

Qualité Professionnelle



ALYCO

Catalogue tarif
2020

**Bienvenue
sur le nouveau
catalogue
ALYCOTOOLS
2020**

108
years
años
urte
ans

1912-2020

professional quality tools



EXPÉRIENCE

Plus de 108 ans dans l'achat de matières premières de haute qualité, la fabrication et la commercialisation de produits de forge et d'outils à main.

PERSONNES

Travail et expérience axés sur la satisfaction des clients et l'innovation en matière de produits et procédés.

ENGAGEMENT

Un engagement fort envers les personnes, les fournisseurs, les clients, l'environnement social et l'écosystème mondial.



CATALOGUE

Gamme complète d'outils professionnels pour divers secteurs privilégiant la qualité, la performance et l'ergonomie.

INNOVATION

Innovation continue des produits et des processus, en adaptation constante aux besoins des clients.

SATISFACTION DU CLIENT

Engagement de satisfaction en donnant des informations, de la qualité des produits et des délais de livraison.



OUTILS DE FRAPPE pages 166-181**SCIAGE, COUPE, ABRASION ET FORAGE pages 182-205****OUTILS DE JARDIN pages 206-209****OUTILS DE BÂTIMENT pages 210-229****PLOMBERIE ET MESURAGE pages 230-249****ÉCLAIRAGE ET ÉLECTRICITÉ pages 250-265****OUTILS DIVERS pages 266-283****OUTILS ANTIDÉFLAGRANTS pages 284-297**

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS 2020



Servante 7 tiroirs renforcée



Servante 6 tiroirs



Coffre en métal 4 tiroirs



Etabli charges lourdes 3 tiroirs



Support magnétique



Valise à roulettes



Rangement fixe modulaire 8 modules



Sac à dos textile



Sac textile



Ciseaux electriciens



Couteau d'électriciens cran d'arrêt



Sac textile



Sac à dos trolley textile



Clé polygonal isolé



Clé à molette grande ouverture



Clé dynamométrique modèle slipper



Clé dynamométrique 1''



Douille 1/2'' 12 pans



Plusieurs Douilles impact 1/2'', 3/4'' y 1''



Coffret de douilles isolé 3/8''



Marteau mécanicien



Marteau de menuisier



Marteau de charpentier



Coin pour fendre bois



Hache de boucheron



Lame pour cutter matériel céramique



Cutter renforcé



Cutter



Cutter de sécurité



Genouillères



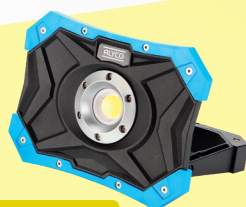
Clé serre tubes Stillson



Mâchoires de rechange



Niveau magnétique



Projecteur COB rechargeable



Cordon Traceur



Niveau Laser



Niveau Angulaire



Lampe d'inspection COB



Lampe d'inspection extra-plate



Projecteur SMD COB



Lampe COB



Lampe stylo à LED



Lampe frontale à LED



Projecteurs LED avec trépied



Projecteur pliable SMD



Enrouleur électrique haute sécurité



Masse magnétique



Pince de démarrage



Bloc multiprise



Rallonge électrique



Aimant de soudeur



Pince ADF



Clé à frapper ADF



Marteau ADF

CERTIFICATS DE QUALITÉ

Renouvelés 08-2020



COMPROMIS DE LIVRAISON



LIVRAISON

100% ASSURÉ

100% RAPIDE



Conditions en vigueur au 01-01-2020 pour la France métropolitaine.

TARIF DE PRIX 2020

Termes du tarif



COMMANDE MINIMUM

Il n'y a pas de minimum de commande.



PRIX.

Prix public conseillés. Hors taxes.



TRANSPORT

Les frais de transport correspondant aux envois seront:
Payé par Alyco, en cas de commandes d'un montant net supérieur à:
Pour les envois vers la France métropolitaine: 300 euros.



PAIEMENTS

Dans les 60 jours suivant la date de facture, par virement bancaire.



VALIDITÉ DE CE TARIF.

Ce tarif annule de plein droit tout autre tarif antérieur.
Alyco se réserve le droit à modifier les termes sans notice préalable. Les spécifications de ce catalogue ne constituent pas un engagement contractuel.

Autres termes de vente



VÉRIFICATION DES ENVOIS.

Pour d'éventuelles contestations pour produits manquants, vérifiez impérativement avant signature du bon de réception que les colis n'ont pas été ouverts. Dans le cas contraire faites noter l'incident sur le bon et revendiquez à **Alyco dans les 24 heures**.



RETOUR DE MARCHANDISES.

Les retours seront acceptés pour cause d'erreur dans l'envoi ou pour défauts dûs à Alyco dans les 30 jours depuis la date d'expédition.



GARANTIE.

Tous les articles sont garantis contre défauts de matériaux ou de fabrication. Cette garantie comprend l'échange ou la réparation des outils défectueux, à l'exclusion de toute autre prestation



TÉLÉCHARGEMENT DE FICHIERS DE PRIX

Vous pouvez télécharger le fichier Excel de code, description, prix, code à barres, volume et poids de la page **www.raizferretera.com**



TÉLÉCHARGEMENT DE IMAGES DE PRODUIT

Vous pouvez télécharger les images de produit de la page www.raizferretera.com (veuillez nous demander les mots de passe et instructions)



01 Compositions



Servant 7 tiroirs garni

9



Servante d'atelier léger garni

13



Módule

14



Boîte à outils garni

16



Porte-outils garni

17



Jeu d'outils combiné

18



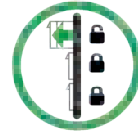
Valise à outils

19

Servante 7 tiroirs garnie renforcé



Servante 192825



SYSTÈME DE INTERVERROUILLAGE ANTI BASCULEMENT



Servante avec accessoires et options



Verrouillage centralisé

COMPOSITION COMPLETE



192490 101210 101220



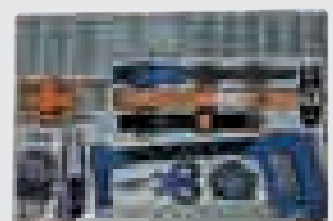
191096 191296 191196



119090 191480 101250

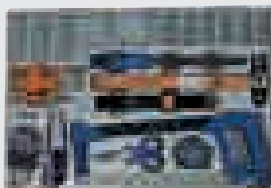


192387 192197 192290

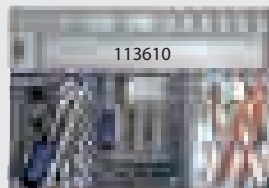


113612

COMPOSITION BASIQUE



113612



192387 192197 101250



101210 191096 119090

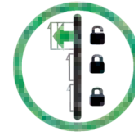
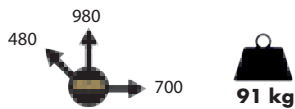
| Code | Description | N° Pièces | € |
|---------------|--|-----------|-----------------|
| 192826 | SERVANTE + COMPOSITION COMPLETE | 253 | 1.620,00 |
| 192827 | SERVANTE + COMPOSITION BASIQUE | 141 | 1.176,00 |

Caractéristiques du servante en page 21 / accessoires et rechanges en page 26-29

Servante 7 tiroirs garnie renforcé avec outils assortis



Servante 129725



SYSTÈME DE
INTERVERROUILLAGE
ANTI BASCULEMENT

Nouveau



Verrouillage
centralisé

COMPOSITION COMPLETE



192490 101210 101220



191096 191296 191196



119090 191480 101250

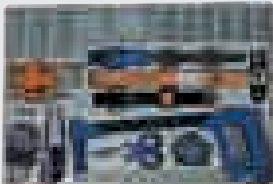


192387 192197 192290

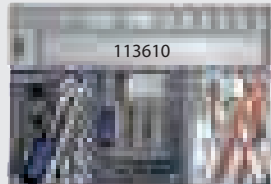


113612

COMPOSITION BASIQUE



113612



192387 192197 101250



101210 191096 119090

| Code | Description | N° Pièces | € |
|--------|---------------------------------|-----------|----------|
| 129727 | SERVANTE + COMPOSITION COMPLETE | 253 | 1.468,00 |
| 129724 | SERVANTE + COMPOSITION BASIQUE | 141 | 1.024,00 |

Caractéristiques du servante en page 22 / accessoires et rechanges en page 26-29

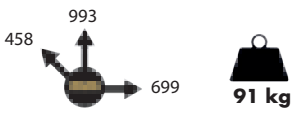
Servante 7 tiroirs garnie



Verrouillage centralisé



Servante 192710



COMPOSITION COMPLETE



192490 101210 101220



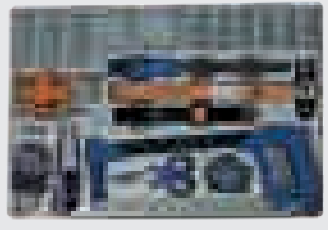
191096 191296 191196



119090 191480 101250

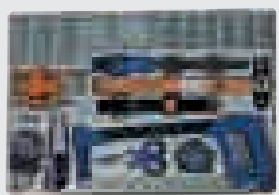


192387 192197 192290

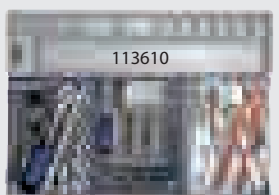


113612

COMPOSITION BASIQUE



113612



192387 192197 101250



101210 191096 119090

| Code | Description | N° Pièces | € |
|---------------|--|-----------|-----------------|
| 192712 | SERVANTE + COMPOSITION COMPLETE | 253 | 1.363,00 |
| 192709 | SERVANTE + COMPOSITION BASIQUE | 141 | 919,00 |

Caractéristiques du servante en page 23 / accessoires et rechanges en page 26-29

Servante 8 tiroirs garnie



Verrouillage centralisé

Nouveau

COMPOSITION COMPLETE



COMPOSITION BASIQUE



Servante 129715



| Code | Description | N° Pièces | € |
|---------------|--|-----------|-----------------|
| 129716 | SERVANTE + COMPOSITION COMPLETE | 253 | 1.388,00 |
| 129714 | SERVANTE + COMPOSITION BASIQUE | 141 | 944,00 |

Caractéristiques du servante en page 24 / accessoires et rechanges en page 26-29

Servante 5 tiroirs garnie



Verrouillage centralisé

Nouveau

COMPOSITION BASIQUE



| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|---------------|
| 129719 | 137 | 908,00 |

Caractéristiques du servante en page 24 / accessoires et rechanges en page 26-29



Servante 129720

Nouveau

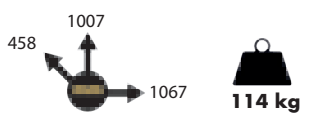
Établi mobile garnie



Verrouillage centralisé



Servante 192678



COMPOSITION COMPLETE



COMPOSITION BASIQUE



| Code | Description | N° Pièces | € |
|---------------|--|-----------|-----------------|
| 192679 | SERVANTE + COMPOSITION COMPLETE | 253 | 1.803,00 |
| 192680 | SERVANTE + COMPOSITION BASIQUE | 141 | 1.360,00 |

Caractéristiques du servante en page 22 / accessoires et rechanges en page 24

Servante d'atelier léger garnie

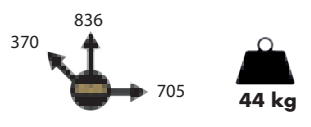


Verrouillage centralisé



Servante 192780

Livré démonté



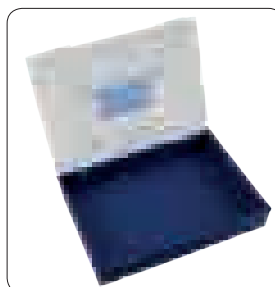
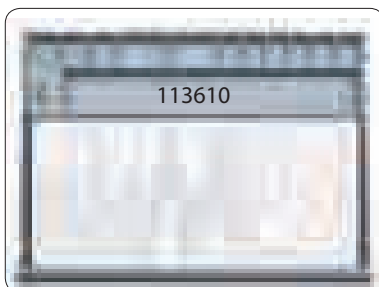
| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|---------------|
| 192782 | 139 | 710,00 |

Caractéristiques du servante en page 24

Structure de rangement



113612 (113611 plateau vide)



199002



199009

COMPOSITION 113612

- 1 Marteau anglais 30 mm-196550
- 9 Clés mâles 1'5 a 10 mm
- 1 Lime demirond
- 1 Burin de 250 mm
- 5 Chasse goupilles 2,3,4,5,6 mm
- 1 Chasse clous 5 mm
- 1 Mesure 3 m
- 1 Cutter 18 mm
- 1 Ciseau électricien
- 1 Monture scie

| Code | Description | Dimensions mm | € |
|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| 113610 | MODULE VIDE | 560x140 | 5,83 |
| 199002 | CAISSE POUR MODULE | 255x185x48 | 6,66 |
| 199009 | SUPPORT DU MODULE | 255x185 | 3,39 |
| 113612 | MODULE À OUTILS | 560x400x40 | 102,45 |
| 113611 | PLATEAU VIDE SPÉCIAL | 560x400x40 | 10,00 |

Module à outils



JEU DE DOUILLES 1/2"

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 192387 | 39 | 93,00 |

COMPOSITION 1/2" (192387)

- 1 Cliquet de 72 dents
- 16 Douilles: 10 a 20, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 2 Rallonges: 75, 250 mm
- 1 Adaptateur 1/2" M x 3/8" F
- 1 Adaptateur à douille 1/2"
- 1 Cardan
- 1 Adaptateur embouts de 5/16"
- 16 Embouts 5/16" : - Hex.: 8, 10, 12 mm
- Plats: 8, 10, 12 mm - PH2, PH3, PH4
- PZ3, PZ4 - T40, T45, T50, T55, T60



JEU DE DOUILLES 1/4"

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 192197 | 53 | 60,00 |

COMPOSITION 1/4" (192197)

- 1 Cliquet de 72 dents
- 13 Douilles: 4 a 14 mm
- 6 Douilles longs de: 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm
- 2 Rallonges: 50, 150 mm
- 1 Tournevis de 150 mm
- 1 Adaptateur à douille
- 1 Rallonge flexible de 150 mm
- 1 Cardan /1 adapteur 3/8" H x 1/4" M
- 1 Adaptateur magnétique pour embouts de 1/4"
- 21 Douilles embouts: - Hex.: 8, 10, 12 mm
- Plats: 8, 10, 12 mm - PH2, PH3, PH4
- PZ3, PZ4 - T40, T45, T50, T55, T60
- 4 Clés mâle: 1,27, 1,5, 2, 2,5 mm



JEU DE DOUILLES 3/8"

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 192290 | 49 | 80,00 |

COMPOSITION 3/8" (192290)

- 1 Cliquet de 72 dents
- 14 Douilles: 8-19, 21, 22 mm
- 5 Douilles longs: 8, 10, 13, 17, 19 mm
- 2 Clés à bougie: 16, 21 mm
- 2 Rallonges: 75, 150 mm
- 1 Adaptateur à douille
- 1 Cardan /1 adapteur 3/8" M x 1/2" F
- 1 Adaptateur magnétique rapide pour embouts de 1/4"
- 1 Adaptateur pour embouts de 1/4"
- 20 Embouts: - Hex: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- Plats: 5,5, 7 mm - PH1, PH2, PH3
- PZ1, PZ2, PZ3 - T10, T15, T20, T25, T30, T40



JEU DE DOUILLES 1/4" + 1/2"

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 192490 | 30 | 72,00 |

COMPOSITION DOUILLES TOURNEVIS (192490)

- 8 - 1/2" Torx femelle: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 5 - 1/4" Torx femelle: E4, E5, E6, E7, E8
- 8 - 1/2" Pointe hexagonale: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 mm
- 8 - 1/2" Embout Torx: T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55
- 1 - 1/2" Embout Torx Longue: T70

Module à outils


Voir composition en page 57

JEU DE PINCES

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 101210 | 3 | 38,90 |



Voir composition en page 62

JEU DE PINCES SEEGER

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 101220 | 4 | 70,00 |


JEU DE PINCES + CLÉ À MOLETTE

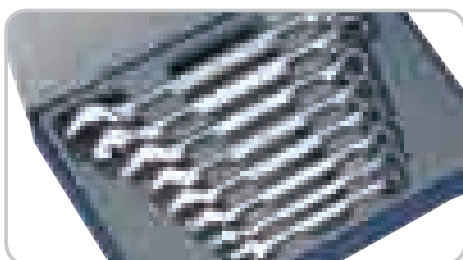
| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 101250 | 3 | 54,00 |



Voir composition en page 82

JEU DE CLÉS À FOURCHES

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 191096 | 8 | 32,90 |



Voir composition en page 84

JEU DE CLÉS MIXTES

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 191296 | 8 | 48,93 |



Voir composition en page 86

JEU DE CLÉS POLYGONAL COUDÉES

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 191196 | 7 | 50,19 |



Voir composition en page 96

JEU DE CLÉS TUBE FORGÉS

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|---------------|
| 191480 | 9 | 107,21 |

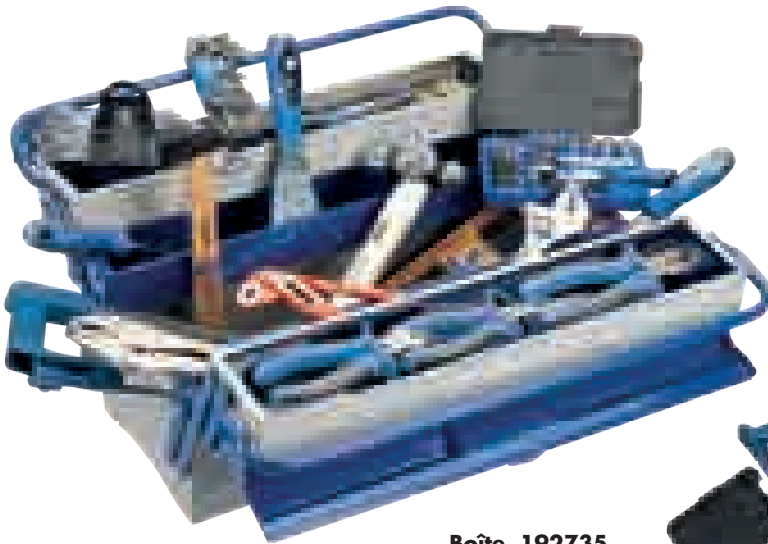


Voir composition en page 128

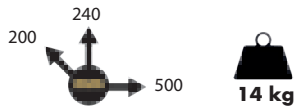
JEU DE TOURNEVIS

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 119090 | 10 | 40,47 |

Boîte métallique de 5 casiers garni avec 80 outils



Boîte 192735



Préparé pour cadenas



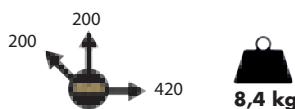
| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|---------------|
| 192736 | 80 | 350,00 |

Caractéristiques de la boîte en page 40

Boîte métallique de 3 casiers garni avec 85 outils



Boîte 192731



Préparé pour cadenas



| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|---------------|
| 192732 | 85 | 199,00 |

Caractéristiques de la boîte en page 40

Sac à outils isolés



Sac 196880

COMPOSITION ISOLÉ

- 1 101802 Pince Universelle 180 mm
- 4 Tournevis
- 2 Électricien 119304 (4x100) 119305 (5'5x125)
- 1 101821 Pince coupe diagonale 160 mm
- 2 119311 (PH1x100) 119312 (PH2x100)

