

# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## PINCE À DÉNUDER - COUTEAU À DÉGAINER

### Pince à dénuder 165mm bi-matière - carte



NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

Réf.	67067		
Longueur	165mm		
Capacité	5 à 10mm <sup>2</sup>		
Conditionnement	carte		



### Pince à dénuder 160mm bi-matière



Réf.	13808
Longueur	160mm
Capacité	5 à 10mm <sup>2</sup>
Conditionnement	carte



### Pince à dénuder 160mm bi-matière



Poignée bi-matière.

Conditionnement	carte	vrac
Longueur	Capacité	
160mm	5 à 10mm <sup>2</sup>	13309 13308



### 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 16 mm<sup>2</sup>. Bon maintien du câble grâce aux mors semi-circulaires en métal rainuré. Coupe précise par l'action des lames paraboliques

NOUVEAU

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



### 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	10mm <sup>2</sup>
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 10mm<sup>2</sup>.

NOUVEAU

Gradins de repérage dans la mâchoire pour dénudage de longueurs constantes (11mm et 16mm). Lames de précision trempées par induction.

Réf.	13986
Longueur	180mm
Capacité de dénudage	10mm <sup>2</sup>
Section cuivre multi-filaire	15mm



### Couteau à dégainer 170mm avec lame crochue

Avec lame crochue pour dégainer les câbles plats.



Conditionnement	carte	vrac
Capacité de dénudage	Longueur	
8 à 28mm <sup>2</sup>	170mm	12454 13654



### Couteau à dégainer 165mm avec lame crochue - carte



Pour dégainer 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	Capacité de dénudage	Conditionnement
12393	165mm	8 à 28mm <sup>2</sup>	carte



### Couteau à dégainer et dénuder 135mm

Pour le dégainage et le dénudage rapide et précis de tous types de câbles ronds et hydrofuges standards (par ex., câble NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>), 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.



<b>Réf.</b>	Longueur
<b>12167</b>	135mm



### Pince à dénuder automatique 175mm bi-matière

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



**NOUVEAU**

<b>Réf.</b>	<b>13678</b>
Longueur	
Capacité	0,2 à 6mm <sup>2</sup>
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.



Conditionnement	carte	vrac
Longueur	Capacité	
180mm	0,5 à 4mm <sup>2</sup>	<b>12458</b> <b>13658</b>



### 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.



<b>Réf.</b>	<b>12186</b>
Longueur	200mm
Capacité	0,03 à 10mm <sup>2</sup>
Conditionnement	carte



### 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.



<b>Réf.</b>	<b>12392</b>
Longueur	180mm
Capacité de dénudage	0,2 à 6mm <sup>2</sup>
Conditionnement	carte



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## PINCE À RIVETER

### 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.	Conditionnement
12197	carte



### Pince à riveter compacte 255mm gainée PVC - carte



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

### Pince à riveter 270mm gainée PVC



4 buses (au chrome molybdène).  
Manche gainé.

Conditionnement	carte	vrac
Longueur	Capacité	
270mm	Ø 2,4 à 5mm²	12561 12560



### 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. 15208



### 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	2,4 à 6,4mm²
Rivets creux mini maxi	4 à 10mm
Longueur	510mm
Longueur pliée	290mm



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



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

Réf. 15214



### 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. 12590



### Pince étau 250mm - carte

Réf.	Dimensions	Conditionnement
67002	231x66x21mm	carte



**NOUVEAU**

**GARANTIE 10 ANS**

### Pince étau 250mm

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

Réf.	Longueur	Conditionnement
14739	250mm	carte



### Pince étau à 4 crans 220mm réglage par molette

Bec court

Conditionnement				carte	vrac
Longueur	Ouverture	Serrage sur écrou	Serrage sur tube		
220mm	0-55mm (mini-maxi)			15493	15494



### Pince étau à 4 crans 250mm réglage par molette

Bec long

Conditionnement				carte	vrac
Longueur	Ouverture	Serrage sur écrou	Serrage sur tube		
255mm	0-82mm (mini-maxi)			15496	15495



### Pince étau à becs orientables 255mm

Bec orientable.

Réf.	Longueur	Conditionnement
67000	255mm	vrac



**NOUVEAU**



### Pince étau à becs extra longs 6 crans 270mm

Bec extra long - 6 crans mâchoire profonde

Réf.	Longueur	Conditionnement
67005	270mm	vrac



**NOUVEAU**



### 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 becs 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.

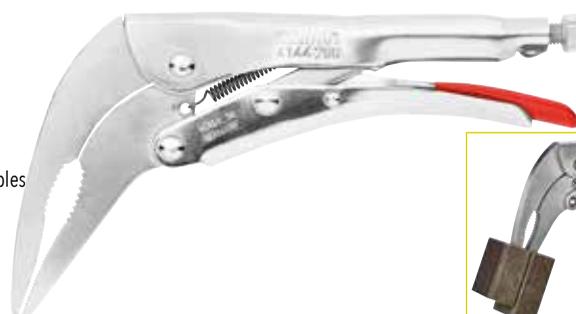
Réf.	Longueur	Serrage sur écrou	Serrage sur tube	Poids
12166	165mm	24mm	20mm	189g



### 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 becs 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



**NOUVEAU**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## PINCE ÉTAU

### 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.	Capacité	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



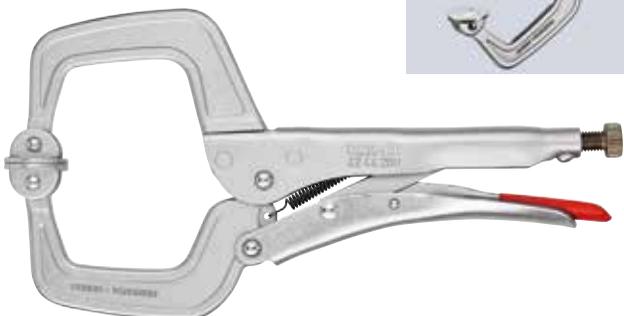
### Pince étau à souder 280mm grande ouverture mâchoires articulées pour carrosserie

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.



**NOUVEAU**

Réf.	Longueur
13723	280mm



### Pince étau à souder pour carrosserie - mallette de 5pc

Kit de 5 pinces en mallette. Longueur de 200 à 220mm.



GARANTIE 2 ANS

Réf. 04692



### Pince étau à souder pour carrosserie - mallette de 6pc

Kit de 6 pinces en carton. Longueur 220mm.



GARANTIE 2 ANS

Réf. 04693



### Serre joint

Tige calibrée en acier.

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



### Serre joints à pompe tige 35x8mm



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	129mm	35x8mm	400mm
15684	129mm	35x8mm	800mm
15689	129mm	35x8mm	1200mm



### Serre joints à pompe tige 40x10mm



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



### Presse rapide à levier tige 20x60mm



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	80mm	20x60mm	150mm
14764	80mm	20x60mm	300mm
14765	80mm	20x60mm	450mm
14766	80mm	20x60mm	600mm



### Presse à levier tige 20x60mm

Tige en acier haut contenu de carbone avec traitement thermique pour durcissement.

Serrage progressif à levier

Mors aluminium.



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



### Presse de mécanicien 150x70mm



Vis en acier carbone zinguée.

Réf.	Saillie	Serrage
14760	70mm	150mm



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## TENAILE RUSSE - PRÉSENTOIR

### Tenaille russe gainée

Gainée  
Acier carbon

Conditionnement	carte	vrac
Longueur		
250mm		<b>67079</b>
220mm	<b>12623</b>	<b>12621</b>



### Tenaille russe gainée

Tête forgée, tranchants trempés par induction.  
Acier Chrome Vanadium.

Conditionnement			carte
Longueur	Diamètre du fil d'acier	Diamètre du fil clou	
225mm	1,8mm	3,2mm	<b>12547</b>
250mm			<b>12795</b>
280mm	2,2mm	3,5mm	<b>12559</b>



### Tenailles russes 220mm gainée - présentoir de 12pc

Longueur 220mm.

Réf.	Lot de
<b>12547.12</b>	x 12



### Tenaille russe

Acier à outil spécial, forgé trempé à l'huile.

Conditionnement	carte	vrac
Longueur		
220mm	<b>12158</b>	<b>12150</b>
250mm	<b>12160</b>	<b>12151</b>
280mm	<b>12163</b>	<b>12173</b>



**KNIPEX**

### Tenailles russes - présentoir de 10pc

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

Réf.	Lot de	Composition
<b>12150.10</b>	x 10	10 tenailles réf.12150 Longueur 220mm
<b>12151.10</b>	x 10	10 tenailles réf.12151 Longueur 250mm



**KNIPEX**

### Pince multiprise 250mm et tenaille 225mm - présentoir de 12pc

6 pinces multiprises 250mm 10 positions réf.13700  
6 tenailles 225mm réf.12547.

Réf. 28584



**NOUVEAU**



### Tenaile 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	Conditionnement
<b>13980</b>	220mm	carte <b>NOUVEAU</b>
<b>13692</b>	250mm	vrac
<b>12500</b>	250mm	carte
<b>13982</b>	280mm	carte <b>NOUVEAU</b>



### Tenaile 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	Diamètre du fil métallique dur	Diamètre du fil métallique demi dur	Conditionnement
<b>12628</b>	300mm	2mm	3,8mm	vrac

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



### Tenaile 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



Conditionnement	carte	vrac
Longueur		
250mm	<b>12164</b>	<b>12174</b>



### Tenailles russes 250mm à forte démultiplication - présentoir de 10pc

Garni de 10 pinces. Présentoir en carton de qualité supérieure avec impression haut brillant. Compact, occupe peu de place dans la surface de vente.



