473kg
70410	250mm	60mm	0,55kg
70411		70mm	0,578kg



NEW



Ciseau à brique avec pare-coups 80x250mm

Est principalement utilisé dans le domaine de la construction.
Fabriqué en acier à outils fortement allié.
Trempe de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe, permet un réaffûtage répété de la pointe de travail.
Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation de champignons et les éclats de matériau.
Laqué en doré par immersion.
Les exigences des normes classiques (par ex. DIN) sont respectées, voire dépassées.
Tous les outils sont certifiés GS.

Réf. 70412



NEW



Ciseaux de maçon

Est principalement utilisé dans le domaine de la construction.
Profil : plat ovale.
Fabriqués en acier à outils fortement allié.
Trempe de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe, permet un réaffûtage répété de la pointe de travail.
Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation de champignons et les éclats de matériau.
Laqué en doré par immersion.
Les exigences des normes classiques (par ex. DIN) sont respectées, voire dépassées.
Tous les outils sont certifiés GS.

Réf.	Longueur	Largeur	Poids
70388	200mm	26mm	0,309kg
70389	250mm		0,388kg
70390	300mm	29mm	0,582kg
70391	350mm		0,685kg



NEW



Ciseau de maçon octogonal

Est principalement utilisé dans le domaine de la construction.
Profil : octogonal.
Fabriqués en acier à outils fortement allié.
Trempe de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe, permet un réaffûtage répété de la pointe de travail.
Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation de champignons et les éclats de matériau.
Laqué en doré par immersion.
Les exigences des normes classiques (par ex. DIN) sont respectées, voire dépassées.
Tous les outils sont certifiés GS.

Réf.	Longueur	Largeur	Poids
70392	200mm	23mm	0,304kg
70393	250mm		0,385kg
70394	300mm	26mm	0,476kg
70395	350mm		0,693kg
70396	400mm	30mm	0,793kg



NEW



Ciseau de maçon avec pare-coups octogonal

Est principalement utilisé dans le domaine de la construction.
Profil : octogonal.
Fabriqués en acier à outils fortement allié.
Trempe de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe, permet un réaffûtage répété de la pointe de travail.
Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation de champignons et les éclats de matériau.
Laqué en doré par immersion.
Les exigences des normes classiques (par ex. DIN) sont respectées, voire dépassées.
Tous les outils sont certifiés GS.

Réf.	Longueur	Largeur	Poids
70397	300mm	23mm	0,724kg
70398	350mm		0,814kg



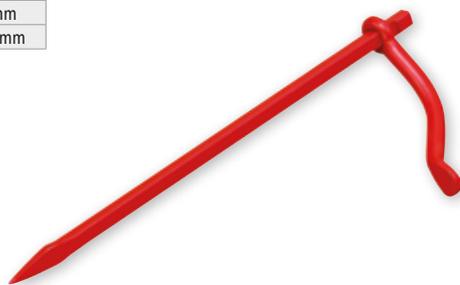
NEW



Chevillette de maçon tige carrée 10x250mm

Valet en acier dur XC 45.
Tige carrée Ø 10mm en acier dur.

Réf.	20975
Diamètre	10mm
Longueur	250mm



Chevillette de maçon tige ronde 10x250mm

Valet en acier dur XC 45.
Tige ronde Ø 10mm en acier dur.

Réf.	20977
Diamètre	10mm
Longueur	250mm



Broche pointerolle

Acier trempé XC 45. Dureté HRC 50/58.
Réafûtable. Tête traitée anti-éclat. Forme octogonale.

Réf.	Longueur
20964	250mm
20968	300mm

250MM

300MM

RÉF. 20964

RÉF. 20968



Burin 250mm avec poignée

Avec poignée pare-coups.

Réf.	15696
Longueur	250mm
Largeur	16mm



Burin ciseau

Acier trempé XC 45. Dureté HRC 50/58.
Réafûtable. Tête traitée anti-éclat. Forme octogonale.

Réf.	Longueur
20972	250mm
20973	300mm

250MM

300MM

RÉF. 20972

RÉF. 20973



Burin de carreleur 12x125mm octogonal 10mm

Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation de champignons et les éclats de matériau.
Outil court et puissant.