COMPOSITION STANDARD

- 1 108015 Ciseaux à électricien
- 1 108030 Couteau électricien

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 101410 | 9 | 91,00 |

Sac en nylon à outils



Sac 196880

COMPOSITION

- 1 101202 Pince Universelle 180 mm
- 4 Tournevis
- 1 Tournevis à fente 119005 (5,5x125)
- 1 108015 Ciseaux à électricien
- 1 110302 Pince coupe diagonale 160 mm
- 1 Tournevis électricien 119024 (4x100)
- 2 119031 (PH1x100) 119029 (PH2x100)
- 1 108030 Couteau à électricien

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 101400 | 9 | 71,00 |

Sac en nylon à outils



Sac 196882

COMPOSITION

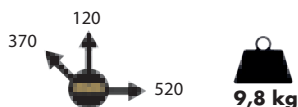
- Ciseaux 108015
- Tournevis interchangeable 119120
- Pince universelle 101202
- Lampe 27 led 190540

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 101402 | 5 | 46,00 |

Coffret multi-usage isolés



Cliquet extensible de 1/2" et 1/4" 72 T ⁵



| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 101460 | 303,31 | 1 |

COMPOSITION ISOLÉ

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| 1 101802 Pince universelle 180 mm | 1 101821 Pince coupe diagonale 160 mm | |
| 5 Tournevis | 2 119311 (PH1x100) | |
| 3 Fente 119303 (3x100) 119304 (4x100) 119306 (6,5x150) | 2 119312 (PH2x100) | |

Composition 1/2"

| | | |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 17 Douilles 10 a 32 mm | 1 Cliquet 1/2" extensible 72 d. | 2 Rallonges 125, 250 mm |
| 1 Cardan | 1 Adaptateur pour embouts 5/16" | 2 Clés de bougie 16 et 21 mm |
| 1 Adaptateur 3/8" F x 1/2" M | | |

Composition 1/4"

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 13 Douilles 4 a 14 mm | 1 Cliquet 1/4" extensible 72 d. |
| 2 Rallonges 50, 150 mm | 1 Rallonges 150 mm |
| 1 Adaptateur 3/8" F x 1/4" M | 1 Cardan |

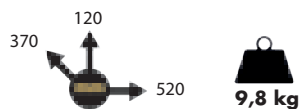
Composition

| | | |
|---|----------------------------|---------------------|
| 8 191080 Jeu de clé a fourche 6x7 a 20x22 | 9 193130 Pince 1.5 a 10 mm | 1 109103 Pince-etau |
| 1 108015 Ciseaux électrique | 1 197315 Mesure 5 m | 25 Douilles 5/16" |
| 1 196550 Marteau anglais 455 gr | 1 193369 Tester 1000 V | |

Coffret multi-usage



Cliquet extensible de 1/2" et 1/4" 72 T ⁵



| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 101450 | 284,78 | 1 |

COMPOSITION STANDARD

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| 1 101202 Pince universelle 180 mm | 1 110302 Pince coupe diagonale 160 mm | |
| 5 Tournevis | 1 119031 (PH1x100) | |
| 2 Tournevis à fente 119004 (4x80) 119006 (6,5x150) | 1 119032 (PH2x150) | |
| | 2 119023 (3x100) | |

Composition 1/2"

| | | |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 17 Douilles 10 a 32 mm | 1 Cliquet 1/2" extensible 72 d. | 2 Rallonges 125, 250 mm |
| 1 Cardan | 1 Adaptateur pour embouts 5/16" | 2 Clés de bougie 16 et 21 mm |
| 1 Adaptateur 3/8" F x 1/2" M | | |

Composition 1/4"

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 13 Douilles 4 a 14 mm | 1 Cliquet 1/4" extensible 72 d. |
| 2 Rallonges 50, 150 mm | 1 Rallonges 150 mm |
| 1 Adaptateur 3/8" F x 1/4" M | 1 Cardan |

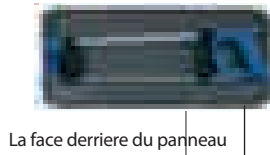
Composition divers

| | | |
|---|----------------------------|---------------------|
| 8 191080 Jeu de clé a fourche 6x7 a 20x22 | 9 193130 Pince 1.5 a 10 mm | 1 109103 Pince-etau |
| 1 108015 Ciseaux électrique | 1 197315 Mesure 5 m | 25 Douilles 5/16" |
| 1 196550 Marteau anglais 455 gr | 1 193369 Tester 1000 V | |

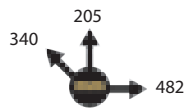
Valise en aluminium renforcée garnie



Serrure



La face derriere du panneau



Valise



Valise + Sac

| Code | Description | N° Pièces | € |
|---------------|-----------------------------------|-----------|---------------|
| 198101 | VALISE + COMPOSITION | 51 | 330,00 |
| 198106 | VALISE + SAC + COMPOSITION | 52 | 385,00 |

Voir caractéristiques de la valise 198100 en page 47 et du sac 198154 en page 49

Valise en aluminium garnie



Serrure



La face derriere du panneau



Valise



Valise + Sac

Valise 198110

| Code | Description | N° Pièces | € |
|---------------|-----------------------------------|-----------|---------------|
| 198111 | VALISE + COMPOSITION | 30 | 152,00 |
| 198116 | VALISE + SAC + COMPOSITION | 31 | 207,00 |

Voir caractéristiques de la valise 198110 en page 47 et du sac 198154 en page 49



02 Rangement



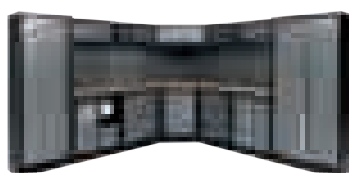
**Servante
métallique**

21



**Accessoires
magnétiques**

27



**Rangement fixe
modulaire**

30



Etabli d'atelier

36



**Armoire
mural**

38



**Boîte
métallique**

40



**Servante
modulaire**

42



**Valise
en plastique**

44



Organizer

45



**Valise en
aluminium**

46



**Sac
Textile**

48



Porte-outils

52

Servante 7 tiroirs renforcé



SYSTÈME ANTI BASCULEMENT
 Quand il y a un tiroir ouvert aucun autre ne peut être ouvert, pour éviter de renverser le servante.

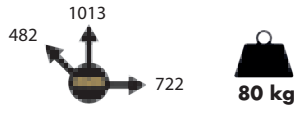


Plan de travail supérieur en acier inoxydable

- Servante fabriqué avec une grosse tôle (1 mm) en acier avec un traitement spécial pour éviter la corrosion
- Roues de largeur 2" permettant plus de charge et stabilité
- Frein avec possibilité de blocage a deux des roues.
- Fermeture de toutes les caisses avec une serrure centrale
- Tiroirs en aluminium
- Glissières à billes dans toutes les coulisses

| TIROIR | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|-----------|---------------|---------------------|
| 5 tiroirs | 570x410x75 | 25 |
| 2 tiroirs | 570x410x155 | 30 |

Après les déplacements, appuyez sur le frein



Verrouillage centralisé



Charge maximale



Roues Ø 5" x 2"

ACCESSOIRES INCLUS:



Poignée renforcée



Poubelle métallique



Porte-documents métallique



Emplacement pour rouleau de papier



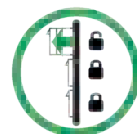
Coffre métallique



| Code | € | |
|---------------|---------------|----------|
| 192825 | 747,00 | 1 |

Servante métallique de 7 tiroirs

Nouveau



SYSTÈME ANTI BASCULEMENT

Quand il y a un tiroir ouvert aucun autre ne peut être ouvert, pour éviter de renverser le servante.



Verrouillage centralisé

300 kg

Charge maximale



Roues Ø 5" x 2"

- Servante fabriqué avec une grosse tôle (0,8 mm) en acier avec un traitement spécial pour éviter la corrosion
- Tapis de protection en caoutchouc en haut et en bas de tiroirs protéger la surface contre les dommages
- Roues de largeur 2" permettant plus de charge et stabilité
- Frein avec possibilité de blocage a deux des roues.
- Fermeture de toutes les caisses avec une serrure centrale
- Tiroirs en aluminium
- Glissières à billes dans toutes les coulisses



• Après les déplacements, appuyez sur le frein

| TIROIRS | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|-----------|---------------|---------------------|
| 6 TIROIRS | 570x410x75 | 20 |
| 1 TIROIR | 570x410x155 | 30 |

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 129725 | 595,00 | 1 |

Servante longue avec armoire

Nouveau



Verrouillage centralisé

400 kg

Charge maximale



Roues Ø 5" x 2"

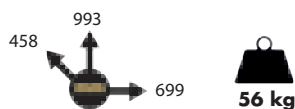
- Servante fabriqué avec une grosse tôle (0,8 mm) en acier avec un traitement spécial pour éviter la corrosion
- Tapis de protection en caoutchouc en haut et en bas de tiroirs protéger la surface contre les dommages
- Roues de largeur 2" permettant plus de charge et stabilité
- Frein avec possibilité de blocage a deux des roues.
- Fermeture de toutes les caisses avec une serrure centrale
- Tiroirs avec cloisons en aluminium
- Glissières à billes dans toutes les coulisses



• Après déplacements, appuyez sur le frein
• Pas ouvrir deux tiroirs simultanément par risque de retournements

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 192678 | 930,50 | 1 |

Servante métallique de 7 tiroirs



Verrouillage centralisé

300 kg

Charge maximale



Roues Ø 5" x 1,25"

- Servante fabriqué avec une grosse tôle (0,8 mm) en acier avec un traitement spécial pour éviter la corrosion
- Caoutchouc protecteur dans le plateau supérieur du chariot
- Frein avec possibilité de blocage total dans deux des roues. Deux roues tournantes.
- Fermeture de toutes les caisses avec une serrure centrale
- Tireurs longitudinaux fabriqués en aluminium
- Roulements aux billes dans toutes les coulisses des tiroirs

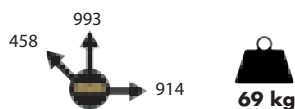


- Après déplacements, appuyez sur le frein
- Pas ouvrir deux tiroirs simultanément par risque de retournements

| TIROIRS | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|-----------|---------------|---------------------|
| 5 tiroirs | 570x410x75 | 20 |
| 2 tiroirs | 570x410x155 | 30 |

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 192710 | 490,00 | 1 |

Servante métallique longue 7 tiroirs



Verrouillage centralisé

350 kg

Charge maximale



Roues Ø 5" x 1,25"

- Servante fabriqué avec une grosse tôle (0,8 mm) en acier avec un traitement spécial pour éviter la corrosion
- Caoutchouc protecteur dans le plateau supérieur du chariot
- Frein avec possibilité de blocage total dans deux des roues. Deux roues tournantes.
- Fermeture de toutes les caisses avec une serrure centrale
- Tireurs longitudinaux fabriqués en aluminium
- Roulements aux billes dans toutes les coulisses des tiroirs



- Après déplacements, appuyez sur le frein
- Pas ouvrir deux tiroirs simultanément par risque de retournements

| TIROIRS | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|-----------|---------------|---------------------|
| 3 tiroirs | 821x410x112 | 30 |
| 2 tiroirs | 821x410x54 | 30 |
| 1 tiroirs | 821x410x170 | 35 |

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 192815 | 697,50 | 1 |

Servante métallique de 8 tiroirs

Nouveau



Verrouillage centralisé

300 kg

Charge maximale



Roues Ø 5" x 1,25"



• Les mêmes caractéristiques que la voiture 192710, sauf en nombre de tiroirs



Nouveau

Servante métallique de 5 tiroirs



• Après déplacements, appuyez sur le frein
• Pas ouvrir deux tiroirs simultanément par risque de retournements

| TIROIRS | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|-----------|---------------|---------------------|
| 7 tiroirs | 570x410x75 | 20 |
| 1 tiroirs | 570x410x155 | 30 |

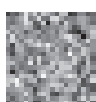
| Code | € | |
|--------|--------|---|
| 129715 | 515,00 | 1 |



| TIROIRS | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|---------------------|---------------|---------------------|
| 2 tiroirs | 570x410x75 | 20 |
| 1 tiroirs | 570x410x155 | 30 |
| 1 magasin inférieur | 680x472x395 | 60 |

| Code | € | |
|--------|--------|---|
| 129720 | 479,00 | 1 |

Servante léger avec ouverture supérieure



Instructions de montage



Verrouillage centralisé

150 kg

Charge maximale



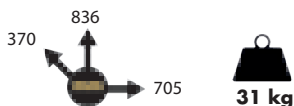
Roues Ø 4" x 1"

- Couvercles supérieures coulissantes
- Serrure avec clé pour des tiroirs et la couvercle
- Guides des tiroirs avec glissement aux billes
- Deux roues fixes et les autres deux tournantes
- Poignée latérale

| TIROIRS | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|--------------|---------------|---------------------|
| Boîte sup. | 700x365x170 | 35 |
| 2 tiroirs | 587x325x60 | 10 |
| Plateau inf. | 700x365x85 | 35 |

| Code | € | |
|--------|--------|---|
| 192780 | 280,99 | 1 |

Livrée démonté



Servante deux plateaux renforcé



200 kg

Charge maximale



Roues
Ø 4" x 1"



Instructions de montage

- Structure renforcée
- Deux roues tournantes et deux roués fixes.
- Poignée latérale renforcée.

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 192832 | 192,60 | 1 |

Livrée démonté

Servante roulante avec 1 tiroir



Verrouillage centralisé

140 kg

Charge maximale



Roues
Ø 4" x 1"



- Tiroir avec glissement aux billes dans les guides.
- Deux roues tournantes et deux roués fixes.
- Poignée latérale renforcée.



Instructions de montage

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 192727 | 197,10 | 1 |

Livrée démonté

Servante roulante avec 3 plateaux

100 kg

Charge maximale



Roues
Ø 4" x 1"



Instructions de montage

- Poignée pour une manipulation facile du chariot.
- Deux roues tournantes et deux roues fixes.

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 192725 | 103,50 | 1 |

Livrée démonté

Guides de tiroir



**VALABLE POUR LES SERVANTES
129715, 129720, 192710, 192678**

- Guides à roulement à billes
- Mesures 400x45 mm
- 1 guide de droite et 1 guide côté gauche

| Code | € |  |
|---------------|--------------|---|
| 190610 | 14,00 | 1 |

Prix paire de guides

Roue de rechange pour servantes

| Code | Type | Mesure " | Chariots |
|--------|-------------------|-------------|--|
| 190620 | FIXÉ | Ø 4X1 | 192780, 192832, 192727, 192725 |
| 190621 | MOBILE AVEC FREIN | Ø 4X1 | 192780, 192832, 192727, 192725 |
| 190622 | FIXÉ | Ø 5X2 | 192825, 192725, 192678, 192710, 192815, 129715, 129720 |
| 190623 | MOBILE AVEC FREIN | Ø 5X2 | 192825, 192725, 192678, 192710, 192815, 129715, 129720 |



190620



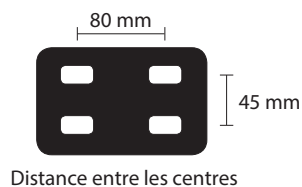
190621




190622



190623




- Structure métallique
- Roues en polyuréthane avec roulements à aiguilles
- 4 vis de fixation inclus

| Code | Type | € |  |
|---------------|--------------|--------------|---|
| 190620 | FIJA | 12,00 | 1 |
| 190621 | MOVIL | 19,00 | 1 |
| 190622 | FIJA | 22,00 | 1 |
| 190623 | MOVIL | 31,00 | 1 |

Serrure avec clés pour servantes



- Serrure métallique facile à monter
Je-u de 2 clés et du cylindre

| Code | Servantes | € |  |
|---------------|--|-------------|---|
| 190615 | 192825, 129725, 192678, 192710, 192815, 129715, 129720 | 7,00 | 1 |
| 190616 | Etabli de travail 129750, 129755 | 7,00 | 1 |
| 190617 | Etabli de travail 192675, 192676, 192677 | 7,00 | 1 |
| 190618 | Coffre 129705 | 7,00 | 1 |
| 190611 | Servante 192727 | 7,00 | 1 |
| 190612 | 192780 | 7,00 | 1 |
| 190619 | Rangement fixe 192854 | 7,00 | 1 |
| 190614 | Armoire 192831, 192851, 192852, 192856 | 7,00 | 1 |

Jeu de bacs diviseurs de tiroirs



192699



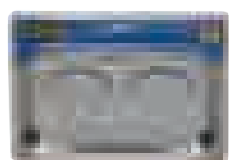
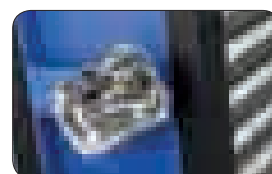
192604

| BACS DIVISEURS | | |
|----------------|---------------------------|-------------------|
| Code | Pour servante | Pièces |
| 192699 | 192825 / 129725 | 4 tôles 565x40 mm |
| | 192710 / 129715 129720 | 6 tôles 403x40 mm |
| 192604 | 192815 | 4 tôles 565x40 mm |
| | | 9 tôles 780x40 mm |

• Séparateurs métalliques. Tôle 1 mm

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 192699 | 10 | 22,00 |
| 192604 | 13 | 30,00 |

Plateau magnétique rectangulaire



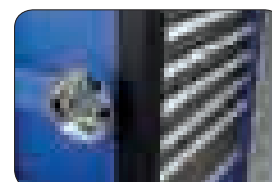
Présentation sous blister



- Profondeur du plateau 28 cm.
- 2 bases magnétiques Ø 80 mm.
- Base de PVC pour éviter les rayures

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 121510 | 8,00 | 1 |

Plateau magnétique ronde



- Profondeur du plateau 25 cm.
- Base aimant Ø 80 mm.
- Base de PVC pour éviter les rayures

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 121500 | 4,50 | 1 |

Présentation sous blister

Plaque magnétique profonde

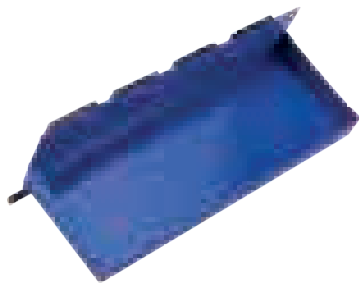


- Récipient en plastique
- Diamètre extérieur 109 mm
- Profondeur de la plaque 78 mm
- Ø aimant 60 mm
- Base en PVC pour éviter les rayures

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 121502 | 4,80 | 1 |

Nouveau

Support magnétique



Nouveau

- Plateau en métal de 310x110x120 mm
- 4 aimants haute puissance
- Capacité de charge 1,20 kg

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 121560 | 8,50 | 1 |

Support magnétique pour aérosol et tournevis

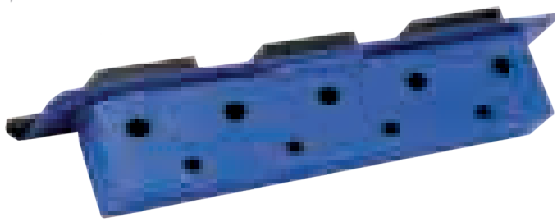


Nouveau

- Plateau en métal de 119x300x126 mm
- 8 aimants haute puissance
- 7 trous de tournevis
- Espace pour 3 pulvérisateurs Ø 76 mm
- Capacité de charge 1.20 kg

