



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLÉ MIXTE

### Clé mixte full polish - carte

Clé mixte.  
Finition polie chromées brillant.  
Chrome vanadium.  
DIN 3113.  
Sur carte.

Réf.	Ouverture	Longueur
68600	6mm	100mm
68601	7mm	110mm
68602	8mm	120mm
68603	9mm	130mm
68604	10mm	140mm
68605	11mm	150mm
68606	12mm	160mm
68607	13mm	180mm
68608	14mm	170mm
68609	15mm	190mm
68610	16mm	200mm
68611	17mm	210mm
68612	18mm	220mm
68613	19mm	230mm
68614	20mm	240mm
68615	21mm	250mm
68616	22mm	260mm
68617	23mm	270mm
68618	24mm	280kg
68619	25mm	290mm
68620	26mm	300mm
68621	27mm	310mm
68622	28mm	320mm
68623	29mm	340mm
68624	30mm	340mm
68625	32mm	360mm



**STILKER**

NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

### Clés mixtes de 8 à 19mm full polish - présentoir de 8pc

Clés mixtes.  
Finition polie chromées brillant.  
Chrome vanadium.  
DIN 3113.  
Tailles 8,10,11,12,13,14,17 et 19 MM.  
Sur support plastique.

Réf.	Poids
68634	0,63kg

**STILKER**

NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

8 PIÈCES



### Clés mixtes de 7 à 24mm full polish - boîte carton de 12pc

Clé mixte.  
Finition polie chromées brillant.  
Chrome vanadium.  
DIN 3113.  
Tailles 7,8,10,11,12,13,14,16,17,19,22,24mm.

Réf.	Poids
68637	2,037kg

**STILKER**

NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

12 PIÈCES

### Clés mixtes de 6 à 28/30/32mm full polish - boîte carton de 25pc

Clé mixte.  
Finition polie chromées brillant.  
Chrome vanadium.  
DIN 3113.  
Tailles 6 à 28, 30, 32 MM.

Réf.	Poids
68641	4,612kg

**STILKER**

NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

25 PIÈCES





### Clé mixte tête polie

Acier au chrome vanadium  
Finition mat - Tête polie

Conditionnement	carte	vrac
Numéro		
6	<b>13826</b>	<b>13756</b>
7	<b>13827</b>	<b>13757</b>
8	<b>13828</b>	<b>13758</b>
9	<b>13829</b>	<b>13759</b>
10	<b>13830</b>	<b>13760</b>
11	<b>13831</b>	<b>13761</b>
12	<b>13832</b>	<b>13762</b>
13	<b>13833</b>	<b>13763</b>
14	<b>13834</b>	<b>13764</b>
15	<b>13835</b>	<b>13765</b>
16	<b>13836</b>	<b>13766</b>
17	<b>13837</b>	<b>13767</b>
18	<b>13838</b>	<b>13768</b>
19	<b>13839</b>	<b>13769</b>
20	<b>13840</b>	<b>13770</b>
21	<b>13841</b>	<b>13771</b>
22	<b>13842</b>	<b>13772</b>
23	<b>13843</b>	<b>13773</b>
24	<b>13844</b>	<b>13774</b>
25	<b>13845</b>	<b>13775</b>
26	<b>13846</b>	<b>13776</b>
27	<b>13847</b>	<b>13777</b>
28	<b>13848</b>	<b>13778</b>
29	<b>13849</b>	<b>13779</b>
30	<b>13850</b>	<b>13780</b>
32	<b>13852</b>	<b>13782</b>
34	<b>13811</b>	<b>13810</b>
36	<b>13813</b>	<b>13812</b>
38	<b>13815</b>	<b>13814</b>
41	<b>13817</b>	<b>13816</b>
46	<b>13819</b>	<b>13818</b>
50	<b>13821</b>	<b>13820</b>



### Clés mixtes de 8 à 19mm tête polie - boîte carton de 8pc

Finition mat - tête polie.  
Boîte carton.

Réf.	Jeu de	Descriptif
<b>13908</b>	8	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm

8 PIÈCES



### Clés mixtes de 7 à 24mm tête polie - boîte carton de 12pc

Finition mat - tête polie.  
Boîte carton.

Réf.	Jeu de	Descriptif
<b>13910</b>	12	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 24mm

12 PIÈCES



### Clés mixtes de 6 à 32mm tête polie - boîte carton de 25pc

Finition mat - tête polie.  
Boîte carton.

Réf.	Jeu de	Descriptif
<b>13916</b>	25	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm

25 PIÈCES



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLÉ MIXTE

### Clé mixte full polish

Acier au chrome vanadium  
Polies chromées brillant - Triple chromage  
Dureté 45/50 HRC  
DIN 3113

Conditionnement	carte	vrac
Numéro		
6	<b>13855</b>	<b>13854</b>
7	<b>13857</b>	<b>13856</b>
8	<b>13859</b>	<b>13858</b>
9	<b>13861</b>	<b>13860</b>
10	<b>13863</b>	<b>13862</b>
11	<b>13865</b>	<b>13864</b>
12	<b>13867</b>	<b>13866</b>
13	<b>13869</b>	<b>13868</b>
14	<b>13871</b>	<b>13870</b>
15	<b>13873</b>	<b>13872</b>
16	<b>13875</b>	<b>13874</b>
17	<b>13877</b>	<b>13876</b>
18	<b>13879</b>	<b>13878</b>
19	<b>13881</b>	<b>13880</b>
20	<b>13883</b>	<b>13882</b>
21	<b>13885</b>	<b>13884</b>
22	<b>13887</b>	<b>13886</b>
23	<b>13889</b>	<b>13888</b>
24	<b>13891</b>	<b>13890</b>
25	<b>13893</b>	<b>13892</b>
26	<b>13895</b>	<b>13894</b>
27	<b>13897</b>	<b>13896</b>
28	<b>13899</b>	<b>13898</b>
29	<b>13901</b>	<b>13900</b>
30	<b>13903</b>	<b>13902</b>
32	<b>13905</b>	<b>13904</b>
34	<b>13945</b>	<b>13935</b>
36	<b>13946</b>	<b>13936</b>
38	<b>13947</b>	<b>13937</b>
41	<b>13948</b>	<b>13938</b>
46	<b>13949</b>	<b>13939</b>
50	<b>13950</b>	<b>13940</b>



### Clés mixtes de 8 à 19mm full polish - boîte carton de 8pc

Polie chromée brillant.  
En boîte carton.



8 PIÈCES

Réf.	Descriptif
<b>13907</b>	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm



### Clés mixtes de 7 à 24mm full polish - boîte carton de 12pc

Polie chromée brillant.  
En boîte carton.



12 PIÈCES

Réf.	Descriptif
<b>13912</b>	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 24mm



### Clés mixtes de 6 à 32mm full polish - boîte carton de 25pc

Polie chromée brillant.  
En boîte carton.



25 PIÈCES

Réf.	Descriptif
<b>13926</b>	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm





# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLÉ MIXTE À CLIQUET

### Clé mixte droite à cliquet 72 dents - carte

**NOUVEAU**

**STILKER**

GARANTIE  
**10**  
ANS

72 dents.  
Acier chrome vanadium.  
Sur carte.  
Finition polie chromée.

Réf.	Ouverture	Longueur
68752	8mm	148mm
68753	9mm	148mm
68754	10mm	166mm
68755	11mm	175mm
68756	12mm	175mm
68757	13mm	191mm
68758	14mm	205mm
68759	15mm	205mm
68760	16mm	237mm
68761	17mm	237mm
68762	18mm	264mm
68763	19mm	264mm



### Clés mixtes droites à cliquet de 8 à 19mm 72 dents - mallette de 12pc

**STILKER**

GARANTIE  
**10**  
ANS

Acier au chrome vanadium  
72 dents  
En mallette pvc.

12 PIÈCES

Réf.	Descriptif
12785	Composition : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm



### Clés mixtes droite à cliquet 72 dents

A l'unité.  
72 dents.  
Acier au chrome vanadium.  
Finition polie chromée.

**BRANKAR**  
GARANTEE  
TOTALE

Conditionnement	carte	vrac
Numéro		
8	13686	12613
9	12823	12816
10	13687	12614
11	12824	12817
12	13688	12616
13	13689	12617
14	12826	12818
15	12827	12819
16	12828	12821
17	13690	12618
18	12829	12822
19	13691	12619
21	12830	12625
22	12831	12626
24	12832	12627



### Clés mixtes droites à cliquet de 8 à 19mm 72 dents - mallette de 12pc

**NOUVEAU**

**BRANKAR**  
GARANTEE  
TOTALE

72 dents.  
Acier au chrome vanadium.  
Finition polie chromée.  
En mallette pvc.

12 PIÈCES

Réf.	Descriptif
12610	Composition : 8,9,10,11,12,13,14 15,16,17,18,19mm



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLÉ MIXTE ARTICULÉE À CLIQUET - CLÉ MIXTE COUDÉE À CLIQUET

### Clé mixte articulée à cliquet

A l'unité.  
72 dents.  
Acier au chrome vanadium.  
Finition polie chromée.

**NOUVEAU**



Conditionnement	carte	vrac
Numéro		
8	12861	12860
9	12863	12862
10	12865	12864
11	12867	12866
12	12869	12868
13	12871	12870
14	12873	12872
15	12875	12874
16	12877	12876
17	12879	12878
18	12881	12880
19	12883	12882
21	12885	12884
22	12887	12886
24	12889	12888

### Clé mixte coudée à cliquet avec inverseur

A l'unité  
Réversible Coudée 15°  
Acier au chrome vanadium  
Finition polie chromée  
72 dents



Conditionnement	carte	vrac
Numéro		
8	12631	12641
9	12674	12673
10	12633	12643
11	12677	12675
12	12635	12645
13	12676	12646
14	12679	12678
15	12683	12682
16	12695	12694
17	12637	12647
18	12697	12696
19	12639	12649
21	12642	12651
22	12699	12698
24	12702	12701

### Clés mixtes articulées à cliquet de 8 à 19mm 72 dents - mallette de 12pc

72 dents.  
Acier au chrome vanadium.  
Finition polie chromée.  
En mallette pvc.

**NOUVEAU**



12 PIÈCES



Réf.	Descriptif
12600	Composition : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm

### Clés mixtes coudées à cliquet de 8 à 24mm avec inverseur - pochette de 14pc

Réversible Coudée 15°  
Acier au chrome vanadium  
Finition polie chromée  
Cliquet 72 dents



14 PIÈCES

Réf.	Descriptif
10829	Composition : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24mm



### Clés mixtes articulées à cliquet de 8 à 19mm 72 dents - mallette de 12pc

72 dents.  
Acier au chrome vanadium.  
En mallette pvc.



12 PIÈCES



Réf.	Descriptif
12715	Composition : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm



### Clé à tuyauter

Acier au chrome vanadium  
A l'unité



Conditionnement	carte	vrac
Numéro		
8x10	<b>13655</b>	<b>13555</b>
10x12	<b>13657</b>	<b>13556</b>
11x13	<b>13659</b>	<b>13557</b>
12x14	<b>13679</b>	<b>13558</b>
14x17	<b>13681</b>	<b>13559</b>
17x19	<b>13682</b>	<b>13560</b>

### Clés à tuyauter de 8x10 à 17/19mm - pochette de 6pc

Acier au chrome vanadium



6 PIÈCES



Réf.	Descriptif
<b>13531</b>	8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 17x19

### Clés plates à fourche de 6x7mm à 30x32mm - pochette de 12pc

Acier au chrome vanadium.



12 PIÈCES



Réf.	Descriptif
<b>12180</b>	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32

### Rallonge de force 340mm pour clés mixtes, plates, à pipe

MÜLLER TOOL INNOVATOR  
Germany WERKZEUG

L'outil indispensable pour tous les professionnels pour un travail parfait en toute sécurité.

NOUVEAU

Réf.	Longueur	Poids
<b>13660</b>	340mm	750g



### Rallonge de force 340mm pour clés mixtes

L'outil indispensable pour tous les professionnels pour un travail parfait en toute sécurité.  
Clés utilisables de 6mm à 30mm.

Réf.	Poids
<b>13656</b>	0,92kg



NOUVEAU



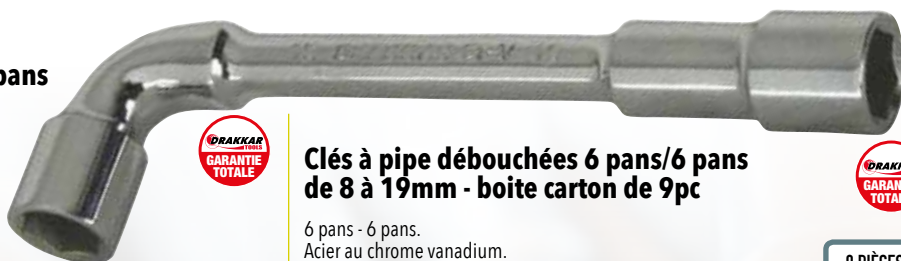
# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLÉ À PIPE

### Clé à pipe débouchée 6 pans/6 pans

A l'unité  
6 pans - 6 pans.  
Acier au chrome vanadium.  
Polies chromées - dureté 45 à 49HRC.

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
6	108mm	12203	12202
7	112mm	12205	12204
8	120mm	12207	12206
9	125mm	12209	12208
10	130mm	12211	12210
11	135mm	12213	12212
12	145mm	12215	12214
13	150mm	12217	12216
14	160mm	12219	12218
15	175mm	12221	12220
16	185mm	12223	12222
17	200mm	12225	12224
18	215mm	12227	12226
19	220mm	12229	12228
20	225mm	12231	12230
21	235mm	12233	12232
22	250mm	12235	12234
23	255mm	12237	12236
24	270mm	12239	12238
26	290mm	12243	12242
27	300mm	12245	12244
28	310mm	12247	12246
29	310mm	12249	12248
30	330mm	12251	12250
32	355mm	12255	12254
36	400mm	12257	12256



### Clés à pipe débouchées 6 pans/6 pans de 8 à 19mm - boîte carton de 9pc

6 pans - 6 pans.  
Acier au chrome vanadium.  
Polies chromées - dureté 45 à 49 HRC.

9 PIÈCES



Réf.	Descriptif
12274	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm

### Clés à pipe débouchées 6 pans/6 pans de 8 à 21mm - présentoir de 10pc

6 pans - 6 pans.  
Acier au chrome vanadium.  
Polies chromées - dureté 45 à 49 HRC.  
Sur présentoir.

10 PIÈCES



Réf.	Descriptif
12201	Composition : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21mm

### Clés à pipe débouchées 6 pans/6 pans de 8 à 24mm - boîte carton de 16pc

6 pans - 6 pans.  
Acier au chrome vanadium.  
Polies chromées - dureté 45 à 49 HRC.

16 PIÈCES



Réf.	Descriptif
12278	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24mm

### Clés à pipe débouchées 6 pans/6 pans de 6 à 32mm - boîte de rangement de 25pc

6 pans - 6 pans.  
Acier au chrome vanadium.  
Polies chromées - dureté 45 à 49 HRC.

24 PIÈCES

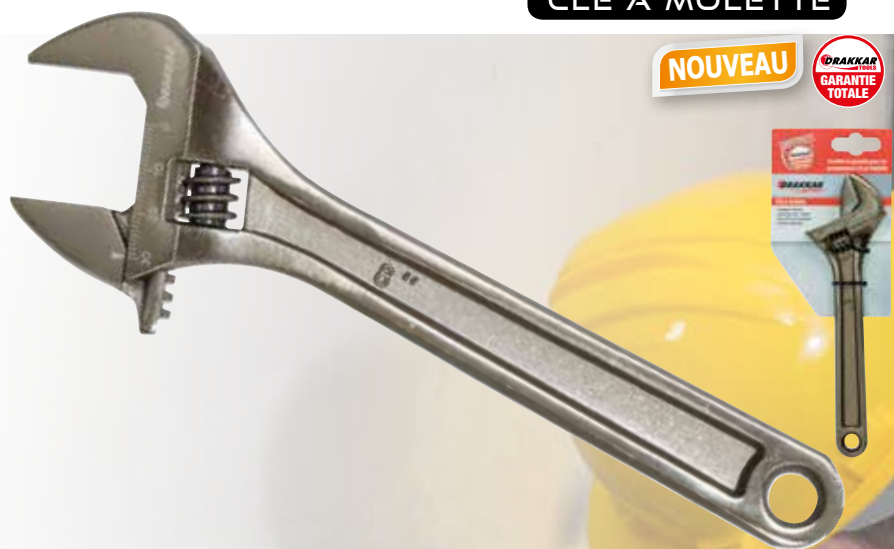


Réf.	Descriptif
12280	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm



### Clé à molette

Conditionnement	carte	vrac
Longueur		
6" - 150mm	<b>15652</b>	-
8" - 200mm	<b>15657</b>	-
10" - 250mm	<b>15665</b>	-
12" - 300mm	<b>15666</b>	-
15" - 375mm	-	<b>15615</b>
18" - 450mm	-	<b>15616</b>



### Clé à molette chromée professionnelle

Conditionnement		carte	vrac
Longueur	Ouverture		
8" - 200mm	0 à 24mm	<b>12403</b>	<b>12402</b>
10" - 250mm	0 à 30mm	<b>12405</b>	<b>12404</b>
12" - 300mm	0 à 40mm	<b>12407</b>	<b>12406</b>
15" - 375mm	0 à 45mm	<b>12409</b>	<b>12408</b>
18" - 450mm	0 à 56mm	<b>12411</b>	<b>12410</b>
24" - 600mm	0 à 70mm	<b>12413</b>	<b>12412</b>



#### INFO

Mâchoires parfaitement parallèles pour une prise correcte de l'écrou sans l'endommager.