**NOUVEAU**

Réf.	Lot de
<b>12174.10</b>	x 10



### Tenaile de menuisier 220mm gainée



**NOUVEAU**

**GARANTIE 10 ANS**

Réf.	Longueur
<b>67082</b>	200mm



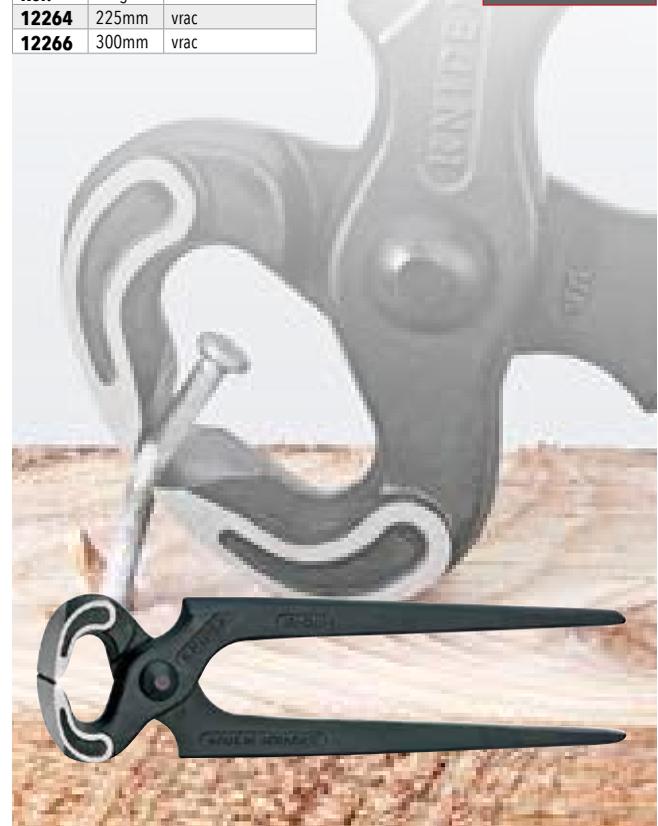
### Tenaile de menuisier

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



Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>12264</b>	225mm	vrac
<b>12266</b>	300mm	vrac

Très résistant à l'usure.



### Tenaile tricoise 300mm

Pour carrosserie - Tête polie



Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>13393</b>	300mm	vrac



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## ASSORTIMENT PINCE

### Pince universelle/ droite/coupante - module de 3pc

**KNIPEX**

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 3pc

**KNIPEX**

Composition :

- 1 pince universelle
  - 1 pince coupante de côté
  - 1 pince multiprise Cobra.
- Livrées dans un module PVC pour servante

Réf.	Dimensions
<b>12118</b>	170x370x40mm (LxHxP)



### Pince universelle/ multiprise/coupante/ droite - module de 4pc

**KNIPEX**

Composition :

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

Réf.	Dimensions
<b>12119</b>	335x165x33mm (LxHxP)



### Pincettes assortiment - présentoir pour gondole de 53pc 200x1000mm

**KNIPEX**

Dimensions : 1000x200x80mm

Composition :

- 3 pincettes à sertir 240mm knipex
- 1 bandeau magnétique pour présentoir knipex
- 1 porte-pince pour présentoir linéaire 15x6 pincettes knipex
- 3 pincettes circlips int.droit d.12-25 knipex
- 1 pince multiprise cobra 560mm knipex
- 6 pincettes coup.1/2ronde bec droit 200mm bi-composant
- 6 pincettes coup.de cote 180mm/forte demultipl.
- 6 tenailles grip rouge 250mm knipex
- 2 pincettes coupantes polies gainées pvc
- 6 pincettes multiprises cobra 250mm knipex
- 3 pincettes multiprises cobra 300mm knipex
- 3 pincettes clés 250mm knipex
- 2 pincettes multiprises cobra 400mm knipex
- 3 pincettes circlips int.droite d.19-60 knipex
- 3 pincettes circlips ext.droit d.10-25 knipex
- 3 pincettes circlips ext.droit d.19-60 knipex
- 3 coupes boulons compacts knipex

**Réf. 13273**



### Pincettes assortiment - présentoir rotatif de 48pc

**KNIPEX**

Tournoiement :

Hauteur : 440mm

Ø socle : 360mm.

Composition :

- 3 coupe boulon compact "COBOLT" knipex 12387
- 3 pince coupante polie gainée knipex 13693
- 3 tenailles grip rouge 250mm knipex 13692
- 3 pince coupante 180mm forte démultiplication knipex 13316
- 3 pince multiprise cobra 180mm knipex 13696
- 3 pince multiprise cobra 250mm knipex 13697
- 3 pince multiprise cobra 300mm knipex 13698
- 3 pince multiprise cobra 400mm knipex 13724
- 3 pince clé 250mm knipex 13702
- 3 pince coupante 1/2 ronde 200mm bec coudé 13312
- 3 pince coupante 1/2 ronde 200mm bec droit 13310
- 3 pince à sertir 240mm knipex 12143
- 3 pince circlips intérieur droit d.12-25 knipex 13752
- 3 pince circlips intérieur droit d.19-60 knipex 13753
- 3 pince circlips extérieur droit d.10-25 knipex 13785
- 3 pince circlips extérieur droit d.19-60 knipex 13786
- 1 présentoir vide knipex rotatif 12270

**Réf. 13376**



### Tenaille russe - présentoir de 18pc

6 tenailles russes 200mm réf.12150  
6 tenailles grip rouge 250mm réf.13692  
6 tenailles russes à forte démultiplication 250mm réf.12174

Réf. 13207



NOUVEAU

### Pinc multiprises avec bouton poussoir 180/250/300mm - présentoir de 18pc

6 pinc multiprises Cobra 180mm KNIPEX réf.13696  
6 pinc multiprises Cobra 250mm KNIPEX réf.13697  
6 pinc multiprises Cobra 300mm KNIPEX réf.13698

Réf. 13204



NOUVEAU

### Pinc multiprises 250mm et tenailles russes 250mm spécial agri - présentoir de 18pc

6 pinc multiprises Cobra 250mm KNIPEX réf.13697  
6 pinc clés atramentisées 250mm KNIPEX réf.13715  
6 tenailles 250mm KNIPEX réf.13692

Réf. 13202



NOUVEAU

### Pince à collier/multiprise spécial auto - présentoir de 18pc

3 pinc à colliers grises atramentisées 250mm réf.13650  
3 pinc à colliers autoserrant 250mm avec cran d'arrêt réf.13622  
6 pinc à colliers autoserrant réf.12391  
6 pinc multiprises COBRA 300mm réf.13698

Réf. 13203



NOUVEAU

### Pince coupante/coupe boulon/tenaille - présentoir de 18pc

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

Réf. 13205



NOUVEAU

### Pince à sertir/à dénuder/universelle/ à dégainer spécial électricité - présentoir de 18pc

6 pinc à sertir 240mm réf.12143  
3 pinc à dénuder 160mm réf.13308  
3 pinc à dénuder réglage auto. réf.12392  
3 pinc universelles électricien 200mm réf.12141  
3 ergo strip outil universel à dégainer 135mm réf.12167

Réf. 13206



NOUVEAU

# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## COUPE BOULON

### Coupe boulon 200mm gainé

Chrome vanadium



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



### 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.

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



### 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.

NOUVEAU



Réf. 13960



Réf. 12387



Réf. 12169

Conditionnement				carte	vrac
Ø du fil métallique dur	Ø du fil métallique demi dur	Ø du fil corde à piano	Longueur		
			160mm	<b>13960</b>	-
4,3mm	6mm	4,2mm	250mm	-	<b>12170</b>
4mm	5,2mm	3,6mm	200mm	-	<b>12388</b>
	5,6mm	3,8mm	250mm	-	<b>12169</b>



### Coupe boulon 200mm gainée - présentoir de 10pc



NOUVEAU

Garni de 10 pinces.  
Présentoir en carton de qualité supérieure avec impression haut brillant.  
compact, occupe peu de place dans la surface de vente.  
10 x réf. 12387.

Réf.	Lot de
<b>12387.10</b>	x 10



### Coupe boulon 200mm bi-matière



Réf.	Longueur
<b>12510</b>	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
<b>12175</b>	3,6mm	200mm	vrac
<b>12347</b>	3,6mm	200mm	carte





### Coupe boulon

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



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

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

### Coupe boulons

Puissance de coupe avec une dureté max de 48HRC (160kg/mm<sup>2</sup>).  
Tête coupante vissée, interchangeable.  
Mâchoires au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile.

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

HRC19 Ø	HRC40 Ø	HRC 48 Ø
8MM	6MM	5MM

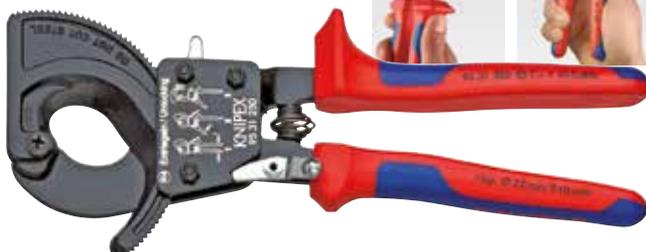


### Coupe câble 250mm à cliquet bi-matière



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
Section cuivre multi-filaire	max 32mm <sup>2</sup>
Poids	676g
Conditionnement	vrac



### Coupe câble 165mm gainé



Pour câble de cuivre et aluminium

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



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## COUPE-CÂBLE - CISAILLE

### Coupe câble 190mm gainé

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

<b>Réf.</b>	<b>12178</b>
Diamètre de coupe	Ø 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.  
Travailler confortablement 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.

<b>Réf.</b>	<b>13978</b>
Diamètre de coupe	4mm
Longueur	160mm



### 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.

Conditionnement			vrac
Section cuivre multi-filaire	Descriptif	Longueur	
max. 70mm <sup>2</sup>	Poignées gainées PVC	200mm	<b>12799</b>
	Poignées gainées bi-matière	200mm	<b>12490</b>



### Coupe-câble isolé 1000V VDE à double tranchant

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.

<b>Réf.</b>	<b>12385</b>
Section alu cuivre	max. 70mm <sup>2</sup>
Longueur	200mm
Conditionnement	vrac



### 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 mm<sup>2</sup>)  
→ Coupe les câbles en cuivre et en aluminium rigides jusqu'à 5 x 4 mm<sup>2</sup>



### 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 !

<b>Réf.</b>	<b>12351</b>
Diamètre de coupe	15mm
Longueur	160mm
Conditionnement	vrac



### Cisaille à tôle 250mm bi-matière

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

<b>Réf.</b>	Longueur	Conditionnement
<b>12508</b>	250mm	carte



### Cisaille universelle 190mm

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

Conditionnement	carte	vrac
Longueur		
190mm	<b>12185</b>	<b>12184</b>



### Coupe tube PVC de 0 à 42mm

**NOUVEAU**



Réf.	13495
Diamètre de coupe	0-42mm



### Coupe tube cuivre/aluminium de 12 à 25mm



**NOUVEAU**

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
Diamètre de coupe	12 à 25mm
Longueur	185mm



### Cintreuse manuelle 6/8/10mm pour tuyau de frein



**NOUVEAU**

En aluminium. Tuyaux de freins Ø6/8/10mm. Avec rapporteur intégré jusqu'à 180°.