Réf. 70406



Burin d'électricien octogonal

Trempé de bout en bout pour une transmission maximale de la force de frappe, permet un réaffûtage répété de la pointe de travail. Tête de frappe de sécurité spéciale évitant la formation de champignons et les éclats de matériau.
Tous les outils sont certifiés GS.

Réf.	Longueur	Largeur	Poids
70399	200mm	10mm	0,078kg
70400			0,099kg
70401	250mm	12mm	0,154kg
70402		pic	0,148kg
70403	300mm	pic	0,177kg
70404	250mm	14mm	0,221kg



Pince à décoffrer 18mm

Courbé à col de cygne - Acier XC 40.
Section hexagonale - Verni époxy rouge.

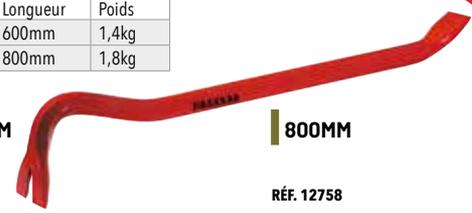
Réf.	Longueur	Poids
12756	600mm	1,4kg
12758	800mm	1,8kg

600MM

800MM

RÉF. 12756

RÉF. 12758



Pince à décoffrer 26x16mm

En fer forgé. Bords trempés.

Réf.	Longueur	Dimensions	Poids
13217	800mm	26x16mm	2,5kg
13219	1000mm		3,1kg

800MM

1000MM

RÉF. 13217

RÉF. 13219



Pince à décoffrer plate-ovale

Acier à outils spécial, forgé, profil ovale plat ou hexagonal.
Incasable grâce à un procédé de fabrication spécial.
Extrémités de l'outil trempées.

Réf.	Longueur	Section	Poids
70369	400mm	20x12mm	0,8kg
70370	500mm		0,98kg
70371	600mm	23x13mm	1,4kg
70368	1000mm	23x13mm	2,70kg
70367	600mm	26x16mm	1,88kg
70372	800mm	23x13mm	1,9kg



Pince à décoffrer section octogonale

Section octogonale. Fabriqué en France.

Réf.	Longueur	Section	Poids
83614	600mm	20mm	1,43kg
83615	800mm	20mm	2,3kg
83613	1000mm	22mm	3,33kg



Barre à mine section octogonale

Acier au carbone (octogone laminé) trempé sur les parties actives (panne et pointe) afin d'améliorer la rigidité (solidité) et la longévité.
Une extrémité panne et une extrémité pointue.

Réf.	Longueur	Diamètre	Poids
71331	150cm	25mm	6,1kg
71332	175cm	28mm	8,9kg

150CM

175CM

RÉF. 71331

RÉF. 71332



Pelle à poussière manche percé

FORCES DE **magne**

NEW

Pelle à poussière manche bois avec trou d'accrochage
Dimensions de la pelle métal : 22x26cm

Réf. 83495



Pelle bordeaux 21cm avec manche 130cm

FORCES DE **magne**

NEW

Pelle bordeaux de 21cm avec manche en bois longueur 130cm.
Fabrication française.

Réf. 83492



Pelle de terrassier métallique ronde avec manche

FORCES DE **magne**

Type "Fortification". Emmanchée. Pelle en acier micro-allié au bore. Manche droit en bois dur longueur 110cm Ø 40mm. Intégralement trempée après traitement thermique ("Trempe Diamant"). Dureté 48 à 51 HRC.

Réf.	71314	71316	71318
Longueur	27cm	29cm	31cm
Largeur	27cm	29cm	31cm
Poids	1,8kg	1,950kg	2,1kg



Pelle de terrassier métallique carrée avec manche

FORCES DE **magne**

Type St Etienne. Pelle en acier micro-allié au bore, intégralement trempée après traitement thermique ("Trempe Diamant"). Manche droit en bois dur longueur 110cm Ø 40mm. Dureté : 48 à 51 HRC.

Réf.	71320	71321
Longueur	27cm	29cm
Largeur	23cm	25cm
Poids	1,950kg	2,1kg



Pelle col fortification 25cm avec manche 110cm

FORCES DE **magne**

NEW

Pelle à col de cygne, terrassier ronde type fortification. Longueur 25cm largeur épaule 25cm. Manche bois dur 1m10. Fabriqué en France.