#### LES +

- Rectification des surfaces pour un fonctionnement plus souple.
- Acier au chrome vanadium

### Clé à molette chromée professionnelle avec manche anti-dérapant

Conditionnement		carte	vrac
Longueur	Ouverture		
8" - 200mm	0 à 29 mm	<b>15624</b>	<b>15620</b>
10" - 250mm	0 à 33 mm	<b>15654</b>	<b>15621</b>
12" - 300mm	0 à 38 mm	<b>15622</b>	<b>15618</b>
15" - 375mm	0 à 51 mm	<b>15623</b>	<b>15619</b>

#### INFO

Mâchoires spécialement conçue pour éviter d'arrondir les boulons ou les écrous (contact sur la surface de l'écrou et non sur les angles)

#### LES +

- Mécanisme d'une grande précision
- Manche ergonomique avec poignée caoutchouc anti-dérapante
- Indication de l'ouverture en millimètres
- 18 à 20% d'ouverture de plus qu'une clé classique
- Robustesse et solidité



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## PINCE-CLÉ - MACHOIRE DE PROTECTION

### Pince clé grise gainée avec bouton poussoir

Remplace tout un jeu de clé plates, métriques et en pouces.  
 Mâchoires lisses ménageant les robinetteries chromées au montage.  
 Outil de vissage réglable.  
 Convient aussi parfaitement pour saisir, tenir, presser et mettre en forme.  
 Réglage à même la pièce par simple pression du bouton.  
 Saisie sans à-coup de toutes les largeurs jusqu'à la capacité maximale indiquée grâce à ses mâchoires parallèles.  
 Encliquetage sûr de l'axe d'articulation: pas de dérèglement accidentel.  
 La course entre les mâchoires permet un serrage et un desserrage rapide selon le principe du cliquet.  
 Force de serrage élevée grâce à une transmission de force manuelle multipliée par 10.  
 Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.  
 Pince grise atraitementisée.  
 Tête polie.  
 Poignées gainées en plastique antidérapant.  
 Avec graduation gravée au laser permettant un pré-règlage sans contact avec la pièce.

Conditionnement	carte	présentoir	vrac
Lot de	x 1	x 10	x 1
Longueur			
180mm	-	-	<b>13970</b>
250mm	<b>13716</b>	<b>13715.10</b>	<b>13715</b>
300mm	-	-	<b>13755</b>



NOUVEAU

KNIPEX

Pince et clé à la fois.



### Pince clé gainée avec bouton poussoir

Outil multifonction pour serrer, saisir et tenir.  
 Remplace la clé à molette et tout un jeu de clés plates.  
 Principe du cliquet réglage rapide et indérèglable.

Conditionnement		carte	vrac
Longueur	Ouverture		
125mm	23mm	<b>12273</b>	<b>12269</b>
150mm	27mm	<b>12281</b>	<b>12276</b>
180mm	35mm	<b>12501</b>	<b>13699</b>
250mm	46mm	<b>12615</b>	<b>13702</b>
300mm	60mm	<b>13301</b>	<b>13300</b>
400mm	85mm	-	<b>12282</b>



KNIPEX

Pince et clé à la fois.



### Mâchoire de protection pour pince clé réf.13702/13715

Le choix idéal pour les équipements décoratifs et autres matériaux très sensibles grâce aux surfaces de préhension souples et lisses.  
 La pince ainsi préparée peut être utilisée sur des surfaces chromées même si ses mâchoires ont été endommagées en raison d'une utilisation incorrecte ou forcée.  
 Les pinces clés optimisées d'une longueur de 250mm se prêtent aux opérations de préhension, de maintien et de serrage sans occasionner de dommage.  
 Faciles à fixer à la main, de manière fiable sur les mâchoires de préhension à l'aide d'un clip interne.  
 Set de trois paires de mâchoires de protection en plastique.

Réf. 13974

NOUVEAU

KNIPEX





### Clé à griffe type stillson 24" 600mm

24"  
Acier forgé



Réf.	Longueur	Ouverture	Conditionnement
<b>15670</b>	24" - 600mm	85mm	vrac



### Clé à griffe type stillson

Acier forgé

**NOUVEAU**



Conditionnement			carte	vrac
Longueur	Ouverture	Poids		
10" - 250mm	38mm (1 1/2")	0,56kg	<b>12435</b>	<b>12434</b>
14" - 350mm	50mm (2")	1,04kg	<b>12437</b>	<b>12436</b>
18" - 450mm	63mm (2 1/2")	1kg	<b>12439</b>	<b>12433</b>
24" - 600mm	76mm (3")	2,88kg	-	<b>12438</b>
24" - 900mm	100mm (4")	5,90kg	-	<b>12440</b>



Réf. 12434



Réf. 12436



Réf. 12438



Réf. 12438



Réf. 12440

### Clé à griffe droite

Acier forgé.  
Manche en fonte.



Réf.	Longueur	Ouverture	Conditionnement
<b>12445</b>	18" - 450mm	90mm	vrac
<b>12447</b>	24" - 600mm	100mm	vrac



### Clé à griffe droite aluminium

Mâchoires acier.

**NOUVEAU**



Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>12488</b>	18" - 450mm	vrac
<b>12489</b>	24" - 600mm	vrac



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLIQUET - COFFRET DE DOUILLES

### Cliquet 1/4" 45 dents avec 10 douilles de 4 à 13mm et rallonge - présentoir de 12pc

**STILKER**

NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

12 PIÈCES

Composition :

- 10 douilles 1/4" : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 1 rallonge 100mm
- 1 cliquet réversible 1/4" 45 dents.

Acier Chrome Vanadium.

Réf. 67501



### Coffret de douilles 1/4" - 35pc

**STILKER**

NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

35 PIÈCES

Composition :

- 12 douilles 1/4" : 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13mm
- 1 rallonge 50mm
- 1 adaptateur
- 1 cardan 1/4"
- 1 cliquet réversible 1/4" 45 dents
- 1 porte embout
- 4 clés mâles 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5
- 14 embouts : Hex 3,4,5,6 FD5 PH 1,2,3 TX: 10,15,20,25,30,40

Acier Chrome Vanadium.

Brochable.

Réf. 67507



### Coffret de douilles 1/4" - 46pc

NOUVEAU

**STILKER**

GARANTIE 10 ANS

46 PIÈCES

Composition :

- 13 douilles 1/4" : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 1 rallonge coulissante 115mm
- 1 rallonge flexible 150mm
- 2 rallonges 50mm et 100mm
- 1 adaptateur hex 30mm
- 1 barre coulissante 150mm
- 1 cardan 1/4"
- 1 cliquet réversible 1/4" 45 dents
- 4 clés mâles 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5
- 21 embouts : TX: 10,15,20,25,30,40 HEX: 3,4,5,6,7,8 PH: 1,2,3 PZ: 1,2,3 FD: 4,5,5,7

Acier Chrome Vanadium.

Réf. 67509





# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## COFFRET DE DOUILLES - CLIQUET

### Cliquet 1/4" 72 dents avec 10 douilles de 4 à 13mm et rallonge - présentoir de 12pc

Composition :

- 10 douilles 1/4" OGIV SYSTEM: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
  - 1 rallonge 100mm
  - 1 cliquet réversible 1/4" 72 dents
- Acier Chrome Vanadium.  
Finition polie chromée.

Réf. 67500



NOUVEAU

12 PIÈCES

### Coffret de douilles 1/4" - 30pc

Qualité : S2.

- 14 embouts. PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6, H4, H5, H6, T10 T15

- 13 douilles 1/4" : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm.
- 1 cliquet 1/4" 72 dents.
- 1 adaptateur 25MM.
- 1 porte embout magnétique à verrouillage automatique.

Réf. 68144



NOUVEAU

30 PIÈCES



### Coffret métallique de douilles 1/4" - 42pc

Coffret métallique

42 pcs - Douilles 6 pans - Acier au Chrome Vanadium.

composition

- 14 douilles (3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14)
- 1 cliquet 1/4" bouton poussoir-réversible 36 dents
- 1 cardan
- 1 carré 1/4" coulissant pour rallonge
- 1 rallonge 50mm
- 1 rallonge 150 mm
- 1 tournevis rallonge 150mm
- 1 douille magnétique
- 1 douille porte embout
- Torx® T10-T15-T20-T25-T30-T40 (25mm)
- Hex 3-4-5-6-8 (25mm)
- Plat 4-5-5,5-6,5 (25mm)
- Phillips® PH1-PH2-PH3 (25mm)
- Pozidriv® PZ1-PZ2-PZ3 (25mm)

Réf. 10760



42 PIÈCES



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## COFFRET DE DOUILLES

### Coffret de douilles 1/4" - 48pc

Composition :

- 13 douilles 1/4" OGIV SYSTEM 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
  - 4 douilles longues 1/4" 8, 10, 11, 13mm
  - 21 douilles tournevis :  
TX: 10, 15, 20, 25, 30, 40  
PH: 1, 2, 3  
PZ: 1, 2, 3  
FD: 4, 5, 5, 6, 5  
HEX: 3, 4, 5, 6, 7, 8
  - 1 cardan
  - 1 cliquet 1/4" 72 dents
  - 1 rallonge coulissante 115mm
  - 1 porte embout 150mm
  - 2 rallonges 50mm & 100mm
  - 4 clés hexagonales 1.27, 1.5, 2, 2.5
- Acier Chrome Vanadium.  
Finition polie chromée.

Réf. 67510



NOUVEAU



48 pièces

### Coffret de douilles 1/4" - 56pc

56 Pcs- Douilles 6 pans - Acier au Chrome Vanadium.

- 1 cliquet 1/4" réversible 24 dents
- 13 douilles (4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14)
- 4 douilles longues (6-7-8-10mm)
- 6 douilles TX E4-E5-E6-E7-E8-E10
- 24 douilles tournevis :  
PH1-PH2-PH3  
Plat 4-5-5-6,5  
Hex 3-4-5-6-7-8-10  
TX T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
PZ1-PZ2-PZ3
- 2 rallonges 50mm-100mm
- 4 clés hex (1,5-2-2,5-3mm)
- 1 cardan
- 1 porte embouts

Réf. 11434



56 pièces

LES +

→ Douilles Torx®

### Coffret de douilles traversantes et embouts - 36pc

Douilles, embouts et clé à cliquet.

- 1 pc : Clé à œil à cliquet (14 mm - 19 mm)
- 18 pcs : Douilles 19 mm hexagonales H8, H10, H11, H12, H13, H14, H15, H16, H17, H18, H19  
3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
- 17 pcs : Embouts de vissage 14 mm, Longueur 30 mm  
H4, H5, H6, H8, H10  
M5, M6, M8, M10, M12  
Torx® : T20, T25, T30, T40, T45, T50, T50

Réf. 10768



36 pièces



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLIQUET - COFFRET DE DOUILLES

### Cliquet 1/2" 45 dents avec 10 douilles de 10 à 24mm et rallonge - présentoir de 12pc

Composition :

- 10 douilles 1/2" : 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24 mm.
  - 1 rallonge 125mm.
  - 1 cliquet réversible 1/2" 45 dents.
- Acier Chrome Vanadium.

Ref. 67597



**STILKER**

GARANTIE 10 ANS

NOUVEAU

12 pièces

### Coffret de douilles 1/2" - 21pc

Composition :

- 16 douilles 1/2" : 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,32mm
  - 2 rallonges 75mm et 125mm
  - 1 adaptateur
  - 1 cardan 1/2"
  - 1 cliquet réversible 1/2" 45 dents
- Acier Chrome Vanadium.

Ref. 67602

NOUVEAU

**STILKER**

21 pièces

GARANTIE 10 ANS



### Cliquet 1/2" 72 dents avec 10 douilles de 10 à 24mm et rallonge - présentoir de 12pc

Composition :

- 10 douilles 1/2" OGIV SYSTEM: 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24 mm
  - 1 rallonge 125mm
  - 1 cliquet réversible 1/2" 72 dents
- Acier Chrome Vanadium.  
Finition polie chromée.

Ref. 67596



NOUVEAU

**DRAKKAR**  
GARANTIE TOTALE

12 pièces

### Coffret de douilles 1/2" - 22pc

Composition :

- 15 douilles 1/2" OGIV SYSTEM : 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24,27,30,32mm
  - 2 douilles à bougie 16 - 21mm
  - 1 cliquet 1/2" 72 dents
  - 2 rallonges 125 & 250mm
  - 1 adaptateur
  - 1 cardan
- Acier Chrome Vanadium.  
Finition polie chromées.

Ref. 67603

NOUVEAU

**DRAKKAR**  
GARANTIE TOTALE

22 pièces



### Coffret métallique de douilles 1/2" - 24pc

24 Pcs - Douilles 6 pans - Acier au Chrome Vanadium.

Composition :

- 18 douilles (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm)
- 1 cliquet réversible 36 dents bouton poussoir
- 1 rallonge 125mm
- 1 poignée coulissante 250mm
- 1 poignée articulée 375mm
- 1 rallonge 250mm
- 1 cardan universel 75mm

Ref. 10756



**DRAKKAR**  
GARANTIE TOTALE

24 pièces



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLIQUET - COFFRET DE DOUILLES

### Coffret de douilles 1/4" 1/2" - 94pc

Composition :

- 8 douilles longues 1/4" : 6,7,8,9,10,11,12,13mm
- 4 douilles longues 1/2" : 14,15,17,19 mm
- 1 adaptateur d'embout
- 17 porte-embout avec embout
- 15 Embouts
- 1 adaptateur 1/4"
- 13 douilles 1/4" : 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
- 18 douilles 1/2" : 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32mm
- 1 cliquet 1/4" réversible 45 dents
- 1 cliquet 1/2" réversible 45 dents
- 1 rallonge coulissante 1/2" \*5
- 1 rallonge coulissante 1/2" \*10
- 1 douille à bougie 16
- 1 douille à bougie 21
- 1 cardan 1/4"
- 1 cardan 1/2"
- 1 barre coulissante 1/4"
- 1 adaptateur
- 1 porte embout
- 1 rallonge coulissante 1/4" \*4
- 1 rallonge coulissante 1/4" \*2
- 1 rallonge coulissante flexible 1/4" \*150mm
- 3 clés hexagonales

Acier Chrome Vanadium.

Réf. 67684



**STILKER**

NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

27 pièces

### Cliquets 1/4" et 1/2" 72 dents avec 23 douilles de 4 à 24mm et rallonges - présentoir de 12pc

Composition :

- 10 douilles 1/2" OGIV SYSTEM : 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24 mm
  - 1 rallonge 125mm
  - 1 cliquet réversible 1/2" 72 dents
  - 13 douilles 1/4" OGIV SYSTEM: 4, 4.5, 5, 5.5, 6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
  - 1 rallonge 100mm
  - 1 cliquet réversible 1/4" 72 dents
- Acier Chrome Vanadium  
Finition polie chromée.

Réf. 67670

**DRAKKAR**  
GARANTIE TOTALE

NOUVEAU

94 pièces



### Coffret métallique de douilles 1/4" 1/2" - 59pc

Coffret métal.

- 12 douilles 1/4" : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.
  - 1 poignée porte embout 1/4".
  - 1 rallonge coulissante 1/4".
  - 14 douilles 1/2" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32mm.
  - 1 cliquet 1/4" 36 dents.
  - 1 rallonge 100mm.
  - 1 cardan 1/4".
  - 1 cliquet 1/2" 36 dents.
  - 2 rallonges 1/2" 125 et 250mm.
  - 2 douilles à bougie 16 et 21mm.
  - 1 adaptateur 1/2" M - 3/8" F.
  - 1 cardan 1/2".
  - 3 clés hexagonales : 1,5 - 2 - 2,5mm.
  - 18 embouts 1/4" : plat 4 - 5,5 - 7mm / PH1 - PH2 - PH3 / Hex : 4 - 5 - 6 - 8mm / PZ 1 - PZ2.
  - Torx : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30.
- Acier chrome vanadium.

Réf. 67686

59 pièces

NOUVEAU

**DRAKKAR**  
GARANTIE TOTALE





### Coffret de douilles 1/4" 1/2" - 110pc

Composition:

1/4" OGIV SYSTEM:

- 13 Embouts : 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 8 pcs embouts profonds : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1 Douille universelle
- 2 rallonges : 50mm, 100mm
- 1 Clé à cliquet 72 dents 1/2"
- 1 Barre coulissante 115mm
- 1 poignée tournante 150 mm
- 4 clés hexagonales 1,27, 1,5, 2, 2,5 mm
- 1 30mm L 1/4 "Adaptateur pour embout hexagonal
- 5 Embouts E-type : E4, E5, E6, E7, E8
- 18 Embouts TX : 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30 - PH : 1, 2 - PZ : 1, 2 - FD : 4, 5, 5, 7 - HEX : 3, 4, 5, 6

1/2" OGIV SYSTEM:

- 17 Douilles : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
  - 5 Embouts : 14, 15, 17, 19, 22 mm
  - 8 Embouts E-type : E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
  - 1 Douille universelle
  - 2 rallonges : 125 mm, 250 mm
  - 1 Clé à cliquet 72 dents 1/4"
  - 1 Adaptateur 3 sens
  - 2 Douilles de bougie : 16mm, 21mm
  - 1 Porte embouts 5/16"
  - 17 embouts 30mm - TX : 40, 45, 50, 55, 60 - PH : 3, 4 - PZ : 3, 4 - FD : 8, 10, 12 - HEX : 7, 8, 10, 12, 14
- Finition polie chromée.  
Acier Chrome Vanadium.

Ref. 67685

NOUVEAU

110 pièces



### Coffret de douilles 1/4" 3/8" 1/2" - 171pc

Composition :

Gamme 1/4"

- 13 douilles standard 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 5 douilles E4, 5, 6, 7, 8
- 7 douilles longues 4,5,6,7,8,9,10mm
- 1 cliquet 72 dents
- 2 rallonges 50 & 100mm
- 1 porte embout 150mm
- 1 rallonge coulissante 115mm
- 1 cardan
- 30 embouts  
H: 3, 4, 5, 6mm FD: 4, 5,5,6,5, 7mm PD: 0,1,2 PZ: 0,1,2  
T: 8, 9, 10,15, 20, 25, 27, 30TT: 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30
- 1 porte embout 1/4"x1/4"
- 20 embouts  
FD: 6-8, 8-10, 8-10, 10-12mm TX: 10, 15, 20, 25, 27, 30mm  
PD: 0, 1, 2, 3mm PZ: 1, 2, 3mm S: S1, S2, S3

Gamme 3/8"

- 10 douilles standard 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 6 douilles E10, E11, E12, E14, E16, E18
- 6 douilles longues 10,11, 12, 13, 14,15mm
- 1 douille à bougie 18mm
- 1 rallonge 150mm
- 1 cardan
- 1 cliquet 72 dents
- 1 porte embout 8mm

Gamme 1/2"

- 17 douilles 1/2" OGIV SYSTEM : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 2 douilles E20, E24
- 5 douilles longues 16,17,18,19,22mm
- 1 cliquet 72 dents
- 2 rallonges 125 & 250mm
- 1 cardan
- 1 adaptateur
- 2 douilles à bougie 16 & 21mm
- 1 porte embout 10mm
- 24 embouts 8mm  
TX: 40, 45, 50, 55(10mm), 60(10mm), 70(10mm)  
TI: 40, 45, 50, 55(10mm), 60(10mm), 70(10mm)  
PD: 3, 4 PZ: 3, 4  
FD: 8, 10, 12mm HEX: 7, 8, 10, 12, 14mm
- 7 clés hexagonales 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm

Acier Chrome Vanadium.