Réf. 13496



### Coupe tuyau/durite de 25mm



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

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



### Coupe tube de 3 à 25mm cuivre/aluminium



**NOUVEAU**

Réf.	13498
Diamètre de coupe	3-25mm
Longueur	67mm
Conditionnement	blister



### Lame de rechange pour réf.13394



Pour réf.13394  
Réf. 13423



### Coupe tube cuivre/aluminium de 3 à 42mm



**NOUVEAU**

Réf.	13497
Diamètre de coupe	3-42mm
Longueur	175mm
Conditionnement	boite couleur



### Coupe tube automatique de 28 à 67mm tuyau d'échappement/tube PVC



**NOUVEAU**

Idéal pour tuyaux d'échappement, tubes PVC... Epaisseur maximum du tube : 3mm.

Réf.	13499
Diamètre de coupe	Ø28 à 67mm
Longueur	250mm
Largeur	11,5cm
Conditionnement	boite brochable



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



**NOUVEAU**

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
Diamètre de coupe	6 à 35mm
Longueur	260mm
Conditionnement	blister



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CUTTER

### Cutter 18mm auto-bloquant bi-matière - blister

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



Largeur lame  
18mm



Réf.	Lot de	Conditionnement
15919	x 1	carte
15919.12	x 12	carte

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

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



Largeur lame  
9 et 18mm



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

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

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

Largeur lame  
18mm



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

### 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.

Largeur lame  
18mm



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

### Cutter 19mm métallique lame auto rétractable trapézoïdale - blister

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

Largeur lame  
19mm



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

### 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.

Largeur lame  
19mm



Sécurité et qualité.



Réf.	Conditionnement
14344	carte

### 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.

TAJIMA



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

### Cutter 18mm auto-bloquant - présentoir de 40pc

Verrouillage automatique  
Lame sécable de 18mm

TAJIMA

Réf. 15888



### Cutter 9mm de précision - blister

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

Réf. 15860

**TAJIMA**

Largeur lame  
9mm

GARANTIE  
2 ANS



### 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**

Largeur lame  
18mm

GARANTIE  
2 ANS



### 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**

Largeur lame  
18mm

GARANTIE  
2 ANS



### Cutter 25mm avec molette de serrage bi-matière

Cutter Premium 25mm lame noire RAZAR BLACK. Gainé élastomère. Guide lame renforcé. Blocage par molette.

Réf. 15867

**TAJIMA**

Largeur lame  
25mm

GARANTIE  
2 ANS



### Cutter 18mm avec molette de serrage 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**

Largeur lame  
18mm

GARANTIE  
2 ANS



### Cutter 25mm avec molette de serrage bi-matière

Verrouillage par molette  
Lame sécable de 25mm

Réf.	Conditionnement
15884	carte

**TAJIMA**

Largeur lame  
25mm

GARANTIE  
2 ANS



### Cutter 18mm métallique auto-bloquant

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

Réf.	Conditionnement
15877	carte

**TAJIMA**

Largeur lame  
18mm

GARANTIE  
2 ANS



### Cutter 25mm métallique avec molette de serrage

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

Réf.	Conditionnement
15878	carte

**TAJIMA**

Largeur lame  
25mm

GARANTIE  
2 ANS



### 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**

Largeur lame  
18mm

GARANTIE  
2 ANS



### 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

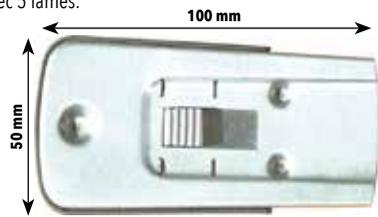


# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## GRATTOIR - LAME

### Grattoir à vitre lame rectangle - blister

Livré avec 5 lames.



Réf.	Lot de
15907	x 1
15907.12	x 12

### Lame rectangle 19x40mm pour grattoir - boîte de 100pc



19x40mm.  
En boîte.

Réf. 15995



Lot de	x 1	x 6
Conditionnement		
boîte	15997	15997.06
carte	15995	-

### Lame trapézoïdale de 19mm - lot de 5pc



Trapézoïdales, de 19mm.



Réf.	Lot de
15857	x 1
15857.24	x 24

### Lame trapézoïdale de 19mm - blister distributeur de 10pc

TAJIMA

Lames trapézoïdales de 19mm.

Réf.	Conditionnement
14392	carte



### Lame sécable de 9mm - lot de 10pc



Droites, sécables, de 9mm.



Réf.	Lot de
15863	x 1
15863.24	x 24

### Lame sécable - blister distributeur de 10pc

TAJIMA

Renforcées et performance de coupe maximum.

Réf.	Largeur	Conditionnement
15829	9mm	carte
15832	18mm	carte
15834	25mm	carte



### Lame sécable de 18mm - lot de 5pc



Droites, sécables, de 18mm.



Réf.	Lot de
15852	x 1
15852.25	x 25

### Lame sécable très effilée - blister distributeur de 10pc

TAJIMA

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

Réf.	Lot de	Largeur	Conditionnement
14610	x 10	9mm	boîte
14612	x 10	18mm	boîte
14616	x 10	25mm	boîte



### Lame sécable de 25mm - lot de 10pc



Droites, sécables, de 25 mm.



Réf.	Lot de
15908	x 1
15908.12	x 12

### Lame plastique rectangle 19x40mm pour grattoir - boîte de 10pc

Pour grattoir réf. 12340.

Réf. 15941



NOUVEAU

### Lame rectangle 19x40mm pour grattoir - boîte de 10pc

Pour grattoir réf. 12340.

Réf. 15993



NOUVEAU

### Monture de scie à métaux 460mm

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



GARANTIE  
10 ANS



Réf.	Longueur
15272	460mm

### Monture de scie à métaux compacte 400mm

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



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 antirouille de la lame. Angles 90° et 45° intégrés à la poignée bi-matière. Pour tout travaux courants de menuiserie: planches, panneaux, étagères...



NOUVEAU

Réf.	Longueur
08920	500mm



### Scie gros travaux 500mm avec poignée bi-matière

Réf.	Longueur
08922	500mm



NOUVEAU



### Scie gros travaux 550mm avec poignée bi-matière

Denture 3 angles de coupe pour un sciage haute performance. Denture trempée. Revêtement antirouille 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...



NOUVEAU

Réf.	Longueur
08924	550mm



### 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.

**TAJIMA**

GARANTIE  
2 ANS

Réf. 14711



### Scie pliante avec poignée gainée élastomère **BERGER**

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.

GARANTIE  
10 ANS



Réf.	Longueur	Poids
03446	180mm (lame)	210g
03448	240mm (lame)	290g

### Lame de rechange pour réf.14711

Pour réf.14711

Réf. 14712

**TAJIMA**

GARANTIE  
2 ANS



### 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.

**TAJIMA**

GARANTIE  
2 ANS

Réf. 14700



### Lame de rechange pour réf.14700

Pour réf.14700

Réf. 14699

**TAJIMA**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## LAME DE SCIE - COUTEAU D'ÉLECTRICIEN - CISEAU D'ÉLECTRICIEN

### Lame de scie 10 dents/cm pour cuivre et aluminium

10 dents/cm.  
Acier carbone.  
Grande flexibilité.

**NOUVEAU**

**DRAKKAR**  
TOOLS

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

Pour cuivre et aluminium.



### 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.

**DRAKKAR**  
TOOLS

Réf.	Lot de	Conditionnement
14702.10	x 10	vrac
14702.100	x 100	boîte
14703	x 10	carte

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.

**DRAKKAR**  
TOOLS

Réf.	Lot de
14706.10	x 10
14706.100	x 100

Spécial inox et acier dur.



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

10 dents/cm.  
Acier dur.

**NOUVEAU**

**DRAKKAR**  
TOOLS

Réf.	Lot de
14708.10	x 10

Spécial Inox.



### Couteau d'électricien pliant 120mm

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

**KNIPEX**

**NOUVEAU**

Réf.	Longueur	Longueur de la lame
12398	120mm	80mm



### 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.

**KNIPEX**

**NOUVEAU**

Réf.	Longueur
13976	155mm



### 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.

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur de la lame		
6	7cm	-	<b>17677</b>
7	8cm	<b>17661</b>	<b>17660</b>
8	8,5cm	<b>17663</b>	<b>17662</b>
9	9cm	<b>17665</b>	<b>17664</b>
10	10cm	-	<b>17679</b>



### Couteau Opinel avec lame en acier inox et bague de sécurité

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

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur de la lame		
6	7cm	-	<b>17678</b>
7	8cm	<b>17669</b>	<b>17668</b>
8	8,5cm	<b>17671</b>	<b>17670</b>
9	9cm	<b>17673</b>	<b>17672</b>
10	10cm	-	<b>17687</b>



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

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

Réf. 17674



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

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

Réf. 17666



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

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

Réf.	Dimensions
<b>17600</b>	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 !  
Manche en hêtre verni.  
Longueur Lame : 8 cm.  
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
<b>17620</b>	Naturel
<b>17621</b>	Rouge
<b>17622</b>	Bleu
<b>17623</b>	Fushia
<b>17624</b>	Pomme



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

La silhouette de l'éfilé est élancée et élégante, sa lame fine et souple offre une coupe exceptionnelle.  
Manche en hêtre verni.  
Longueur Lame : 8 cm.  
Acier Inoxydable Sandvik.

Réf. 17628



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

Manche en bubinga, bois africain dense et au grain fin.  
Longueur Lame : 8,5 cm.  
Acier Inoxydable Sandvik.

Réf. 17627

Livré dans boîte cadeau.



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

Manche en bubinga, bois africain dense et au grain fin.  
Longueur Lame : 8 cm.  
Acier Inoxydable Sandvik.

Réf. 17630



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## COUTEAU DE CUISINE - COUTEAU OPINEL

### Couteau de cuisine avec lame en acier inox - boîte de 3pc

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.