Réf. 83493



Pelle col St Etienne 21/18cm avec manche 110cm

FORCES DE **magne**

NEW

Pelle carrée type St Etienne offre une excellente performance et durabilité, cette pelle est conçue pour optimiser le travail de jardinage, de terrassement et d'excavation. Sa taille compacte permet un maniement facile même dans les espaces restreints. Largeur épaule 21cm largeur taillant 18cm. Longueur de la pelle : 25cm. Fabrication française.

Réf. 83494



Pelle aluminium ALPINE EUROPA 33cm avec manche 120cm

Pelle en aluminium de 33cm Emmanchée avec un manche pomme de 120cm. Fabrication française.

Réf. 83490

FORCES DE **magne**

NEW



Pelle de tranchée métallique 210mm avec manche 1,1m

FORCES DE **magne**

Pelle en acier micro-allié au bore, intégralement trempée après traitement thermique ("Trempe Diamant"). Manche droit en bois dur longueur 110cm Ø 40 mm. Dureté 48 à 51 HRC. Pelle idéale pour parachever les tranchées réalisées avec des mini pelles.

Réf.	71325
Longueur	27cm
Largeur	21cm
Poids	1,55kg

27CM



Pelle bêche de jardin 22cm verte avec manche 75cm

Bêche de 22cm.
Manche en bois longueur 75cm.
Fabrication française.
Réf. 83491



POWER OF
magne
LES OUTILS DE L'EXPERIENCE
NEW

Pelle à neige, à grain alu

Épaisseur aluminium 2mm.
Haute résistance.
Trois nervures centrales.
Ø emmanchement : 32,5/37,5mm.



Réf.	71364	71365
	sans manche	avec manche
Longueur	480mm	1700mm
Largeur	330mm	330mm
Poids	0,8kg	1,6kg



SANS MANCHE

RÉF. 71364



AVEC MANCHE

RÉF. 71365

Pelle à neige, à grain alu extra

Meilleur alliage d'aluminium.
Épaisseur aluminium 2,5mm.
Haute résistance.
Nervure centrale extra longue.
Ø emmanchement : 32,5/37,5mm.



Réf.	71360	71361
	sans manche	avec manche
Longueur	550mm	1750mm
Largeur	340mm	340mm
Poids	1,1kg	1,9kg



SANS MANCHE

RÉF. 71360



AVEC MANCHE

RÉF. 71361

Pelle à neige, à grain

Polypropylène.
Sans métal.



Réf.	14867	14944
	sans manche	avec manche 110cm Ø 35mm
Longueur		1559mm
Largeur	350mm	350mm
Hauteur	459mm	459mm
Poids	0,6kg	1,45kg



SANS MANCHE

RÉF. 14867



AVEC MANCHE

RÉF. 14944

Pelle à grain/à neige ABS blanche 340mm avec manche 1,2m

Matériel atoxique pour aliments.
Pelle multiusage.
Triple nervure.
Ø emmanchement : 32,5/37,5mm.



Réf.	71370
Longueur	1750mm
Largeur	340mm
Hauteur	550mm
Poids	1,18kg



Pelle à grain/à neige PP ULTRACHOC 360mm avec manche 1,20m

Pelle Rubis PP-Ultrachoc avec manche de largeur 36cm, polyvalente pour tous les travaux agricoles (élevages, récoltes) avec un manche bois. Fabrication française.
Réf. 83496



Pelle à grain/à neige PVC noir 480mm avec manche 900mm et languette aluminium

Avec manche 90cm.
Languette aluminium.

Réf.	17700
Largeur	480mm
Hauteur	370mm
Poids	1,1kg



Pelle à neige, à grain

Polypropylène.
Languette aluminium.



Réf.	14869	14945
	sans manche	avec manche 110cm Ø 40mm
Longueur		1515mm
Largeur	500mm	500mm
Hauteur	415mm	415mm
Poids	1kg	1,84kg



SANS MANCHE

AVEC MANCHE

RÉF. 14869

RÉF. 14945

Poussoir à neige alumium 600x250mm avec manche orientable et 2 poignées

Produit breveté. Design particulier et innovant.
Poignée en caoutchouc. Poignée centrale réglable en hauteur.
Emmanchement multidirectionnel 3 positions.
Polyamide renforcé de fibre de verre.
N'abîme pas le revêtement du sol pendant l'utilisation. Haute résistance. Ne rouille pas.
Idéal pour ruelles, trottoirs, chaussées.