Ref. 67701

NOUVEAU

171 pièces



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## COFFRET DE DOUILLES

### Coffret de 216 pcs - Douilles 1/4" + 3/8" + 1/2"

216 Pcs - Acier au Chrome Vanadium - Douilles 6 pans

Composition :

- 13 pcs douilles 1/4" • 5 pcs douilles 1/4"
- 7 pcs douilles longues 1/4"
- 2 pcs - Rallonges 1/4" Longueur 50, 100mm
- 1 pc Rallonge coulissante 1/4"
- 1 pc tournevis porte-douille 1/4"
- 1 pc cardan 1/4"
- 1 pc douille 1/4" porte-embout 1/4"
- 1 pc cliquet 1/4" 24 dents
- 1 pc adaptateur porte-embout 1/4"/douille 1/4"
- 1 pc tournevis porte-embout magnétique 1/4"
- 30 pcs douilles 1/4" / embout7, TH30
- 44 pcs embouts 1/4"x25mm
- 30 pcs embouts 5/16"x25mm
- 1 pc adaptateur : 1/2" (mâle) - 3/8" (femelle)  
Coulissant pour rallonge 1/2"
- 10 pcs douilles 3/8"
- 6 pcs douilles longues 3/8"
- 6 pcs douilles 3/8"- E-Torx®
- 1 pc douille 3/8" à bougie 14mm
- 1 pc rallonge 3/8" Longueur 125mm
- 1 pc cardan 3/8"
- 1 pc douille 3/8" porte-embout 5/16"
- 1 pc cliquet 3/8" 24 dents
- 14 pcs douilles 1/2"
- 5 pcs douilles longues 1/2"
- 3 pcs douilles 1/2"- E-Torx®
- 2 pcs douilles 1/2" à bougie 16, 21mm
- 2 pcs rallonge 1/2" Longueur 125, 250mm
- 1 pc cardan 1/2"
- 1 pc douille 1/2" porte-embout 5/16"
- 1 pc cliquet 1/2" 24 dents
- 2 pcs douilles 1/2" / embout : H14,T70
- 12 pcs clés mixtes
- 7 pcs clés males coudées hexagonales.

Ref. 15102



216 pièces



### Coffret de douilles 1/2" isolées 1000V - 26pc

Comprenant un assortiment d'outils isolés KNIPEX pour travailler sur des installations électriques.

Coffret en plastique robuste.

Plateau en mousse avec empreintes pour les outils.

Cloison de séparation détachable.

Composition :

- Pince universelle
- Pince coupante de côté (réf. 13314)
- Clé à fourche x7
- Couteau à dégainer
- Tournevis pour vis à fente x4
- Tournevis tête cruciforme x3
- Poignée transversale en T (réf. 13988)
- Douille à 6 pans x7 (réf. 15158, 15159, 15164, 15165, 15166, 15168, 15177)
- Couteau d'électricien pour câbles

Ref. 13996



NOUVEAU

26 pièces





### Coffret métallique de douilles 3/4" - 14pc

- 14 Pcs - Douilles 6 pans - Acier au Chrome Vanadium.  
Triple chromage
- 10 douilles (22-24-27-30-32-36-38-41-46-50 mm)
  - 1 cliquet renforcé 500mm réversible 24 dents
  - 1 poignée coulissante 450mm
  - 1 rallonge 200mm
  - 1 rallonge 100mm

Réf. 15133



14 pièces



### Coffret de douilles 3/4" - 21pc

- 21 Pcs - Douilles 6 pans - Acier au Chrome Vanadium.  
Triple chromage - Finition mat satiné
- 16 douilles (19-21-22-23-24-26-27-29-30-32-35-36-38-41-46-50 mm)
  - 1 cliquet renforcé 500mm réversible 24 dents
  - 1 poignée coulissante 450mm
  - 1 rallonge 100mm
  - 1 rallonge 200mm
  - 1 rallonge 400mm

Réf. 15134



21 pièces



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLIQUET

### Cliquet 1/4" 24 dents réversible avec bouton poussoir

Bouton poussoir  
Chrome vanadium

Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>11402</b>	155mm	vrac
<b>11406</b>	155mm	carte



### Cliquet 1/4" 72 dents réversible tête compacte avec bouton poussoir

Bouton poussoir.  
Tête compacte.  
Chrome vanadium.

Réf.	Conditionnement
<b>15111</b>	vrac
<b>15113</b>	carte



**NOUVEAU**



### Cliquet 1/4" 72 dents réversible tête boule 360° avec bouton poussoir

Bouton poussoir  
Rotatif  
Chrome molybdène

Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>15173</b>	150mm	vrac
<b>15174</b>	150mm	carte



### Cliquet 1/4" 72 dents réversible avec bouton poussoir - carte

Manche déporté.  
Acier Chrome Vanadium.  
72 dents.  
Poignée bi matière.  
Bouton poussoir.

Réf.	Longueur
<b>67770</b>	150mm



**NOUVEAU**



### Cliquet 1/4" 72 dents réversible télescopique avec bouton poussoir - carte

Manche droit.  
Acier Chrome Vanadium.  
72 dents.  
Poignée bi matière.  
Bouton poussoir.

Réf.	Longueur
<b>67775</b>	170-210mm



De 170 à 210 mm

**NOUVEAU**





### Cliquet 3/8" 72 dents réversible avec bouton poussoir

**NOUVEAU**



Cliquet réversible.  
72 dents.  
Poignée en plastique bicolore.  
Acier chrome vanadium.

Réf.	Conditionnement
<b>15114</b>	vrac
<b>15117</b>	carte



### Cliquet 1/2" 45 dents réversible

**NOUVEAU**



Réversible.  
Manche 17mm de diamètre.



Réf.	Conditionnement
<b>15184</b>	vrac
<b>15178</b>	carte



### Cliquet 1/2" 72 dents réversible avec bouton poussoir - carte

**NOUVEAU**



Manche déporté.  
Acier Chrome Vanadium.  
72 dents.  
Poignée bi matière.  
Bouton poussoir.

Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>67906</b>	255mm	carte



### Cliquet 1/2" 72 dents réversible tête compacte avec bouton poussoir



Réversible.  
En acier chrome vanadium, carré en chrome molybdène.  
Bouton poussoir.  
Poignée bi-matière.  
Tête compacte.

**NOUVEAU**

Réf.	Conditionnement
<b>15115</b>	vrac
<b>15116</b>	carte



### Cliquet 1/2" 72 dents réversible télescopique avec bouton poussoir - carte

**NOUVEAU**



Manche droit.  
Acier Chrome Vanadium.  
72 dents.  
5 longueurs de travail possible : 330-350-380-410-440mm.  
Poignée bi matière.  
Bouton poussoir.

Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>67910</b>	330-440mm	carte



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLIQUET

### Cliquet 1/2" 60 dents réversible à manche rotatif

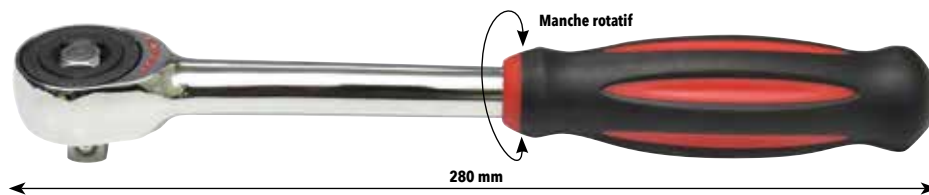
Spécialement conçu pour les zones confinées ne permettant pas les mouvements de serrage / desserrage avec un cliquet standard.  
Poignée ergonomique bi-matière.  
Utilisation comme un cliquet traditionnel à denture fine.  
Inversion (serrage/desserrage) par carré d'entraînement traversant.  
60 dents.  
Chrome vanadium finition poli.

NOUVEAU

DRAKKAR  
GARANTIE  
TOTALE

LES +  
→ Robuste

Réf.	Longueur	Conditionnement
15106	280mm	vrac
15107	280mm	carte



### Cliquet 1/2" 72 dents réversible tête boule 360° avec bouton poussoir

Bouton poussoir  
Rotatif  
Chrome molybdène

DRAKKAR  
GARANTIE  
TOTALE

### Cliquet 1/2" réversible 30 dents isolé 1000V

Réglable pour utilisation à gauche et à droite.  
Blocage très sûr de l'outil d'actionnement par système de verrouillage vissé.  
Acier au chrome-vanadium.  
Isolée 1000V.

KNIPEX

NOUVEAU

Réf.	Longueur	Conditionnement
15175	300mm	vrac
15176	300mm	carte

Réf.	Longueur	Poids
13990	265mm	599g



### Cliquet 3/4" 24 dents réversible 500mm avec bouton poussoir

24 dents - chrome vanadium  
Bouton poussoir éjecteur de douilles

DRAKKAR  
GARANTIE  
TOTALE

Réf.	Longueur	Conditionnement
15125	500mm	carte
15126	500mm	vrac

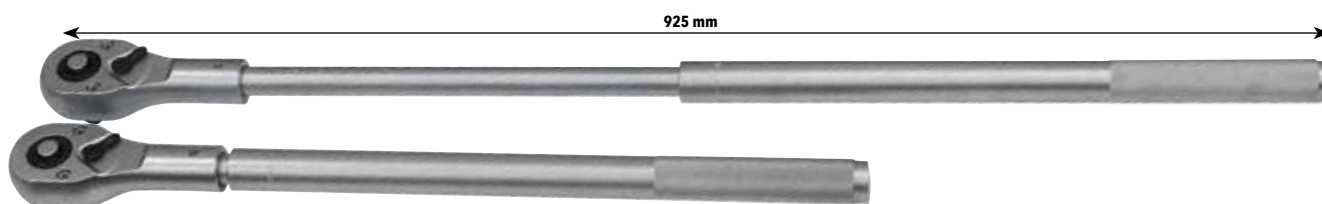


### Cliquet 3/4" 24 dents réversible télescopique de 610 à 925mm avec bouton poussoir

Extensible : 610-925mm.  
Chrome vanadium.  
Bouton poussoir avec éjecteur de douilles.

DRAKKAR  
GARANTIE  
TOTALE

Réf.	Longueur
15132	610 à 925mm





### Rallonge 1/4"

Chrome vanadium



Conditionnement	carte	vrac
Longueur		
50mm	<b>11405</b>	<b>11422</b>
100mm	<b>11407</b>	<b>11424</b>
150mm	<b>11409</b>	<b>11426</b>



### Rallonge 1/2"

Chrome vanadium



Conditionnement	carte	vrac
Longueur		
125mm	<b>11461</b>	<b>11459</b>
250mm	<b>11463</b>	<b>11460</b>



### Rallonge 3/4"

Chrome vanadium



Conditionnement	carte	vrac
Longueur		
100mm	<b>15139</b>	<b>15137</b>
200mm	<b>15128</b>	<b>15136</b>
400mm	<b>15129</b>	<b>15127</b>



### Rallonge articulée 1/2" 380mm

Chrome vanadium



Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>11452</b>	380mm	vrac
<b>11453</b>	380mm	carte



### Rallonge coulissante 1/2" 250mm

Chrome vanadium



Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>11464</b>	250mm	vrac
<b>11465</b>	250mm	carte



### Rallonge coulissante 3/4" 450mm

**NOUVEAU**



Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>15138</b>	450mm	vrac
<b>15140</b>	450mm	carte



### Cardan 1/4"

Chrome vanadium



Réf.	Conditionnement
<b>11413</b>	carte
<b>11428</b>	vrac



### Cardan 1/2"

Chrome vanadium



Réf.	Conditionnement
<b>11430</b>	vrac
<b>11467</b>	carte



### Rallonge 1/2" 125mm isolée 1000V

S'utilise avec des douilles.  
Avec carré mâle et femelle.  
Arrêt rapide, sûr et facile de l'outil.  
Acier au chrome-vanadium, forgé.  
Isolée 1000V.



**NOUVEAU**

Réf.	Longueur	Poids
<b>13972</b>	125mm	258g



### Poignée en T 1/2" 200mm isolée 1000V

**NOUVEAU**



S'utilise avec des douilles.  
Arrêt rapide, sûr et facile de l'outil.  
Outil de base chromé.  
Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.  
Isolée 1000V.

Réf.	Longueur	Poids
<b>13988</b>	200mm	631g



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## DOUILLE 1/4"

### Douille 1/4"

6 pans - Chrome vanadium  
Douille pour outillage à main  
Angles usinés



Conditionnement	carte	vrac
Diamètre		
4,5mm	<b>11425</b>	<b>11487</b>
4mm	<b>11423</b>	<b>11486</b>
5,5mm	<b>11429</b>	<b>11475</b>
5mm	<b>11427</b>	<b>11474</b>
6mm	<b>11431</b>	<b>11476</b>
7mm	<b>11433</b>	<b>11477</b>
8mm	<b>11435</b>	<b>11478</b>
9mm	<b>11437</b>	<b>11479</b>
10mm	<b>11439</b>	<b>11480</b>
11mm	<b>11441</b>	<b>11481</b>
12mm	<b>11443</b>	<b>11482</b>
13mm	<b>11445</b>	<b>11483</b>
14mm	<b>11447</b>	<b>11484</b>



### Douille longue 1/4"

50mm. 6 pans. Chrome vanadium.  
Angles usinés



Conditionnement	carte	vrac
Diamètre		
4mm	<b>11822</b>	<b>11821</b>
5,5mm	<b>11826</b>	<b>11825</b>
5mm	<b>11824</b>	<b>11823</b>
6mm	<b>11828</b>	<b>11827</b>
7mm	<b>11832</b>	<b>11829</b>
8mm	<b>11834</b>	<b>11833</b>
9mm	<b>11836</b>	<b>11835</b>
10mm	<b>11838</b>	<b>11837</b>
11mm	<b>11842</b>	<b>11839</b>
12mm	<b>11844</b>	<b>11843</b>
13mm	<b>11846</b>	<b>11845</b>



### Douilles longues 1/4" de 4 à 13mm - blister avec rack métallique de 11pc

6 pans - Chrome vanadium.  
Sur support métallique de 190mm de longueur.  
Présentation : blister



11 PIÈCES

Réf.	Descriptif
<b>10826</b>	Composition : 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13mm Longueur 50mm



### Douille Torx® 1/4"

Acier chrome vanadium.

**NOUVEAU**



Réf.	Dimensions
<b>12552</b>	E4
<b>12553</b>	E5
<b>12554</b>	E6
<b>12555</b>	E7
<b>12556</b>	E8



### Douille magnétique 1/4"

Acier chrome vanadium.

Réf. 11401

**NOUVEAU**





### Douille 1/2"

6 pans. Chrome vanadium.  
Douille pour outillage à main  
Angles usinés



Conditionnement	carte	vrac
Diamètre		
8mm	<b>12302</b>	<b>12352</b>
9mm	<b>12303</b>	<b>12353</b>
10mm	<b>12304</b>	<b>12354</b>
11mm	<b>12305</b>	<b>12355</b>
12mm	<b>12306</b>	<b>12356</b>
13mm	<b>12307</b>	<b>12357</b>
14mm	<b>12308</b>	<b>12358</b>
15mm	<b>12309</b>	<b>12359</b>
16mm	<b>12310</b>	<b>12360</b>
17mm	<b>12311</b>	<b>12361</b>
18mm	<b>12312</b>	<b>12362</b>
19mm	<b>12313</b>	<b>12363</b>
20mm	<b>12314</b>	<b>12364</b>
21mm	<b>12315</b>	<b>12365</b>
22mm	<b>12316</b>	<b>12366</b>
23mm	<b>12317</b>	<b>12367</b>
24mm	<b>12318</b>	<b>12368</b>
26mm	<b>12319</b>	<b>12369</b>
27mm	<b>12320</b>	<b>12370</b>
28mm	<b>12321</b>	<b>12371</b>
30mm	<b>12322</b>	<b>12372</b>
32mm	<b>12323</b>	<b>12373</b>



### Douille longues 1/2"

6 pans. Chrome vanadium.  
Angles usinés  
Longueur 77mm



Conditionnement	carte	vrac
Diamètre		
8mm	<b>10863</b>	<b>10813</b>
9mm	<b>10856</b>	<b>10849</b>
10mm	<b>10864</b>	<b>10814</b>
11mm	<b>10857</b>	<b>10851</b>
12mm	<b>10859</b>	<b>10858</b>
13mm	<b>10865</b>	<b>10815</b>
14mm	<b>10861</b>	<b>10860</b>
15mm	<b>10869</b>	<b>10862</b>
16mm	<b>10871</b>	<b>10872</b>
17mm	<b>10867</b>	<b>10817</b>
18mm	<b>10873</b>	<b>10874</b>
19mm	<b>10868</b>	<b>10818</b>



### Doilles longues 1/2" de 8 à 19mm - blister avec rack métallique de 12pc

6 pans - Chrome vanadium.  
Sur support métallique de 330mm de longueur.  
Présentation : blister



Réf.	Descriptif
<b>10827</b>	Composition : 8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19mm Longueur 77mm



### Douille 1/2" à 6 pans avec carré femelle isolée 1000V

Pour vis à six pans métriques.  
Acier au chrome-vanadium.  
Isolée 1000V.



Réf.	Longueur	Diamètre	Poids
<b>15158</b>	54mm	10mm	63g
<b>15159</b>	54mm	11mm	61g
<b>15164</b>	55mm	12mm	64g
<b>15165</b>	55mm	13mm	64g
<b>15166</b>	55mm	14mm	67g
<b>15167</b>	55mm	16mm	69g
<b>15168</b>	55mm	17mm	75g
<b>15169</b>	55mm	18mm	81g
<b>15177</b>	54mm	19mm	99g



### Douille 3/4"

6 pans.  
Douille pour outillage à main  
Angles usinés



Conditionnement	carte	vrac
Diamètre		
19mm	<b>13403</b>	<b>13402</b>
21mm	<b>13405</b>	<b>13404</b>
22mm	<b>13430</b>	<b>13406</b>
23mm	<b>13409</b>	<b>13407</b>
24mm	<b>13432</b>	<b>13408</b>
26mm	<b>13411</b>	<b>13410</b>
27mm	<b>13434</b>	<b>13412</b>
29mm	<b>13435</b>	<b>13414</b>
30mm	<b>13436</b>	<b>13416</b>
32mm	<b>13437</b>	<b>13418</b>
33mm	<b>13421</b>	<b>13419</b>
35mm	<b>13427</b>	<b>13425</b>
36mm	<b>13439</b>	<b>13420</b>
38mm	<b>13440</b>	<b>13422</b>
41mm	<b>13441</b>	<b>13424</b>
46mm	<b>13442</b>	<b>13426</b>
50mm	<b>13443</b>	<b>13428</b>



### Doilles Torx 1/2" de E10 à E24 - coffret métallique de 9pc

Chrome vanadium  
Composition : E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24.  
Coffret métallique.