Ref. 17651



### 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 : 10 cm.

Ref. 17676



### Couteau office avec lame en acier inox couleurs acidulées - boîte de 4pc

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

Ref. 17649



### Couteau à champignon avec brosse

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

Ref. 17688



### Couteau à champignon avec brosse et étui - coffret

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

Ref. 17650



### Couteau office avec lame en acier carbone - boîte de 2pc

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.

Ref. 17675



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

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 : 10 cm.

Manche en hêtre verni.

Ref. 17667



### Couteau à huître N°9

Le couteau de poche pour ouvrir en douceur les huîtres et coquillages.

Longueur lame : 6,5 cm.

Ref. 17626



### Couteau Opinel "Baroudeur" avec lien en cuir



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



Réf.	Couleur
17602	Bleu azur
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 60pc



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 60pc



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



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## AFFÛTEUR - PIERRE À AFFÛTER - LIME

### Affûteur multifonctions - **EASYSHARP®** blister

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 lors impossible à aiguiser.

Ouvrez vos boîtes de conserves facilement



### Affûteur de poche - **EASYSHARP®** blister

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

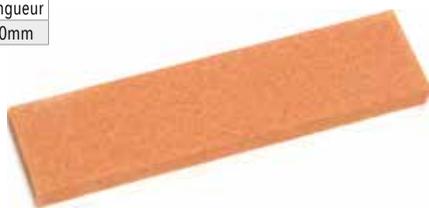
GARANTIE  
**2**  
ANS

→ Prix concours Lepine, Paris



### Pierre à affûter 100mm **BERGER**

Réf.	Longueur
03428	100mm



Ces limes sont fabriquées en acier allié-chrome de haute qualité et durcies individuellement jusqu'à 64HRC pour assurer une accroche excellente même sur des matériaux très durs. La dureté et la profondeur spéciale des tailles des limes permettent beaucoup plus de résistance à l'usure, même pour un usage professionnel intensif.

### Limes plates avec manche

Faces à taille double, un champ taille simple et un champ lisse.

Pour limer les surfaces planes, les bords vifs.

Sur carte.

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



**DRAKKAR®**  
TOOLS

### Limes rondes avec manche

Légèrement effilées en largeur et en épaisseur.

Taille double en spirale.

Pour limer les trous et les entailles rondes.

Sur carte.

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



**DRAKKAR®**  
TOOLS

### Limes demi-rondes avec manche

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.

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



**DRAKKAR®**  
TOOLS

### Limes triangles avec manche

Effilées en largeur et en épaisseur. Taille double.

Angles vifs.

Pour limer les angles, les bords, les rainures.

Sur carte.

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



**DRAKKAR®**  
TOOLS

### Limes avec manche - pochette de 5pc

5 limes: plate, demi-ronde, ronde,

triangulaire et carrée.

Pour tous les travaux.

Réf.	Longueur
22388	150mm
22390	200mm



**DRAKKAR®**  
TOOLS

### Marteau rivoir avec manche bois

Manche bois



GARANTIE  
10 ANS

Réf.	Largeur	Conditionnement
15288	35mm	vrac
15289	40mm	vrac



### Marteau rivoir avec manche bois

Manche en frêne, verni  
Tête acier trempé C45



Réf.	Longueur	Largeur	Poids	Conditionnement
12716	350mm	35mm	800g	vrac
12718	355mm	40mm	1000gr	vrac
12720	385mm	45mm	1500gr	vrac
12722	405mm	50mm	2000gr	vrac



### Marteau rivoir avec manche bi-matière

Avec manche fibre bi-matière.



GARANTIE  
10 ANS

Réf.	Longueur	Largeur	Conditionnement
15284	360mm	35mm	vrac
15286	360mm	40mm	vrac
15287	360mm	45mm	vrac
15291	360mm	50mm	vrac



### Marteau rivoir avec manche fibre

Avec manche fibre de verre.



NOUVEAU

Réf.	Largeur	Poids
12806	26mm	0,620kg
12807	30mm	0,92kg
12808	35mm	1,10kg
12810	38mm	1,30kg
12811	40mm	1,65kg
12812	45mm	2,01kg
12813	47mm	2,41kg



### Marteau coffreur 700g avec manche bi-matière

Manche bi-matière.



GARANTIE  
10 ANS

Réf.	12769
Longueur	400mm
Largeur	29mm
Poids	700g
Conditionnement	vrac



### Marteau coffreur 700g avec manche bi-matière

Manche fibre



Réf.	12800
Longueur	400mm
Poids	700gr
Conditionnement	vrac

Résistant aux huiles et aux dissolvants.



### Manche de marteau bois



Réf.	Poids	Conditionnement
12712	800g	vrac
12713	1000g	vrac
12711	1500g	vrac
12710	2000g	vrac



### Marteau menuisier avec manche bois

Manche en frêne, verni  
Tête acier trempé C45  
DIN 5109



Réf.	12706	12708
Longueur	300mm	320mm
Largeur	25mm	30mm
Poids	320g	450g
Conditionnement	vrac	vrac



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## MASSETTE - MAILLET - MARTEAU CARROSSIER

### Massette de mécanicien avec manche bi-matière

Avec manche bi-matière.



GARANTIE 10 ANS

Réf.	15304	15302
Longueur	300mm	300mm
Largeur	40mm	45mm
Poids	1,25kg	1kg
Conditionnement	vrac	vrac



### Massette de mécanicien avec manche tri-matière



Avec manche fibre tri matière  
Ergonomique  
Incassable  
Anti-vibration  
Colletette de sécurité  
Alliage d'aluminium

Résistant aux huiles et aux dissolvants.

Réf.	12726	12729	12731
Largeur	39mm	42mm	45mm
Poids	1000g	1250g	1500g
Conditionnement	vrac	vrac	vrac



### Maillet caoutchouc 75mm avec manche bois

Manche bois



Réf.	15281
Diamètre	75mm
Longueur	385mm
Conditionnement	vrac



### Massette de mécanicien avec manche bois



Manche frêne galbé, verni  
Tête acier trempé C45  
DIN 6475

Réf.	12714	12728
Largeur	50mm	44mm
Poids	2000g	1250g
Conditionnement	vrac	vrac



### Maillet anti-rebond

Avec manche métal

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



NOUVEAU



### Marteau et tas de carrossier - mallette de 7pc

Coffret 3 marteaux + 4 tas pour carrossier  
1 marteau tête ronde plate, ronde pointue  
2 marteaux tête ronde plate, plate carrée  
1 tas talon  
1 tas américain  
1 tas virgule  
1 tas enclume

Réf. 12804



NOUVEAU



### Chasse-goupille à l'unité

Acier au chrome molybdène

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



**DRAKKAR**  
TOOLS

### Chasse goupille à l'unité avec manche mousse

Longueur 200mm.

Conditionnement	carte	vrac
Diamètre		
3mm	<b>13523</b>	<b>13515</b>
4mm	<b>13525</b>	<b>13516</b>
5mm	<b>13526</b>	<b>13517</b>
6mm	<b>13528</b>	<b>13518</b>
8mm	<b>13529</b>	<b>13520</b>
10mm	<b>13530</b>	<b>13522</b>



**NOUVEAU**

**RENNSTEIG**

### Chasse-goupille à l'unité

- 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

Conditionnement	vrac	
Diamètre	Longueur	
2mm	150mm	<b>13501</b>
3mm	150mm	<b>13503</b>
4mm	150mm	<b>13505</b>
5mm	150mm	<b>13506</b>
6mm	150mm	<b>13507</b>
8mm	150mm	<b>13509</b>
10mm	150mm	<b>13511</b>



### Chasse-goupilles 2/3/4/5/6/8mm de 115 à 180mm - blister de 6pc

Acier au chrome molybdène

- Ø 2x115mm
  - Ø 3x125mm
  - Ø 4x150mm
  - Ø 5x165mm
  - Ø 6x180mm
  - Ø 8x180mm
- En blister

Réf. 13537



**DRAKKAR**  
TOOLS

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

Acier au chrome molybdène

- Composition :
- Ø 2x110mm
  - Ø 3x125mm
  - Ø 4x150mm
  - Ø 5x165mm
  - Ø 6x180mm
  - Ø 8x200mm
  - Ø 10x215mm
  - Ø 12x230mm
  - Ø 14x248mm

Réf. 13533



**DRAKKAR**  
TOOLS

### Chasse-goupilles 3/4/5/6/8/10mm 150mm - présentoir de 6pc

Composition :  
Ø 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 8 mm / 10 mm  
Longueur : 150mm

Réf. 12177

**RENNSTEIG**



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

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

Réf. 13535



**DRAKKAR**  
TOOLS

### Chasse-goupilles 3/4/5/6/8/10mm 170mm - coffret de 6pc

Composition :  
Longueur : 170mm  
Ø 3,4,5,6,8,10mm

Réf. 13512

**RENNSTEIG**



#### INFO

- 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

# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CHASSE-GOUPILLE - CHASSE-CLOU - BURIN

### Chasse-goupilles 10/12/14/16mm 350mm avec manche mousse - pochette de 4pc



Extra longs

Acier au chrome molybdène.  
Extra longs 350mm.  
Ø 10,12,14,16mm.  
Manche mousse.

Réf. 13519



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



Acier au chrome molybdène.  
Longueur 200mm.  
Ø 3,4,5,6,8,10mm.  
Manche mousse.

Réf. 13514



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



En coffret plastique.  
Composition :  
Diamètre : Ø 2, 3, 4, 5, 6mm.  
Longueur : 150mm

Réf. 12182



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



Composition :  
Ø 8 x 225mm  
Ø 10 x 240mm  
Ø 12 x 260mm  
Ø 14 x 275mm  
Ø 16 x 290mm

Réf. 12192



### Chasse-clous 1/2/3/4/5mm et 1 pointeau 125mm - présentoir de 6pc



Composition :  
5 chasse clous Ø1,2,3,4,5mm et  
1 pointeau  
Longueur : 126mm

Réf. 12172



### Chasse-clous 1/2/3/4/5mm et 1 pointeau 165mm - présentoir de 6pc



Composition :  
5 chasse clous  
Ø1,2,3,4,5mm et  
un pointeau  
Longueur : 165mm

Réf. 12176



### Bédane/ burin de mécanicien 23x13mm 250mm



NOUVEAU

Réf. 13563



### Poinçon de mécanicien

Acier au chrome molybdène



Conditionnement		carte	vrac
Diamètre	Longueur		
4mm	120mm	<b>13548</b>	<b>13564</b>
6mm	150mm	<b>13547</b>	<b>13565</b>

### Poinçon de mécanicien



Conditionnement		
Diamètre	Longueur	
3mm	100mm	<b>12326</b>
4mm	120mm	<b>12327</b>
5mm	120mm	<b>12328</b>
6mm	150mm	<b>12329</b>

### Poinçon de mécanicien automatique 130mm - blister

Corps en bronze.  
Embout qualité S2.