Réf.	71380
Longueur	1800mm
Largeur	600mm
Hauteur	250mm
Poids	2,4kg



Poussoir à neige plastique 600x200mm

Design particulier et innovant.
N'abîme pas le revêtement du sol pendant l'utilisation. Ne rouille pas.
Idéal pour ruelles, trottoirs, esplanades.
Ø emmanchement : 32,5/37,5mm.

Réf.	71385
Longueur	660mm
Largeur	200mm
Poids	0,680kg



Poussoir à neige fibre 600x200mm

Design particulier et innovant. N'abîme pas le revêtement du sol pendant l'utilisation.
Ne rouille pas.
Idéal pour ruelles, trottoirs, chaussées.
Ø emmanchement : 32,5/37,5mm.

Réf.	71388
Longueur	600mm
Largeur	200mm
Poids	0,980kg



→ Stable
→ Robuste

Poussoir polypropylène vert 53cm avec manche 117cm

Poussoir à neige léger, maniable et pratique grâce à sa grande largeur et son grand manche à poignée PVC.
Lame rainurée rigide et solide.
Système d'assemblage rapide du manche.
Pour le déneigement des trottoirs et allées.
Pelle en polypropylène : L.53cm x H.34cm.
Poignée en PVC.
Avec manche bois 117cm.
Fabriqué en France.

Réf. 83636



Raclette bois caoutchouc 300mm

Modèle carreleur pour réalisation des joints.
Monture bois.
1 lame caoutchouc 1er choix rigide épaisseur 5mm.

Réf.	20989
Longueur	300mm



Racloir de coffreur lame boulonnée 300mm avec manche 1,30m

Lame en acier boulonnée.
Emmanché.
Lame interchangeable et douille renforcée pour gratter les planches de coffrage et les sols.
Manche droit en bois dur 130cm - Ø 38mm.



Réf.	71338
Longueur manche	130cm
Largeur	300mm
Hauteur	150mm
Poids	1,7kg



Racloir de coffreur lame boulonnée avec manche 130cm

Lame en acier bleui interchangeable et douille renforcée.
Manche en bois dur - type pomme 130cm - Ø38mm.



Réf.	Type	Largeur	Longueur du manche	Poids
83639		15cm	130cm	1,5kg
83640	lame boulonnée	50cm	130cm	2,25kg



Racloir de cantonnier

Douille Ø 31mm rivée, fixée sur lame par 3 rivets en acier.
Sans manche.



Réf.	71343	71344
Longueur	350mm	400mm
Largeur	140mm	140mm
Poids	0,850kg	0,900kg



350MM

400MM

RÉF. 71343

RÉF. 71344

Racloir acier avec manche 1,10m

Racloir en acier.
Lame épaisseur 2,5mm.
Manche en bois dur - type pomme 110cm - Ø40mm.

Réf.	Type	Largeur	Longueur du manche	Poids
83638	lame droite	12cm	110cm	1,45kg
83637	lame coudée	18cm		1,54kg



COUDÉE

DROITE

RÉF. 83637

RÉF. 83638

Pioche terrassier oeil rond emmanchée

Acier au carbone. Pointe et panne trempées. Dureté : 40 à 51 HRC. Manche droit oeil conique longueur 90cm Ø50mm.



Réf.	71300	71304
Longueur	54cm	
Matière manche	bois dur	fibre de verre Fibregero®
Poids	2,5kg	

MANCHE BOIS

RÉF. 71300

MANCHE FIBRE DE VERRE

RÉF. 71304



Pioche de cantonnier oeil rond emmanchée

Acier au carbone. Pointe et panne trempées. Dureté : 40 à 51 HRC. Manche droit oeil conique Ø 50mm.



Réf.	71308	71312
Longueur	48cm	48cm
Matière manche	bois dur	fibre de verre Fibregero®
Longueur du manche	100cm	90cm
Poids	2kg	2kg



MANCHE BOIS

MANCHE FIBRE DE VERRE

RÉF. 71308

RÉF. 71312

Pince à déchets poignée revolver 1060mm

À gâchette et ventouses. Poignée type revolver. Pince munie d'un bouton de blocage pour la fermeture et l'ouverture de la gâchette. Serrage des ventouses par câble acier. Idéale pour ramasser les débris, canettes...