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 121566 | 12,80 | 1 |

Support magnétique pour tournevis

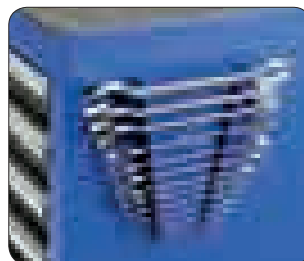
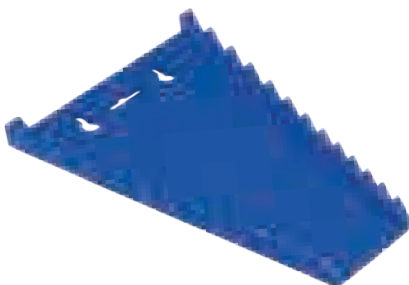


Nouveau

- Support métallique 240x48x28 mm
- 3 aimants haute puissance
- 9 trous de tournevis

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 121562 | 6,80 | 1 |

Support magnétique pour clés



Nouveau

- Support métallique de 229 x 150 (65) x 24 mm
- Aimant au dos
- Alvéoles pour raccrocher
- À utiliser avec des clés de 6 à 24 mm

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 121564 | 5,50 | 1 |

Porte-rouleau magnétique



Nouveau

- Paire de supports métalliques
- Dimensions: 102x130x83 mm
- Capacité de 0,64 kg

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 121568 | 9,40 | 1 |

Support magnétique

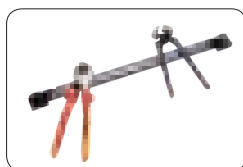


121518

121524



Accessoire pour fixer les supports magnétique (y compris 2 unités avec le 121518)

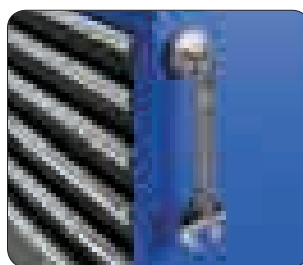


- Avec trou dans chaque extrémité pour fixation
- Vis y compris
- Pour organiser, tenir et exposer toutes sortes de outils

| Code | L mm | Charge kg | € | |
|---------------|------|-----------|-------------|---|
| 121518 | 450 | 13 | 8,30 | 1 |
| 121524 | 600 | 17 | 9,90 | 1 |

Présentation sous blister

Grand crochet magnétique



- Support magnétique avec crochet vissé
- Ø 64 mm
- Capacité de charge 11 kg

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 121572 | 2,80 | 1 |

Présentation sous blister

Nouveau

Set de 2 crochets magnétiques



- Magnetic stand with hook screwed
- Ø 50 mm
- Load capacity 6 kg each

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 121570 | 2,50 | 1 |

Présentation sous blister avec 2 crochets

Nouveau

Bracelet magnétique



- Double Velcro pour adapter à des différents tailles
- Aimant de 45x22 mm
- Pour de petit outils, vis à métaux et clous

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 121535 | 2,60 | 1 |

Nouveau

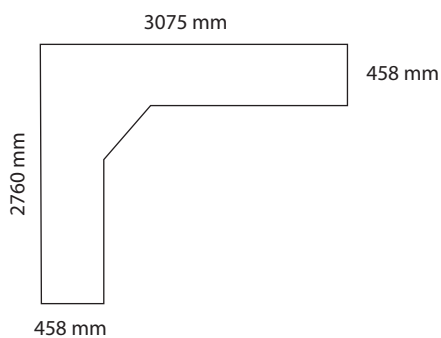
Rangement fixe modulaire de 8 modules

**COMPOSITION**

1 armoire haute 192852
 1 armoire haute 192851
 1 module d'angle 192841 ou 192837
 4 armoires supérieures 192848
 1 armoire de base multifonction 192858
 2 meubles bas à 5 tiroirs 192854
 1 meuble bas avec 2 portes 192856
 4 panneaux perforés 192846
 2 plateaux de travail 192863 ou 192873
 4 piliers de liaison 192865

**Instructions de montage****ACCESSOIRES**

Étagères pour armoire
 Crochets de panneau
 Accessoires magnétiques
 Diviseurs de tiroir
 Serrures et clés
 Guides de tiroir



PLAN DE TRAVAIL INCLUS

Bois



Acier inoxydable



- 0,8 mm d'épaisseur de tôle
- Système modulaire innovant adaptatif à vos besoins
- Montage rapide et facile
- Possibilité de combinaisons illimitées
- Possibilité de surface de travail en bois et en acier inoxydable
- Les accessoires peuvent être vendus séparément

| Code | Matériel de base | € |
|---------------|-------------------|-----------------|
| 192839 | BOIS | 4.616,00 |
| 192838 | ACIER INOX | 4.758,00 |

Rangement fixe modulaire de 4 modules



COMPOSITION

- 1 armoire haute 192852
- 3 armoires supérieures 192848
- 1 armoire de base multifonction 192858
- 1 meuble bas avec 5 tiroirs 192854
- 1 meuble bas avec 2 portes 192856
- 3 panneaux perforés 192846
- 1 plateau de travail 192862 ou 192872
- 3 piliers de liaison 192865
- 1 pilier extérieur 192864



**Instructions
de montage**



ACCESSOIRES

- Étagères pour armoire
- Crochets de panneau
- Accessoires magnétiques
- Diviseurs de tiroir
- Serrures et clés
- Guides de tiroir

- 0,8 mm d'épaisseur de tôle
- Système modulaire innovant adaptatif à vos besoins
- Montage rapide et facile
- Possibilité de combinaisons illimitées
- Possibilité de surface de travail en bois et en acier inoxydable
- Les composants peuvent être vendus séparément

PLAN DE TRAVAIL INCLUS

Bois



**Acier
Inoxydable**



| Code | Matériel de base | € |
|---------------|-------------------|-----------------|
| 192842 | BOIS | 2.395,00 |
| 192843 | ACIER INOX | 2.440,00 |

Rangement fixe modulaire de 3 modules

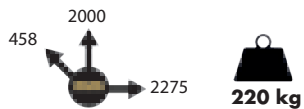


COMPOSITION

- 1 armoire haute 192852
- 2 armoires supérieures 192848
- 1 meuble bas avec 5 tiroirs 192854
- 1 meuble bas avec 2 portes 192856
- 2 panneaux perforés 192846
- 1 plan de travail 192863 ou 192873
- 2 piliers de liaison 192865
- 1 pilier extérieur 192864



Instructions de montage



ACCESSOIRES

- Étagères pour armoire
- Crochets de panneau
- Accessoires magnétiques
- Diviseurs de tiroir
- Serrures et clés
- Guides de tiroir

- 0,8 mm d'épaisseur de tôle
- Système modulaire innovant adaptatif à vos besoins
- Montage rapide et facile
- Possibilité de combinaisons illimitées
- Possibilité de surface de travail en bois et en acier inoxydable
- Les composants peuvent être vendus séparément

PLAN DE TRAVAIL INCLUS

Bois



Acier Inoxydable



| Code | Matériel de base | € |
|---------------|-------------------|-----------------|
| 192844 | BOIS | 1.760,00 |
| 192845 | ACIER INOX | 1.790,00 |

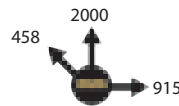
Armoire haute à double porte



Verrouillage



Instructions de montage



78 kg

- Tôle d'acier de 0,8 mm
- 4 étagères en métal

| Code | € |
|---------------|---------------|
| 192852 | 644,00 |

Fourni démonté

| Code | | € |
|---------------|---------|--------------|
| 192853 | ÉTAGÈRE | 40,00 |

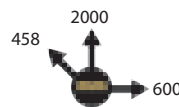
Armoire haute à porte simple



Verrouillage



Instructions de montage



56 kg

- Tôle d'acier de 0,8 mm
- 4 étagères en métal

| Code | € |
|---------------|---------------|
| 192851 | 445,00 |

Fourni démonté

| Code | | € |
|---------------|---------|--------------|
| 192849 | ÉTAGÈRE | 35,00 |

Ensemble de coin



Verrouillage



Instructions de montage

COMPOSITION

- 1 armoire haute
- 1 meuble bas avec 1 porte
- 2 panneaux perforés
- 1 plan de travail
- 4 piliers

- Tôle d'acier de 0,8 mm
- Mesures arrière 800x800 mm
- Armoires irrégulières de grande capacité

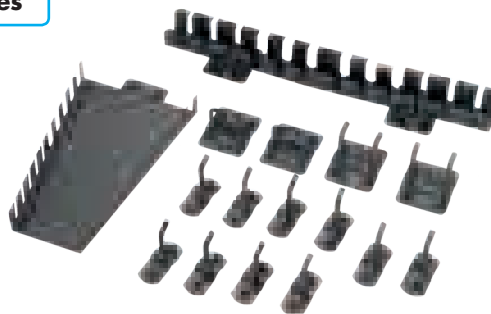
| Code | Matériel de base | € |
|---------------|-------------------------|---------------|
| 192841 | BOIS | 942,50 |
| 192837 | ACIER INOXYDABLE | 998,50 |

Fourni démonté

Ensemble de crochets pour armoires

CONTENU

- 10 crochets simples
- 2 crochets doubles
- 2 crochets en V
- 1 porte-clés
- 1 porte-tournevis



Pour trous de panneau 12x12 mm

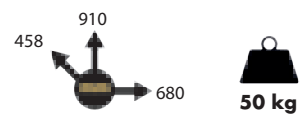
| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|--------------|
| 113499 | 16 | 32,50 |

Pour les codes 192802, 192804, 192806, 192808, 192676 et armoires modulaires

Meuble bas à 5 tiroirs



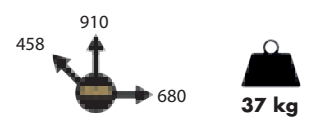
Verrouillage



- Structure en acier de 1 mm
- Tôle d'acier de 0,8 mm
- 5 tiroirs avec des guides roulement à billes

| Code | € |
|---------------|---------------|
| 192854 | 392,50 |

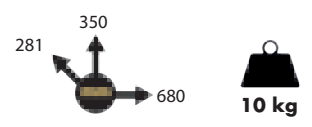
Armoire de base multifonction



- Structure en acier de 1 mm
- Avec trappe pour seau poubelle
- Avec dispositif de roulement de papier

| Code | € |
|---------------|---------------|
| 192858 | 305,60 |

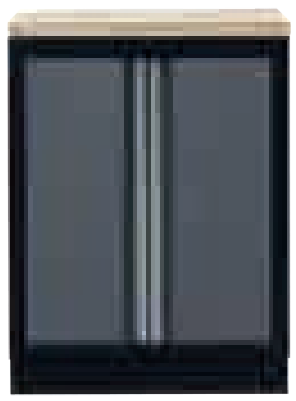
Armoire supérieure



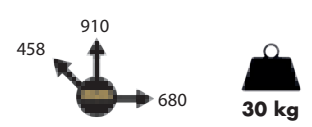
- Structure en acier de 1 mm
- Porte avec ouverture vers au dessus de
- Ouverture douce par verins à gaz

| Code | € |
|---------------|---------------|
| 192848 | 122,70 |

Meuble bas 2 portes



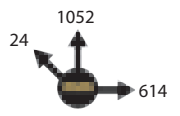
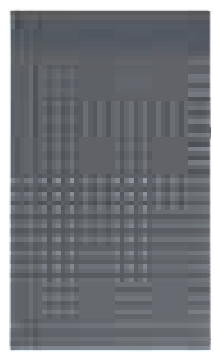
Verrouillage



- Structure en acier de 1 mm
- tôle d'acier de 0,8 mm
- Avec 2 étagères intérieures

| Code | € |
|---------------|---------------|
| 192856 | 232,50 |

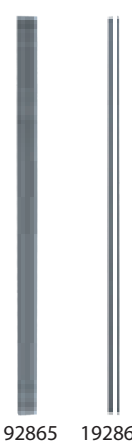
Panneau mural perforé



- Tôle d'acier perforée
- Carré perforé 10x10 mm
- Pour assembler avec les piliers

| Code | € |
|---------------|--------------|
| 192846 | 88,32 |

Pillar



Nouveau

- 192865 Pilier de liaison entre les panneaux métalliques
- 192864 pilier articulatoire externe

| Code | L m | € |
|---------------|-----|--------------|
| 192865 | 1 | 25,00 |
| 192864 | 1 | 20,00 |

Base de travail

- Panneau contreplaqué de 38 mm
- Laque de protection spéciale

- Plaque de 38 mm

Bois



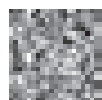
| Code | L m | € |
|---------------|------|---------------|
| 192863 | 1,42 | 159,00 |
| 192862 | 2,10 | 214,00 |

Acier inoxydable



| Code | L m | € |
|---------------|------|---------------|
| 192873 | 1,42 | 185,00 |
| 192872 | 2,10 | 257,00 |

Établi avec deux tiroirs



Instructions de montage



Verrouillage
2 tiroirs

500 kg

Charge maximale

PANNEAU

- Panneau de tôle de 1,2 mm
- Zone préparée au placement d'une lumière avec tous les accessoires y compris
- Equerre de renfort dans le panneau
- Y compris 16 crochets pour pendre des outils

- Plan de travail de tôle de 2,5 mm
- Caoutchouc protecteur pour le plan de travail
- Étagère au part inférieure de la table
- Possibilité de fixation au sol
- Deux tiroirs. Chaque tiroir a une serrure différent
- Peinture rugueuse anticorrosion

Crochets disponibles, voir page 34

Y COMPRIS:



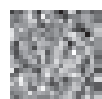
Fourni avec caoutchouc protecteur



86 kg



74 kg



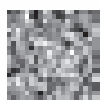
Instructions de montage

| TIROIRS | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|-----------|---------------|---------------------|
| 2 tiroirs | 446x420x100 | 25 |

| Code | Description | € | |
|--------|---------------------|--------|---|
| 192675 | ÉTABLI SANS PANNEAU | 497,74 | 1 |
| 192676 | ÉTABLI AVEC PANNEAU | 624,38 | 1 |

Livré démonté

Établi avec trois tiroirs



Instructions de montage



Verrouillage
3 tiroirs

500 kg

Charge maximale

| TIROIRS | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|-----------|---------------|---------------------|
| 3 tiroirs | 430x450x145 | 25 |

- Plan de travail de tôle de 2,5 mm
- Caoutchouc protecteur pour le plan
- Étagère inférieure
- Possibilité de fixation au sol

| Code | € | |
|--------|--------|---|
| 192677 | 640,00 | 1 |

Livré démonté



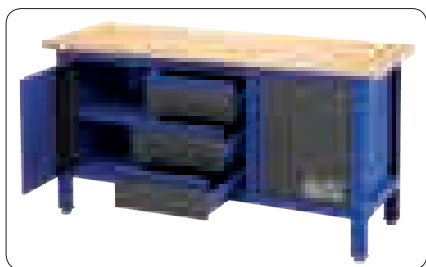
96 kg

Etabli de travail avec 3 tiroirs et 2 portes



Instructions de montage

Nouveau



Verrouillage

300 kg

Charge maximale

| TIROIRS | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|-----------|---------------|---------------------|
| 3 tiroirs | 444x445x175 | 30 |

- Plaque en acier de 0,6 mm
- Pieds en acier de 2 mm
- 2 serrures communes pour les tiroirs et les portes
- Plan en bois contreplaqué de 38 mm
- Structure modulaire à montage rapide
- Ouverture complète des tiroirs
- Tiroirs avec guides avec roulements à billes
- Pieds réglables en hauteur pour équilibrer

| Code | € |
|---------------|---------------|
| 129755 | 580,00 |

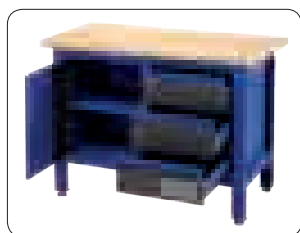
Livré démonté

Etabli de travail avec 3 tiroirs et 1 porte



Instructions de montage

Nouveau



Verrouillage

300 kg

Charge maximale

| TIROIRS | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|-----------|---------------|---------------------|
| 3 tiroirs | 444x445x175 | 30 |

- Plaque en acier de 0,6 mm
- Pieds en acier de 2 mm
- 2 serrures communes pour les tiroirs et les portes
- Plan en bois contreplaqué de 38 mm
- Structure modulaire à montage rapide
- Ouverture complète des tiroirs
- Tiroirs avec guides avec roulements à billes
- Pieds réglables en hauteur pour équilibrer

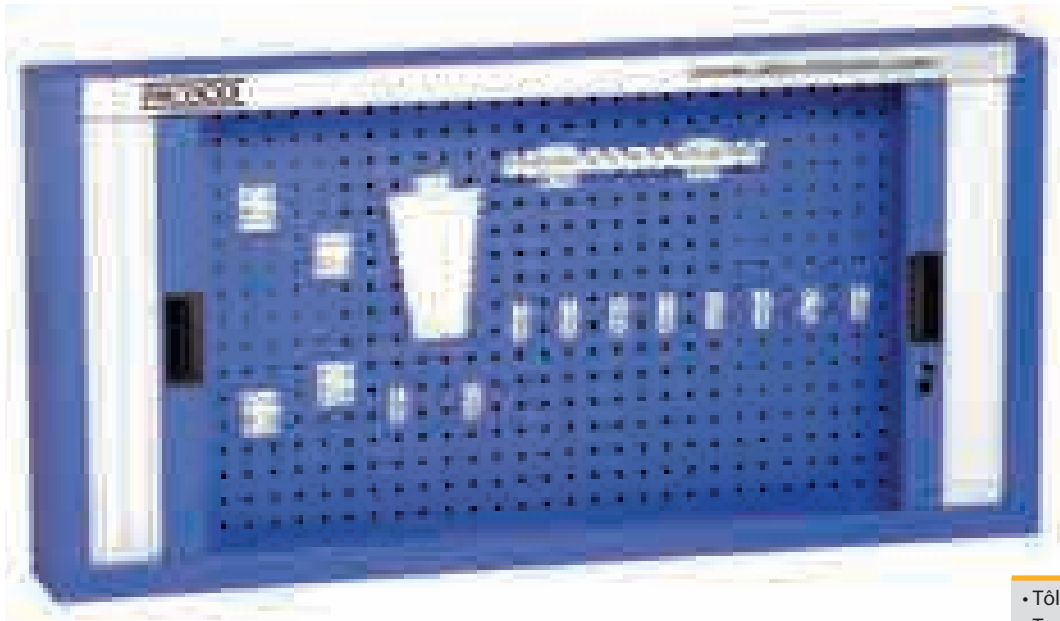
| Code | € |
|---------------|---------------|
| 129750 | 480,00 |

Livré démonté

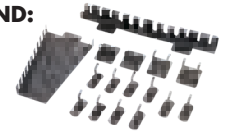
Armoire à rideaux



Verouillage

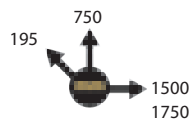
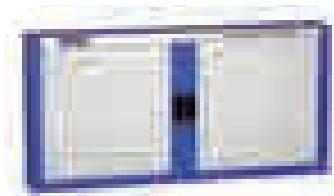