**NOUVEAU**



<b>Réf.</b>	<b>13479</b>
Diamètre	13mm
Longueur	130mm
Conditionnement	blister

### Poinçon de mécanicien automatique 125mm - pochette

Puissance réglable.  
60N à 130N.



<b>Réf.</b>	<b>13320</b>
Diamètre	4mm
Longueur	120mm
Conditionnement	pochette

### Poinçon de mécanicien automatique 125mm

Goupille remplaçable et durcie.  
Force de frappe réglable.  
En acier galvanisé.

<b>Réf.</b>	<b>13211</b>
Diamètre	4mm
Longueur	125mm



**NOUVEAU**

### Ciseau de carrossier droit 26x7mm 240mm

Profil extra plat.

<b>Réf.</b>	<b>12774</b>
Longueur	240mm
Largeur	26mm
Épaisseur	7mm



### Ciseau de carrossier courbé 26x7mm 240mm

Profil courbe.

<b>Réf.</b>	<b>12171</b>
Longueur	240mm
Largeur	26mm
Épaisseur	7mm



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

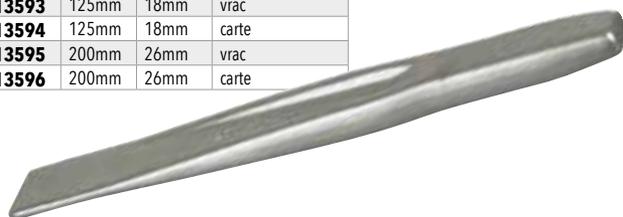
## BURIN

### Burin plat de mécanicien

Acier au chrome molybdène.



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



### Burin plat de mécanicien



Réf.	12324	12325
Longueur	250mm	300mm
Largeur	25mm	26mm
Épaisseur	23x13mm	23x13mm



### Burin plat de mécanicien 18/21/26/29mm - pochette de 4pc

Acier au chrome molybdène  
18x125mm  
21x150mm  
26x200mm  
29x250mm

Réf. 13550



### Burin/bédane/ chasse clou / poinçon de mécanicien - présentoir de 6pc

Réf. 13597

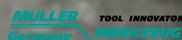


**NOUVEAU**



### Burin courbé 500mm pour roulement

**NOUVEAU**



Burin spécialement développé  
pour les roulements.

Réf.	12338
Longueur	500mm



### Burin plat de mécanicien 30x400mm

**NOUVEAU**



Réf.	12337
Diamètre	30mm
Longueur	400mm

Pour gros travaux.



### Grattoir à lames métal ou plastiques

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

Réf. 12340

MÜLLER TOOL INNOVATOR  
Germany WERKZEUG

NOUVEAU



Livré avec 5 lames métal et 5 lames pvc.

### Outil universel pour décoller les masses adhésives

Outil flexible et disposant de 3 faces fines pour une utilisation dans tous les sens. Longueur de la lame : 160mm.

Réf. 12339

MÜLLER TOOL INNOVATOR  
Germany WERKZEUG

NOUVEAU



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

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

Réf. 12334

MÜLLER TOOL INNOVATOR  
Germany WERKZEUG

NOUVEAU

Idéal pour les plans de joint.



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

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

MÜLLER TOOL INNOVATOR  
Germany WERKZEUG

NOUVEAU



### Chiffre à frapper 6mm - boîte de 9pc

Pour marquage  
Hauteur du chiffre : 6mm

Réf. 17288

DRAKKAR  
GARANTEE TOTALE



### Chiffre à frapper 8mm - boîte de 9pc

Pour marquage  
Hauteur du chiffre : 8mm

Réf. 17289

DRAKKAR  
GARANTEE TOTALE



### Lettre à frapper 6mm - boîte de 27pc

Pour marquage  
Hauteur du chiffre : 6mm

Réf. 17285

DRAKKAR  
GARANTEE TOTALE



### Lettre à frapper 8mm - boîte de 27pc

Pour marquage  
Hauteur du chiffre : 8mm

Réf. 17286

DRAKKAR  
GARANTEE TOTALE



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## BROSSE MÉTALLIQUE

### 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 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 à bougie fil acier 3 rangs 20x185mm

3 rangs  
Fil acier trempé - 0,25mm  
Longueur 185mm  
Largeur 20mm

Réf. 15883



### Brosse métallique - lot de 3pc

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

Réf. 15876



### Brosse métallique convexe fil acier 250mm avec manche PVC

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

Réf. 15999



### 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 fil laiton 4 rangs 295mm avec manche bois incurvé

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

Réf. 15992



NOUVEAU

### Brosse métallique violon fil acier 5 rangs 210mm

Fil acier 0,40mm  
5 rangs violon  
Longueur 210mm

Réf. 15872



### Brosse métallique pinceau fil acier 55x185mm

Fil acier - 0,40mm  
Longueur 185mm  
Largeur 55mm

Réf. 15887



### Brosse métallique convexe fil acier 230mm avec manche PVC sur carte

Convexe  
Fil acier ondulé  
Longueur 230mm (brosse + poignée)  
Largeur de la brosse : 30mm  
Poignée plastique.

Réf. 15870



TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

NOUVEAU

### 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 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 violon fil acier laitonné 5 rangs 210mm

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

Réf. 15972



### Brosse métallique convexe fil acier laitonné 250mm avec manche PVC

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

Réf. 15874



### Brosse métallique convexe fil acier inox 250mm avec manche PVC

Convexe  
Fil Inox - 0,30mm  
Longueur 250mm  
Manche strip

Réf. 04928



### Cordeau tresse polypropylène 2mm 200m fluo rose - bobine

Polypropylène.  
200M - Fil Ø 2mm.  
Tous usages - Fluo rose.

Réf. 10233



### 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

SOPPEC



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

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

Réf. 14333



### Cordeau tresse 1,5mm 20m fluo - monture ABS

Mise en place simple et rapide d'un cordeau  
entre des blocs à aligner.  
Monture ABS.  
Résiste aux chocs et à l'abrasion.  
Permet d'enrouler et protéger le cordeau.  
20m de fil tressé fluo ø 1,5mm

Réf. 20994



taliaplast

NOUVEAU

### Cordeau traceur étanche 25m - blister

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

Réf. 14397

TAJIMA

GARANTIE  
2  
ANS



### Crayon de charpentier rouge 300mm - blister de 12pc

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

Réf. 14408



taliaplast

NOUVEAU

### Fausse équerre 250mm

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

Réf.	Conditionnement
14341	carte
14465	vrac



DRAKKAR  
GARANTIE  
TOTALE

### Crayon de maçon vert 300mm - blister de 12pc

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

Réf. 14409



taliaplast

### Équerre de mécanicien à chapeau 200x130mm

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

Réf. 14303



DRAKKAR  
GARANTIE  
TOTALE

### Compas de mécanicien droit 200mm

Longueur : 200mm.  
Ouverture maxi : 200mm

Réf. 14306

DRAKKAR  
GARANTIE  
TOTALE



### PoinTE à tracer 150mm type crayon

Longueur : 150mm.

Réf.	Conditionnement
14338	carte
14469	vrac



DRAKKAR  
GARANTIE  
TOTALE

### Compas de mécanicien droit 200mm avec porte crayon

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

Réf. 14312

DRAKKAR  
GARANTIE  
TOTALE



### PoinTE à tracer 190mm coudée

Longueur : 190mm.

Réf.	Conditionnement
14340	carte
14470	vrac



DRAKKAR  
GARANTIE  
TOTALE

# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## MICROMÈTRE - JAUGE - PIED À COULISSE - RÉGLET

### 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



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

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

Réf.	Conditionnement
14454	vrac
14457	carte



### Coffret pied à coulisse 150mm 1/50 avec jauge de profondeur et réglet

Lecture 0 - 150mm.  
Acier inoxydable trempé - Jauge de profondeur.  
Avec roulette coulissante et vis de blocage.  
Réglet 200mmx13mm.

Réf.	Conditionnement
14400	carte
14401	coffret



### Coffret pied à coulisse 200mm 1/50 avec jauge de profondeur et réglet - coffret

Lecture 0 - 200mm.  
Acier inoxydable trempé - Avec vis de blocage, jauge de profondeur.  
Réglet 200mmx13mm.

Réf. 14402



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

Lecture 0 - 150mm.  
De 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.  
En acier inoxydable.  
Ecran LCD.  
Pile LR44.  
Livré en coffret avec 2 piles.

Réf. 14404



### Réglet

Conditionnement	carte	vrac
Dimensions		
200x13mm	14337	-
300x13mm	14336	14473



### Réglet 13x500mm

Réf.	14471
Dimensions	500x13mm
Conditionnement	vrac



### Mètre/mesure à ruban autoblocant boîtier ABS

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

Lot de	x 1	x 12
Dimensions		
2mx13mm	<b>14361</b>	<b>14361.12</b>
3mx16mm	<b>14363</b>	<b>14363.12</b>
5mx19mm	<b>14365</b>	<b>14365.12</b>



Ruban autobloquant



NOUVEAU

GARANTIE 2 ANS

### Mètre/mesure à ruban autoblocant magnétique boîtier bi-matière - présentoir de 12pc

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

Réf.	Dimensions
<b>14383</b>	3mx19mm
<b>14385</b>	5mx19mm
<b>14388</b>	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
<b>14360</b>	3mx16mm	0,115kg



NOUVEAU

GARANTIE 3 ANS

### Mètre/mesure à ruban autoblocant boîtier ABS

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

Lot de	x 1	x 12
Dimensions		
3mx16mm	<b>14362</b>	<b>14362.12</b>
5mx19mm	<b>14364</b>	<b>14364.12</b>



NOUVEAU

GARANTIE 3 ANS

Autobloquant

### Mètre/mesure à ruban autoblocant graduation recto/verso boîtier gainé élastomère

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

Réf.	Lot de	Dimensions
<b>14379</b>	Présentoir de 6	5mx19mm
<b>14380.06</b>	Présentoir de 6	5mx25mm
<b>14380.24</b>	Pyramide de 24	



TAJIMA

GARANTIE 2 ANS

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

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

Réf.	Dimensions	Conditionnement
<b>14378</b>	3mx16mm	blister
<b>14381</b>	8mx25mm	blister
<b>14382</b>	10mx25mm	blister

TAJIMA

GARANTIE 2 ANS



### Tolérance des mesures ruban acier (mm)

	Classe I	Classe II
<b>2m</b>	± 0,3	± 0,7
<b>3m</b>	± 0,4	± 0,9
<b>5m</b>	± 0,6	± 1,3
<b>8m</b>	± 0,9	± 1,9
<b>10m</b>	± 1,1	± 2,3

# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## MÈTRE/MESURE - TÉLÉMÈTRE LASER

### Mètre/mesure à ruban autoblocant graduation recto/verso magnétique

**TAJIMA**

GARANTIE  
**2**  
ANS

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 27mm extra large offrant une rigidité jusqu'à 2,70m.  
CLASSE II.