Réf.	71355
Longueur	106cm
Poids	0,300kg



Pioche hache oeil rond 2,5kg avec manche Fibregero®

Pioche hache oeil rond 2,5kg + manche fibre fibregero®. Fabriqué en France. Réf. 83626



Pince à déchets poignée bleue

Pince de ramassage des déchets. Pince en polypropylène et manche aluminium. Pratique grâce à sa hauteur de 1m. Coloris : bleu/gris. Réf. 83621



Manche de pioche œil rond 90cm en bois

Manche droit en bois dur. Œil rond.



Réf.	Longueur	Diamètre
71400	90cm	50mm



Manche de pelle

Manche droit en bois dur.



Réf.	Longueur	Diamètre
71404	110cm	40mm
71408	130cm	40mm
71410	150cm	40mm



Manche de pelle 1,1m en fibre de verre

Manche composé d'un noyau en fibre de verre recouvert d'une gaine en polypropylène et d'un revêtement en élastomère. Pour pelle de terrassier en acier, bèches et louchets, fourche à bêcher à douille.



Réf.	Longueur	Diamètre	Poids
71430	110cm	3,8cm	1,090kg



Manche de pioche à œil rond en fibre de verre 90cm

Manche composé d'un noyau en fibre de verre recouvert d'une gaine en polypropylène et d'un revêtement en élastomère.



Réf.	Longueur	Diamètre	Poids
71426	90cm	5cm	0,990kg



Manche de pelle en peuplier

Manche en bois dur.



Réf.	Modèle	Longueur	Diamètre	Poids
71374	incurvé	130cm	40mm	0,5kg
71373	droit			



INCURVÉ

RÉF. 71374



DROIT

RÉF. 71373

Manche en frêne pour bêche/louchet

Manche en bois. Pour bêche/louchet. Fabrication française.



Réf.	Modèle	Longueur	Diamètre
83474	pomme	105cm	38mm
83473	béquille	95cm	



RÉF. 83474



RÉF. 83473

Manche de râteau/racloir droit 150cm en bois PEFC

Manche droit, certification PEFC.

Fabriqué en bois dur, ce manche s'adapte parfaitement à une variété d'outils tels que les raclettes, râteaux, et raclours, vous permettant de réaliser des travaux de qualité professionnelle dans vos projets de travaux publics.



Réf.	Longueur	Diamètre
83457	150cm	28mm



Manche de racloir droit 145cm en bois

Manche droit en bois dur. Pour racloir de cantonnier.



Réf.	Longueur	Diamètre
71418	145cm	31mm



Manche de serfouette 1m en bois 130cm

Manche conique en bois dur.

Réf.	Longueur	Diamètre
71448	130cm	34mm



Manche de binette forgée 130cm en bois

Manche conique en bois dur.

Réf.	Longueur	Diamètre
71452	130cm	31mm



Manche de balai de cantonnier droit 150cm en bois

Manche droit en bois dur.

Réf.	Longueur	Diamètre
71420	150cm	28mm



Manche de masse/merlin 90cm en bois

Manche conique en bois dur.

Réf.	Longueur	Diamètre
71423	90cm	5x32mm



NEW



Manche de massette fibre de verre 30cm

Manche composé d'un noyau en fibre de verre recouvert d'une gaine en polypropylène et d'un revêtement en élastomère.

Réf.	Longueur	Diamètre	Poids
71435	30cm	3,8x2,5cm	0,230kg



Manche cintré

Manche cintré ciré en bois dur.

Réf.	Longueur	Diamètre
71445	100cm	40mm
71440	130cm	



100CM

130CM

RÉF. 71445

RÉF. 71440



Manche de masse/merlin en fibre de verre 90cm

Manche composé d'un noyau en fibre de verre recouvert d'une gaine en polypropylène et d'un revêtement en élastomère.

Réf.	Longueur	Diamètre	Poids
71432	90cm	5x3cm	0,950kg



Manche béquille 95cm Fibregro®

Manche en fibre de 95cm. Compatible avec masse et merlin. Ergonomie Fibregro®. Fabrication française.

Réf. 83472