COMPREND:



Inclus pack de 16 crochets **113499**

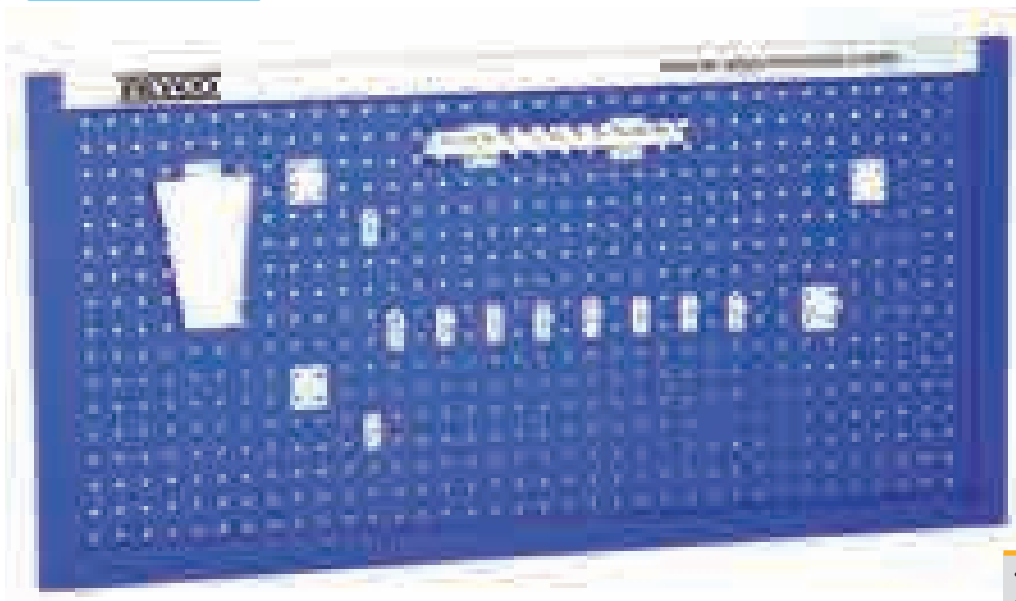
- Tôle perforé de 1 mm
- Trous du panel 10x10 mm
- Armoire verrouillable par clé
- Avec trous au derrière pour fixer au mur



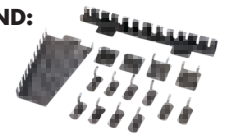
38 kg
44 kg

| Code | Dimensions mm | € |
|---------------|---------------|---------------|
| 192802 | 1500x750x195 | 570,00 |
| 192804 | 1750x750x195 | 645,00 |

Panneau mural

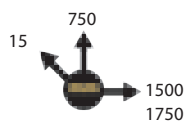


COMPREND:



Inclus pack de 16 crochets **113499**

- Tôle perforé de 1 mm
- Trous du panel 10x10 mm
- Avec trous au derrière pour fixer au mur

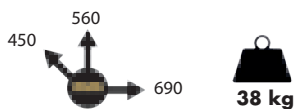


11 kg
13 kg

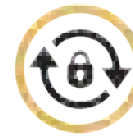
| Code | Dimensions mm | € |
|---------------|---------------|---------------|
| 192806 | 1500x750x15 | 182,00 |
| 192808 | 1750x750x15 | 214,00 |

Nouveau

Coffre à outils à 4 tiroirs



Compatible avec les servantes



Verrouillage centralisé

90 kg

Charge maximale

| TIROIRS | Dimensions mm | Poids admissible Kg |
|-----------|---------------|---------------------|
| 4 tiroirs | 670x400x48 | 5 |

- Verrouillage central pour tous les compartiments
- Couvercle avec système d'ouverture à verins à gaz
- Caoutchouc protecteur au bas des tiroirs
- Poignées latérales robustes

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 129705 | 320,40 | 1 |

Coffre de chantier

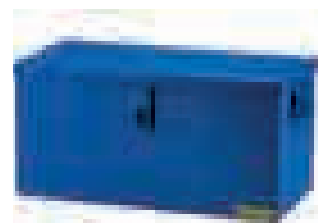


Outils non inclus

192793



Préparé pour cadenas



192792



- Épaisseur de tôle de: 192792 de 1 mm, 192793 de 1.2 mm.
- Présentation peinture rugueux.
- Coffre grand (192793), inclut un plateau métallique intérieur.

| Code | Dimensions mm | Poids kg | € |
|---------------|-----------------|----------|---------------|
| 192792 | 580 x 280 x 287 | 40 | 92,50 |
| 192793 | 685 x 355 x 332 | 50 | 149,00 |

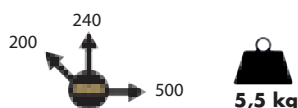
Pack 2 coffres de chantier



COMPOSITION
192792 + 192793

| Code | Dimensions mm | € |
|---------------|-----------------|---------------|
| 192794 | 685 x 355 x 332 | 224,00 |

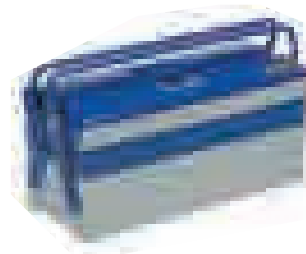
Boîte à outils métallique, 5 compartiments



Préparé pour cadenas

28 kg

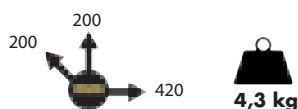
Charge maximale



- Épaisseur de tôle 0.6 mm
- 4 casiers de 500x95x50 mm
- 1 soute de 500x200x125 mm
- Peinture électrostatique à deux couleurs
- Séchée au four
- Poignées rabattables

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 192735 | 43,00 | 1 |

Boîte à outils métallique, 3 compartiments



Préparé pour cadenas

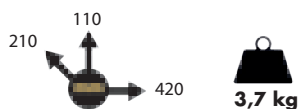
18 kg

Charge maximale



| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 192731 | 35,00 | 1 |

Boîte à outils métallique, 1 soute



Préparé pour cadenas

8 kg

Charge maximale

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 192733 | 24,00 | 1 |

Boîte métallique renforcé



183352



Préparé pour cadenas



1,5 kg

15 kg

Charge maximale



183354



Préparé pour cadenas



2 kg

18 kg

Charge maximale



183356



Préparé pour cadenas



3,3 kg

22 kg

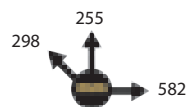
Charge maximale



- Boîte métallique avec des renforts en plastique
- Épaisseur de tôle 0.6 mm
- Poignée mobile ergonomique
- Fermetures métalliques
- Plateau amovible en plastique
- Charnière métallique
- Protections anti-choc

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 183352 | 395x180x170 | 20,70 | 1 |
| 183354 | 470x238x203 | 29,66 | 1 |
| 183356 | 582x298x255 | 44,50 | 1 |

Ensemble de boîtes métalliques



6,9 kg

COMPOSITION
183352 + 183354 + 183356

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 183350 | 83,80 | 1 |

Servante modulaire métallique renforcée



Préparé pour cadenas

50 kg

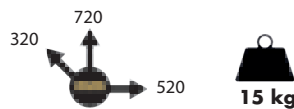
Charge maximale

Épaisseur de la tôle 0,8 mm

Guides de roulement à billes

Modules fixés par attachées métalliques

Roues en caoutchouc renforcés de 5"



Poignée extensible télescopique en aluminium



Poignée renforcée en aluminium

DIMENSIONS

| | |
|---------|----------------|
| 1 boîte | 580x280x220 mm |
| 1 boîte | 490x250x220 mm |
| 1 soute | 430x250x430 mm |

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 183310 | 169,00 | 1 |

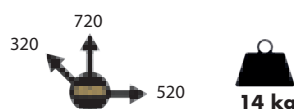
Servante modulaire métallique



Préparé pour cadenas

50 kg

Charge maximale



- Servante composé par 3 modules
- Épaisseur de tôle 0.8 mm
- Modules fixés par des attachées métalliques
- Guides avec roulement à billes
- Poignée télescopique extensible
- Roues en caoutchouc 5"

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 183300 | 159,00 | 1 |

Coffre en plastique + boîte en plastique



Préparé pour cadenas

20 kg

Charge maximale



Outils non inclus

DIMENSIONS

| | |
|--------------------|----------------|
| 1 Coffre inférieur | 634x300x279 mm |
| 1 Boîte plastique | 508x256x223 mm |

- Servante composé par un coffre en plastique + boîte en plastique avec poignée en aluminium et des fermetures métalliques
- Deux modules avec un plateau intérieur en plastique
- Boîte fixée au coffre du plastique avec des fermetures métalliques
- Boîte avec poignée en aluminium avec une boîte-organisateur de plastique transparent à la partie supérieur
- Poignée extensible télescopique
- Grand diamètre des roues caoutchouc pour déplacement facile

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 192796 | 124,76 | 1 |

Chariot en plastique modulaire



Préparé pour cadenas

20 kg

Charge maximale



Outils non inclus

- Servante modulaire fabriqué en plastique de grande résistance
- Compartiment de charge + 3 tiroirs + une boîte de plastique avec un plateau intérieur
- Servante avec 3 modules amovibles
- Poignée extensible télescopique
- Roues de caoutchouc de grand dimension

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 192795 | 90,82 | 1 |

Coffre en plastique 4 en 1



Outils non inclus

- Plateau supérieur de plastique pour des outils
- Plateau inférieur de plastique pour des outils
- Couvercle en plastique avec des logements recouverts
- Poignée extensible
- Compartiment de charge pour des outils
- Roues caoutchouc pour un déplacement facile

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 192759 | 75,06 | 1 |

Boîtes en plastique avec plateau amovible



Outils non inclus



Boîtes extractibles



192821



192822



192823



192824

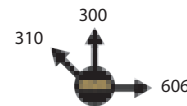


Préparé pour cadenas

- Chaque boîte inclut :
- Plateau de plastique amovible dans chaque caisse.
- Boîtes cloisonnées. Deux petites boîtes amovibles de plastique situés dans le couvercle de chaque boîte.
- Poignée ergonomique de plastique recouverte de caoutchouc

| Code | Dimensions mm | Capacité charge (kg) | € |
|---------------|---------------|----------------------|--------------|
| 192821 | 606x310x300 | 10 | 27,40 |
| 192822 | 508x250x240 | 8 | 19,60 |
| 192823 | 432x220x180 | 5 | 12,20 |
| 192824 | 355x180x140 | 3 | 7,10 |

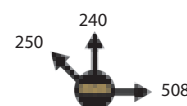
Pack de 4 boîtes



COMPOSITION
192821 + 192822
192823 + 192824

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 192765 | 63,00 | 1 |

Jeu de 3 boîtes en plastique



COMPOSITION
192822 + 192823 + 192824

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 192829 | 36,00 | 1 |

Boîte plastique renforcée



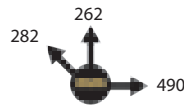
Préparé pour cadenas

8 kg

Charge maximale



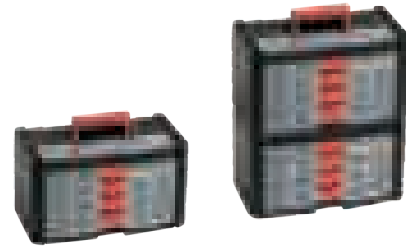
- Poignée ergonomique en aluminium mobile
- Serrures métalliques
- Plateau en plastique amovible
- Broche métallique de charnière
- Protections anti-choc



6 kg

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 183370 | 29,90 | 1 |

Mallette de rangement



Ils peuvent être empilés jusqu'à 7 boîtes

- 4 tiroirs avec 4 compartiments chacun
- Couvreclé en plastique du compartiment supérieur
- Poignée en plastique



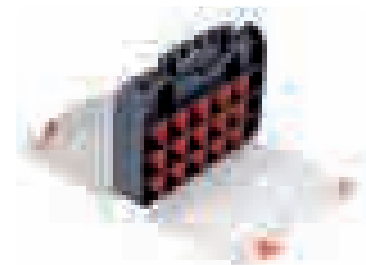
2,4 kg

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 183360 | 30,40 | 6 |

Double boîte avec compartiments pour consommables



Ne comprend pas les consommables



- Recto-verso boîte avec plusieurs divisions multiples dans chacune d'elles.
- Possibilité de modifier la structure interne de la boîte en mouvant les divisions intérieurs du plastique.
- Avec fermetures pour chaque couvercle.
- Couvercles transparents de polycarbonate.

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 192766 | 320x260x80 | 9,88 | 5 |
| 192768 | 380x290x80 | 12,72 | 5 |

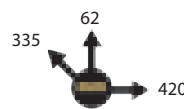
Boîte avec compartiments pour consommables



192763



192762



192760



Conception spécial du couvercle qui organise les boîtes au moment de être fermées

- Poignée ergonomique et bimatérielle.
- Verrouillage aux deux côtés de la boîte latéral

| Code | Compartiments | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 192763 | 8 | 21,93 | 5 |
| 192762 | 19 | 16,87 | 5 |
| 192760 | 15 | 8,51 | 5 |

Ne comprend pas les consommables

Valise 4 roues en aluminium

Nouveau



Double verrouillage avec cadenas numérique



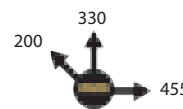
15 kg



mesures internes (mm)

Verrouillage centralisé

Charge maximale



5,3 kg

Poignée extensible



Valise

Valise + Sac
198122

4 roues avec 360° de tour avec possibilité d'extraction

- Structure métallique avec panneaux en aluminium
- 2 panneaux d'outils avec attachés élastiques
- Système de retenue du plateau vertical

| Code | Description | Dimensions mm | € |
|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| 198121 | VALISE | 455x330x200 | 140,00 |
| 198122 | VALISE + SAC | 1000x330x200 | 196,00 |

Valise aluminium renforcée



Système de retenue des plateaux

Plateau pour outils renforcé

Base modulaire. 5 séparateurs. Plastique ABS. Renforcée.

Roues pour le transport

Renforts en aluminium

Porte-documents avec fermeture éclair



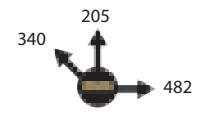
Verouillage centralisé

20 kg

Charge maximale



mesures internes (mm)

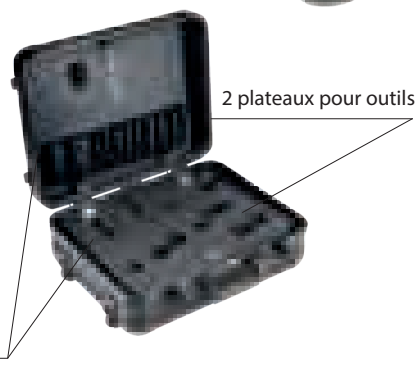


Poignée extensible



Valise

Valise + Sac
198154

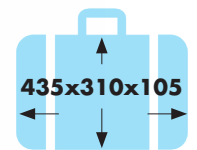


2 plateaux pour outils

Plateaux avec élastiques et des poches pour le sujeción d'outils

| Code | Description | Dimensions mm | € |
|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| 198100 | VALISE | 482x340x205 | 148,00 |
| 198105 | VALISE + SAC | 800x340x205 | 204,00 |

Valise en aluminium



mesures internes (mm)



Verouillage centralisé

15 kg

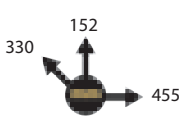
Charge maximale

Poignée extensible



Case

Case + bag
198154



- Plateau pour des outils (avec élastiques pour fixation)
- Système de fixation du plateau
- Base modulaire (5 séparateurs)
- Poignée extensible et roues pour transport

| Code | Description | Dimensions mm | € |
|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| 198110 | VALISE | 455x330x152 | 69,00 |
| 198115 | VALISE + SAC | 770x330x152 | 125,00 |

Sac en nylon avec poignée métallique

Polyester
600D

Poignée métallique avec recouvrement de caoutchouc

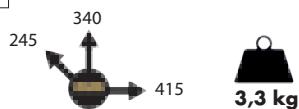
45 kg

Charge maximale



Ruban pour épaule avec renfort de caoutchouc dans la zone de contact avec l'épaule

Extérieure du sac avec différents types de poches



Compartiments pour outils de formes diverses et taillé réduite. Fermeture éclair.



Compartiments pour outils de grande taillé (outils électriques, batteries, aérosol peinture,...). Partie porte-documents avec couvercle. Fermeture éclair.

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 198160 | 79,00 | 1 |

Outils non inclus

Trolley bag en nylon sur roulettes

Polyester
600D

Poignée en nylon renforcée

25 kg

Charge maximale

Intérieure avec poches de différentes tailles



Supports en plastique dans la base pour s'appuyer sur le sol

Zones frontaux et latérales avec poches de différentes tailles

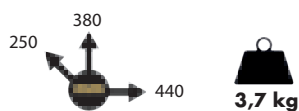
Fermeture éclair



Ouverture rigide renforcée qui peu se maintenir ouverte pendant le travail



Poignée extensible. Roues pour transport



| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 198150 | 67,00 | 1 |

Outils non inclus

Nouveau

Sac à roulettes en nylon

Polyester 600D

Poignée en nylon renforcée

20 kg

Charge maximale

Ouverture supérieure rigide et large pour un accès facile



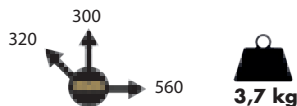
Sangle réglable rembourrée pour épaule

Poignée extensible



Outils non inclus

- Fabriqué en nylon robuste
- Couture robuste avec bord renforcé
- 6 poches extérieures et 8 intérieures
- Fermeture à glissière en nylon avec ouverture facile
- Manche télescopique et intégré roues
- Base en plastique rigide imperméable
- Liens latéraux réglables pour transport d'outil long
- Clip métallique externe pour flexomètre



| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 198132 | 76,50 | 1 |

Sacoche en nylon pour ordinateur et outils

Polyester 600D

Emplacement pour ordinateur de 12"

30 kg

Charge maximale

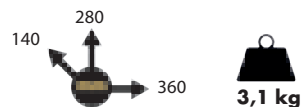


Compartiment intérieure pour différents outils

4 poches extérieures

Ruban pour épaule avec renfort de caoutchouc dans la zone de contact avec l'épaule

Extérieur du sac avec différents types de poches



| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 198154 | 58,00 | 1 |

Outils non inclus

Sac à dos avec panneau intérieur

Polyester
600D

Poignée en nylon renforcée

30 kg

Charge
maximale

Zone intérieure avec poches
de différentes tailles

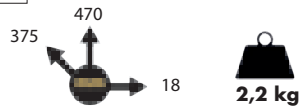
Fermeture éclair du sac

Panneau rigide avec
56 logements

Bande réflecteur

Supports en plastique dans la
base pour s'appuyer sur le sol

Partes frontaux et latérales
avec poches de différentes
tailles



| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 198152 | 69,50 | 1 |

Outils non inclus

Trolley en nylon

Polyester
600D

20 kg

Charge
maximale



Préparé
pour cadenas

Nouveau

Grande poche interne
pour ordinateurs

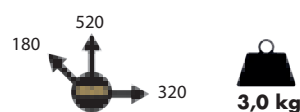
Département supérieur
pour petit outils
et documents