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



### Mesure longue fibre de verre boîtier 20m

GARANTIE  
**2**  
ANS

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



### Mesure longue fibre de verre boîtier 30m

GARANTIE  
**2**  
ANS

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

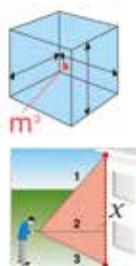
Réf.	14301
Longueur	30m
Largeur	15mm



### 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



INFO

Nouvelle portée : 50m

**TAJIMA**

GARANTIE  
**2**  
ANS

### Mètre/mesure à ruban autoblocant ultra précise classe I

**TAJIMA**

GARANTIE  
**2**  
ANS

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



### Mesure longue fibre de verre

GARANTIE  
**2**  
ANS

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



### Télémètre laser 0,05 à 50m

**Laserliner**

**NOUVEAU**

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



### Niveau trapézoïdal 400mm 2 bulles

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

Réf.	Longueur
15700	400mm



### Niveau trapézoïdal 600mm

Réf.	Longueur
15713	600mm



NOUVEAU

### Niveau rectangulaire 3 bulles

Réf.	Longueur
15720	600mm
15726	1000mm



NOUVEAU



### Niveau rectangulaire 250mm 2 bulles électronique

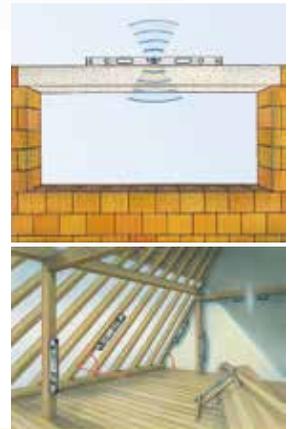
Affichage vertical et horizontal de l'angle.  
Le mode de référence permet de reporter les angles.  
Unités commutables: degré, %, mm/m.  
Un signal sonore indique également l'horizontale, la verticale et la position à 45°.  
Ecran d'affichage éclairé.  
Aimants de maintien puissants.  
Précision de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

Réf.	Longueur
70820	25cm



Laserliner

NOUVEAU



### 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



### Odomètre écran digital 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 modèle 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

NOUVEAU

# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## NIVEAU LASER - RÉCEPTEUR LASER - TRÉPIED

### Niveau laser auto-stabilisateur

Ce laser se met à niveau ou d'aplomb (ligne laser rouge horizontale et/ou verticale) automatiquement, sans réglages.  
Plage de mise automatique de niveau :  $\pm 6^\circ$ .  
Temps de mise automatique de niveau : 8-10 secondes maximum.  
Fonctionne avec 2 piles LR06-AA non fournies.  
2 diodes laser classe II, 650 nm - Puissance utile de 1mW.  
Attention : toujours verrouiller le système pendulaire pendant le transport pour éviter toute détérioration.  
Précision de mise à niveau : 0,5mm/m.  
Précision de ligne horizontale et verticale (de bout en bout) :  $\pm 0,5$ mm/m.  
Longueur de ligne : environ 10m à une distance visée de 10m.  
Angle de balayage de  $90^\circ$ .

Réf. 15709

#### INFO

Plage de travail recommandée jusqu'à 10m selon l'éclairage de la zone de travail.



GARANTIE  
2  
ANS

### Niveau laser en croix automatique avec trépied

Mise à niveau automatique par système pendulaire à ralentisseur magnétique.  
La ligne laser horizontale produit une ligne laser continue à  $360^\circ$ , la ligne laser verticale est orientée à angle droit par rapport à celle-ci.  
Le mode récepteur manuel intégré permet de repérer les lignes laser avec le récepteur laser.  
Les lignes peuvent être activées individuellement.  
Mode d'inclinaison supplémentaire même pour une pente très faible.  
Un système de blocage du balancier protège l'appareil pendant le transport.  
Précision  $\pm 0,4$ mm/m.  
Longueur de l'onde laser 635nm.  
Alimentation 4 piles alcalines 1,5V type AA.

Le récepteur reconnaît les lignes laser jusqu'à une distance de 30m.  
La fixation universelle permet de fixer l'instrument sur des mires.  
Aimant intégré sur le dessus.

Trépied à manivelle en aluminium de 150cm.  
Filetage 5/8".

Réf. 70828

Laserliner

NOUVEAU



### Niveau laser en croix automatique avec fixation

Les 2 lignes laser bien visibles sont idéales pour l'alignement de carrelages, de fenêtres, de portes, etc.  
Orientation automatique par système oscillant à ralentisseur magnétique.  
Lignes laser qui peuvent être activées individuellement.  
Mode d'inclinaison supplémentaire même pour une pente très faible.  
Les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.  
Un système de blocage du balancier protège l'appareil pendant le transport.  
Précision  $\pm 0,5$ mm/m.  
Longueur de l'onde laser 650nm.  
Alimentation 2 piles alcalines 1,5V type AA.

Possibilités de fixation variées sans endommagement des surfaces.  
Réglage aisé de la hauteur et de la position.

Réf. 70822

Laserliner

NOUVEAU



### Récepteur laser

Reconnaît les lignes laser jusqu'à une distance de 50m.  
La fixation universelle permet de fixer l'instrument sur des mires.  
Aimant intégré sur le dessus.  
Alimentation 1 pile 9V

Réf. 70824

Laserliner

NOUVEAU



### Trépied pour niveau laser

Raccordement grâce à un filetage d'1/4".  
Tête de trépied 3 voies.  
Crémaillère et jambes du trépied télescopiques sur plusieurs sections.  
Pointes en acier-caoutchouc adaptées à divers types de sol.

Réf. 70830

Laserliner

NOUVEAU



### Thermomètre infrarouge -30 à 550°C

Lecture précise et fiable.  
 Plage de réglage : -30°C à 550°C.  
 Précision :  
 ±3°C, -30°C to 0°C(-22 to 32°F)  
 ±2°C, 0°C to 100°C(32 to 212°F)  
 ±3°C, ≥100°C(212°F)  
 Ratio de distance : 8:1  
 Émissivité 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.

Réf. 09081



NOUVEAU

**DRAKKAR**  
ÉQUIPEMENT

GARANTIE  
**3**  
ANS

### 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 °C ou en °F.  
 Précision ± 2,5°C.  
 Longueur d'onde du laser: 650mm.  
 Alimentation 2 piles alcalines de 1,5V type AAA

Réf. 70803

NOUVEAU

**Laserliner**



### 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.	<b>70800</b>
Dimensions	58x155x38mm
Poids	183g



- ➔ Piles incluses.
- ➔ Capuchon de protection à fonction de test automatique.

**Laserliner**

NOUVEAU



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## MULTIMÈTRE DIGITAL

### Multimètre digital compact - blister

**SODELEC**

**NOUVEAU**

Cat IV 600V.  
Ecran 4 chiffres.  
Tension continue : 200mV/2000mV/20V/200V/1000V  
Tension alternative : 200/750V  
Courant continu : 200µA/2mA/20mA/200mA/10A  
Résistance : 200Ω/2000Ω/20kΩ/200kΩ/2MΩ  
Test de diode et de continuité.  
Alimentation : 6F22(9V) x 1.  
Dimensions : 126x70x24mm.  
Poids : 170g  
Livré avec pile et cordon.  
En blister.

Réf. 09244



### Multimètre digital - blister

**STILKER**

**GARANTIE 2 ANS**

Ecran 4 chiffres.  
Protection anti chocs.  
Avec béquille.  
Tension continue : 200m/2V±0,5%, 20/200/600V±0,8%  
Tension alternative : 200/600V±1,5%  
Courant continu : 200µ/2m/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 : 138x69x31 mm  
Poids : 170g  
Livré avec pile et cordons

Réf. 09232



### Multimètre digital échelle automatique Cat III 600V avec sonde température

**DRAKKAR**  
ÉQUIPEMENT

**NOUVEAU**

**GARANTIE 3 ANS**

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  
Dimensions : 144x70x32mm  
Poids : 200g  
Livré avec piles 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.

### Multimètre digital Cat III 1000V avec sonde température

**DRAKKAR**  
ÉQUIPEMENT

**NOUVEAU**

**GARANTIE 3 ANS**

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.

Réf. 09079



Livré avec pile.

### Multimètre digital échelle automatique Cat III 1000V avec sonde température

**NOUVEAU**

**DRAKKAR**  
ÉQUIPEMENT

GARANTIE  
**3**  
ANS

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.

**Réf. 09096**

Livré avec pile, cordons,  
sonde de température.

- ⇒ 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.



### Cordon 1m rouge et noir pour multimètre

**DRAKKAR**  
ÉQUIPEMENT

GARANTIE  
**3**  
ANS

Longueur 1m.  
Entièrement isolé.  
Excellente qualité.

**Réf. 09224**



### Pince ampèremétrique Cat III AC 600A - trousse

Cat III 600V.

Protection anti chocs.

Ecran LCD rétroéclairé.

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.

Température de -20°C à 1000°C.

Test de diode.

Test de continuité.

Echelle automatique.

Mémorisation des données.

Extinction automatique.

Alimentation : AAA x 3.

Poids : 230g.