Réf. 10759



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## DOUILLE À CHOC 1/2" - CARDAN - AUGMENTATION

### Douille à chocs 1/2"

6 pans.  
Chrome vanadium

Conditionnement	carte	vrac
Diamètre		
10mm	<b>13351</b>	<b>13350</b>
11mm	<b>13353</b>	<b>13352</b>
12mm	<b>13355</b>	<b>13354</b>
13mm	<b>13357</b>	<b>13356</b>
14mm	<b>13359</b>	<b>13358</b>
15mm	<b>13361</b>	<b>13360</b>
16mm	<b>13363</b>	<b>13362</b>
17mm	<b>13384</b>	<b>13364</b>
18mm	<b>13385</b>	<b>13365</b>
19mm	<b>13386</b>	<b>13366</b>
20mm	<b>13387</b>	<b>13367</b>
21mm	<b>13369</b>	<b>13368</b>
22mm	<b>13371</b>	<b>13370</b>
23mm	<b>13373</b>	<b>13372</b>
24mm	<b>13375</b>	<b>13374</b>
27mm	<b>13378</b>	<b>13377</b>



### Cardan pour douille à chocs 1/2"

6 pans.  
Chrome vanadium.

Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>13470</b>	70mm	vrac
<b>13471</b>	70 mm	carte



### Augmentation 1/2"-3/4" pour douilles à chocs

Chrome molybdène.

Réf.	Conditionnement
<b>10819</b>	carte
<b>10830</b>	vrac



### Douilles à chocs 1/2" de 11 à 24mm - coffret métallique de 10pc

6 pans.  
Au chrome vanadium.  
Composition : 11\*-12\*-13\*-14\*-16-17-19-21-22-24mm.  
En Coffret métallique.

\* conique

Réf. 06388



### Douilles à chocs 1/2" 17/19/21mm pour jante aluminium - coffret de 3pc

Pour jantes alu.  
Au chrome molybdène.  
Composition : 17-19-21mm.

Réf. 15609



### Douille à chocs 1/2" longue de 11 à 24mm - coffret métallique de 10pc

6 pans - Douilles longues.  
Au chrome molybdène.  
Composition : 11\*-12\*-13\*-14\*-16-17-19-21-22-24mm.  
En coffret métallique.

\*conique

Réf. 10832



### Douille à chocs 1/2" pour jante aluminium

Réf.	Diamètre
<b>15630</b>	17mm
<b>15631</b>	19mm
<b>15632</b>	21mm



### Douilles twist 1/2" de 10 à 19mm pour écrous rouillés - coffret de 10pc

Pour desserrer les écrous rouillés ou déformés.  
Composition : 10-11-12-13-14-15-16-17-19mm.

Réf. 10770



### Douilles tournevis à chocs 1/2" avec empreinte Torx et hexagonal - coffret métallique de 9pc

Au chrome molybdène.  
Composition : HEX 5-6-7-8 T30-T40-T45-T50-T55.

Réf. 11436





# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## DOUILLE À CHOC 3/4" - CARDAN - RALLONGE - RÉDUCTION

### Douille à chocs 3/4"

6 pans.  
Chrome molybdène.

Conditionnement	carte	vrac
Diamètre		
24mm	<b>13451</b>	<b>13450</b>
26mm	<b>13453</b>	<b>13452</b>
27mm	<b>13455</b>	<b>13454</b>
29mm	<b>13457</b>	<b>13456</b>
30mm	<b>13459</b>	<b>13458</b>
32mm	<b>13461</b>	<b>13460</b>
33mm	<b>10841</b>	<b>10834</b>
35mm	<b>13463</b>	<b>13462</b>
36mm	<b>13465</b>	<b>13464</b>
38mm	<b>13467</b>	<b>13466</b>
40mm	<b>10843</b>	<b>10836</b>
46mm	<b>10845</b>	<b>10838</b>
50mm	<b>10847</b>	<b>10840</b>



### Cardan pour douille à chocs 3/4"

6 pans.  
Chrome molybdène

Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>13472</b>	105mm	vrac
<b>13474</b>	105mm	carte



### Rallonge pour douille à choc 3/4"

6 pans.  
Chrome molybdène.

Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>13476</b>	150mm	vrac
<b>13477</b>	150mm	carte



### Douilles à chocs 3/4" de 26 à 38mm - coffret métallique de 8pc

6 pans.  
Au chrome molybdène.  
Composition : 26-27-29-30-32-35-36-38mm.  
En coffret métallique.

Réf. 06393



### Réduction 3/4"-1/2" pour douilles à chocs

Chrome molybdène.

Réf.	Conditionnement
<b>10816</b>	carte
<b>10828</b>	vrac



### Douilles à chocs 1" de 24 à 50mm - coffret métallique de 9pc

Au chrome molybdène.  
Composition : 24-27-30-32-35-38-41-46-50mm.  
En coffret métallique.

Réf. 10839



### Réduction 1"-3/4" pour douilles à chocs

Chrome molybdène

Réf.	Conditionnement
<b>10822</b>	vrac

**NOUVEAU**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## DOUILLE TOURNEVIS 1/4" ET 1/2" TORX®

### Douille tournevis 1/4" avec embout Torx®



Longueur 37mm.

Réf.	Numéro
12058	T8
12059	T9
12060	T10
12061	T15
12062	T20
12063	T25
12064	T27
12065	T30
12066	T40



### Douille tournevis 1/4" avec embout Torx® percé



Longueur 37mm.

Réf.	Numéro
12067	TT8
12068	TT9
12069	TT10
12070	TT15
12071	TT20
12072	TT25
12073	TT27
12074	TT30
12075	TT40



### Douille tournevis 1/2" avec embout Torx®



Longueur	55mm	100mm
T10	11146	11095
T15	11147	11096
T20	11148	11097
T25	11149	11098
T27	11151	11099
T30	11152	11100
T40	11153	11101
T45	11154	11102
T50	11155	11103
T55	11156	11104
T60	11157	11105
T70	11158	11106



### Douille tournevis 1/2" avec embout Torx® percé



Longueur	55mm	100mm
TT10	11159	11107
TT15	11160	11108
TT25	11161	11109
TT27	11162	11110
TT30	11163	11111
TT40	11164	11112
TT45	11165	11113
TT50	11166	11114
TT55	11167	11115
TT60	11168	11116
TT70	11172	11118



### Douilles tournevis 1/2" avec embout 100mm Torx de T27 à T70 et douille Torx de E10 à E24 - coffret métallique de 17pc



En coffret métallique.

Composition :

8 douilles-tournevis 1/2" Torx® : T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

9 douilles 1/2" E-Torx® : E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

Longueur : 100mm

Réf. 10772



17 PIÈCES



### Douilles tournevis 1/2" avec embout 30mm de T20 à T60 et 75mm de T20 à T60 - coffret de 21pc



Composition :

- 2 porte-embouts 1/2" et 3/8"

- 10 embouts TORX lg 30mm:

T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60

- 9 embouts TORX lg 75mm :

T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55-T60

Réf. 10771



21 PIÈCES





### Embout hexagonal 10mm Torx de T20 à T55 avec douille 1/2 porte embout - coffret métallique de 15pc

**NOUVEAU**

**DRAKKAR TOOLS**

15 PIÈCES



Boîtier métal.  
Composition :  
1 adaptateur 1/2" en CRV  
7 embouts TORX longueur 30mm : T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55  
7 embouts TORX longueur 75mm : T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55  
Embouts qualité S2.

Réf. 68155



### Embout hexagonal 10mm Torx de T20 à T55 avec douille 1/2 porte embout - coffret métallique de 16pc

**STILKER**

**NOUVEAU**



Qualité S2.  
Finition bronze.  
8 embouts Torx long. 75mm : T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55.  
7 embouts Torx long 30mm : T20, 25, 30, 40, 45, 50, 55.  
1 douille porte embout 1/2".

Réf. 68154

16 PIÈCES



### Douilles tournevis 1/2" avec embout 100mm Torx de T27 à T70 - coffret métallique de 8pc

**DRAKKAR TOOLS**

8 PIÈCES



En coffret métallique.  
Embouts longueur 100mm.  
Composition :  
T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70

Réf. 10754



### Douilles tournevis 1/2" avec embout 55mm Torx de T20 à T55 et 100mm T40 à T50 - coffret métallique de 11pc

**DRAKKAR TOOLS**



11 PIÈCES

En coffret métallique  
Composition :  
- 6 douilles tournevis 1/2" avec embouts TX lg 55mm (T20-T25-T30-T40-T50-T55)  
- 3 douilles tournevis 1/2" avec embouts TX lg 100 mm (T40-T45-T50)  
- 2 clés coudées T15-T20

Réf. 10752



### Douilles tournevis extra longues - coffret de 41pc

**DRAKKAR TOOLS**

41 PIÈCES

Composition :  
1 pc - Douille 1/2" E-Torx® : E12 (L=150mm)  
1 pc - Adaptateur 1/2" / H10  
1 pc - Douille tournevis (1/2" / L=55 mm) à embout étoile M16 alésé  
1 pc - Douille tournevis (1/2" / L=160 mm) à embout H5 sphérique  
1 pc - Douilles-tournevis (1/2" / L=150 mm) à embout : RB10  
1 pc - Douilles-tournevis (1/2" / L=100 mm) à embout étoile : M16  
1 pc - Douilles-tournevis (1/2" / L=100 mm) à embout Torx® alésé : T80  
2 pc - Douilles-tournevis (1/2" / L=100 mm) à embout M9, RB9  
3 pc - Douilles-tournevis (1/2" / L=100 mm) à embout étoile : M10, M12, M14  
3 pc - Douilles-tournevis (1/2" / L=150 mm) à embout Hexagonal : H10, H11, H13  
4 pcs - Tournevis en T : T30x300mm, H7x250mm, RB7x250mm, RB8x250mm  
6 pcs - Douilles (1/2" / L=150mm) avec embouts de vissage Torx® : T40, T45, T50, T55, T60, T70  
6 pcs - Douilles (3/4" / L=60mm) à embout M18, H14, H17, H19, H22, H24  
10 pcs - Embout de vissage (H10x30mm) - Torx® alésé TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50, TS55

Réf. 10775



### Douilles tournevis 1/2" avec embout 55mm Torx de T20 à T70 - coffret métallique de 10pc

**DRAKKAR TOOLS**



10 PIÈCES

En coffret métallique.  
Composition :  
T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70  
Longueur : 55mm.

Réf. 10774



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## DOUILLE TOURNEVIS 1/4" ET 1/2" HEXAGONALE - EMBOUT HEXAGONALE

### Douille tournevis 1/4" avec embout hexagonal



Longueur 37mm.

Réf.	Numéro
12088	3
12089	4
12090	5
12091	6
12092	7
12093	8



### Douille tournevis 1/2" avec embout hexagonal



Longueur Numéro	55mm	100mm
4	11179	11127
5	11180	11128
6	11181	11129
7	11182	11131
8	11183	11132
9	11184	11133
10	11185	11134
12	11186	11135
14	11187	11136
17	11188	11137
19	11189	11138



### Embout hexagonal 10mm hexagonal de 4 à 12mm avec douille 1/2 porte embout - coffret métallique de 15pc



NOUVEAU

Qualité S2.  
finition bronze.

7 embouts Hex long. 75mm : 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12.  
7 embouts Hex long 30mm : 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12.  
1 douille porte embout 1/2".

Réf. 68163



15 PIÈCES



### Embout hexagonal 10mm hexagonal de 4 à 12mm avec douille 1/2 porte embout - coffret métallique de 15pc



NOUVEAU

Boîtier métal.

Composition :

1 adaptateur 1/2" qualité CRV.

7 embouts HEX longueur 30mm: 4-5-6-7-8-10-12mm.

7 embouts HEX longueur 75mm: 4-5-6-7-8-10-12mm.

Embouts qualité S2.

Réf. 68164



15 PIÈCES



### Douilles tournevis 1/2" avec embout 55mm hexagonal de 4 à 19mm - coffret métallique de 10pc



Composition :  
4,5,6,7,8,10,12,14,17,19mm  
Longueur : 55mm.

Réf. 10773



8 PIÈCES



### Douilles tournevis 1/2" avec embout 100mm hexagonal de 5 à 17mm - coffret métallique de 8pc



En coffret métallique.  
Embouts longueur 100mm.

Composition :

5-6-8-10- 11-12-14- 17 mm

Réf. 10753



8 PIÈCES



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## DOUILLE TOURNEVIS 1/4" ET 1/2" XZN - EMBOUT XZN

### Douille tournevis 1/4" avec embout XZN **DRAKKAR TOOLS**

Longueur 37mm.

Réf.	
12094	M4
12095	M5
12096	M6
12097	M7
12098	M8
12099	M10



### Douille tournevis 1/2" avec embout XZN **DRAKKAR TOOLS**

Longueur Numéro	55mm	100mm
M5	11190	11139
M6	11191	11140
M8	11192	11141
M10	11193	11142
M12	11194	11143
M14	11196	11144
M16	11197	11145



### Embout hexagonal 10mm XZN de M5 à M12 avec douille porte embout 1/2" - coffret métallique de 11pc

Qualité S2.

Finition bronze.

5 embouts 12 pans XZN long. 75mm : M5, 6, 8, 10, 12.

5 embouts 12 pans XZN long. 30mm : M5, 6, 8, 10, 12.

1 douille porte embout 1/2".

Réf. 68170

NOUVEAU

**STILKER**



11 PIÈCES



### Embout hexagonal 10mm XZN de M5 à M12 avec douille porte embout 1/2" - coffret métallique de 11pc

Boîtier métal.

Composition :

1 adaptateur 1/2" qualité CRV.

5 embouts XZN longueur 30mm: M5-M6-M8-M10-M12.

7 embouts TORX longueur 75mm: M5-M6-M8-M10-M12.

Embouts qualité S2.

Réf. 68171

NOUVEAU

**DRAKKAR TOOLS**



11 PIÈCES





# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## DOUILLE TOURNEVIS 1/4" ET 1/2" - EMBOUT

### Douille tournevis 1/4" avec embout Phillips®



Longueur 37mm.

Réf.	Numéro
12080	PH0
12081	PH1
12082	PH2
12083	PH3



### Douille tournevis 1/2" avec embout Phillips®



Longueur	55mm	105mm
Numéro		
PH1	11173	11119
PH2	11174	11121
PH3	11175	11122



### Douille tournevis 1/4" avec embout Pozidriv®



Longueur 37mm.

Réf.	Numéro
12084	PZ0
12085	PZ1
12086	PZ2
12087	PZ3



### Douille tournevis 1/2" avec embout Pozidriv®



Longueur	55mm	105mm
Numéro		
PZ1	11176	11123
PZ2	11177	11124
PZ3	11178	11126



### Douille tournevis 1/4" avec embout plat



Longueur 37mm.

Réf.	Numéro
12076	4
12077	5,5
12078	6,5
12079	7



### Douille tournevis 1/2" avec embout Pozidriv®



### Embout hexagonal 10mm XZN/hexagonal/Torx avec 2 douilles 1/2 et 3/8" porte embout - coffret métallique de 40pc



Qualité S2.

Finition bronze.

7 embouts hex long. 30mm : 4, 5, 6, 7, 12MM.

7 embouts hex long. 75mm : 4, 5, 6, 7, 12MM.

5 embouts 12 pans XZN long. 30mm : M5, 6, 8, 10, 12.

5 embouts 12 pans XZN long. 75mm : M5, 6, 8, 10, 12.

7 embouts Torx long. 30mm : T20, 25, 30, 40, 45, 50, 55.

7 embouts Torx long. 75mm : T20, 25, 30, 40, 45, 50, 55.

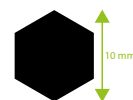
1 douille porte embout 1/2".

1 douille porte embout 3/8".

Réf. 68150

NOUVEAU

40 PIÈCES



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## EMBOUT - DOUILLE

### Embout hexagonal 10mm XZN/hexagonal/Torx avec 2 douilles 1/2 et 3/8" porte embout - coffret métallique de 40pc



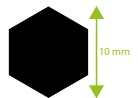
En coffret métallique.  
Embouts longueur 30mm et 75mm

Composition :

- 14 embouts mâles Hex - 6 pans Ø 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 10 embouts mâles Hex - 12 pans Ø 5-6-8-10-12 mm
- 14 embouts TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 2 douilles porte-embouts 1/2" et 3/8"

Réf. 10751

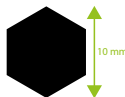
40 PIÈCES



### Embout hexagonal 12 pans



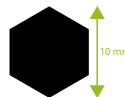
Longueur	30mm	75mm
Numéro		
5	12973	12978
6	12974	12979
8	12975	12980
10	12976	12981
12	12977	12982



### Embout hexagonal 6 pans



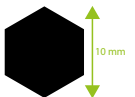
Longueur	30mm	75mm
Numéro		
4	12959	12966
5	12960	12967
6	12961	12968
7	12962	12969
8	12963	12970
10	12964	12971
12	12965	12972



### Embout Torx®



Longueur	30mm	75mm
Numéro		
T20	12983	12990
T25	12984	12991
T30	12985	12992
T40	12986	12993
T45	12987	12994
T50	12988	12995
T55	12989	12996



### Douille 1/4" porte-embout



Réf. 15130

**NOUVEAU**



### Douille 1/2" porte-embout hexagonal 10mm



Réf. 12997



### Douille 3/8" porte-embout hexagonal 10mm



Réf. 12998



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## EMBOUT - PORTE-EMBOUT - DOUILLE

### Embout hexagonal 1/4" avec empreinte Phillips

Longueur 25mm.

Lot de Numéro	x 1	x 2
PH1	<b>13600</b>	<b>13600.02</b>
PH2	<b>13602</b>	<b>13602.02</b>
PH3	<b>13604</b>	<b>13604.02</b>



### Porte embouts magnétique 1/4"

Réf.	Diamètre	Conditionnement
<b>13153</b>	1/4"	vrac
<b>13155</b>	1/4"	blister



### Embout hexagonal 1/4" avec empreinte Pozidriv®

Longueur 25mm.