Manche télescopique avec
2 postes d'extension

2 attachées latérales réglables
pour transport d'outil longue

Panneau intérieur amovible
avec plusieurs compartiments

2 lignes de boucle frontales



- En nylon robuste
- Fermeture éclair en nylon avec ouverture facile
- Base en plastique rigide imperméable

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 198135 | 99,00 | 1 |

Outils non inclus

Nouveau

Sac à dos en nylon

Polyester 600D



Poignée en nylon renforcé et rembourré

Bretelles réglable et rembourré

3 poches avant et 2 poches latérales

15 kg

Charge maximale

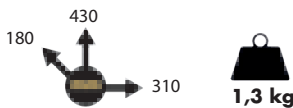
Outils non inclus



Compartiment pour ordinateur

Compartiment pour documents

10 poches de tailles différentes



- En nylon robuste
- Fermeture éclair avec ouverture facile
- Base en plastique rigide imperméable

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 198134 | 48,00 | 1 |

Nouveau

Sac en nylon

Polyester 600D



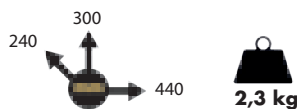
Poignées renforcées avec fermeture en plastique

Band rembourrée réglable

Ouverture supérieure rigide et large pour un accès facile



Outils non inclus



20 kg

Charge maximale

- En nylon robuste
- Couture robuste avec bord renforcé
- 10 poches extérieures et 10 poches intérieures
- Panneau rigide intérieur amovible pour renforcer le fond
- Fermeture éclair en nylon avec ouverture facile
- Base en plastique imperméable
- Clip métallique externe pour flexomètre

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 198130 | 49,80 | 1 |

Nouveau

Sac en nylon

Polyester 600D



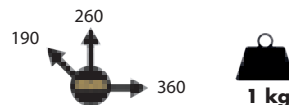
Poignée renforcée rembourrée

Sangle à épaule réglable rembourrée

Ouverture supérieure rigide et large pour un accès facile



Outils non inclus



15 kg

Charge maximale

- En nylon robuste
- Couture robuste avec bord renforcé
- 6 poches extérieures et 6 poches intérieures
- Fermeture à glissière en nylon avec ouverture facile
- Base en plastique imperméable
- Clip métallique externe pour flexomètre

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 198125 | 28,00 | 1 |

Sac en nylon

Polyester
600D

Espace extérieur
avec différents
types de poches



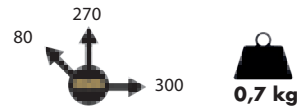
Espace intérieur pour
divers outils

Fermeture principale
Velcro

Sangle à épaule rembourrée



Possibilité de serrage
épaule et taille



| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 196860 | 30,50 | 1 |

Pochette de ceinture de nylon

Renfort en nylon rembourré

Polyester
600D

Grande poche

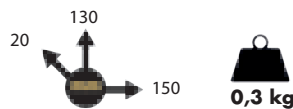


Ceinture en nylon
à réglage
rapide

Poche rembourrée
pour outils fragiles



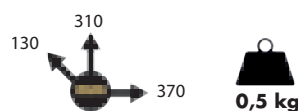
Possibilité d'attacher au poche et à la ceinture



| Code | € | |
|--------|------|---|
| 196850 | 9,10 | 1 |

Sac en nylon de construction

Polyester
600D

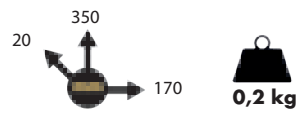


- Tissu de nylon avec des renforts intérieurs
- Ceinture en nylon réglable
- Fermeture rapide

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 196872 | 22,20 | 1 |

Sac en nylon pour outil électrique portatif

Polyester
600D



- Ceinture en nylon réglable avec dégagement rapide
- Sangle avec fermeture rapide pour une bonne retenue de l'outil électrique

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 196852 | 11,30 | 1 |

Sac en nylon



196880



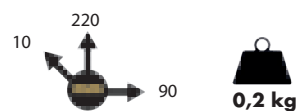
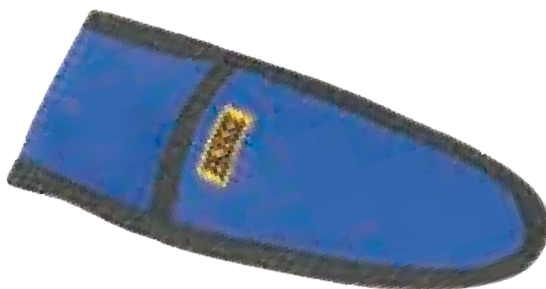
196882

- Tissu de nylon avec des renforts intérieurs
- Ceinture en nylon réglable
- Fermeture rapide

| Code | Dimensions mm | € |
|---------------|---------------|--------------|
| 196880 | 240x240x55 | 15,90 |
| 196882 | 170x240x55 | 14,50 |

Sac en nylon individuel

Polyester
600D



Possibilité de attacher au poche et à la ceinture

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 196848 | 4,50 | 1 |



03 Pincettes et coupeuses



Pince haute puissance 55



Pince de coupe et manipulation 56



Pince coupante 57



Pince multiprise 58



Pince isolée 59



Pince circlips 62



Pince-étau 63



Mini pince à précision 64



Tenaille 66



Coupe boulons 68



Coupe fils 69



Pince à dénuder 70



Pince à sertir 72



Ciseau 74



Couteau 76



Cisaille aviation 79

Pince universelle de haute puissance

DIN 5746

Haut Puissance

ACIER
Cr-V

Manche ergonomique bi-matière

Lame de coupe trempée par induction jusqu'à HRC 62



Présentation poli et laqué

45% MOINS EFFORT

CAPACITÉ DE COUPE DE FILS

| | Ø mm |
|---|------------------------------|
| ○ | 101206/ 101208/ 101209 |
| ○ | 4/5/6 |
| ◐ | 2,8/3,5/4 |
| ◑ | 1,8/2,4/2,8 |
| ● | 1,6/2/2,4 |

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101206 | 180 | 7 | 17,42 | 6 |
| 101208 | 200 | 8 | 22,00 | 5 |
| 101209 | 225 | 9 | 23,00 | 5 |

Présentation support plastique

PRINCIPE DE HAUTE PUISSANCE



Réduction de la distance entre l'axe et la lame grâce à l'union excentrique du rivet

Réduction de l'effort jusqu'à 45 % dans les opérations de coupe et manipulation (Fixer, plier, étirer)

PINCES UNIVERSELLES

| L | Haute puissance | Standard |
|----|-----------------|-----------|
| mm | 14 | 20 |

Pince coupante diagonale

DIN 5749

Haut Puissance

ACIER
Cr-V



CAPACITÉ DE COUPE

| Fils | Ø mm |
|------|------------------|
| | 110304 110305 |
| ○ | 4 |
| ◐ | 3 |
| ◑ | 2 |
| ● | 1,6 |

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 110304 | 160 | 6 | 17,50 | 6 |
| 110305 | 180 | 7 | 21,00 | 5 |

Présentation support plastique

Pince coupante diagonale renforcée

DIN 5749

Haut Puissance

ACIER
Cr-V



CAPACITÉ DE COUPE

| Fils | Ø mm |
|------|------------|
| | 101312 |
| ○ | 5 |
| ◐ | 3,5 |
| ◑ | 2,4 |
| ● | 2 |

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101312 | 200 | 8 | 22,00 | 5 |

Présentation support plastique

Pince coupante à bec rond

DIN 5745

Haut Puissance

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101303 | 160 | 6 | 17,50 | 6 |
| 101304 | 200 | 8 | 21,00 | 5 |

Présentation support plastique

FILS DE COUPE: ○ Doux / ◐ Mi-dur / ◑ Dur / ● Corde piano

Pince universelle

DIN
5746

ACIER
Cr-V



CAPACITÉ DE COUPE

| | Ø mm 101201/ 101202/ 101203 |
|---|--------------------------------------|
| ○ | 4/4/4 |
| ◐ | 2,8/3/3 |
| ◑ | 1,8/2/2 |
| ● | 1,4/1,6/1,6 |

- Lames de coupe durcies par induction
- Finition poli et laqué (antirouille)
- Dessin du manche ergonomique

| Code | L mm | L " | € | 📦 |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101200 | 130 | 5 | 10,50 | 6 |
| 101201 | 160 | 6 | 11,50 | 6 |
| 101202 | 180 | 7 | 12,50 | 6 |
| 101203 | 200 | 8 | 13,50 | 6 |

Présentation support plastique

Pince coupante a becs demi-ronds

DIN
5745

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | 📦 |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101300 | 140 | 5,5 | 11,50 | 6 |
| 101301 | 160 | 6 | 11,90 | 6 |
| 101302 | 200 | 8 | 13,80 | 6 |

Présentation support plastique

Pince coupante à becs demi-ronds coudée

DIN
5745

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | 📦 |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101310 | 200 | 8 | 14,80 | 6 |

Présentation support plastique

Pince à becs plates

DIN
5745

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | 📦 |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 102201 | 160 | 6 | 11,50 | 6 |

Présentation support plastique

Pince à becs ronds

DIN
5745

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | 📦 |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 104101 | 160 | 6 | 12,50 | 6 |

Présentation support plastique

Pince à dénuder



- Avec ecrou pour régler le diamètre du câble

| Code | L mm | L " | € | 📦 |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 107101 | 160 | 6 | 17,28 | 6 |

Présentation support plastique

FILS DE COUPE: ○ Doux / ◐ Mi-dur / ◑ Dur / ● Corde piano

Pince coupante diagonale

DIN
5749

ACIER
Cr-V



- Lames de coupe durcies par induction
- Finition poli et laqué (antirouille)
- Dessin du manche ergonomique

CAPACITÉ DE COUPE

| Fils | Ø mm |
|------|------------------|
| | 110302 110303 |
| ○ | 4 |
| ◐ | 3 |
| ◑ | 2 |
| ● | 1,6 |

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 110301 | 130 | 5,5 | 11,00 | 6 |
| 110302 | 160 | 6 | 11,50 | 6 |
| 110303 | 180 | 8 | 12,50 | 6 |

Présentation support plastique

Pince coupante diagonale renforcée

DIN
5749

ACIER
Cr-V



CAPACITÉ DE COUPE

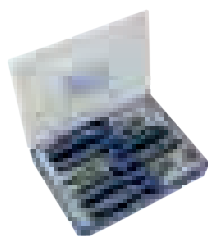
| Fils | Ø mm |
|------|-------------------|
| | 110310/ 110311 |
| ○ | 5 |
| ◐ | 3,5 |
| ◑ | 2,4 |
| ● | 2 |

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 110309 | 160 | 6 | 12,50 | 6 |
| 110310 | 180 | 7 | 13,50 | 6 |
| 110311 | 200 | 8 | 15,00 | 6 |

Présentation support plastique

Module de pinces

Haut Puissance



Dimension du module: 255x185x48 mm

COMPOSITION 101206 / 110305 / 101304

| Code | N° Pièces | € | |
|---------------|-----------|--------------|---|
| 101217 | 3 | 58,50 | 1 |

Pince coupante frontale

DIN
5748

ACIER
Cr-V



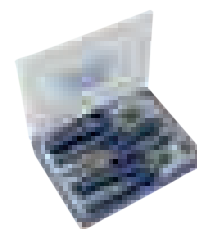
CAPACITÉ DE COUPE

| Fils | Ø mm |
|------|-------------------|
| | 111100 /111101 |
| ○ | 4/5 |
| ◐ | 3/3,5 |
| ◑ | 2/2,4 |
| ● | 1,6/2 |

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 111100 | 160 | 6 | 14,00 | 6 |
| 111101 | 200 | 8 | 16,80 | 6 |

Présentation support plastique

Module de pinces



Dimension du module: 255x185x48 mm

COMPOSITION 101202 / 110303 / 101302

| Code | N° Pièces | € | |
|---------------|-----------|--------------|---|
| 101210 | 3 | 38,90 | 1 |

FILS DE COUPE: ○ Doux / ◐ Mi-dur / ◑ Dur / ● Corde piano

Pince multiprise à réglage automatique

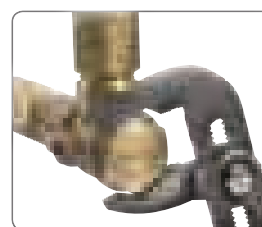


**Réglage sans pousser aucune bouton.
Réglage avec une seule main**

- Denture tempéré (60 HRC)
- Grande épaisseur des bouches (12 mm)
- Permet une grande force de serrage (très supérieur aux pinces standard)
- Présentation : bruni, bouches polies et poignées recouvertes en PVC

| Code | L mm | L " | Max. Capac. \varnothing mm | € | |
|---------------|------|-----|------------------------------|--------------|---|
| 115140 | 240 | 9,5 | 42 | 28,00 | 6 |

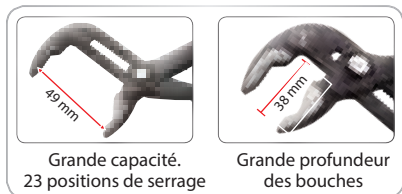
Présentation support plastique



Pince multiprise à réglage rapide



- Crémaillère tempéré haute fréquence (HRC 55-60)
- Présentation : Bruni
- Bouches polies, et manches revêtues de matériel rugueux



Grande capacité.
23 positions de serrage

Grande profondeur
des bouches

Valeurs pour 115125

| Code | L mm | L " | Max. Capac. \varnothing mm | Profondeur bouche mm | € | |
|---------------|------|-----|------------------------------|----------------------|--------------|---|
| 115115 | 150 | 6 | 28 | 26 | 21,50 | 6 |
| 115120 | 180 | 7 | 37 | 32 | 24,00 | 6 |
| 115125 | 240 | 9,5 | 49 | 38 | 26,00 | 6 |
| 115130 | 300 | 12 | 68 | 47 | 37,00 | 5 |
| 115135 | 400 | 16 | 95 | 64 | 67,00 | 3 |

Présentation support plastique (sauf 115135)

Pince multiprise avec poignée bi-matière

DIN
8976



- Fermeture à glissière mécanisée
- Finition Chromé

| Code | L mm | L " | Max. Capac. \varnothing mm | € | |
|---------------|------|-----|------------------------------|--------------|---|
| 111199 | 200 | 8 | 35 | 17,00 | 6 |
| 111200 | 250 | 10 | 50 | 19,50 | 6 |
| 111201 | 300 | 12 | 50 | 28,90 | 6 |

Présentation support plastique

Pince multiprise avec poignée bi-matière

DIN
8976



- 7 positions de ouverture
- Articulation mâle-femelle
- Bouches tempérées
- Finition Chromé

| Code | L mm | L " | Max. Capac. \varnothing mm | € | |
|---------------|------|-----|------------------------------|--------------|---|
| 115105 | 250 | 10 | 36 | 25,90 | 6 |

Présentation support plastique

Pince universelle isolée

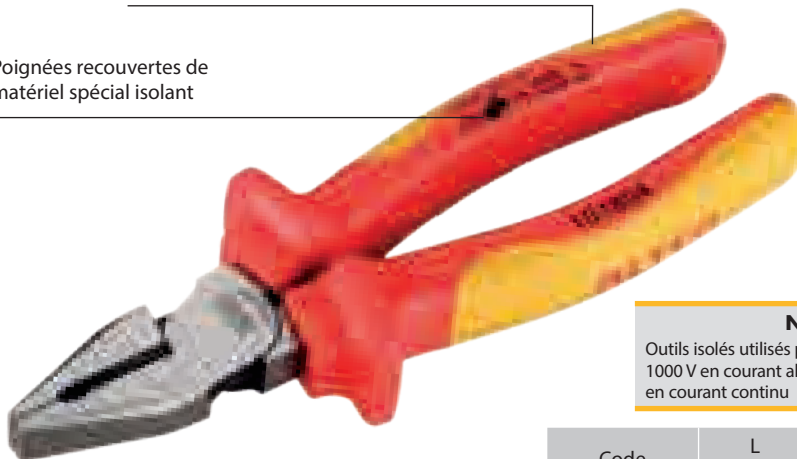
DIN
5746
EN
60900

Haut Puissance

Marquage de l'homologation EN 60900

ACIER
Cr-V

Poignées recouvertes de matériel spécial isolant



Certificat VDE



CAPACITÉ DE COUPE

| | Ø mm |
|---|-------------------|
| | 101804/ 101805 |
| ○ | 4/5 |
| ◐ | 2,8/3,5 |
| ◑ | 1,8/2,4 |
| ● | 1,6/2 |

NORME EN 60900

Outils isolés utilisés pour travaux sous tension jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101804 | 180 | 7 | 23,84 | 6 |
| 101805 | 200 | 8 | 26,21 | 5 |

Présentation support plastique

Pince coupante diagonale isolée

DIN
5749
EN
60900

Haut Puissance

ACIER
Cr-V



CAPACITÉ DE COUPE

| Fils | Ø mm |
|------|------------------|
| | 101823 101824 |
| ○ | 4 |
| ◐ | 3 |
| ◑ | 2 |
| ● | 1,6 |



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101823 | 160 | 6 | 22,26 | 6 |
| 101824 | 180 | 7 | 23,95 | 5 |

Présentation support plastique

Pince de coupe becs demi-ronds

DIN
5745
EN
60900

Haut Puissance

ACIER
Cr-V

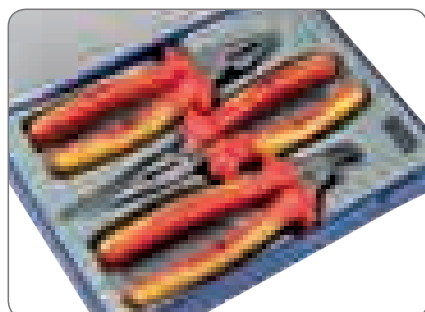


| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101812 | 160 | 6 | 24,22 | 6 |
| 101813 | 200 | 8 | 26,66 | 5 |

Présentation support plastique

Jeu de pinces isolées

Haut Puissance



Dimension du coffret: 255x185x48 mm



COMPOSITION 101804 / 101824 / 101813

| Code | N° Pièces | € | |
|---------------|-----------|--------------|---|
| 101862 | 3 | 74,91 | 1 |

Pince universelle isolée

DIN
5746
EN
60900

ACIER
Cr-V



CAPACITÉ DE COUPE DE FILS

| | Ø mm |
|---|------------------------------|
| ○ | 101801/ 101802/ 101803 |
| ○ | 4/4/4 |
| ◐ | 2,8/3/3 |
| ◑ | 1,8/2/2 |
| ● | 1,4/1,6/1,6 |



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101801 | 160 | 6 | 19,73 | 6 |
| 101802 | 180 | 7 | 21,16 | 6 |
| 101803 | 200 | 8 | 23,26 | 5 |

Présentation support plastique

Pince coupante diagonale isolée

DIN
5749
EN
60900

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101821 | 160 | 6 | 19,73 | 6 |
| 101822 | 180 | 7 | 21,24 | 5 |

Présentation support plastique

Pince coupante diagonale renforcée isolée

DIN
5749
EN
60900

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101825 | 180 | 7 | 22,78 | 6 |
| 101826 | 200 | 8 | 25,52 | 6 |

Présentation support plastique

Pince coupante becs demi-ronds isolée

DIN
5745
EN
60900

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101810 | 160 | 6 | 21,48 | 6 |
| 101811 | 200 | 8 | 23,64 | 6 |