Dimensions : 194x75x35mm.

Mâchoires 23cm.

Livrée avec étui de rangement, cordons et piles.

**Réf. 09097**



**NOUVEAU**

**DRAKKAR**  
ÉQUIPEMENT

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.

Mémorisation des données.

Extinction automatique.

Alimentation : AAA x 3.

Poids : 230g.

Livrée avec étui de rangement et piles.

**Réf. 09098**



**NOUVEAU**

**DRAKKAR**  
ÉQUIPEMENT

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.



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## AGRAFEUSE - AGRAFE - PISTOLET À COLLE - BÂTON DE COLLE

### Agrafeuse - blister

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

Réf. 15926



GARANTIE  
2 ANS

### 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 3,6V - 4-ion.  
Livrée en blister.

Réf. 15943



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



GARANTIE  
2 ANS

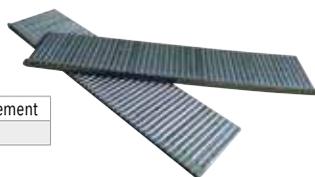
### Cavalier type G 12mm - blister de 1024pc

Réf.	Lot de	Dimension	Conditionnement
15962	x 1024	12mm	blister



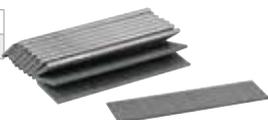
### Pointe sans tête 15mm - blister de 1000pc

Réf.	Lot de	Dimension	Conditionnement
15963	x 1000	15mm	blister



### Pointe avec tête 15mm - blister de 1000pc

Réf.	Lot de	Dimension	Conditionnement
15968	x 1000	15mm	blister



### Agrafe type A

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



### Agrafe type E

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



### Pistolet à colle électrique 10W avec 2 bâtons de colle 8mm

Puissance 10W.  
Temps de préchauffage : 5-7min.  
Débit de la colle : 6-8g/min.  
2 Bâtons de colle Ø 8 inclus.

Réf. 15118

KEMPER

GARANTIE  
2 ANS

NOUVEAU



### Pistolet à colle électrique 20W avec 2 bâtons de colle 12mm

Puissance 20W.  
Temps de préchauffage : 3-5min.  
Débit de la colle : 14-16g/min.  
2 Bâtons de colle Ø12 inclus.

Réf. 15120

KEMPER

GARANTIE  
2 ANS

NOUVEAU



### Bâton de colle pour pistolet à colle

KEMPER

NOUVEAU

Réf.	15119	15121	15122
Diamètre	8mm	12mm	12mm
Longueur	100mm	280mm	100mm
Conditionnement	blister	boîte	blister



Réf. 15119



Réf. 15121



Réf. 15122

### Pistolet à mastic

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

Ref. 15831



### Pistolet à mastic

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

Ref. 15733



### Pistolet à mastic démultiplication 7:1 TAJIMA

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.

Ref. 15827



### Pistolet à mastic démultiplication 12:1 TAJIMA

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.

Ref. 15825



### Pistolet à mastic démultiplication 26:1 TAJIMA

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.

Ref. 15748



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 DRAKKAR

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.



NOUVEAU

Ref.		Poids
15738	pour poche de 400ml	0,44kg
15741	pour poche de 600ml	0,60kg



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## ÉTAI - SUPPORT D'ÉTAI - PINCEAU

### Étai extensible 750mm à 1250mm



GARANTIE 2 ANS

Utile - Multi-usages.

- Facile à utiliser, avec des patins en caoutchouc antidérapants aux deux extrémités.

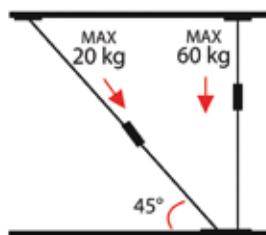
- Avec blocage de sécurité

- Charge supportée :

60 kg vertical max

20 kg à 45° max.

Réf.	Descriptif	Longueur
15746	Charge supportée à la verticale : 60kg Charge supportée à 45° : 20kg	75-125cm



### Support d'étau universel

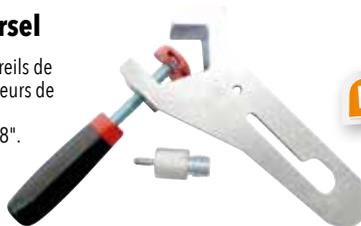


NOUVEAU

GARANTIE 2 ANS

Accessoire métallique pour appareils de mesure laser, caméras ou projecteurs de lumière, à grande stabilité.  
Muni d'une double vis 1/4" et 5/8".

Réf. 15762



### Étai extensible

NOUVEAU



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



### Pinceau rond à recharger acrylique



Fabrication européenne.

Acrylique

Poils en soie blonde.

Manche plastique.

Réf.	Lot de	Numéro
15911	x 1	
15910	x 12	N°0 / 18mm
15913	x 1	
15912	x 12	N°2 / 21mm
15915	x 1	
15914	x 12	N°4 / 23mm



### Pinceau plat pour lasure 30/40/50mm - lot de 3pc



NOUVEAU

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



Fabrication européenne.

Manche bois.

Poils synthétiques recouverts d'une protection plastique.

Idéal pour le nettoyage.

Ø23mm - N°14.

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



### Pinceau/brosse rectangulaire 120mm pour lasure



NOUVEAU

Mélange brun fibres FILEX.

Manche et semelle polypropylène.

Virole nickelée.

Réf.	Largeur	Épaisseur
09968	120mm	35mm



### Pinceau pour fontaine de nettoyage avec flexible 7mm 700mm



Raccord pour tuyau Ø 7mm.

Longueur du pinceau 280mm.

Longueur du flexible 700mm.

En boîte carton.

Réf. 33645



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



NOUVEAU

1 brosse rectangulaire largeur 120mm - épaisseur 35mm.

1 rallonge 100cm.

Réf. 09969



### Pinceau plat poils synthétiques 40mm



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

Fabrication européenne.

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



### Pinceau queue de morue acrylique à manche bois vernis



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

Fabrication européenne.

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	



### Pinceau plat acrylique 20/25/36mm - lot de 3pc



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

Fabrication européenne.

Réf. 22616



### Pinceau rond acrylique 6/8/12mm - lot de 3pc



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

Réf. 22600



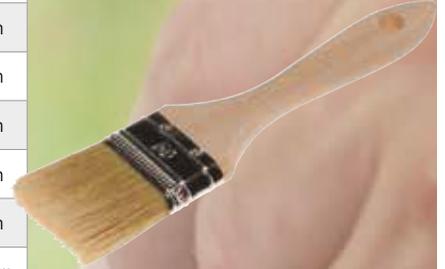
### Pinceau queue de morue acrylique à manche bois



Acrylique.  
Poils naturels recouverts d'une protection plastique.

Fabrication européenne.

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	



### Pinceau queue de morue glycéro à manche bois



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

Fabrication européenne.

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	



### Pinceau plat acrylique 63/76/90mm - lot de 3pc



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

Fabrication européenne.

Réf. 22618



### Pinceau plat acrylique 8/10/12mm - lot de 3pc



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

Réf. 22602



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## ROULEAU - BAC - KIT PEINTURE

### 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.

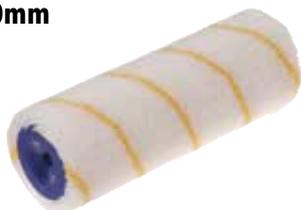
Réf.	Lot de
22606	x 1
22606.03	x 3



### Rouleau mur et plafond 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.

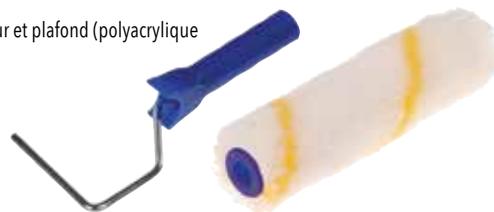
Réf. 22612



### Rouleau mur et plafond 100mm avec poignée

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

Réf. 22614



### Rouleau mur et plafond 100mm (2pc) 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 mur et plafond 180mm (2pc) avec poignée et bac

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

Réf. 22608



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

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

Réf. 09964



NOUVEAU

Green  
Plaisance



→ Kit pratique  
→ Qualité de finition  
→ Fabriqué en France

### Grille métallique pour seau de peintre 245x194mm

Grille adaptable sur seau à peinture.



**NOUVEAU**

Réf.	Dimensions
<b>22622</b>	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.



**NOUVEAU**



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 30L 650x430x180mm

Caoutchouc synthétique EPDM.  
Poignées incorporées.  
Légèreté et résistance aux chocs.  
Bords et parois renforcés.



Réf.	14824
Capacité	30l
Dimensions	650x430x180mm



30L

### Seau plastique 11L avec anse

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



Réf.	Capacité
<b>14840</b>	11L



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



**NOUVEAU**



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.



**NOUVEAU**



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



42L

# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## TALOCHÉ - COUTEAU - TRUELLE

### Taloché rectangulaire 340x230mm avec poignée bois

taliplast

NOUVEAU

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

Réf.	Dimensions
20900	34x23cm



### Taloché pointue 270x180mm avec poignée bois

taliplast

NOUVEAU

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

Réf.	Dimensions
20902	27x18cm



### Taloché pointue éponge 270x180x25mm avec poignée bois

taliplast

NOUVEAU

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

Réf.	Dimensions
20906	27x18x2,5cm



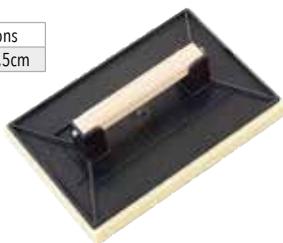
### Taloché rectangulaire éponge 270x180x25mm avec poignée bois

taliplast

NOUVEAU

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

Réf.	Dimensions
20904	27x18x2,5cm



### Couteau multi-usages inox 75mm

taliplast

NOUVEAU

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.	Longueur de la lame
20948	75mm