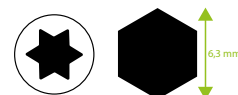
Lot de Numéro	x 1	x 2
PZ1	<b>13612</b>	<b>13612.02</b>
PZ2	<b>13614</b>	<b>13614.02</b>
PZ3	<b>13616</b>	<b>13616.02</b>



### Embout hexagonal 1/4" avec empreinte Torx®

Longueur 25mm

Lot de Numéro	x 1	x 2
T20	<b>13628</b>	<b>13628.02</b>
T25	<b>13630</b>	<b>13630.02</b>
T30	<b>13632</b>	<b>13632.02</b>
T40	<b>13634</b>	<b>13634.02</b>



### Douilles de 6 à 13mm sur tige hexagonale 1/4" pour visseuse - blister de 8pc

8 pièces.  
Dimensions : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm.  
Magnétique.  
Acier Chrome vanadium.  
Livré en blister.

Réf. 67790



NOUVEAU



### Porte embouts 150mm male 1/4" avec poignée

Acier Chrome vanadium.

Réf.	Longueur
<b>67783</b>	150mm



NOUVEAU



### Adaptateurs sur tige hexagonale pour douille 1/4" 3/8" 1/2" - blister de 3 pc

1/4" et 3/8" longueur 65mm.  
1/2" longueur 75mm.  
Acier Chrome vanadium.  
Livré en blister.

Réf. 68105



NOUVEAU



### Embout hexagonal 1/4" acier CRV - boîte pvc de 32 pcs

Qualité : CRV.  
30 embouts.  
PH1, PH2, PH2, PH3  
PZ1, PZ2, PZ2, PZ3  
SL3, SL4, SL5, SL6  
H3, H4, H5, H6  
T10 T15 T20 T25 T27  
T30 T40  
TT10 TT15 TT20 TT25 TT27  
TT30 TT40  
1 adaptateur 25MM.  
1 porte embout.

Réf. 68145



Porte embout simple



NOUVEAU

32 PIÈCES

### Embout hexagonal 1/4" acier S2 code couleur bague pvc - boîte pvc de 32 pcs

Qualité : S2.  
30 embouts à code couleur.  
PH1, PH2, PH2, PH3  
PZ1, PZ2, PZ2, PZ3  
SL3, SL4, SL5, SL6  
H3, H4, H5, H6  
T10 T15 T20 T25 T27  
T30 T40  
TT10 TT15 TT20 TT25 TT27  
TT30 TT40  
1 adaptateur 25MM.  
1 porte embout magnétique à verrouillage automatique.

Réf. 68141



Porte embout magnétique à verrouillage automatique

NOUVEAU

32 PIÈCES





### Embout hexagonal 1/4" acier S2 code couleur peint - boîte pvc de 32 pcs

NOUVEAU

- Qualité S2  
 1 support d'embout magnétique avec verrouillage automatique  
 1 adaptateur 1/4" - Hex  
 Composition :  
 Embouts :  
 - plats 3-4-5,5-6,5 vert  
 - hex 2-2,5-3-4-5-6 jaune  
 - PH 1-2-3-4 rouge  
 - PZ 1-2-3-4 bleu  
 - Torx® T10-T15-T20-T25-T30-T40 orange  
 - Torx® alésé T10-T15-T20-T25-T30-T40 rose

Réf. 50602

LES +

→ Clip ceinture à l'arrière du coffret



32 PIÈCES

### Embout hexagonal 1/4" court et long acier S2 code couleur peint - boîte pvc de 57 pcs

NOUVEAU

- Qualité S2  
 1 support d'embout magnétique avec verrouillage automatique  
 1 adaptateur 1/4" - Hex  
 Composition :  
 Embouts 1/4" longueur 25mm :  
 - plats 3\*2-4\*2-5\*2 vert  
 - hex 3-4-5 jaune  
 - PH 1\*3-3\*2-3\*3 rouge  
 - PZ 1\*3-2\*3-3\*3 bleu  
 - Torx® T10\*2-T15\*2-T20\*2-T25\*2-T27\*2-T30\*2-T40\*2 orange  
 - Torx® alésé T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 rose  
 Embouts 1/4" longueur 75mm :  
 - 1 plat 6 vert  
 - PH 2-3 rouge  
 - PZ 1-2 bleu  
 - 2 Torx alésé T20-T25 rose

Réf. 50603



57 PIÈCES

### Embout hexagonal 1/4" x 75mm acier S2 code couleur peint - boîte pvc de 22 pcs

NOUVEAU

- Qualité S2  
 Composition :  
 Embouts longueur 75mm 1/4" :  
 - Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 orange  
 - plats 3-4-5,5-6,5 vert  
 - hex 3-4-5-6 jaune  
 - PH 1-2\*2-3 rouge  
 - PZ 1-2-3 bleu

Réf. 50604



22 PIÈCES

# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLÉ TORX®

### Clé mâle coudée Torx® extra longue



Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
T10	90mm	<b>10679</b>	<b>10678</b>
T15	100mm	<b>10681</b>	<b>10680</b>
T20	112mm	<b>10685</b>	<b>10684</b>
T25	126mm	<b>10687</b>	<b>10686</b>
T27	140mm	<b>10683</b>	<b>10682</b>
T30	160mm	<b>10689</b>	<b>10688</b>
T40	180mm	<b>10691</b>	<b>10690</b>
T45	200mm	<b>10693</b>	<b>10692</b>
T50	224mm	<b>10697</b>	<b>10696</b>



### Clés mâles coudées Torx® courtes de T10 à T50 - étui pivotant de 9pc



**NOUVEAU**

Etui pivotant.  
Qualité acier : S2.  
Finition satin.  
Torx : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50.  
Dimensions des clés: 45x13,5 - 50x15 - 56x18 - 63x20 - 70x25 - 80x28 - 90x32 - 100x36 - 112x40mm  
Avec tête sphérique.

Réf. 68409



### Clés mâles coudées Torx® courtes de T6 à T60 - boîte métallique de 15pc



Coffret métallique.  
Composition : T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.

Réf. 10767



15 PIÈCES



### Clés mâles coudées Torx® longues magnétiques de T10 à T80 - étui pivotant de 13pc



**NOUVEAU**

Dimensions :  
T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70 - T80.  
Qualité CRV.  
Magnétiques.  
Etui pivotant.

Réf.	Conditionnement
<b>68410</b>	vrac
<b>68411</b>	carte



### Clé mâle coudée Torx® extra longue de T10 à T50 - étui pivotant de 9pc



Etui pivotant

Réf.	Conditionnement
<b>10718</b>	vrac
<b>10719</b>	carte

N°	Longueur
T10	90mm
T15	100mm
T20	112mm
T25	126mm
T27	140mm
T30	160mm
T40	180mm
T45	200mm
T50	224mm



### Clés mâles coudées Torx® extra longues magnétiques de T10 à T50 - étui pivotant de 9pc



**NOUVEAU**



Dimensions : T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50  
Acier qualité S2.  
Embouts magnétiques.  
Etui pivotant.

Réf.	Conditionnement
<b>68412</b>	vrac
<b>68413</b>	carte



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

CLÉ TORX® - CLÉ HEXAGONALE

## Clé mâle coudée alésée Torx® extra longue



Conditionnement	carte	vrac
Numéro	Longueur	
TT10	90mm	<b>10631 10630</b>
TT15	100mm	<b>10635 10633</b>
TT20	112mm	<b>10639 10637</b>
TT25	126mm	<b>10641 10640</b>
TT27	140mm	<b>10643 10642</b>
TT30	160mm	<b>10645 10644</b>
TT40	180mm	<b>10647 10646</b>
TT45	200mm	<b>10649 10648</b>
TT50	224mm	<b>10651 10650</b>



## Clés mâles coudées Torx® courtes alésées de TT10 à TT50 - étui pivotant de 9pc



Etui pivotant

Ref. 10652

N°	Longueur
TT10	51mm
TT15	54mm
TT20	57mm
TT25	60mm
TT27	64mm
TT30	70mm
TT40	76mm
TT45	82mm
TT50	95mm



## Clés mâles coudées Torx® longues alésées de TT10 à TT50 - étui pivotant de 9pc



Etui pivotant.

Ref. 10654

N°	Longueur
TT10	86mm
TT15	90mm
TT20	95mm
TT25	100mm
TT27	105mm
TT30	114mm
TT40	124mm
TT45	133mm
TT50	152mm



## Clé mâle coudée Torx® extra longue alésée de T10 à T50 - étui pivotant de 9pc



Etui pivotant

Ref.	Conditionnement
<b>10666</b>	vrac
<b>10667</b>	carte



N°	Longueur
TT10	90mm
TT15	100mm
TT20	112mm
TT25	126mm
TT27	140mm
TT30	160mm
TT40	180mm
TT45	200mm
TT50	224mm

## Clés mâles coudées Torx® extra longues alésées de TT10 à TT50 - étui de 9pc



Dimensions : TT10/TT15/TT20/TT25/TT27/TT30/TT40/TT45/TT50.  
Code couleur.  
Qualité S2.  
Etui pivotant.

**NOUVEAU**

Ref.	Conditionnement
<b>68424</b>	vrac
<b>68425</b>	carte



## Clés mâles coudées courtes hexagonales de 1,5 à 10mm et Torx® de T10 à T50 - boîte PVC de 18pc



**NOUVEAU**

**GARANTIE 10 ANS**

18 PIÈCES

Boitier plastique.

9 clés Hex : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm

Dimensions des clés : 45x11 - 50x15 - 55x17 - 60x19,5 - 65x23 - 72x26 - 90x32 - 100x36 - 112x40mm

9 clés Torx : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Dimensions des clés : 45x13,5 - 50x15 - 56x18 - 63x20 - 70x25 - 80x28 - 90x32 - 100x36 - 112x40mm.

Qualité S2.

Ref. 68404



## Clés mâles coudées extra longues hexagonales de 1,5 à 10mm et Torx® de T10 à T50 - étui pivotant de 18pc



**NOUVEAU**

Dimensions :  
9 HEX : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm  
9 TORX : T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50  
Qualité S2.  
Etui pivotant.

Ref.	Conditionnement
<b>68441</b>	vrac
<b>68442</b>	carte





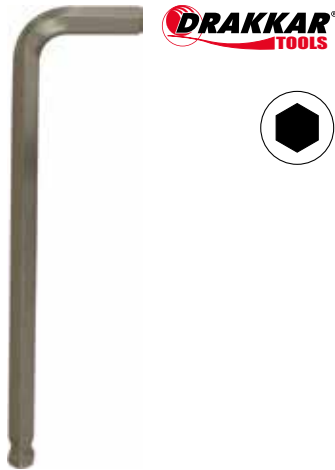
# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLÉ HEXAGONALE

### Clé mâle coudée hexagonale longue

A l'unité.  
Embout sphérique.

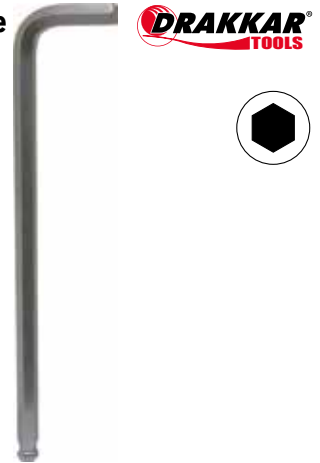
Réf.	Numéro	Longueur
13379	1,5mm	77mm
13380	2mm	83mm
13381	2,5mm	90mm
13382	3mm	98mm
13383	4mm	106mm
13389	5mm	118mm
13391	6mm	137mm
13398	7mm	146mm
13399	8mm	156mm
13417	10mm	170mm



### Clé mâle coudée hexagonale extra longue

A l'unité.  
Embout sphérique.

Conditionnement	carte	vrac
Numéro	Longueur	
1,5mm	90mm	<b>10733</b> <b>10732</b>
2,5mm	112mm	<b>10739</b> <b>10738</b>
2mm	100mm	<b>10735</b> <b>10734</b>
3mm	126mm	<b>10779</b> <b>10778</b>
4mm	140mm	<b>10781</b> <b>10780</b>
5mm	160mm	<b>10783</b> <b>10782</b>
6mm	180mm	<b>10797</b> <b>10796</b>
7mm	190mm	<b>10799</b> <b>10798</b>
8mm	200mm	<b>10853</b> <b>10852</b>
10mm	224mm	<b>10855</b> <b>10854</b>



### Clés mâles coudées hexagonales courtes de 1,5 à 10mm - étui pivotant de 10pc

Etui pivotant.  
Qualité acier : S2.  
Finition satin.  
Hex : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10mm.  
Dimensions des clés : 45x11 - 50x15 - 55x17 - 60x19,5 - 65x23 - 72x26 - 90x32 - 100x36 - 112x40mm  
Tête sphérique.

Réf. 68401



NOUVEAU

### Clés mâles coudées hexagonales de 1,5 à 12mm - anneau de 12pc

Acier chrome vanadium.  
Anneau chromé.  
Composition : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10-12 mm.

Réf.	Conditionnement
10710	vrac
10711	carte



### Clés mâles coudées hexagonales longues de 1,5 à 10mm - étui pivotant de 10pc

Longues  
Embout sphérique  
Etui pivotant

Réf.	Conditionnement
10763	vrac
10764	carte

N°	Longueur
1,5mm	77mm
2mm	83mm
2,5mm	90mm
3mm	98mm
4mm	106mm
5mm	118mm
6mm	137mm
7mm	146mm
8mm	156mm
10mm	170mm



### Clés mâles coudées hexagonales courtes de 1,5 à 10mm - étui pivotant de 10pc

Dimensions :  
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10mm.  
Qualité S2.  
Etui pivotant.

Réf.	Conditionnement
68416	vrac
68417	carte



NOUVEAU

### Clés mâles coudées hexagonales longues de 1,5 à 10mm - étui de 9pc

Dimensions :  
1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10mm.  
Embouts sphériques.  
Code couleur.  
Qualité S2.  
Etui pivotant.

Réf.	Conditionnement
68422	vrac
68423	carte



NOUVEAU

### Clés mâles coudées hexagonales longues magnétiques de 2 à 19mm - étui pivotant de 13pc

Dimensions : 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10-12-14-17-19mm.  
Qualité CRV.  
Finition : chromé + revêtement couleur bleu.  
Embouts magnétiques de 3 à 19mm.  
Etui pivotant.

Réf.	Conditionnement
68420	vrac
68421	carte



NOUVEAU

# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLÉ HEXAGONALE

### Clés mâles coudées hexagonales extra longues de 1,5 à 10mm - étui pivotant de 10pc



Extra longues  
Embout sphérique  
Etui pivotant

Réf.	Conditionnement
<b>10706</b>	vrac
<b>10707</b>	carte

N°	Longueur
1,5mm	45 mm
2mm	50 mm
2,5mm	56 mm
3mm	63 mm
4mm	70 mm
5mm	80 mm
6mm	90 mm
7mm	95 mm
8mm	100 mm



### Clés mâles coudées hexagonales extra longues magnétiques de 1,5 à 10mm - étui pivotant de 9pc



Dimensions : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm.  
Qualité CRV.  
Embouts sphériques.  
Embouts magnétiques de 3 à 10mm.  
Etui pivotant.

Réf.	Conditionnement
<b>68430</b>	vrac
<b>68431</b>	carte



**NOUVEAU**

EN POUCE

### Clé mâle coudée hexagonale extra longue en pouce



A l'unité.  
Embout sphérique.

Conditionnement	carte	vrac
Numéro	Longueur	
0,05"	80mm	<b>10501 10500</b>
1/4"	180mm	<b>10525 10524</b>
1/8"	126mm	<b>10511 10510</b>
1/16"	90mm	<b>10503 10502</b>
3/16"	163mm	<b>10519 10518</b>
3/32"	112mm	<b>10507 10506</b>
5/16"	200mm	<b>10527 10526</b>
5/32"	143mm	<b>10517 10516</b>
5/64"	100mm	<b>10505 10504</b>
7/32"	170mm	<b>10523 10522</b>
7/64"	122mm	<b>10509 10508</b>
9/64"	140mm	<b>10515 10512</b>



### Clés mâles coudées hexagonales courtes en pouce de 0,05 à 3/8" - étui pivotant de 13pc



**NOUVEAU**

En pouces.  
Dimensions : 0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 / 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8  
Qualité CRV.  
Etui pivotant.

Réf.	Conditionnement
<b>68418</b>	vrac
<b>68419</b>	carte



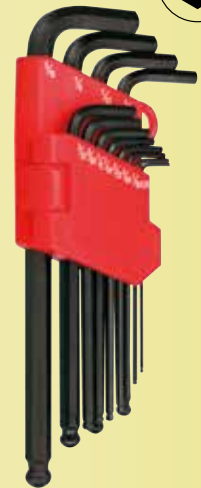
### Clés mâles coudées hexagonales longues en pouce de 0,05 à 5/16" - étui pivotant de 12pc



En pouce  
Embout sphérique  
Sur blister

Réf. **10660**

N°	Longueur
0,05"	72mm
1/16"	77mm
5/64"	83mm
3/32"	90mm
7/64"	94mm
1/8"	98mm
9/64"	102mm
5/32"	106mm
3/16"	118mm
7/32"	128mm
1/4"	137mm



### Clés mâles coudées hexagonales longues en pouce de 0,05 à 3/8" - étui pivotant de 13pc



**NOUVEAU**

En pouces.  
0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 / 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8.  
Embouts sphériques.  
Qualité S2.  
Etui pivotant.

Réf.	Conditionnement
<b>68426</b>	vrac
<b>68427</b>	carte



### Clés mâles coudées hexagonales extra longues en pouce de 0,05 à 3/8" - étui pivotant de 13pc



**NOUVEAU**

En pouces.  
0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 / 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 / 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8.  
Qualité CRV.  
Embouts sphériques.  
Etui pivotant.

Réf.	Conditionnement
<b>68428</b>	vrac
<b>68429</b>	carte



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## TOURNEVIS

### Tournevis plat

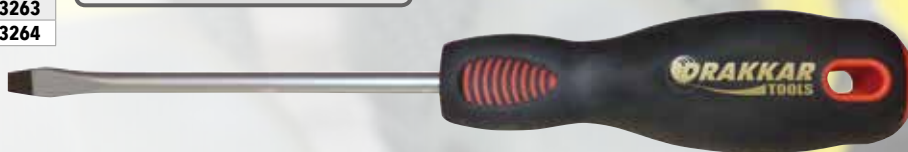
Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
3	75mm	<b>13253</b>	<b>13260</b>
4	100mm	<b>13241</b>	<b>13261</b>
5,5	125mm	<b>13242</b>	<b>13262</b>
6,5	150mm	<b>13243</b>	<b>13263</b>
8	150mm	<b>13244</b>	<b>13264</b>

#### INFO

Poignée double injection bi-matière anti-dérapante.  
Lame ronde fabriquée dans un acier supérieur au chrome vanadium (SCVM55).  
Finition satinée.