Présentation support plastique

Pince coupante becs demi-ronds curvée isolée

DIN
5745
EN
60900

ACIER
Cr-V



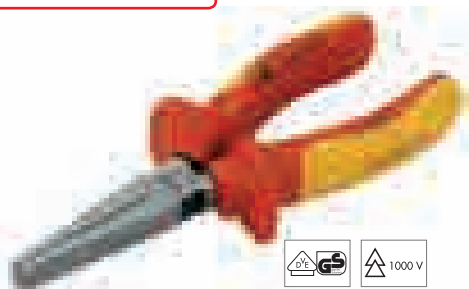
| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101815 | 200 | 8 | 25,49 | 6 |

Présentation support plastique

Pince becs plates isolée

DIN
5745
EN
60900

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101835 | 160 | 6 | 20,32 | 6 |

Présentation support plastique

Pince becs ronds isolée

DIN
5745
EN
60900

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101830 | 160 | 6 | 19,49 | 6 |

Présentation support plastique

Pince à dénuder isolée

EN
60900

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101840 | 160 | 6 | 29,50 | 6 |

Présentation support plastique

Pince multiusage isolée

EN
60900

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 101845 | 240 | 9,5 | 30,18 | 6 |

Présentation support plastique

Pince coupe-fil isolé

EN
60900

ACIER
Cr-V



CAPACITÉ DE COUPE

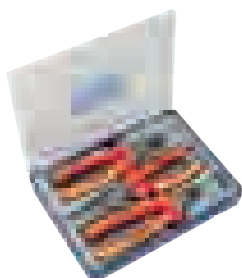
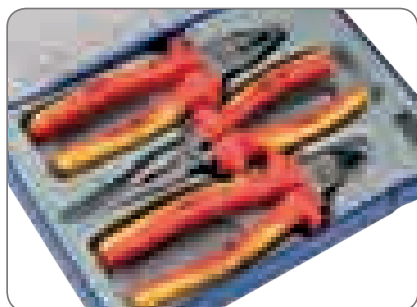
| Code | Câble Ø mm |
|--------|-------------|
| 101848 | 13,5 |

- Tranchantes de coupe pour les câbles meulés avec précision
- Pas d'écrasement. Déformation faible du câble.
- Avec butée mécanique
- Poignées ergonomiques bi-matieres



Non valide pour couper fil d'acier et conducteurs en cuivre tressés

Jeu de pinces isolées



COMPOSITION 101802 / 101822 / 101811

| Code | N° Pièces | € | |
|---------------|-----------|--------------|---|
| 101860 | 3 | 67,00 | 1 |

Dimension du coffret: 255x185x48 mm

Pince circlips

DIN
5254

ACIER
Cr-V

EXTÉRIEURS
BECS DROITS



| Code | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|----------|------|--------------|---|
| 106202 | 10 a 25 | 140 | 15,48 | 6 |
| 106203 | 19 a 60 | 180 | 17,18 | 6 |
| 106204 | 40 a 100 | 220 | 19,58 | 6 |
| 106220 | 85 a 165 | 300 | 29,00 | 6 |

Présentation support plastique

DIN
5256

ACIER
Cr-V

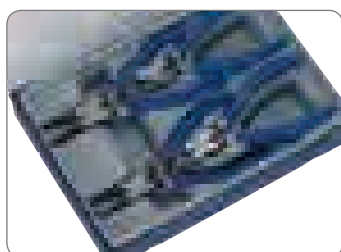
INTÉRIEURS
BECS DROITS



| Code | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|----------|------|--------------|---|
| 106209 | 12 a 25 | 140 | 15,15 | 6 |
| 106210 | 19 a 60 | 180 | 17,26 | 6 |
| 106211 | 40 a 100 | 220 | 19,30 | 6 |
| 106230 | 85 a 165 | 300 | 29,00 | 6 |

Présentation support plastique

Jeu de pince circlips



Dimension du coffret: 255x185x48 mm

COMPOSITION

101218 106202 / 106206 / 106209 / 106212 (L 140 mm)

101220 106203 / 106207 / 106210 / 106213 (L 180 mm)

| Code | N° Pièces | € | |
|---------------|-----------|--------------|---|
| 101218 | 4 | 61,46 | 1 |
| 101220 | 4 | 70,00 | 1 |

DIN
5254

ACIER
Cr-V

EXTÉRIEURS
BECS COUDÉS



| Code | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|----------|------|--------------|---|
| 106206 | 10 a 25 | 140 | 15,68 | 6 |
| 106207 | 19 a 60 | 180 | 17,70 | 6 |
| 106208 | 40 a 100 | 220 | 19,72 | 6 |
| 106225 | 85 a 165 | 300 | 29,50 | 6 |

Présentation support plastique

DIN
5256

ACIER
Cr-V

INTÉRIEURS
BECS COUDÉS



| Code | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|----------|------|--------------|---|
| 106212 | 12 a 25 | 140 | 15,15 | 6 |
| 106213 | 19 a 60 | 180 | 17,84 | 6 |
| 106214 | 40 a 100 | 220 | 20,01 | 6 |
| 106235 | 85 a 165 | 300 | 29,50 | 6 |

Présentation support plastique

Jeu de pince circlips, etui en nylon

L 220 MM

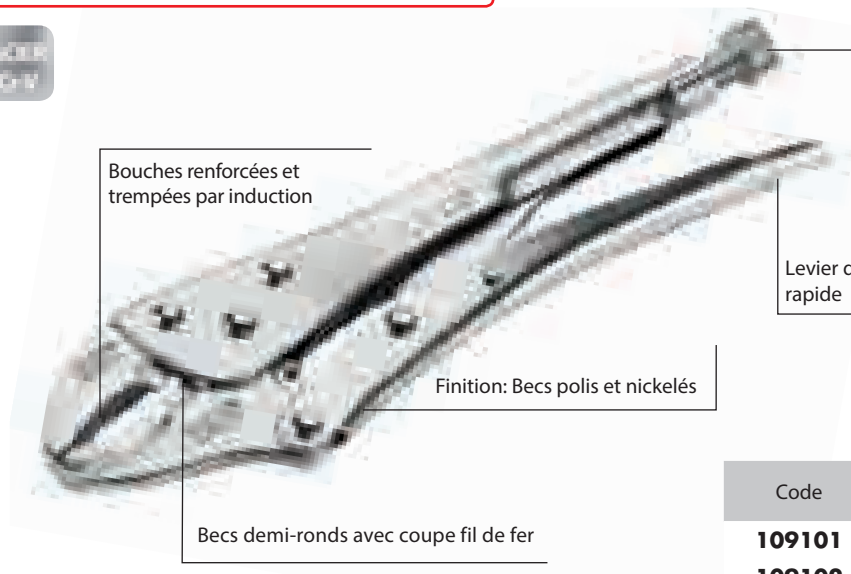


COMPOSITION 106204 / 106208 / 106211 / 106214

| Code | N° Pièces | € | |
|---------------|-----------|--------------|---|
| 101222 | 4 | 78,60 | 1 |

Pince-étaux coupante becs demi-ronds

ACIER
Cr-V



Bouches renforcées et trempées par induction

Ecrou moleté de fixation pour la réglage de l'ouverture

Levier de déblocage rapide

Finition: Becs polis et nickelés

Becs demi-ronds avec coupe fil de fer



AM: ouverture maximale

| Code | L mm | L " | AM mm | € | |
|---------------|------|-----|-------|--------------|---|
| 109101 | 135 | 5,5 | 30 | 9,60 | 3 |
| 109102 | 190 | 7,5 | 42 | 13,69 | 3 |
| 109103 | 235 | 9 | 63 | 15,70 | 3 |

Présentation sous blister

Pince-étaux à becs droits

ACIER
Cr-V



AM: ouverture maximale

| Code | L mm | L " | AM mm | € | |
|---------------|------|-----|-------|--------------|---|
| 109104 | 190 | 7,5 | 42 | 13,82 | 3 |
| 109105 | 235 | 9 | 63 | 15,84 | 3 |

Présentation sous blister

Pince-étaux longue portée

ACIER
Cr-V

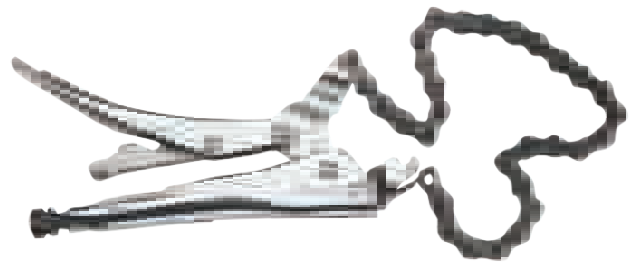


| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 109007 | 300 | 12 | 19,81 | 1 |

Présentation sous blister

Pince-étaux à chaîne

ACIER
Cr-V



Capacité maximale: Ø 160 mm

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 109009 | 250 | 10 | 30,00 | 1 |

Présentation sous blister

Pince-étaux pour soudures

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 109015 | 300 | 12 | 18,00 | 1 |

Présentation sous blister

Minipince de précision coupante diagonale

ACIER
Cr-V



Type de coupe biseautée pour obtenir une meilleure capacité de coupe et une vie plus longue de la lame coupante

Minipince de précision universelle



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 113185 | 115 | 4,5 | 13,10 | 12 |

Présentation support plastique

Minipince de précision becs plats



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 113165 | 130 | 5 | 13,10 | 12 |

Présentation support plastique

Minipince de précision coupante becs demi-ronds



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 113155 | 140 | 5,5 | 13,10 | 12 |

Présentation support plastique

POIGNÉES À DISSIPATION D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE



Manches recouverts de matériel spécial qui dissipent l'électricité statique générée en travaillant sur des appareils électriques comme: électroménagers, circuits électroniques..

- Lames de coupe durcies à 55-60 HRC
- Pince trempée
- Finition polie et vernie (anti-rouille)
- Manches de grande taille
- Ressort pour utilisation ergonomique

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 113175 | 115 | 4,5 | 13,10 | 12 |

Présentation support plastique

Minipince de précision frontale



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 113180 | 115 | 4,5 | 13,10 | 12 |

Présentation support plastique

Minipince de précision becs ronds



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 113170 | 130 | 5 | 13,10 | 12 |

Présentation support plastique



Minipince de précision coupante becs demi-ronds



• Bouche intérieur lisse



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 113160 | 150 | 6 | 13,10 | 12 |

Présentation support plastique

Minipince pour électronique coupante diagonale



21°

Angle de coupe

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 113192 | 125 | 5 | 13,10 | 12 |

Présentation support plastique



45°

Angle de coupe

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 113194 | 125 | 5 | 13,10 | 12 |

Présentation support plastique

Jeu de minipinces

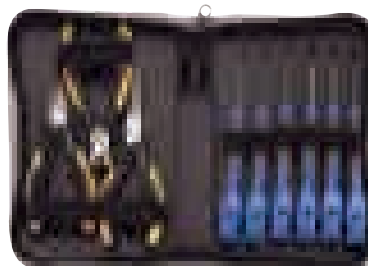


Dimension du coffret: 255x185x48 mm

COMPOSITION 113160 / 113175 / 113185 / 113180

| Code | N° Pièces | € | |
|---------------|-----------|--------------|---|
| 113190 | 4 | 52,40 | 1 |

Trousse avec pinces ESD et mini-tournevis



Dimension trousse fermé:
220x150x40 mm

COMPOSITION

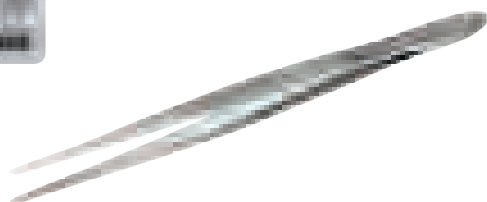
- 113160 - 113175 - 113180
- 1,5x50 - 2x50 - 2,5x50
- PH00x50 - PH0x50 - PH1x50

| Code | N° Pièces | € | |
|---------------|-----------|--------------|---|
| 113195 | 9 | 56,09 | 1 |

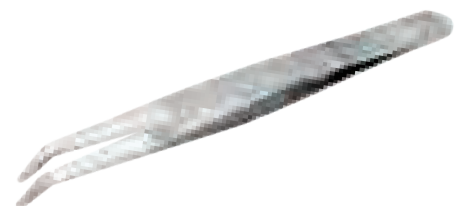
Brucelle



• Antiglissante
• Antimagnétique, anti-acide



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|-------------|---|
| 113142 | 120 | 5 | 5,50 | 6 |



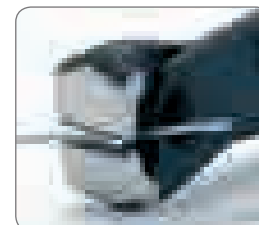
| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|-------------|---|
| 113144 | 120 | 5 | 4,50 | 6 |

Tenaille haute puissance



CAPACITÉ DE COUPE

| Acier | Ø mm |
|-------|--------|
| | 114010 |
| ○ | 6 |
| ◐ | 4,5 |
| ● | 2,5 |

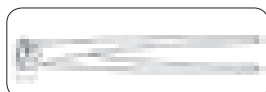


- Lames de coupe durcies à HRC 58÷62
- Corps trempé à HRC 45
- Finition Bruni

PRINCIPE DE HAUTE PUISSANCE

Distance moindre entre l'axe et la lame de coupe

Réduction effort jusqu'à 50%



DISTANCE AXE LAME

| L | Haute puissance | Standard |
|----|-----------------|----------|
| mm | 20,5 | 30 |

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 114010 | 300 | 12 | 24,00 | 6 |

Présentation support plastique

Tenaille russe

DIN 9242



CAPACITÉ DE COUPE

| Acier | Ø mm |
|-------|------|
| ○ | 4 |
| ◐ | 3 |
| ● | 2 |

- Lames coupe trempées par induction
- Tête polie. Bruni

Tenaille russe, manches revêtus

DIN 9242



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 114005 | 225 | 9 | 10,76 | 6 |
| 114006 | 250 | 10 | 11,59 | 6 |
| 114007 | 280 | 11 | 12,55 | 6 |
| 114008 | 300 | 12 | 14,17 | 6 |

Présentation support plastique

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 114015 | 225 | 9 | 11,49 | 6 |
| 114016 | 250 | 10 | 12,27 | 6 |
| 114017 | 280 | 11 | 13,18 | 6 |
| 114018 | 300 | 12 | 14,74 | 6 |

Présentation support plastique

Tenaille de menuisier

DIN 9243



- Lames de coupe trempées par induction
- Tête polie.
- Finition bruni

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 114001 | 160 | 6 | 12,68 | 6 |
| 114002 | 180 | 7 | 15,12 | 6 |
| 114003 | 200 | 8 | 16,26 | 6 |

Présentation support plastique

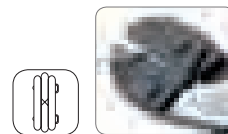
Pince articulée coupante diagonale



| CAPACITÉ DE COUPE | |
|-------------------|------|
| Fils | Ø mm |
| ○ | 6 |
| ◐ | 5 |
| ◑ | 4 |
| ● | 3,6 |



- Lames de coupe trempées (63 HRC)
- Articulation qui permet une grande capacité de coupe à plus petit effort
- Butée de sécurité
- Poignées bimatérielles et ergonomiques
- Finition bruni



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 110320 | 200 | 8 | 32,91 | 5 |

Présentation support plastique

Pince articulée coupante diagonale 35°



| CAPACITÉ DE COUPE | |
|-------------------|------|
| Fils | Ø mm |
| ○ | 6 |
| ◐ | 5 |
| ◑ | 4 |
| ● | 3,6 |



Coupe spéciale au ras grâce à l'inclinaison de 35°

- Mêmes caractéristiques et capacité de coupe 110320

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 110322 | 200 | 8 | 37,25 | 5 |

Présentation support plastique

Coupe-câbles acier à une main



| CAPACITÉ DE COUPE | |
|-------------------|------|
| Fils | Ø mm |
| ◐ | 3 |
| ◑ | 2 |
| ● | 1,6 |



PARA CORTE DE AÇO

- Dureté de tranchants 64 HRC. Coupe cisaille
- Ressort et butée de sécurité
- Poignées gainées en plastique

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 123200 | 180 | 7 | 25,11 | 1 |

Présentation support plastique

Coupe fils de fer



| CAPACITÉ DE COUPE | |
|-------------------|------|
| Fils | Ø mm |
| ◐ | 14 |
| ◑ | 12 |
| ● | 10 |

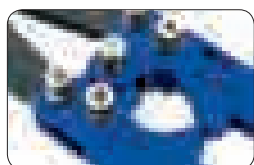
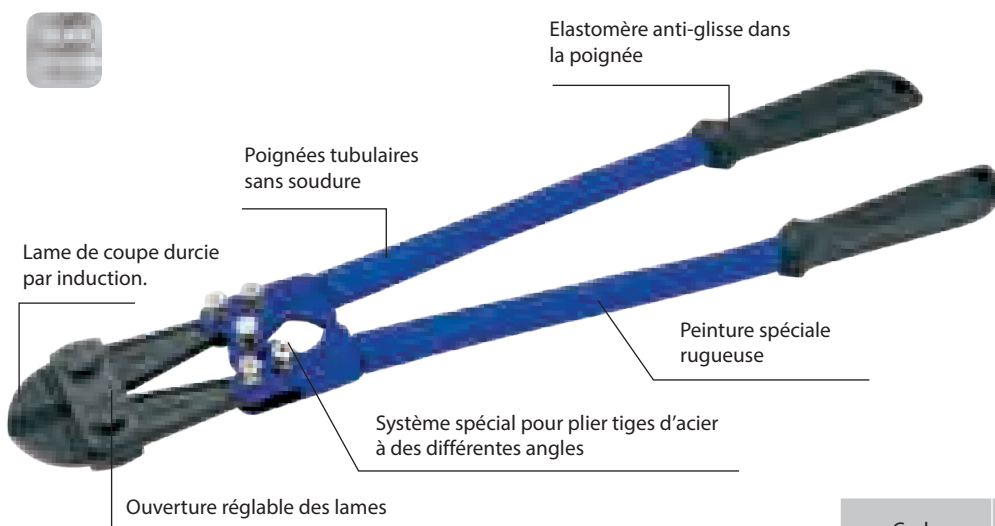


PARA CORTE DE AÇO

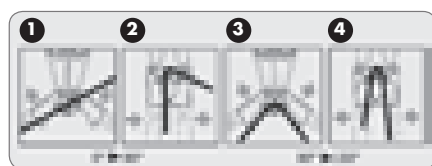
- Bouches forgées interchangeables
- Coupe cisaille
- Manches de aluminium très légers
- Poignées gainées avec matériel antidérapant

| Code | L mm | L " | € | |
|------------------|-------------------|-----|---------------|---|
| 123210 | 600 | 24 | 205,92 | 1 |
| LAME DE RECHANGE | | | | |
| 123215 | pour code- 123210 | | 124,25 | 1 |