### Couteau de peintre inox

taliplast

NOUVEAU

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



### Couteau à enduire

taliplast

NOUVEAU

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

taliplast

NOUVEAU

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

Réf.	Longueur
20910	180mm



### Truelle soudée lisseuse bout carré

taliplast

NOUVEAU

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

Réf.	Longueur
20912	180mm
20914	220mm



### Truelle soudée langue de chat 140mm

taliplast

NOUVEAU

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

Réf.	Longueur
20916	140mm



### Truelle soudée bout pointu 140mm

taliplast

NOUVEAU

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

Réf.	Longueur
20918	140mm



### 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.

taliplast

NOUVEAU



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

taliplast

NOUVEAU



Réf. 20930



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

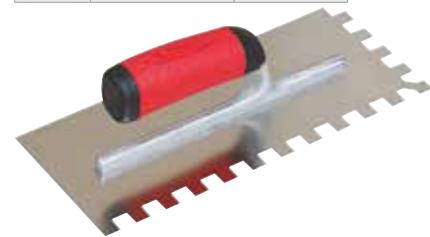
Monture aluminium moulé.  
Lame inox supérieur 6/10ème.  
Poignée bi-matière ergonomique.  
Assemblage par 6 goujons acier soudés.  
Porte platoir inclus.

taliplast

NOUVEAU



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



### Peigne à colle 200mm dents carrées avec poignée bois

Poignée bois.  
Lame acier denté.  
Denture carrée.

taliplast

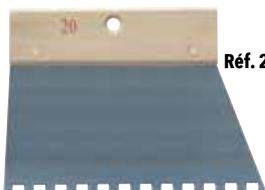
NOUVEAU



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



Réf. 20985



Réf. 20986



Réf. 20987

### Malaxeur

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

NOUVEAU

taliplast



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



Réf. 20980

Réf. 20982

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

Plomb conique en fonte  
avec plaque ajustée.  
N°8 - 800gr.  
Livré avec un cordon  
en coton tressé Ø2mm  
longueur 3m.

taliplast

NOUVEAU

Réf. 20996



### Equerre de maçon acier 500x250mm

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

taliplast



Réf.	Dimensions
20955	500x250mm

NOUVEAU



### 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.

taliplast

NOUVEAU



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

- 55% de gain de place par rapport aux modèles bois.
- Assemblage par ultrasons.
- Robustesse : toile acier galvanisé.



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

BROCHE - BURIN - CISEAU - CHEVILLETTE - PINCE À DÉCOFFRER - BARRE À MINE

## Broche pointerolle



Acier trempé XC45.  
Dureté HRC 50/58.  
Réafûtable.  
Tête traitée anti-éclat.  
Forme octogonale.



Réf.	Longueur
20964	250mm
20968	300mm



## 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



## Ciseau à brique 70x230mm



Acier trempé.  
Dureté HRC 50/58.  
Réafûtable.



Réf.	20960
Longueur	230mm
Largeur	70mm



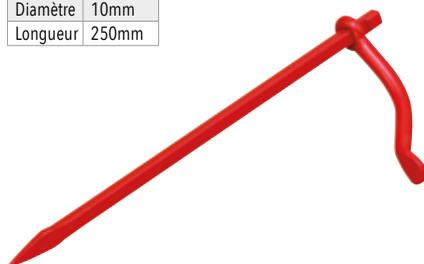
## Chevillette de maçon tige carrée 10x250mm



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



## Pinces à décoffrer 18mm

Courbé à col de cygne - Acier XC40.  
Section hexagonale - Verni epoxy rouge.



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



## Pinces à décoffrer 26x16mm



En fer forgé.  
Bords trempés.

NOUVEAU

Réf.	Longueur	Dimensions	Poids
13217	800mm	36x16mm	2,5kg
13219	1000mm	26x16mm	3,1kg



## 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.

Outil conçu pour forer des trous, creuser, trancher, déchausser des pierres, en utilisation verticale et non pas pour être utilisé comme "levier" (préférer dans ce cas une pince à talon).

Fabriqué en France.

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

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPERIENCE



### Pelle de terrassier métallique ronde

Type "Fortification".  
Emmanchée.  
Pelle en acier micro-allié au bore.  
Manche droit en bois dur longueur 110cm Ø40mm.  
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



**NOUVEAU**

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE



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

Pelle en acier micro-allié au bore, intégralement trempée après traitement thermique ("Trempe Diamant").  
Manche droit en bois dur longueur 110cm Ø40 mm.  
Dureté 48 à 51 HRC.  
Pelle idéale pour parachever les tranchées réalisées avec des mini pelles.  
Fabriqué en France.

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



FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE



**NOUVEAU**

### Pelle de terrassier métallique carrée

Type St Etienne.  
Pelle en acier micro-allié au bore, intégralement trempée après traitement thermique ("Trempe Diamant").  
Manche droit en bois dur longueur 110cm Ø40mm.  
Dureté : 48 à 51 HRC.  
Fabriqué en France.

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



FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE



**NOUVEAU**

### Pelle à neige, à grain alu

Épaisseur 2mm.  
Haute résistance.  
Trois nervures centrales.

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



**NOUVEAU**

### Pelle à neige, à grain alu extra

Meilleur alliage d'aluminium.  
Épaisseur 2,5mm.  
Haute résistance.  
Nervure centrale extra longue.  
Spécial col de cygne.  
Grande capacité.

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



**NOUVEAU**

# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## PELLE À NEIGE - RABOT À NEIGE - POUSSOIR À NEIGE

### Pelle à neige, à grains

Polypropylène.  
Sans métal.



Réf.	14867	14944
	Sans manche	Avec manche 110cm Ø 35mm
Hauteur	459mm	459mm
Largeur	350mm	350mm



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

**NOUVEAU**

Matériel atoxique pour aliments.  
Pelle multiusage.  
Triple nervure.  
Spécial col de cygne.  
Extra capacité.

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



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

**GARANTIE 2 ANS**

Avec manche 90cm.  
Languette aluminium.

Réf.	17700
Hauteur	370mm
Largeur	480mm



### Pelle à neige, à grains

Polypropylène.  
Languette aluminium.



Réf.	14869	14945
	Sans manche	Avec manche 110cm Ø 40mm
Hauteur	415mm	415mm
Largeur	500mm	500mm



### Rabot à neige PVC noir 600x250mm avec manche 1,15m et poignée

**GARANTIE 2 ANS**

Avec manche 115cm.

Réf.	17701
Hauteur	250mm
Largeur	600mm



### Poussoir à neige aluminium 600x250mm avec manche orientable et 2 poignées

**NOUVEAU**

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	600mm
Largeur	250mm
Hauteur	1800mm
Poids	2,4kg



### Poussoir à neige plastique 600x200mm

**NOUVEAU**

Design particulier et innovant.  
N'abîme pas le revêtement du sol  
pendant l'utilisation.  
Ne rouille pas.  
Idéal pour ruelles, trottoirs,  
esplanades.

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



### Poussoir à neige fibre 600x200mm

**NOUVEAU**

Design particulier et innovant.  
N'abîme pas le revêtement du sol  
pendant l'utilisation.  
Ne rouille pas.  
Idéal pour ruelles, trottoirs, chaussées.

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



### Raclette bois caoutchouc 300mm

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



NOUVEAU



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 - Ø38mm.



NOUVEAU

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



### Pioche de cantonnier oeil rond emmanchée



Acier au carbone.  
Pointe et panne trempées.  
Dureté : 40 à 51 HRC.

NOUVEAU

Réf.	71308	71312
Descriptif	Manche droit oeil conique en bois dur 100 cm Ø 50 mm	Manche droit oeil conique en fibre de verre Fibregro® 90 cm Ø 50 mm
Longueur	480mm	480mm
Poids	2kg	2kg



### Racloir de cantonnier

Douille Ø31mm rivée, fixée sur lame par 3 rivets en acier.  
Sans manche.



NOUVEAU

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



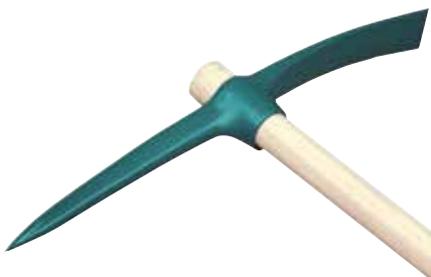
### Pioche terrassier oeil rond emmanchée



Acier au carbone.  
Pointe et panne trempées.  
Dureté : 40 à 51 HRC.

NOUVEAU

Réf.	71300	71304
Descriptif	Manche droit oeil conique en bois dur 90 cm Ø 50 mm	Manche droit oeil conique en fibre de verre Fibregro® 90 cm Ø 50 mm
Longueur	54cm	54cm
Poids	2,5kg	2,5kg



### Pince à déchets poignée revolver 920mm



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...

NOUVEAU

Réf.	71355
Longueur	92cm
Poids	0,300kg



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## MANCHE

### Manche de balai de cantonnier droit 28mm 1,5m en bois

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

Manche droit en bois dur.  
Douille Ø28mm.



Réf.	Longueur	Diamètre
71420	145cm	3,1cm



### Manche de pelle

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

Manche droit en bois dur.



Réf.	Longueur	Diamètre
71404	110cm	4cm
71408	130cm	4cm
71410	150cm	4cm



### Manche de fourche à bêcher

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

Manche cintré ciré en bois dur.



Réf.	Longueur	Diamètre
71445	100cm	4cm



### Manche de pioche œil rond 900mm en bois

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

Manche droit en bois dur.  
Œil rond.



Réf.	Longueur	Diamètre
71400	90cm	5cm



### Manche de serfouette

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

Manche conique en bois dur.



Réf.	Longueur	Diamètre
71448	110cm	3,4cm



### Manche de massette fibre de verre 300mm

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

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 de pioche à œil rond en fibre de verre 900mm

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

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 râteau/racloir/grattoir droit 1,45m en bois

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

Manche droit en bois dur.

Réf.	Longueur	Diamètre
71418	145cm	3,1cm



### Manche de pelle en peuplier

NOUVEAU

Manche en bois dur

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



### Manche de fourche

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

Manche cintré ciré en bois dur.



Réf.	Longueur	Diamètre
71440	130cm	4cm



### Manche de masse/merlin 900mm en bois

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

Manche conique en bois dur.



Réf.	Longueur	Diamètre
71423	90cm	5x3,2cm



### Manche de binette

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

Manche conique en bois dur.



Réf.	Longueur	Diamètre
71452	130cm	3,1cm



### Manche de masse/merlin en fibre de verre 900mm

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

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 de pelle 1,1m en fibre de verre

NOUVEAU

FORGES DE **magne**  
UNE SOLIDE EXPÉRIENCE

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, bêches et louchets, fourche à bêcher à douille.



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