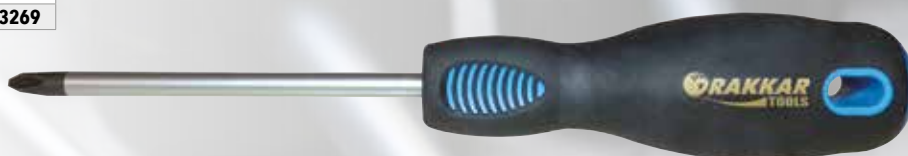
#### LES +

- Excellente prise en main
- Traitement spécial anti-dérapant pour la pointe
- Couple anti torsion important
- Trou de suspension pour les panneaux ou armoires de rangement



### Tournevis Phillips®

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
PH0	75mm	<b>13255</b>	<b>13266</b>
PH1	75mm	<b>13247</b>	<b>13267</b>
PH2	100mm	<b>13248</b>	<b>13268</b>
PH3	150mm	<b>13249</b>	<b>13269</b>



### Tournevis Pozidriv®

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
PZ1	75mm	<b>13294</b>	<b>13293</b>
PZ2	100mm	<b>13296</b>	<b>13295</b>
PZ3	150mm	<b>13298</b>	<b>13297</b>



### Tournevis plat isolé 1000V

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
3	100mm	<b>13282</b>	<b>13281</b>
4	100mm	<b>13284</b>	<b>13283</b>
5,5	125mm	<b>13286</b>	<b>13285</b>

Isolés 1000V



### Tournevis Phillips® isolé 1000V

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
PH1	80mm	<b>13290</b>	<b>13289</b>
PH2	100mm	<b>13292</b>	<b>13291</b>

Isolés 1000V





### Tournevis plat lame droite

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
2,5	50mm	<b>69077</b>	<b>69076</b>
3,5	75mm	<b>69079</b>	<b>69078</b>
4	100mm	<b>69081</b>	<b>69080</b>



**NOUVEAU**



### Tournevis plat avec écrou

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
5,5	150mm	<b>69131</b>	<b>69130</b>
6,5	150mm	<b>69133</b>	<b>69132</b>
8	150mm	<b>69135</b>	<b>69134</b>
10	200mm	<b>69139</b>	<b>69138</b>



**NOUVEAU**



### Tournevis Phillips®

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
PH0	75mm	<b>69226</b>	<b>69225</b>
PH1	100mm	<b>69230</b>	<b>69229</b>



**NOUVEAU**



### Tournevis Phillips® avec écrou

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
PH2	125mm	<b>69280</b>	<b>69279</b>
PH3	150mm	<b>69284</b>	<b>69283</b>



**NOUVEAU**



### Tournevis Pozidriv

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
PZ0	75mm	<b>69376</b>	<b>69375</b>
PZ1	100mm	<b>69380</b>	<b>69379</b>



**NOUVEAU**



### Tournevis Pozidriv avec écrou

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
PZ2	125mm	<b>69433</b>	<b>69432</b>
PZ3	150mm	<b>69439</b>	<b>69438</b>

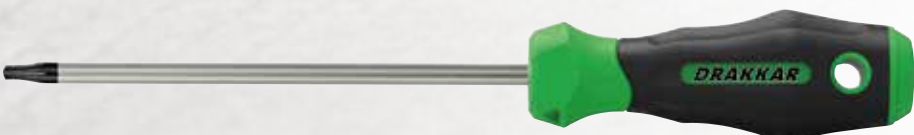


**NOUVEAU**



### Tournevis Torx alésé

Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
TT10	100mm	<b>69530</b>	<b>69529</b>
TT15	100mm	<b>69532</b>	<b>69531</b>
TT20	100mm	<b>69534</b>	<b>69533</b>
TT25	100mm	<b>69536</b>	<b>69535</b>
TT27	100mm	<b>69538</b>	<b>69537</b>
TT30	100mm	<b>69540</b>	<b>69539</b>
TT40	100mm	<b>69542</b>	<b>69541</b>



**NOUVEAU**



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## TOURNEVIS - CLÉ MULTIFONCTIONNEL

### Tournevis plat tom pouce

**NOUVEAU**



Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
4	38mm	<b>69649</b>	<b>69648</b>
5,5	38mm	<b>69651</b>	<b>69650</b>



### Tournevis Phillips® tom pouce

**NOUVEAU**



Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
PH1	38mm	<b>69659</b>	<b>69658</b>
PH2	38mm	<b>69661</b>	<b>69660</b>



### Tournevis Pozidriv tom pouce

**NOUVEAU**



Conditionnement		carte	vrac
Numéro	Longueur		
PZ1	38mm	<b>69669</b>	<b>69668</b>
PZ2	38mm	<b>69671</b>	<b>69670</b>



### Tournevis hexagonal de 3 à 10mm avec poignée en P - blister de 7pc

Tailles:  
H3x125x15mm  
H4x125x15mm  
H5x150x20mm  
H6x150x20mm  
H7x175x25MM  
H8x175x25mm  
H10x200x25mm

Ref. 69030



**NOUVEAU**



### Tournevis Torx de T10 à T45 avec poignée en P - blister de 7pc

Tailles:  
T10x125x15mm  
T15x125x15mm  
T20x125x15mm  
T25x150x20mm  
T30x150x20mm  
T40x175x25mm  
T45x175x25mm

Ref. 69035



**NOUVEAU**



### Clé multifonctionnelle/universelle pour armoire de commande - blister

Pour l'actionnement des fermetures depuis les zones techniques des bâtiments (chauffage et sanitaire, technique de climatisation et de ventilation, électrotechnique), alimentation en gaz et en eau et systèmes d'arrêt.

8 faisceaux: 2 clés cruciformes reliées au moyen d'aimants

Embout réversible: fente 1,0 x 7 mm et fente cruciforme PH 2

Clé et embout réversible accouplés par un fil métallique robuste en acier inoxydable.

**KNIPEX**

**NOUVEAU**

Ref.	Lot de	Conditionnement
<b>12775</b>	x 1	carte

Ref.	Lot de
<b>12775.10</b>	x 10





### Tournevis plat et Pozidriv - boîte carton de 6pc

Composition :  
3 mécaniciens :  
3x75 - 5,5x125 - 6,5x150  
3 Pozidriv :  
PZ1x75 - PZ2x100 - PZ3x150

Réf. 13337



### Tournevis plat et phillips - boîte carton de 7pc

Composition :  
- 4 mécaniciens :  
3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150  
- 3 cruciformes "Phillips®" :  
PH0x75 - PH1x75 - PH2x100

Réf. 13252



### Tournevis avec lame traversante plat et phillips - boîte carton de 7pc

Composition :  
4 mécaniciens :  
5,5x75 - 6,5x100 - 8x150 - 10x200  
3 cruciformes Phillips® :  
PH1x75 - PH2x100 - PH3x150

Réf. 13338



### Tournevis Torx de T10 à T40 - boîte carton de 7pc

Trou de suspension pour les panneaux ou armoires de rangement.  
Poignée double injection bi-matière anti-dérapant.  
Traitement spécial anti-dérapant pour la pointe.  
Couple anti torsion important.

Composition :  
• T10x100mm - T15x100mm  
• T20x100mm - T25x100mm  
• T27x100mm - T30x100mm  
• T40x100mm

Réf. 13256



### Tournevis électricien isolé 1000V - boîte de 5pc

Composition :  
3 électriciens plats :  
3x100 - 4x100 - 5,5x125  
2 cruciformes "Phillips®" :  
PH1x80 - PH2x100

Réf. 13335



Isolés 1000V

### Tournevis électricien isolé 1000V - boîte de 6pc

Composition :  
- tournevis plats 3mm : 3-4-4,5-6,5mm  
- tournevis Phillips : PH1-PH2  
Outils livrés dans un emballage thermoformé à couvercle transparent.  
Emballage attractif à perforation LS.

Réf. 13998



NOUVEAU





# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## TOURNEVIS

### Tournevis plat et Pozidriv - boite carton de 6pc

4 tournevis plats : 3,5x75, 4x100, 5,5x150, 6,5x150  
2 tournevis Pozidriv : PZ1x100, PZ2x125

Réf. 69008



NOUVEAU



### Tournevis plat et phillips - boite carton de 7pc

4 tournevis plats : 3x75, 4x100, 5,5x150, 6,5x150  
3 tournevis Phillips : PH0x75, PH1x100, PH2x125

Réf. 69002



NOUVEAU



### Tournevis Torx de T10 à T40 - boite carton de 7pc

Tailles: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Réf. 69018



NOUVEAU



### Tournevis plat et phillips - boite carton de 6pc

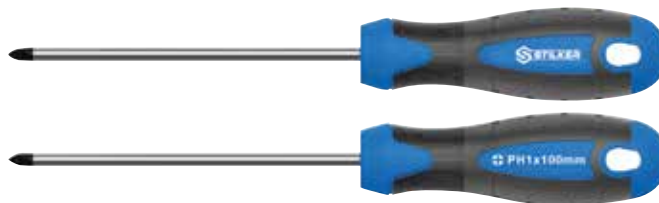
3 tournevis mécaniciens : 6x125mm - 5x100mm - 3x75mm.  
3 tournevis phillips : PH2x125mm, PH1x100mm, PH0x75mm.  
Poignée ergonomique bi-matière.  
Lames qualité CRV.

Réf. 69000

NOUVEAU



GARANTIE 10 ANS



### Tournevis plat et Pozidriv - boite carton de 6pc

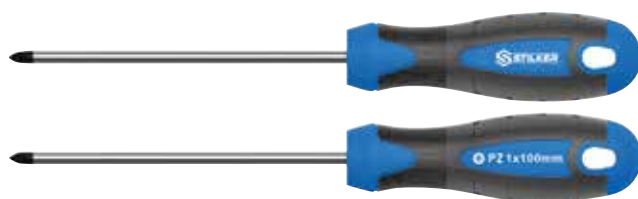
3 tournevis mécaniciens : 3x75mm - 5x100mm - 6x125mm.  
3 tournevis pozidriv : PZ0x75mm - PZ1x100mm - PZ2x125mm.  
Poignée ergonomique bi-matière.  
Lames qualité CRV.

Réf. 69006

NOUVEAU



GARANTIE 10 ANS



### Tournevis et embouts - présentoir de 36pc

4 tournevis mécaniciens : 8x150mm, 6x100mm, 5x75mm, 6x38mm.  
3 tournevis Phillips : PH2x100mm, PH1x75mm, PH2x38mm.  
2 tournevis mécaniciens de précision : 3.0x40mm, 2.5x40mm.  
2 tournevis Phillips de précision : PH0x40mm, PH00x40mm.  
6 tournevis Torx : T5, T6, T7, T8, T9, T10x40mm.  
1 porte embouts.  
18 embouts : (6.35x25mm):  
4mm, 5mm, 6mm, 7mm.  
PH1, PH2, PH2, PH3, PH3.  
PZ1, PZ2, PZ2, PZ3, PZ3.  
T15, T20, T25, T30.  
Qualité CRV.

Réf. 69012

NOUVEAU



GARANTIE 10 ANS



### Tournevis à cliquet 36 dents avec 12 embouts dans le manche - blister

Tournevis à cliquet 36 dents.  
Poignée ergonomique bi-matière.  
Avec 12 embouts (6,35x25mm) acier trempé haute qualité :  
- 4mm, 5mm, 6mm - PH1, PH2, PH3  
- T15, T20, T25 - H3, H4, H5.  
Système de réservoir d'embouts breveté.  
En blister.

Réf.	Lot de
13210	x 1
13210.06	x 6
13210.12	x 12



**NOUVEAU**

### Tournevis à choc + 4 embouts - boîte métallique

Composition :  
2 embouts plats (8x1,4-10x1,5)  
2 embouts cruciformes (PH2-PH3).  
Boite métal.

Réf. 15431



### Tournevis porte embout magnétique 1/4"

Réf.	Conditionnement
69686	vrac
69687	carte



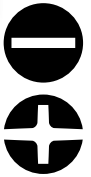
**NOUVEAU**

### Tournevis de précision plat et phillips 50mm - boîte de 7pc

4 tournevis plats : 1,4x50, 2x50, 2,4x50, 3x50  
3 tournevis phillips : PH00x50, PH0x50, PH1x50

Réf. 69025

**NOUVEAU**



### Tournevis testeur 200-250V - blister

Longueur de lame : 60mm.  
Taille de la pointe de lame : 3mm.  
Longueur hors tout : 140mm.  
Avec témoin lumineux permettant de repérer le fil sous tension.  
Livré en blister.

Réf.	Longueur	Poids
13201	140mm	0,02kg



**NOUVEAU**

**10 ANS**  
GARANTIE

### Tournevis de précision plat et phillips 60mm - boîte de 6pc

Longueur de la lame 60mm  
Longueur du tournevis 105mm  
- Plat 2-3-4  
- Cruciforme PH00 - PH0 - PH1

Réf. 15423



### Tournevis de précision plat et phillips 25mm - boîte de 6pc

Longueur de la lame 25mm  
Longueur du tournevis 105mm  
- Plat 1-1,4-1,8  
- Cruciforme PH000-PH00-PH0

Réf. 15424



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## PINCE MULTIPRISE

### Pince multiprise 240mm gainée

Capacité de serrage : 30mm.

Réf.	14281	15282
Longueur	240mm	240mm
Conditionnement	carte	vrac



### Pince multiprise entrepassée 250mm

Capacité de serrage : 35mm.

Réf.	12462	12463
Longueur	250mm	250mm
Conditionnement	vrac	carte



### Pince multiprise entrepassée 240mm

Manche gainé.  
Capacité d'ouverture : 45mm.

Réf.	12517
Longueur	240mm
Conditionnement	carte



### Pince multiprise entrepassée 300mm

Manche gainé.  
Capacité d'ouverture : 45mm.

Réf.	12519
Longueur	300mm
Conditionnement	carte



### Pince multiprise 240mm gainée

Capacité de serrage : 35mm

Réf.	13748	13749	13748.12
Lot de	x 1	x 1	x 12
Longueur	240mm	240mm	240mm
Conditionnement	vrac	carte	présentoir



FABRIQUE EN ALLEMAGNE



### Pince multiprise entrepassée 250mm grande ouverture

10 positions.  
Ouverture extra large : 54mm.

Réf.	13700	13700.12
Lot de	x 1	x 12
Longueur	250mm	
Conditionnement	carte	présentoir

NOUVEAU



### Pince multiprise 240mm gainée avec bouton poussoir

Pince multiprise entrepassée avec bouton poussoir.

Réf.	13744	13956	13744.12
Lot de	x 1	x 1	x 12
Positions de réglage		25	
Serrage sur écrou		46mm	
Serrage sur tube		50mm	
Longueur		250mm	
Conditionnement	vrac	carte	Présentoir

NOUVEAU



FABRIQUE EN ALLEMAGNE



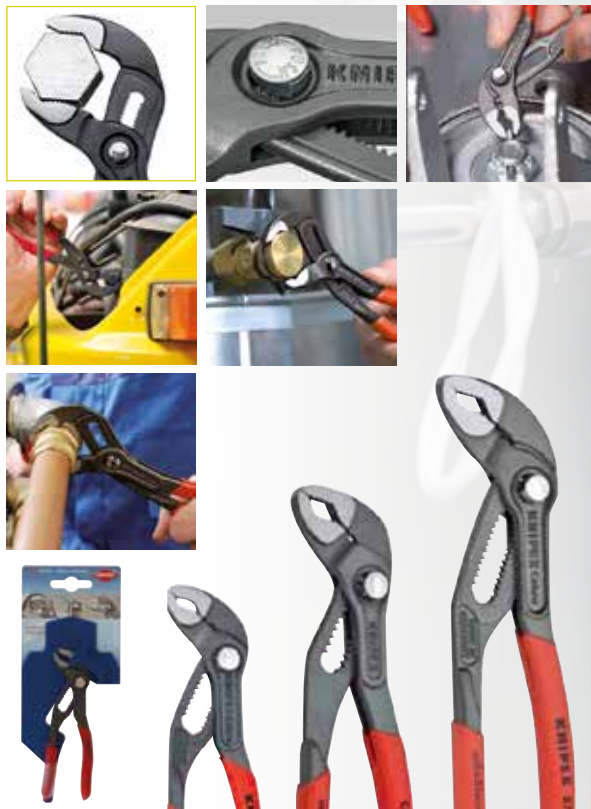
Avec bouton poussoir



### Pince multiprise entrepassée avec bouton poussoir Cobra® multiprise entrepassée avec bouton poussoir Cobra®

- Réglage à même la pièce par simple pression du bouton : pas de glissement inopiné de la charnière
- Réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces
- Poignée ergonomique
- Pinces autobloquantes sur tubes et écrous
- Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté d'env. 61 HRC

Conditionnement			carte	vrac
Longueur	Serrage sur tube	Positions de réglage	Descriptif	
125mm	27mm	13		<b>12110 12109</b>
150mm	32mm	11		<b>12507 13694</b>
180mm	42mm	18		<b>12650 13696</b>
250mm	50mm	25		<b>12652 13697</b>
			Bi-matière	<b>12288 12287</b>
300mm	70mm	30		<b>12509 13698</b>
400mm	90mm	27		<b>12654 13724</b>
560mm	115mm	20	-	<b>12656</b>



LES +

→ Réglage de précision par simple pression du bouton



### Pince multiprise entrepassée avec bouton poussoir Cobra® 100mm



- La plus petite pince multiprise totalement fonctionnelle :
- Accès optimal dans les espaces exigus : un design compact avec une tête très fine
  - Manipulation aisée à une seule main pour un réglage précis adapté à différentes tailles de pièces
  - Réglage fin d'une main par coulissement pour ajustement optimal à différentes tailles de pièces

NOUVEAU

Réf.	12101	12105
Lot de	x 1	x 12
Positions de réglage	11	
Longueur	100mm	



LES +

- Capacité de préhension de Ø 28 mm. et jusqu'à 24 mm sur du plat / écrou, pour une longueur de seulement 100 mm
- Charnière : qualité et durabilité grâce au double guidage
- Mors de préhension avec dents spécialement trempées, dureté env. 60 HRC
- Autobloquante sur tubes et écrous: ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort
- Ergot de protection évitant les pincements
- 11 positions de réglage



### Pince multiprise entrepassée avec bouton poussoir Cobra®



- 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	Descriptif
<b>13696.10</b>	x 10	10x réf. 13696
<b>13697.10</b>	x 10	10x réf. 13697
<b>13698.10</b>	x 10	10x réf. 13698



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## CLÉ AJUSTABLE - PINCE MULTIPRISE

### Clé ajustable de 10 à 32mm 250mm

**KNIPEX**

Remplace un jeu complet de clés, idéale pour bloquer par contrécrou.  
Saisit parfaitement les têtes de boulons hexagonales, n'arrondit pas les têtes de boulons.  
Pour écrous et vis métriques et pouces avec une ouverture de clé de 10 à 32 mm (3/8 1 1/4) ; autobloquante à partir de 17 mm.  
Idéale pour les travaux réalisés sur les freins de véhicules automobiles.