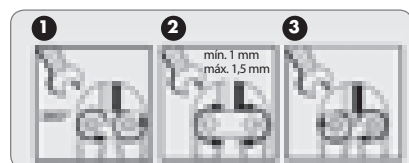
Coupe-boulons pliante



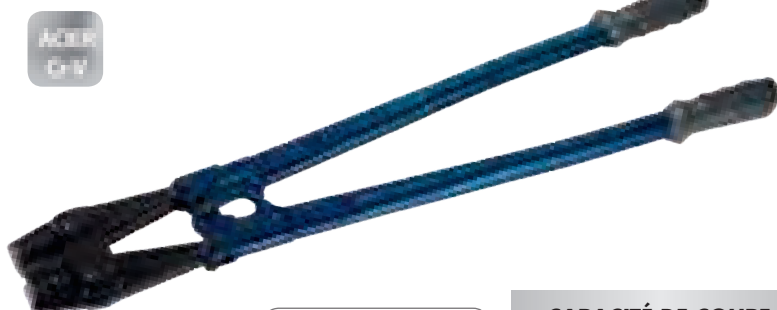
REGLAGE DE FILS DE COUPE



MODE D'EMPLOI PLIANT



Coupe boulons avec lames de rechange



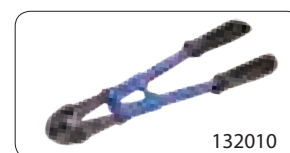
Lame de rechange avec 3 fils de coupe

CAPACITÉ DE COUPE

| Code | Acier 15 HRC | Acier 40 HRC |
|--------|--------------|--------------|
| 123036 | 13 | 10 |
| 123038 | 13 | 10 |

TABLE DE COUPE-PLIÉ

| Code | Coupe Acier Ø mm | | Plié Ø mm |
|--------|---------------------|--------|--------------|
| | 15 HRC | 40 HRC | |
| 123010 | 7 | 4 | - |
| 123031 | 8 | 5 | 6 |
| 123032 | 10 | 6 | 8 |
| 123033 | 13 | 7 | 9 |
| 123034 | 16 | 8 | 12 |



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|---------------|---|
| 123010 | 350 | 14 | 40,17 | 1 |
| 123031 | 450 | 18 | 55,00 | 1 |
| 123032 | 600 | 24 | 64,52 | 1 |
| 123033 | 750 | 30 | 86,08 | 1 |
| 123034 | 900 | 36 | 106,81 | 1 |

LAME DE RECHANGE

| | | | |
|---------------|------------------|--------------|---|
| 123110 | pour code 123010 | 26,39 | 1 |
| 123111 | pour code 123031 | 32,67 | 1 |
| 123112 | pour code 123032 | 40,16 | 1 |
| 123113 | pour code 123033 | 51,20 | 1 |
| 123114 | pour code 123034 | 58,99 | 1 |

PRESENTOIR

| Code | N° Pièces | € |
|---------------|-----------|---------------|
| 123120 | 7 | 513,24 |

COMPOSITION 123031 (2) / 123032 (2)
123033 (2) / 123034 (1)

- Mâchoires en acier gainées
- Tranchants trempés 56-61 HRC
- Grande poignée ergonomique en caoutchouc antidérapante

| Code | L mm | L " | € | |
|-------------------|--------------------|-----|---------------|---|
| 123036 | 600 | 24 | 68,25 | 1 |
| 123038 | 900 | 36 | 112,91 | 1 |
| LAMES DE RECHANGE | | | | |
| 123037 | pour 123036/123038 | | 27,85 | 1 |

Cisaille coupe câbles



Haut Puissance

| CAPACITÉ DE COUPE | |
|-------------------|------------|
| Code | Câble Ø mm |
| 108052 | 13,5 |



40% MOINS EFFORT

Ne pas utiliser pour couper fil d'acier ou conducteur de cuivre tressés

- Lame de coupe durci par induction
- Forme spéciale du tranchant. Modèle japonais.
- Avec butée mécanique
- Poignées ergonomiques bimatières

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108052 | 240 | 10 | 45,00 | 1 |

Pince coupe câbles Cuivre Aluminium



| CAPACITÉ DE COUPE | |
|-------------------|------------|
| Code | Câble Ø mm |
| 108046 | 9,5 |
| 108048 | 13,5 |



Ne pas utiliser pour couper fil d'acier ou conducteur de cuivre tressés

- Corps trempé 40-48 HRC. Lame de coupe trempée par induction à 58-63 HRC.
- Blocage de sécurité.
- Forme spéciale des lames. Coupe propre sans déformations ni écrasement du câble.

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108046 | 170 | 7 | 44,99 | 2 |
| 108048 | 230 | 9 | 53,21 | 2 |

Coupe câble pour Cuivre et Aluminium à deux mains



| CAPACITÉ DE COUPE | |
|-------------------|----|
| Câble Ø mm | |
| Copper | 18 |
| Alum | 26 |



Ne pas utiliser pour couper fil d'acier ou conducteur de cuivre tressés

- Coupe câbles pour câbles de aluminium/cuivre
- Butée de sécurité
- Manches avec poignées ergonomiques

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|---------------|---|
| 108055 | 600 | 24 | 159,17 | 1 |

LAMES DE RECHANGE

| | | | | |
|---------------|-------------|--|---------------|---|
| 108060 | pour 108055 | | 142,00 | 1 |
|---------------|-------------|--|---------------|---|

Coupe-câbles à cliquet



| CAPACITÉ DE COUPE | |
|---------------------|------|
| Câble normal | Ø mm |
| 400 mm ² | 52 |

MCM 750

| CAPACITÉ DE COUPE | |
|---------------------|------|
| Câble haute tension | Ø mm |
| 3KV CV 150x3C | 46 |
| 6KV CV 100x3C | 52 |



Nouveau

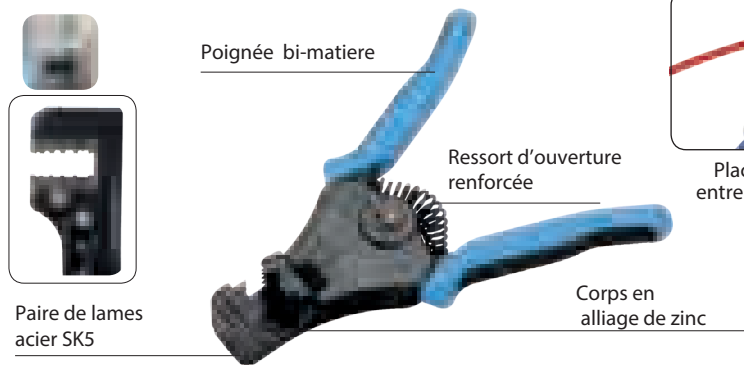
POUR COUPE DE CABLE CUIVRE ET ALUMINIUM

Ne pas utiliser pour couper fil d'acier ou conducteur de cuivre tressés

- Tranchant trempé par induction
- Coupe nette sans déformation ni écrasement. Prise d'une seule main.
- Coupe confortable grâce à l'effet de cliquet
- Avec arrêt mécanique
- Poignées ergonomiques bimatières

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|---------------|---|
| 108057 | 280 | 11 | 248,00 | 1 |

Pince à dénuder automatique



PROCESSUS DE DÉNUDAGE



Placez le fil entre les lames

Avec boutée de longueur pour des travaux répétitifs

| Pince | Min | Max |
|-------------------------|-----|-----|
| Ø mm | 0,5 | 3,2 |
| Section mm ² | 0,2 | 8 |
| AWG | 24 | 8 |

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108392 | 170 | 7 | 31,40 | 1 |

Présentation sous blister

Pince à dénuder automatique



| Pince | Min | Max |
|-------------------------|-----|-----|
| Ø mm | 0,5 | 2,6 |
| Section mm ² | 0,2 | 6 |
| AWG | 24 | 10 |



Longueur de dénudage réglable de 8 à 20 mm

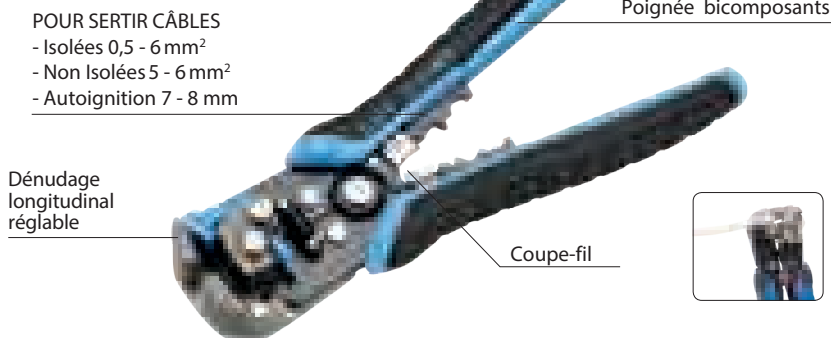
Dénudage précis pour câbles de 2 à 6 mm²

Coupe câble max. Ø 2 mm

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108390 | 180 | 7 | 25,89 | 1 |

Présentation sous blister

Pince à dénuder multifonction



Dénudage de câble à vis de précision très mince

| Pince | Min | Max |
|-------------------------|------|-----|
| Ø mm | 0,2 | 3,6 |
| Section mm ² | 0,05 | 10 |
| AWG | 30 | 14 |

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108370 | 210 | 8 | 26,00 | 1 |

Présentation sous blister

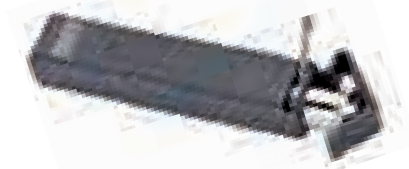
Couteau a degainer



- * Ergot extracteur extérieur
- * Vis pour fixer la profondeur de coup

| Code | L mm | Ø Coupe | € | |
|-------------------------|-------------|---------|--------------|---|
| 108080 | 190 | 8-28 | 19,00 | 1 |
| LAME DE RECHANGE | | | | |
| 108081 | pour 108080 | | 5,12 | 1 |

Présentation sous blister



- * Levier pour faire pivoter la lame 90°. Coupe longitudinale
- * Réglage de la profondeur de coupe par pivotement de la tête

| Code | L mm | Ø Coupe | € | |
|-------------------------|------------------|---------|--------------|---|
| 108085 | 140 | 8-28 | 22,72 | 1 |
| LAME DE RECHANGE | | | | |
| 108086 | pour code 108085 | | 6,30 | 1 |

Présentation sous blister

Pince à sertir connecteurs de transmission de données

AVEC FONCTION CLIQUET



Pour connecteurs:
RJ11 6P4C
RJ12 6P6C
RJ45 8P8C

Pince pour connecteurs de sertissage de réseau

Poignée gainée en PVC

Sertisseur



Poignée en caoutchouc anti-derapante ergonomique



Pour connecteurs:
RJ11 6P4C
RJ12 6P6C
RJ45 8P8C

Pince à dénuder fibre optique



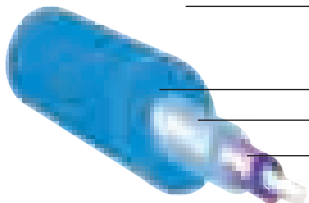
FIBRE OPTIQUE

Poignée bi-matière



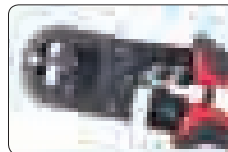
Boutée de sécurité réglable

Resort à ouverture automatique



- 1 2-3 mm revêtement externe
- 2 Isolation intérieure 600-900 microns
- 3 Couverture acrylique 125-250 microns
- 4 Fibre optique à coeur

4 FONCTIONS DIFFÉRENTES



Dénudage de câble plat



Dénudage de câble rond



Coupe de câble



Sertissage de connecteurs

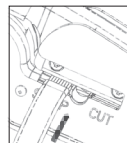
- Corps métallique traité
- Système à cliquet
- Manches ergonomiques

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 108375 | 200 | 69,00 | 1 |

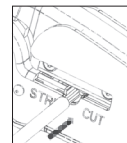
Présentation sous blister

FUNCTIONS

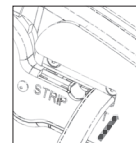
- Pince
- Sertisseur
- Coupe-fil



Câble plat



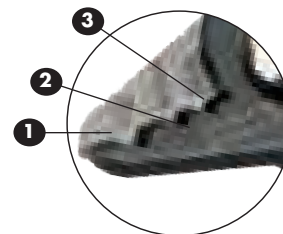
Câble rond



Coupe-câble

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 108377 | 140 | 48,00 | 1 |

Présentation sous blister



Double entaille en "V".
 Chaque entaille est utilisée pour un revêtement de câble spécifique

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 108075 | 150 | 22,54 | 1 |

Présentation sous blister

Pince à sertir pour cosses isolés



POUR COSSSES ISOLÉS
0,5 - 6 mm²

Inclut empreinte 108356

- Empreintes interchangeables
- Système pour régler l'effort de pression
- Système à cliquet garantissant un bon sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de mauvaise manoeuvre

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 108355 | 250 | 75,00 | 1 |

Présentation sous blister

Pince à sertir pour cosses non isolés



POUR COSSSES NON ISOLÉS
0,5 - 6 mm²

Inclut empreinte 108351

• Même caractéristiques que code 108355

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 108360 | 250 | 63,00 | 1 |

Présentation sous blister

Empreinte interchangeable pour pinces à sertir

| Cosses isolés 0.5-6 mm ² | Cosses non isolés 0.5-6 mm ² | Empreintes tubulaires 0.5-6 mm ² | Empreintes tubulaires 6-16 mm ² | Empreintes de manchons 0.5-6 mm ² | Empreintes de câble coaxiaux BNC/TNC | Empreintes câble coaxial RG-59 / RG-6 |
|--|--|--|---|---|---|--|
| | | | | | | |
| 108356 | 108361 | 108368 | 108369 | 108364 | 108366 | 108367 |

- Couplage facile à la pince avec deux vis
- Valable pour les codes 108355 et 108360

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 108356 | 24,88 | 1 |
| 108361 | 24,88 | 1 |
| 108364 | 24,88 | 1 |
| 108366 | 24,88 | 1 |
| 108367 | 24,88 | 1 |
| 108368 | 24,88 | 1 |
| 108369 | 24,88 | 1 |

Jeu pince à sertir et empreintes



Dimensions de la boîte: 290 x 230 x 55 mm



COMPOSITION

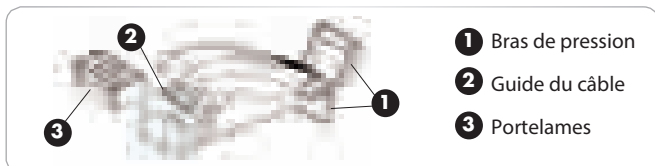
- 1 pince à sertir
- 7 têtes interchangeables
108356 (monté), 108361, 108364,
108366, 108367, 108368, 108369
- 1 Clé mâle
- 2 Vis de rechange

| Code | N° pièces | € | |
|---------------|-----------|---------------|---|
| 108352 | 11 | 143,92 | 1 |

Pince à dénuder pour câbles coaxiaux



Portelames avec lames prerègles



- 1 Bras de pression
- 2 Guide du câble
- 3 Portelames



Dessin spécial pour dénuder câble coaxial (RG6 - RG59)

MODE D'EMPLOI

1. Appuyez sur les deux bras de tension et introduisez le câble
2. Gardez le câble pressée aux lames et tournez avec une rotation de l'outil autour du câble 3 fois (le nombre de tours peut varier en fonction du type de câble)

- Longueur de dénudage réglable
- Corps fabriqué en nylon avec fibre de verre

| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 108380 | 150 | 17,49 | 1 |

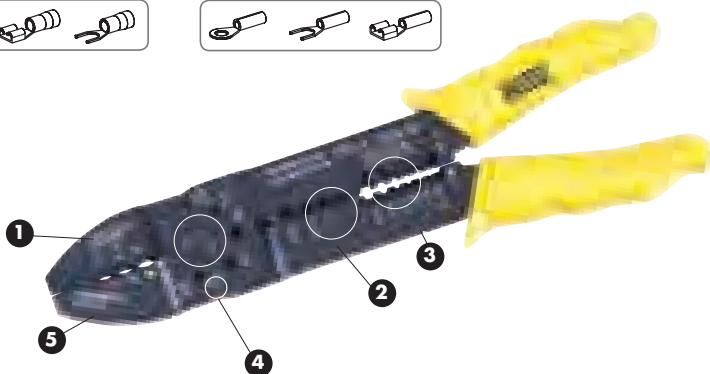
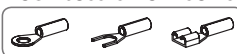
Présentation sous blister

Pince à sertir pour cosSES isolés et non isolés

POUR COSSES ISOLÉS



POUR COSSES NON ISOLÉS



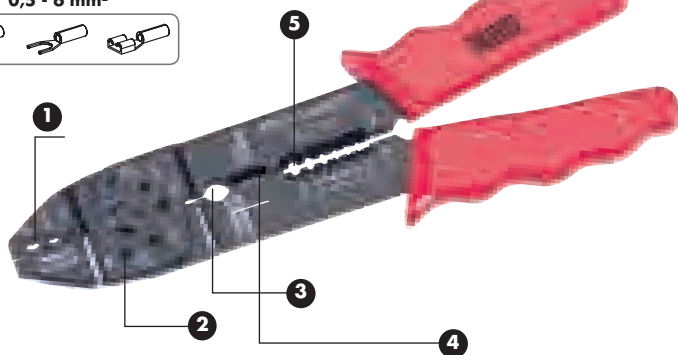
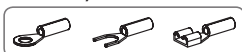
- 1 Sertissage de terminaux isolés (0.5-6 mm²)
- 2 Sertissage de terminaux non isolés (0.5-6 mm²)
- 3 Dénude fil (0.5-6 mm²)
- 4 Coupe boulon sans bavure de M2.5 à M5
- 5 Coupe fil de fer

| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 108002 | 250 | 12,00 | 4 |

Présentation sous blister

Pince à sertir non isolé

POUR COSSES NON ISOLÉS
0,5 - 6 mm²

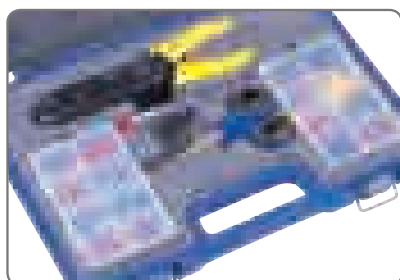


- 1 Presse cosSES (0.75-6 mm²)
- 2 Coupe boulon entre M 2.5 et M 5
- 3 A utiliser avec terminaux d'ignition
- 4 Coupe fil de fer
- 5 Dénude fil (0.75-6 mm²)

| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 108003 | 250 | 10,20 | 4 |

Présentation sous blister

Jeu de pince à sertir



Dimensions de la boîte: 375 x 275 x 55 mm

COMPOSITION JEU

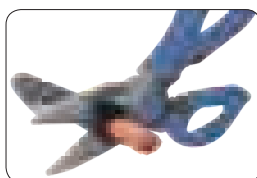


TERMINAUX ISOLÉS



| Code | N° pièces | € | |
|--------|-----------|-------|---|
| 108006 | 147 | 50,82 | 1 |

Ciseaux électricien dénude fils



Entaille pour dénuder

Sertisser

Poignée TPR
(caoutchouc thermoplastique)

Structure en acier
sur tout le manche

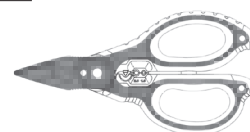
CAPACITÉ DE COUPE

| Cable Ø mm | Section mm ² |
|------------|-------------------------|
| 15 | 70 |