Réf.	13388	12116
Serrage sur écrou	10-32mm	
Positions de réglage	15	
Longueur	250mm	
Conditionnement	vrac	carte



### Pince multiprise entrepassée Alligator®

**KNIPEX**

Autobloquantes sur tubes et écrous  
Dureté 61 HRC  
Charnière entrepassée, double guidage  
Anti-pince doigts - Crémaillère cintrée  
9 positions

Réf.	13648	13649	13302	13303	13304	13305	12289	12292
Positions de réglage	9	9	9	9	9	9	11	11
Serrage sur tube	42mm	42mm	50mm	50mm	70mm	70mm	90mm	90mm
Longueur	180mm		250mm		300mm		400mm	
Conditionnement	vrac		vrac		vrac		vrac	



### Pince multiprise entrepassée Alligator® 250mm isolée 1000V

**KNIPEX**

ISOLEE 1000V VDE.  
Gainée, bi-matière, PVC.  
Autobloquante sur tubes et écrous.  
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Réf.	12383
Positions de réglage	9
Longueur	250mm
Conditionnement	vrac



### Pince multiprise entrepassée avec bouton poussoir Cobra® effilée 250mm

**KNIPEX**

COBRA® ES  
Pince multiprise ultra effilée  
Serrage ferme 3 points de pression  
Mâchoires longues et pointues : accès facilité  
Réglage fin et rapide par pression du bouton sur 19 positions différentes.

Réf.	13695	12648
Positions de réglage	19	
Serrage sur tube	32mm	
Longueur	250mm	
Conditionnement	vrac	carte



### Pince multiprise entrepassée auto-ajustable SmartGrip® 250mm

**KNIPEX**

Réglage automatique par simple pression des branches.  
Ajustement très fin offrant toujours une position optimale de l'ouverture des poignées.  
Forme mince facilitant l'accès.

Réf.	13703	12644
Serrage sur tube	32mm	
Longueur	250mm	
Conditionnement	vrac	carte



### Pinces multiprises entrepassées Cobra® Quickset 250mm - présentoir de 10pc

**KNIPEX**

Quickset  
10 pinces réf.12284  
250mm  
25 positions

Réf. 12284.10



### Pince multiprise entrepassée avec bouton poussoir Cobra® Quickset

**KNIPEX**

Pour espaces très restreints et inaccessibles.  
Réglage rapide par simple coulissement.  
Enclenchement en toute sécurité du verrouillage au premier effort exercé.  
Désenclenchement de l'ouverture par pression sur le bouton.  
Pour réactiver la fonction de coulissement, désenclencher le bouton et ouvrir une fois intégralement.  
Acier haute performance au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.  
Poignées gainées en plastique antidérapant, tête polie

Réf.	12284	12285	13620	13621
Positions de réglage	25	25	25	25
Serrage sur tube	50mm		70mm	
Longueur	250mm		300mm	
Conditionnement	vrac	carte	vrac	carte





### Pinces multiprises entrepassées Cobra® de 125 à 560mm - présentoir de 21pc

Longueur de 125 à 560mm.  
Dimensions du présentoir : 600x280x380mm

Réf. 12655



### Pinces multiprises Cobra 180/250/300mm - module PVC de 3 pinces dans une boîte carton

Composition :  
1 pince 180mm réf.13696  
1 pince 250mm réf.13697  
1 pince 300mm réf.13698  
Livrées dans un module PVC pour servante.

Réf.	13395
Descriptif	
Dimensions	170x370x40mm (LxHxP)



### Pinces multiprises Cobra 125/150/180/250/300mm - pochette de 5 pinces

Trousse en polyester tissé résistant.  
Avec Velcro.

Composition :  
1x réf 13698,  
1x réf 13697,  
1x réf 13696,  
1x réf 13694,  
1x réf 12109.

Réf. 12111



### Pinces multiprises entrepassées Alligator® 180 et 250mm

Réf. 12265



### Pinces multiprises Cobra® 180 et 250mm - blister de 2 pinces

Réf. 13717



### Pince clé 150mm et pince multiprise Cobra® 125mm - pochette

Pochette en polyester tissé résistant,  
avec Velcro  
Logement élastique sur le côté pour  
lampe-torche, stylo, etc.  
Pratique : avec passant pour ceinture  
Pince-clé 150mm  
Pince Cobra 125 mm

Réf. 12267



### Pince multiprise 250mm avec mâchoires PVC pour siphons et connecteurs

Pour siphons, filtres à huile, tubes en plastique et connecteurs jusqu'à 80mm de diamètre.  
Charnière entrepassée à 25 positions de réglage.  
Pince noire atramentisée.  
Poignées gainées en plastique antidérapant.  
A mâchoires en plastique interchangeables pour surfaces sensibles jusqu'à ø75mm.

Réf.	13968
Longueur	250mm
Capacité	ø10-75mm



### Pince clé 180mm et pince multiprise Cobra® 250mm - blister

Réf. 13721





# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## PINCE COUPANTE - PRÉSENTOIR DE PINCES

### Pince coupante 175mm bi-matière



NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

Réf.	67050
Longueur	175mm



### Pince coupante 160mm bi-matière



DIN ISO 5749.  
Poignée ergonomique bi-matière.  
Finition brunie.  
Acier trempé.

Réf.	13743
Longueur	160mm
Ø du fil d'acier	2mm
Ø du fil clou	2,8mm
Conditionnement	carte



### Pince coupante bi-matière

Tête polie.  
Gainée bi-matière.

NOUVEAU

Conditionnement				Présentoir	carte	vrac
Longueur	Diamètre du fil d'acier	Diamètre du fil clou	Lot de			
140mm	1,8mm	2,5mm		-	12469	12468
160mm	2mm	2,8mm		-	13315	13314
			x 10	13314.10	-	-



KNIPEX

### Pince coupante 280mm gainée - carte



Réf.	13709
Longueur	280mm
Conditionnement	carte



### Pince coupante 180mm à très forte démultiplication bi-matière



Réf.	13349
Longueur	180mm



### Pince coupante isolée 1000V bi-matière

Gainée, bi-matière, PVC  
Tête effilée et coupe exacte à la pointe des tranchants : pratique dans les endroits difficiles



NOUVEAU

Conditionnement			carte	vrac
Longueur	Ø du fil d'acier	Ø du fil clou		
160mm	2,8mm	4mm	12789	13727
180mm	3mm	4mm	-	12381



### Pince coupante 180mm à forte démultiplication bi-matière



Réf.	13745
Longueur	180mm
Conditionnement	carte



### Pince coupante à forte démultiplication bi-matière



Tranchants de précision trempés par induction (dureté environ 64 HRC) pour tous les types de fil, y compris la corde à piano. Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases.

20% d'effort économisé comparé à des pinces coupantes de côté standards de la même longueur.

Avec axe de charnière forgé.

Pince noire atramentisée.

Tête polie.

Poignées avec gaines bi-matière.



Conditionnement			carte	vrac
Longueur	Ø du fil clou	Ø du fil corde à piano		
160mm		2,0mm	-	<b>13962</b>
180mm	3,8mm	2,2mm	<b>13317</b>	<b>13316</b>
200mm	4,3mm	2,5mm	<b>12471</b>	<b>12470</b>

### Pince coupante entrepassée forte démultiplication bi-matière



Puissance de coupe élevée avec un effort physique réduit

- 40% d'effort en moins comparé à une pince coupante de côté classique.

- 20% plus légère comparé à une pince coupante de même dimension.

Longueur	Ø du fil d'acier	Ø du fil clou	Conditionnement	
			carte	vrac
160mm	2,7mm	3,8mm		<b>12346</b>
				<b>12776</b>



### Pince coupante 180mm de côté et devant gainée



Polie - Gainée - PVC.

Capacité de coupe élevée grâce à une forte démultiplication.

Conditionnement				carte	vrac
Longueur	Ø du fil métallique dur	Ø du fil métallique demi dur	Ø du fil corde à piano		
180mm	3,5mm	4mm	3mm	<b>12504</b>	<b>13693</b>



### Pince coupante 115mm devant bi-matière



Pince de précision pour travaux de coupe très délicats. Tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière.

Réf.	Conditionnement
<b>13638</b>	vrac
<b>13639</b>	carte



### Pince coupante à forte démultiplication gainée



Tranchants de précision trempés par induction (dureté env. 64 HRC).

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

Poignées gainées en plastique, tête polie.

Conditionnement				carte	vrac
Longueur	Ø du fil métallique dur	Ø du fil métallique demi dur	Ø du fil corde à piano		
180mm	2,7mm	3,8mm	2,2mm	<b>12783</b>	<b>12162</b>
200mm	3mm	4,2mm	2,5mm	<b>12291</b>	<b>12290</b>



### Pince coupante 180mm devant gainée



Acier à outil de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile

Poignées gainées en plastique

Forme de la tête permettant d'optimiser les mouvements lors du serrage du noeud

au ferrailage, ( torsader, couper les fils à ligaturer )

Tranchants pour fils doux et durs

Tranchants trempés, dureté d'env. 61 HRC

Réf.	Conditionnement
<b>12467</b>	vrac
Longueur	180mm
Ø du fil métallique dur	2,5
Ø du fil métallique demi dur	3,2



### Pince coupante 115mm bi matière



Pince de précision pour travaux de coupe très délicats.

Tête polie miroir.

Poignées avec gaines bi-matière, tête ronde.

Réf.	Conditionnement
<b>13636</b>	vrac
<b>13637</b>	carte



### Pince coupante électronique bi-matière



Pince de précision pour travaux de coupe très délicats. Tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière.

Pointes parfaitement usinées permettant également la coupe de fils contigus à partir de 0,2mm.

Dureté des tranchants environ 54 HRC.

Acier à outils INOX.

Tête polie.

Poignées avec gaines bi-matière.

Réf.	Longueur
<b>13964</b>	125mm
<b>13966</b>	140mm



### Pince coupante électronique 125mm gainée



Pour fils durs et doux, avec biseau et ressort.

Conditionnement			carte	vrac
Longueur	Ø du fil d'acier	Ø du fil clou		
125mm	0,6mm	1mm	<b>12348</b>	<b>12198</b>



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## PINCE UNIVERSELLE - PINCE MULTIFONCTIONS

### Pince universelle 175mm

Réf. 67013

NOUVEAU

STILKER

GARANTIE 10 ANS



### Pince universelle bi-matière

Haute résistance.  
Durabilité.  
Acier chrome vanadium.  
Finition anti-rouille.

DRAKKAR GARANTIE TOTALE

Conditionnement		carte
Longueur	Diamètre du fil d'acier	
180mm	2,5mm	<b>13733</b>
200mm	3,4mm	<b>12605</b>



### Pince universelle 145mm à becs demi-ronds bi-matière

KNIPEX

Conditionnement			carte	vrac
Ø du fil métallique dur	Ø du fil métallique demi dur	Longueur		
2mm	3mm	145mm	<b>12153</b>	<b>12152</b>



### Pince universelle 180mm bi-matière

KNIPEX

Longueur	Ø du fil d'acier	Ø du fil clou	Conditionnement	
			carte	vrac
180mm	2,2mm	3,4mm	<b>13307</b>	<b>13306</b>



### Pince universelle 240mm à forte démultiplication bi-matière

Conception massive pour sollicitations extrêmes.  
Utilisation universelle.  
Forme des poignées ergonomique optimisée pour une parfaite prise en main et un travail moins fatigant.

KNIPEX

Conditionnement			carte	vrac
Longueur	Ø du fil métallique dur	Ø du fil métallique demi dur		
240mm	3mm	4,6mm	<b>13619</b>	<b>13618</b>



Forte démultiplication pour une coupe aisée.  
40% d'effort économisé par rapport à une pince universelle standard grâce à une démultiplication optimisée.  
Tranchants trempés par induction. Dureté d'env.64HRC



### Pince universelle 160mm isolée 1000V bi-matière

Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 60 HRC  
Acier haute performance au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile  
Gainée, bi-matière, PVC.

KNIPEX

Conditionnement				vrac
Longueur	Ø du fil métallique dur	Ø du fil métallique demi dur	Section cuivre multi-filaire	
160mm	2mm	3,1mm	16mm <sup>2</sup>	<b>12375</b>



### Pince multifonctions 10 outils

Pince universelle, couteau, tournevis cruciforme, tournevis plat, décapsuleur, ouvre boîte, écailleur, règle, lime, scie.

Réf. 12441

DRAKKAR GARANTIE TOTALE

10 OUTILS - Acier inox  
En pochette nylon





### Pince droite 175mm demi-ronde bi-matière - carte



NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

Réf.	67024
Longueur	175mm
Conditionnement	carte



### Pince coudée 175mm demi-ronde bi-matière - carte



NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

Réf.	67032
Longueur	175mm
Conditionnement	carte



### Pince droite demi-ronde bi-matière

Haute résistance.  
Durabilité.  
Chrome vanadium.  
Finition anti-rouille.



GARANTIE TOTALE

Réf.	Longueur	Conditionnement
13735	160mm	carte
13737	200mm	carte



### Pince coudée 160mm demi-ronde bi-matière

Haute résistance.  
Durabilité.  
Chrome vanadium.  
Finition anti-rouille.



GARANTIE TOTALE

Conditionnement				carte
Ø du fil d'acier	Ø du fil clou	Longueur des mâchoires	Longueur	
1,6mm	2,5mm	45mm	160mm	13739



### Pince droite électronique 115mm ronde pointue bi-matière



Avec gaines bi-matière.  
Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups.

Conditionnement		carte	vrac
Longueur	Longueur des mâchoires		
115mm	22,5mm	13647	13646



### Pince coudée 200mm demi-ronde bi-matière - carte



GARANTIE TOTALE

Réf.	13741
Longueur	200mm
Conditionnement	carte



### Pince droite électronique 115mm demi-ronde bi-matière



Avec gaines bi-matière.  
Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups.

Conditionnement		carte	vrac
Longueur	Longueur des mâchoires		
115mm	22,5mm	13645	13644



### Pince droite électronique 115mm plate large bi-matière



Avec gaines bi-matière.  
Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups.

Conditionnement		carte	vrac
Longueur	Longueur des mâchoires		
115mm	22,5mm	13641	13640



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## PINCE DROITE - PINCE COUDÉE

### Pince droite demi-ronde bi-matière

Gainée, bi-matière

Conditionnement			carte	vrac
Longueur	Diamètre du fil d'acier	Diamètre du fil clou		
160mm	1,6mm	2,5mm	<b>12146</b>	<b>12145</b>
200mm	2,2mm	3,2mm	<b>13311</b>	<b>13310</b>



### Pince coudée 200mm demi-ronde bi-matière

Gainée, bi-matière  
Coudée à 40°

Conditionnement			carte	vrac
Longueur	Diamètre du fil d'acier	Diamètre du fil clou		
200mm	2,2mm	3,2mm	<b>13313</b>	<b>13312</b>



### Pince droite 200mm demi-ronde isolée 1000V bi-matière

Gainée, bi-matière, PVC

**NOUVEAU**

Conditionnement					carte	vrac
Ø du fil d'acier	Ø du fil clou	Longueur	Longueur des mâchoires			
2,2mm	3,2mm	200mm	73mm	<b>12787</b>	<b>13725</b>	



### Pince coudée 200mm demi-ronde isolée 1000V bi-matière

Angle à 40°  
Gainée, bi-matière, PVC  
Pointes de précision élastiques et très résistantes  
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile.



Réf.	12379
Ø du fil métallique dur	2,2mm
Ø du fil métallique demi dur	3,2mm
Longueur	200mm
Longueur des mâchoires	73mm
Poids	204g



### Pince droite 160mm gainée

Pincées de préhension très robustes et résistantes à l'usure.  
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.  
Tête polie.  
Poignées gainées en plastique.



**NOUVEAU**

Réf.	12299	12345
Descriptif	Becs longs et plats. Intérieur des mâchoires strié.	Becs longs et ronds. Intérieur des mâchoires lisse.
Longueur	160mm	160mm



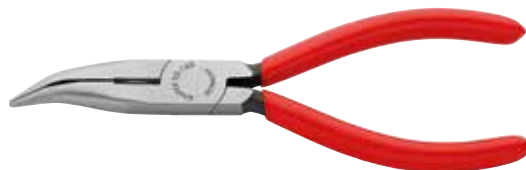
### Pince coudée 160mm demi-ronde gainée

Mâchoires demi-rondes, longues et effilées.  
Tranchants trempés par induction, dureté d'environ 61 HRC.  
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases.  
Tête polie.  
Poignées gainées en plastique.



**NOUVEAU**

Réf.	12350
Longueur	160mm



### Pince droite 190mm plate large gainée

Grande résistance à la flexion des mâchoires/pointes de la pince  
Intérieur des mâchoires strié en croix  
Tête polie  
Poignées gainées en plastique



Réf.	12268
Longueur	190mm
Longueur des mâchoires	50mm



### Pince coudée 200mm demi-ronde gainée

Grande résistance à la flexion des mâchoires/pointes de la pince  
Tête polie  
Poignées gainées en plastique



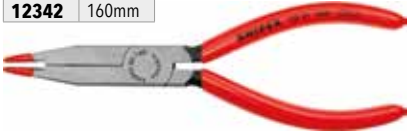
Conditionnement		carte	vrac
Longueur	Longueur des mâchoires		
200mm	73mm	<b>12709</b>	<b>12707</b>



### Pince droite 160mm pour lampes halogènes gainée

Pour l'installation de diodes et lampes halogènes.  
Becs de saisie revêtus de plastique.  
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.  
Tête polie.  
Poignées gainées en plastique.  
Pince noire atramentisée.

Réf.	Longueur
12342	160mm



### Pince droite 200mm pour cosse de bougie et pièces rondes

Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile.  
Tête polie.  
Poignées gainées en plastique.  
Pine noire atramentisée.  
Becs coudés à 45°, demi-ronds, longs.  
Egalement utilisable pour saisir les cosses de bougie et les pièces rondes (pince pour cosses de bougie).

Réf.	12343
Longueur	200mm
Longueur des mâchoires	73mm



### Pince droite 340mm plate large double articulation gainée

Réf.	13707
Longueur	340mm
Longueur des mâchoires	75mm
Conditionnement	vrac



### Pince droite 340mm demi-ronde double articulation gainée

Réf.	13705
Longueur	340mm
Longueur des mâchoires	70mm
Conditionnement	vrac



### Pince droite 280mm demi-ronde gainée

Réf.	13704
Longueur	280mm
Longueur des mâchoires	80mm
Conditionnement	vrac



### Pince droite 280mm demi-ronde gainée

Réf.	12154
Longueur	280mm
Longueur des mâchoires	76,5mm



### Pince droite 330mm pour cosse de bougie double articulation gainée

Réf.	13708
Longueur	330mm
Longueur des mâchoires	65mm
Conditionnement	vrac



### Pince coudée 340mm demi-ronde double articulation gainée

Réf.	13706
Longueur	340mm
Longueur des mâchoires	65mm
Conditionnement	vrac



### Pince coudée 280mm demi-ronde gainée

Angle de 45°

Réf.	12155
Longueur	280mm
Longueur des mâchoires	70mm





# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## PINCE À SERTIR

### Pince à sertir 200mm cosse isolée gainée PVC

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

Réf.	12612
Longueur	200mm
Section	0,75 à 6mm <sup>2</sup>



### Pince à sertir 220mm cosse isolée et non isolée gainée PVC

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

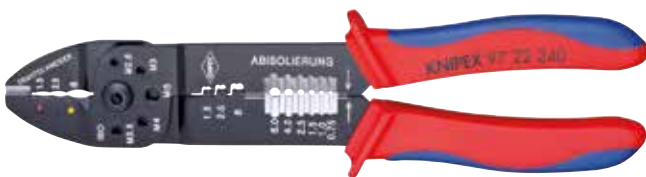
Réf.	12704
Longueur	220mm
Conditionnement	carte



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

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

Conditionnement	carte	vrac
Longueur	Section	
240mm	0,75 à 6mm <sup>2</sup>	<b>12144 12143</b>



### Pince à sertir 230mm automatique cosse isolée gainée PVC

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

Conditionnement	carte	vrac
Longueur	Section	
230mm	1,5-2,5-6mm <sup>2</sup>	<b>12422 12522</b>



### Pince à sertir 180mm auto-ajustable max 16mm<sup>2</sup> bi-matière

Pour embouts de câble avec accès latéral.

Conditionnement	carte	vrac
Longueur	Section	
180mm	0,08-16mm <sup>2</sup>	<b>12293 12294</b>

Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère  
Pour le sertissage des embouts de câble selon DIN 46228 Partie 1 + 4  
Ajustage automatique à la taille d'embout désirée  
Avec blocage forcé (déverrouillable). Sertissage carré  
Acier haute performance au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile  
Poignées gainées bi-matières



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

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

Réf.	17991
Longueur	230mm
Section	1,5-2,5-6mm <sup>2</sup>
Conditionnement	carte



LES +

→ Changement ultra rapide des mâchoires en les inversant



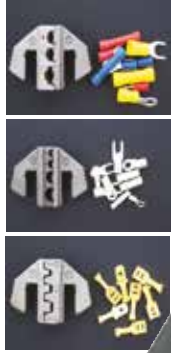
### Pince à sertir 220mm automatique 6 mâchoires interchangeables bi-matière - coffret

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

**LES +**  
→ Changement ultra rapide des mâchoires sans outils



<b>Réf.</b>	<b>17979</b>
Longueur	220mm
Conditionnement	coffret



### Pince à sertir 220mm automatique bi-matière



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

Réf.	Longueur	Section
<b>12188</b>	220mm	Pour cosse rondes et connecteurs non isolés 0,5 - 10mm <sup>2</sup>
<b>12189</b>	220mm	Pour cosse rondes et connecteurs non isolés 0,5 - 6mm <sup>2</sup>
<b>12190</b>	220mm	Pour cosse rondes et connecteurs isolés 0,5 - 6mm <sup>2</sup>
<b>12191</b>	220mm	Pour connecteurs sous gaine thermorétractable 0,5 - 6mm <sup>2</sup>



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



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

<b>Réf.</b>	<b>12187</b>
Longueur	250mm
Conditionnement	coffret blister

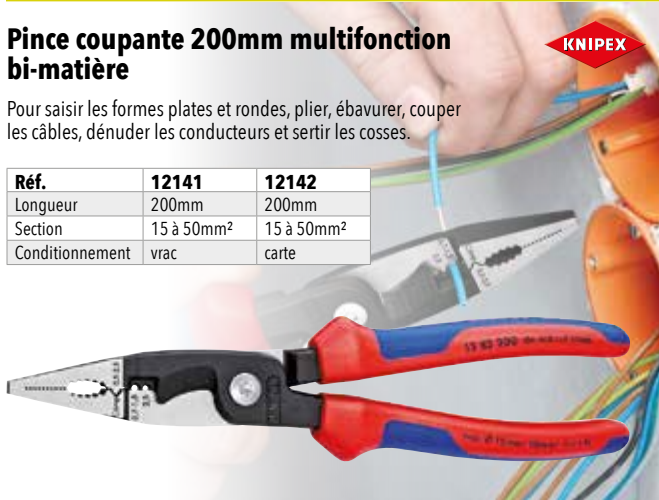


### Pince coupante 200mm multifonction bi-matière



Pour saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder les conducteurs et sertir les cosse.

Réf.	12141	12142
Longueur	200mm	200mm
Section	15 à 50mm <sup>2</sup>	15 à 50mm <sup>2</sup>
Conditionnement	vrac	carte



### Pince coupante 200mm multifonction isolée 1000V bi-matière



6 fonctions en une seule pince.  
Pince multifonction pour installations électriques; pour saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder les conducteurs et sertir les embouts.  
Poignées isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE.

**NOUVEAU**

<b>Réf.</b>	<b>13984</b>
Longueur	200mm
Section cuivre multi-filaire	15mm



# 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



NOUVEAU

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.

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



NOUVEAU

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc diamètre maximum 5mm et section 10mm<sup>2</sup>.

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 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 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 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



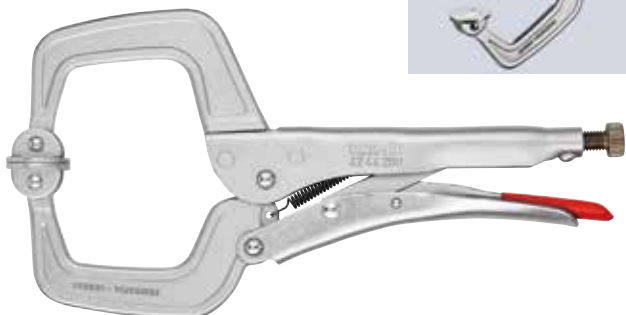
### Pince étau à souder 280mm grande ouverture mâchoires articulées pour carrosserie

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>



### 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



### 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 fatiguant : 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**

Tournevis :

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

**NOUVEAU**

**KNIPEX**

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

**KNIPEX**

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**



**NOUVEAU**

- 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>

#### INFO

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



### Coupe câble 160mm bi-matière isolée 1000V

**NOUVEAU**

**KNIPEX**

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

**KNIPEX**

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

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

Verrouillage automatique  
Lame sécable de 18mm

TAJIMA

Réf. 15888



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

### 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



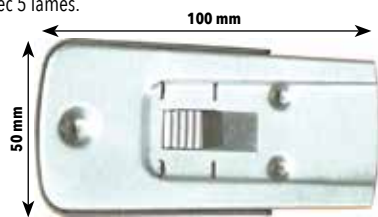


# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## GRATTOIR - LAME

### Grattoir à vitre lame rectangulaire - blister

Livré avec 5 lames.



Réf.	Lot de
15907	x 1
15907.12	x 12

### Lame rectangulaire 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



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



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



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 rectangulaire 19x40mm pour grattoir - boîte de 10pc

Pour grattoir réf. 12340.

Réf. 15941



NOUVEAU

### Lame rectangulaire 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

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.

BERGER

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'effilé 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 - boite

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

**LES +**  
→ 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

**LES +**  
→ 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



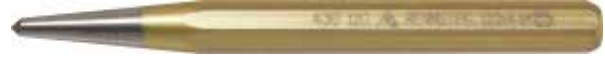
### Poinçon de mécanicien

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.



# OUTILLAGE GÉNÉRAL

## GRATTOIR - CHIFFRE À FRAPPER - LETTRE À FRAPPER

### Grattoir à lames métal ou plastiques

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

Réf. 12340

MÜLLER  
Germany  
TOOL INNOVATOR  
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  
Germany  
TOOL INNOVATOR  
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  
Germany  
TOOL INNOVATOR  
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  
Germany  
TOOL INNOVATOR  
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



**taliplast**

**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



**taliplast**

**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



**taliplast**

### 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



**DRAKKAR**  
ÉQUIPEMENT  
**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>



**DRAKKAR**  
ÉQUIPEMENT  
**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



### 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.

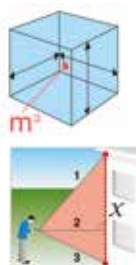
Réf.	14304	14468
Longueur	30m	50m
Largeur	15mm	15mm
Conditionnement	blister	carte



### Télémètre laser 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

### Télémètre laser 0,05 à 50m

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

Réf. 70815

**Laserliner**

**NOUVEAU**



### Niveau trapézoïdal 400mm 2 bulles

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

Réf.	Longueur
15700	400mm



GARANTIE  
**2**  
ANS

### Niveau trapézoïdal 600mm

Réf.	Longueur
15713	600mm



taliaplast.  
www.taliaplast.com

NOUVEAU

### Niveau rectangulaire 3 bulles

Réf.	Longueur
15720	600mm
15726	1000mm



NOUVEAU

taliaplast.  
www.taliaplast.com

### Niveau rectangulaire 250mm 2 bulles électronique

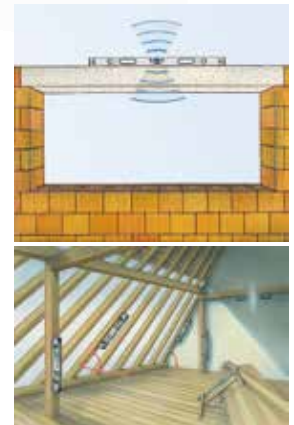
Affichage vertical et horizontal de l'angle.  
Le mode de référence permet de reporter les angles.  
Unités commutables: degré, %, mm/m.  
Un signal sonore indique également l'horizontale, la verticale et la position à 45°.  
Ecran d'affichage éclairé.  
Aimants de maintien puissants.  
Précision de 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



GARANTIE  
**2**  
ANS

### 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  
 Emissivité réglable de 0,1 à 1  
 Temps de réponse : 0,5 sec.  
 ➔ Unité de mesure : Celsius/Fahrenheit  
 ➔ Fonction de mémorisation des valeurs  
 ➔ Paramétrage des valeurs d'alarme température haute et basse  
 ➔ Poignée ergonomique  
 Alimentation : pile 9V de type 6F22 ou NEDA 1604.  
 Poids : 210g  
 Livré avec pile et dragonne.

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



LES +

- ➔ 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



#### LES +

- 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.

LES +

- ➔ 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.  
Mémoire 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

LES +

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



### Pince ampèremétrique Cat III AC/DC 1000A - trousse

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

Réf. 09098



NOUVEAU

**DRAKKAR**  
ÉQUIPEMENT

GARANTIE  
**3**  
ANS

LES +

- ➔ 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

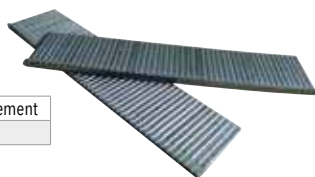
### Cavalier type G 12mm - blister de 1024pc

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



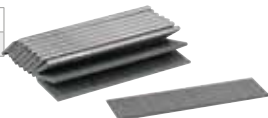
### Pointe sans tête 15mm - blister de 1000pc

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



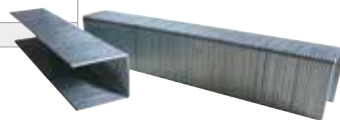
### Pointe avec tête 15mm - blister de 1000pc

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 batons de colle 8mm

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

Réf. 15118

KEMPER

GARANTIE  
2 ANS

NOUVEAU



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

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

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

Réf. 15831



### Pistolet à mastic

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

Réf. 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.

Réf. 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.

Réf. 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.

Réf. 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

Réf.		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.

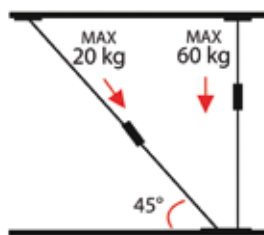
- Avec blocage de sécurité

- 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



LES +

- 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 - PINCEAU QUEUE DE MORUE - PINCEAU ROND

### 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.

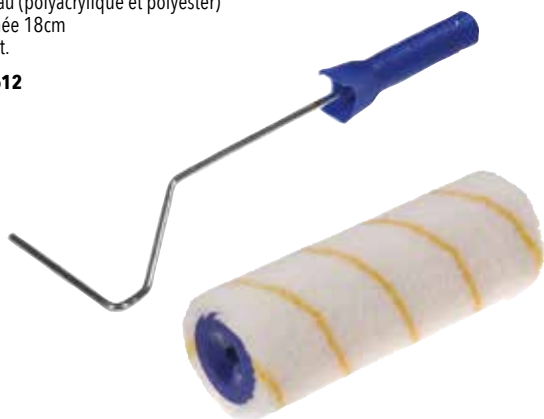
Réf.	Lot de
22604	x 1
22604.03	x 3



### 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.

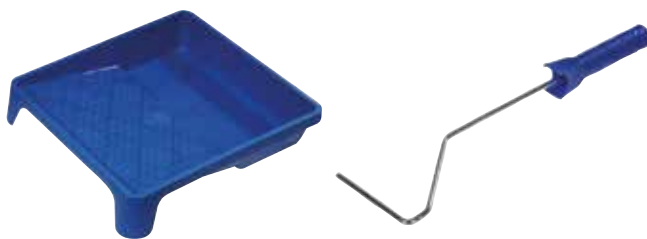
Réf. 22610



### 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



LES +

- 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 - COUPEAU - 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



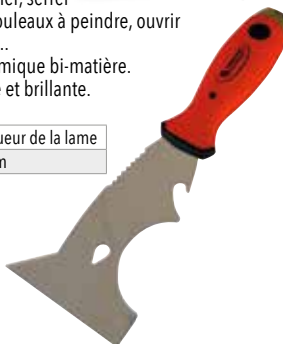
### Coupeau multi-usages inox 75mm

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



### Coupeau de peintre inox

taliplast

NOUVEAU

Coupeau 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



### Coupeau 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

taliplast

NOUVEAU

Platoir courbé Inox.  
Lame INOX trempé de  
0,6 mm.

Monture en aluminium assemblée avec  
8 goujons acier soudés.  
Manche bi-matière ergonomique pour  
une parfaite tenue en main et plus de  
confort. Nettoyage facile. Livré avec porte  
platoir.

Réf.	Dimensions
20940	280x120mm



### Platoir pointu flamand inox 450mm

taliplast

NOUVEAU

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

Réf. 20930



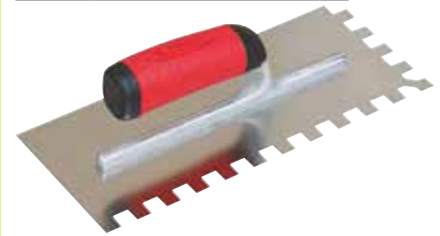
### Platoir à colle dents carrées - spécial ITE (isolement thermique par l'extérieur)

taliplast

NOUVEAU

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

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



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

taliplast

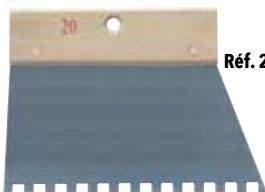
NOUVEAU

Poignée bois.  
Lame acier denté.  
Denture carrée.

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



Réf. 20985



Réf. 20986



Réf. 20987

### Malaxeur

NOUVEAU

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

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



Réf. 20980

Réf. 20982

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

taliplast

NOUVEAU

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

Réf. 20996



### Equerre de maçon acier 500x250mm

taliplast

NOUVEAU

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

Réf.	Dimensions
20955	500x250mm



### Tamis plastique 450mm

taliplast

NOUVEAU

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

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



LES +

- 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.  
Réfutable.  
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.  
Réfutable.  
Tête traitée anti-éclat.  
Forme octogonale.



Réf.	Longueur
20972	250mm
20973	300mm



## Ciseau à brique 70x230mm



Acier trempé.  
Dureté HRC 50/58.  
Réfutable.



Réf.	20960
Longueur	230mm
Largeur	70mm



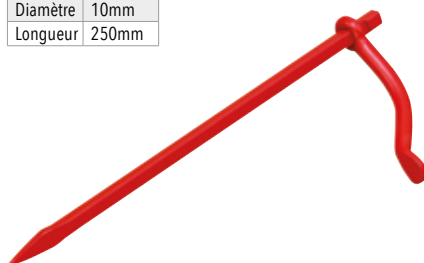
## Chevillette de maçon tige carrée 10x250mm



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



Réf.	20975
Diamètre	10mm
Longueur	250mm



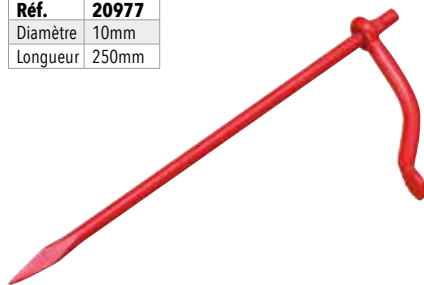
## Chevillette de maçon tige ronde 10x250mm



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



Réf.	20977
Diamètre	10mm
Longueur	250mm



## Pince 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



## Pince 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 EXPÉRIENCE





### 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.

dimartino  
PROFESIONNELS

GARANTIE  
3 ANS

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.

dimartino  
PROFESIONNELS

GARANTIE  
3 ANS

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

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.	<b>20989</b>
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.	<b>71338</b>
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



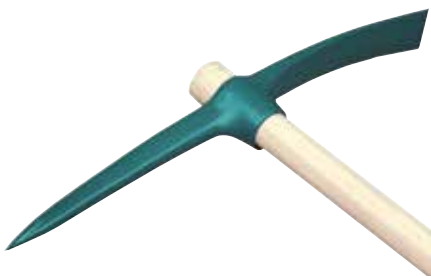
### Pioche terrassier oeil rond emmanchée



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.	<b>71355</b>
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