Fente de dénudage 1,5-2,5 mm²

Tranchants trempés
et microdentés



Ces ciseaux ne sont pas isolés et ne doivent pas être utilisés dans des circuits électriques soumis à un courant

Forme ergonomique des poignées permettant une grande capacité de coupe avec minimum d'effort

LAME DE COUPE DE 40 MM

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-------|--------------|----|
| 108220 | 160 | 6 1/2 | 16,90 | 12 |

Présentation sous blister

Ciseaux d'électricien avec étui



Trou de accrochage

COMPOSITION

- 1 Ciseaux 108220
- 1 Couteau 108030
- 1 Étui en plastique

| Code | € | |
|---------------|--------------|----|
| 108225 | 17,90 | 12 |

Présentation sous blister

Kit de ciseau d'électricien renforcé



COMPOSITION

- 1 Ciseaux 108220
- 1 Couteau 108030
- 1 Étui en cuir

- Étui textile renforcé avec coutures rivetées
- Avec orifice pour fixer sur la ceinture

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 108235 | 29,10 | 6 |

Présentation sous blister

Nouveau

Nouveau

Nouveau

Ciseaux électricien



LAME DE 50 MM



Ces ciseaux ne sont pas isolés et ne doivent pas être utilisés dans des circuits électriques soumis à un courant

- Lames de coupe dentées (anti-glisse)
- Poignées bi-matières: Elastomère souple et nylon robuste
- Fente pour dénuder fils

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------------|-----|---------------|----|
| 108015 | 145 | 5,5 | 10,11 | 12 |
| PRÉSENTOIR | | | | |
| 108040 | 24 Ciseaux | | 242,58 | 1 |

Ciseaux électricien avec étui



Entailement pour fixer les ciseaux

| Code | Type | € | |
|---------------|----------------|--------------|----|
| 108215 | Ciseaux + Étui | 12,81 | 12 |
| 108210 | Étui | 3,39 | 12 |

Présentation sous blister

Étui pour électricien



COMPOSITION

- 1 Ciseaux 108015
- 1 Couteau 108030
- 1 Étui en cuir

- Étui en cuir renforcé avec contures rivetées
- Avec lanière rainurée en partie supérieure pour fixer sur la ceinture

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 108020 | 19,59 | 6 |

Présentation sous blister

Ciseaux d'électricien isolées

EN 60900

LAME DE 45 MM



NORME EN 60900

Outils isolés utilisés pour des travaux sous des tensions jusqu'à 1000 V en Courant alternatif ou 1500 V en Courant continu

Certificat VDE



- Poignées bi-matières isolés
- Lames de coupe trempées par induction HRC 51 ÷ 53
- Entaille pour dénuder câbles

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 108315 | 165 | 22,00 | 6 |

Présentation sous blister

Ciseaux pour électricien renforcés



LAME DE 60 MM



Ces ciseaux ne sont pas isolés et ne doivent pas être utilisés dans des circuits électriques soumis à un courant

- Lames de coupe durcies et dentées
- Ressort d'ouverture automatique

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 108035 | 210 | 16,16 | 6 |

Présentation sous blister

Cisaille chantourneuse



LAME DE 100 MM



Ces ciseaux ne sont pas isolés et ne doivent pas être utilisés dans des circuits électriques soumis à un courant

- Lames de coupe durcies et dentées
- Ressort d'ouverture automatique

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 108125 | 250 | 17,13 | 6 |

Présentation sous blister

Ciseaux multi-usage



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 108330 | 150 | 13,03 | 6 |
| 108335 | 200 | 15,98 | 6 |
| 108340 | 250 | 20,78 | 6 |

Présentation sous blister

Ciseaux de ménage



LAME DE 50 MM



- Lames microdentées • Grande entaille pour prise ferme
- Entaille pour couper des objets
- Ouvre-bouteilles

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 108350 | 220 | 20,96 | 6 |

Présentation sous blister

Couteau à dénuder



CAPACITÉ DE COUPE

| Câble Ø mm | Section mm ² |
|------------|-------------------------|
| 30 | 120 |

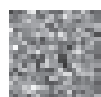
Bouton pour déverrouiller le protecteur

Poignée en plastique glissement difficile



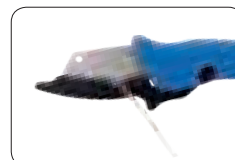
Protecteur en position bloqué

LAME DE COUPE 50 MM LONGUE



Mode d'emploi

MODE D'EMPLOI



Protège-lame en plastique pour éviter les coupures accidentelles, soutenir le câble lorsque couper et utiliser comme pince à dénuder

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 108230 | 200 | 9,95 | 12 |

Présentation sous blister

Nouveau

Couteau électricien



**LAME
65 MM**



Ces couteaux ne sont pas isolés et ne doivent pas être utilisés dans des circuits électriques soumis à un courant

- Poignée ergonomique bi-matière
- Lame de 2.5 mm d'épaisseur en Acier Inox
- Lame de coupe lisse et dentés
- Double entaille pour dénuder fils

| Code | L ouvert mm | L fermé mm | € | |
|-------------------|-------------|------------|---------------|----|
| 108032 | 210 | 120 | 12,47 | 12 |
| PRÉSENTOIR | | | | |
| 108034 | 24 unités | | 299,27 | 1 |

Présentation sous blister

Couteau manche bois dans étui nylon



**LAME
85 MM**



Clip métallique



Etui en Nylon

- Corps de la poignée en Aluminium avec renfort intérieur métallique
- Zone de contact avec la main recouverte en bois. Forme ergonomique.
- Clip métallique pour accrossage sur le revers.
- Système de blocage de la lame en position ouverte
- Fourni avec etui en nylon

| Code | L mm ouvert | L mm fermé | € | |
|---------------|-------------|------------|--------------|---|
| 101270 | 205 | 120 | 13,90 | 6 |

Présentation sous blister et présentoir

Couteau manche de aluminium



**LAME
85 MM**



Clip métallique

- Lame en Acier inoxydable tempéré
- Manche en aluminium anodisé et plastique dur antidérapant
- Système de blocage de la lame en position ouverte

| Code | L mm ouvert | L mm fermé | € | |
|---------------|-------------|------------|--------------|---|
| 101272 | 190 | 115 | 11,80 | 6 |

Présentation sous blister

Couteau pour électricien de double lame



LAME
60 MM



Ces couteaux ne sont pas isolés et ne doivent pas être utilisés dans des circuits électriques soumis à un courant

| Code | L ouvert mm | L fermé mm | € | |
|---------------|-------------|------------|--------------|---|
| 101276 | 210 | 110 | 10,70 | 6 |

Présentation sous blister

Couteau pour électricien



LAME DE COUPE
45 MM



Ces couteaux ne sont pas isolés et ne doivent pas être utilisés dans des circuits électriques soumis à un courant

- Lame en Acier Inox de 2.5 mm d'épaisseur
- Lame de coupe durcie 57-60 HRC
- Poignée fabriquée en nylon haute résistance
- Avec couvercle en plastique

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 108030 | 155 | 6,44 | 12 |

Présentation sous blister

Couteau électricien à dégainer câble isolé

EN
60900

LAME DE COUPE
40 MM



Certificat VDE



- Poignée revêtue de protection de sécurité de matière isolant
- Double tranchant de coupe, courbe et droite
- Le clou ne pas endommage le conducteur

| Code | L mm | | € | |
|---------------|------|----|--------------|---|
| 108095 | 200 | 40 | 19,00 | 6 |

Présentation sous blister

Couteau isolé pour électricien

EN
60900

LAME DE COUPE
50 MM



Certificat VDE



- Poignée revêtue de protection de sécurité de matière isolant

| Code | L mm | | € | |
|---------------|------|----|--------------|---|
| 108090 | 200 | 50 | 14,00 | 6 |

Présentation sous blister

Cisaille tôle aviation



CAPACITÉ DE COUPE

| Tôle | Épaisseur mm |
|--------------|--------------|
| Cuivre | 1,5 |
| Acier laminé | 1,2 |
| Acier HRC30 | 1 |



- Ressort pour ouverture automatisée
- Lames dentées, anti-glisse et durcies
- Système multiplicateur d'effort à articulation
- Blocage de sécurité
- Manches ergonomiques bi-matières
- Lames forgées

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108100 | 250 | 10 | 16,31 | 6 |

Présentation sous blister

Cisaille tôle à lame longue



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108105 | 300 | 12 | 17,30 | 6 |

Présentation sous blister

Cisaille bichantourneuse coudé à gauche



REINFORCÉ



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108110 | 250 | 10 | 18,61 | 6 |

Présentation sous blister

Cisaille bichantourneuse coudé à droite



REINFORCÉ



| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108120 | 250 | 10 | 18,61 | 6 |

Présentation sous blister

Cisaille à tôle modèle Madrid



- Lames forgées en Acier
- Butée de fin de coupe
- Finition laqué

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108300 | 250 | 10 | 16,93 | 6 |
| 108302 | 300 | 12 | 23,47 | 6 |

Présentation sous blister



04 Clés



Clé à deux
fourches

81



Clé
mixte

83



Clé polygonale
contre-coudée

85



Clé polygonale
droite

87



Clé isolée

88



Clé à fourche
bruni

90



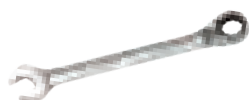
Clé polygonale
à frapper

91



Clé polygonale
à cliquet

92



Clé mixte
à cliquet

93



Clé mixte
tête flexible

94



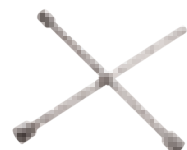
Clé en tube
droite

96



Clé à pipe
debouchée

98



Clé en croix

99



Clé à molette

100



Clé articulée

104



Clé
dynamométrique

105

Clé à fourches

DIN
3110

ACTIF
CrV



- Termination satinée chromée. Têtes polies
- Fourches à chanfrein pour un blocage facile de l'écrou
- Coudé à 30 ° pour l'accès à des lieux difficiles

| Code | mm | L mm | E mm | € | |
|--------|-------|------|------|-------|----|
| 191004 | 4x5 | 105 | 3,2 | 2,75 | 10 |
| 191005 | 6x7 | 122 | 3,2 | 2,85 | 10 |
| 191010 | 8x9 | 140 | 3,5 | 2,96 | 10 |
| 191015 | 10x11 | 156 | 4,5 | 3,10 | 10 |
| 191012 | 10x13 | 172 | 5,1 | 3,67 | 10 |
| 191020 | 12x13 | 172 | 5 | 3,81 | 10 |
| 191028 | 13x17 | 188 | 5,6 | 4,72 | 10 |
| 191025 | 14x15 | 188 | 5,5 | 4,05 | 10 |
| 191030 | 16x17 | 204 | 6 | 4,79 | 10 |
| 191033 | 17x19 | 220 | 6,5 | 5,19 | 10 |
| 191035 | 18x19 | 220 | 6,5 | 5,24 | 10 |
| 191038 | 19x22 | 234 | 7,2 | 6,14 | 5 |
| 191040 | 20x22 | 234 | 7,5 | 6,44 | 5 |
| 191045 | 21x23 | 247 | 7,5 | 6,65 | 5 |
| 191047 | 22x24 | 247 | 7,5 | 6,81 | 5 |
| 191050 | 24x26 | 266 | 8,5 | 7,81 | 5 |
| 191055 | 24x27 | 266 | 8,5 | 8,00 | 5 |
| 191060 | 25x28 | 285 | 8,5 | 8,89 | 5 |
| 191065 | 27x29 | 300 | 9,5 | 10,29 | 5 |
| 191070 | 30x32 | 302 | 9,5 | 12,07 | 5 |
| 191072 | 32x36 | 320 | 10 | 19,92 | 5 |
| 191073 | 34x36 | 320 | 10 | 20,91 | 5 |
| 191075 | 36x41 | 380 | 12,2 | 23,30 | 4 |
| 191076 | 41x46 | 415 | 14,7 | 34,53 | 2 |
| 191077 | 46x50 | 465 | 15,7 | 43,15 | 2 |



| Code | " | L mm | E mm | € | |
|--------|----------------|------|------|-------|---|
| 190002 | 1/4"x5/16" | 122 | 3,3 | 2,85 | 1 |
| 190004 | 5/16"x3/8" | 140 | 3,6 | 2,96 | 1 |
| 190006 | 3/8"x7/16" | 156 | 4,6 | 3,10 | 1 |
| 190008 | 7/16"x1/2" | 172 | 5,1 | 3,81 | 1 |
| 190010 | 1/2"x9/16" | 180 | 5,1 | 4,05 | 1 |
| 190012 | 9/16"x5/8" | 188 | 5,6 | 4,27 | 1 |
| 190014 | 5/8"x11/16" | 204 | 6,1 | 4,79 | 1 |
| 190016 | 11/16"x3/4" | 220 | 6,5 | 5,24 | 1 |
| 190018 | 3/4"x7/8" | 234 | 7,2 | 5,57 | 1 |
| 190020 | 13/16"x7/8" | 247 | 7,5 | 6,66 | 1 |
| 190022 | 15/16"x1" | 266 | 8,2 | 7,81 | 1 |
| 190024 | 1"x1-1/8" | 285 | 8,4 | 8,89 | 1 |
| 190026 | 1-1/8"x1-5/16" | 302 | 9,1 | 11,07 | 1 |
| 190028 | 1-1/16"x1-1/4" | 302 | 9,1 | 12,07 | 1 |
| 190030 | 1-7/16"x1-5/8" | 380 | 12,2 | 23,27 | 1 |

Jeu de clés à fourches, support plastique

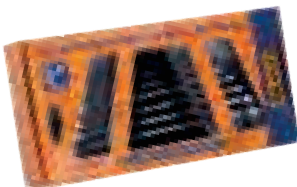


COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 191091 | 8 | 33,01 | 2 |

Jeu de clés à fourches, boîte carton



COMPOSITION

191082: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm

191080: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191082 | 6 | 23,95 | 2 |
| 191080 | 8 | 32,94 | 2 |

Jeu de clés à fourches en trousse



COMPOSITION

191086: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm

190045: 1/4"x5/16" • 5/16"x3/8" • 3/8"x7/16" • 1/2"x9/16" • 9/16"x5/8" • 5/8"x11/16" • 11/16"x3/4" • 3/4"x7/8" • 13/16"x7/8" • 15/16"x1" • 1"x1-1/8" • 1-1/16"x1-1/4"

COMPOSITION
191081: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
190040: 1/4"x5/16" • 5/16"x3/8" • 3/8"x7/16" • 1/2"x9/16" • 9/16"x5/8" • 5/8"x11/16" • 11/16"x3/4" • 3/4"x7/8"

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191081 | 8 | 33,01 | 2 |
| 190040 | 8 | 34,05 | 2 |

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191086 | 12 | 69,01 | 2 |
| 190045 | 12 | 70,05 | 2 |

Jeu de clés à fourches, support plastique



Module: 255x185x48 mm

COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191085 | 12 | 69,01 | 2 |

Jeu de clés à fourches module

COMPOSITION

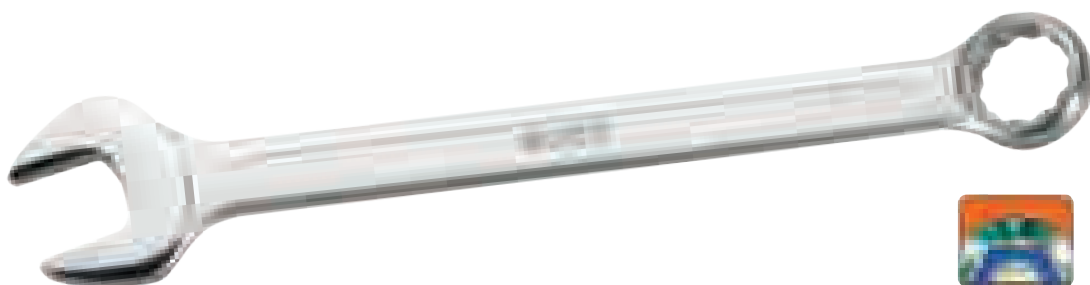
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191096 | 8 | 32,90 | 2 |

Clé mixte

DIN
3113

Acier
Cr-V



Bords
arrondis

| Code | mm | L mm | E mm | E1 mm | € | |
|--------|----|------|------|-------|-------|----|
| 191203 | 6 | 110 | 3,6 | 5 | 3,75 | 10 |
| 191206 | 7 | 110 | 3,6 | 5,5 | 3,80 | 10 |
| 191209 | 8 | 120 | 4,1 | 6 | 3,85 | 10 |
| 191212 | 9 | 130 | 4,1 | 6,5 | 4,50 | 10 |
| 191215 | 10 | 140 | 4,6 | 7 | 4,55 | 10 |
| 191218 | 11 | 150 | 5 | 7 | 4,99 | 10 |
| 191221 | 12 | 160 | 5,1 | 7,5 | 5,26 | 10 |
| 191224 | 13 | 170 | 5,5 | 8 | 5,58 | 10 |
| 191227 | 14 | 180 | 5,8 | 8,5 | 5,76 | 5 |
| 191230 | 15 | 190 | 6 | 9 | 5,96 | 5 |
| 191233 | 16 | 200 | 6,2 | 9,5 | 6,38 | 5 |
| 191236 | 17 | 210 | 6,5 | 10 | 6,80 | 5 |
| 191239 | 18 | 220 | 6,7 | 10,5 | 7,19 | 5 |
| 191242 | 19 | 230 | 7,3 | 11 | 8,14 | 5 |
| 191245 | 20 | 240 | 7,5 | 11,5 | 8,28 | 5 |
| 191248 | 21 | 250 | 7,8 | 12 | 9,36 | 5 |
| 191251 | 22 | 260 | 8 | 12,5 | 9,50 | 5 |
| 191254 | 23 | 260 | 8 | 12,5 | 10,14 | 5 |
| 191257 | 24 | 280 | 8,5 | 13,5 | 10,58 | 5 |
| 191260 | 25 | 295 | 8,8 | 14 | 11,40 | 5 |
| 191263 | 26 | 295 | 8,8 | 14 | 13,89 | 5 |
| 191266 | 27 | 310 | 9 | 15 | 14,98 | 5 |
| 191269 | 28 | 340 | 9,5 | 16,5 | 15,94 | 5 |
| 191272 | 29 | 340 | 9,5 | 16,5 | 16,09 | 5 |
| 191275 | 30 | 340 | 9,5 | 16,5 | 16,33 | 5 |
| 191278 | 32 | 360 | 9,7 | 17,5 | 18,27 | 5 |
| 191279 | 34 | 380 | 11,5 | 18 | 20,58 | 2 |
| 191281 | 36 | 410 | 13 | 18,2 | 30,32 | 2 |
| 191282 | 41 | 460 | 15,5 | 20 | 37,66 | 2 |
| 191283 | 46 | 500 | 16,2 | 21 | 48,09 | 2 |
| 191284 | 50 | 540 | 17,2 | 22,6 | 55,85 | 2 |

• Têtes polies. Finition satinée



| Code | " | L mm | E mm | E1 mm | € | |
|--------|---------|------|------|-------|-------|---|
| 190100 | 1/4" | 100 | 3,7 | 4,5 | 3,75 | 1 |
| 190102 | 5/16" | 120 | 4,1 | 5,5 | 3,85 | 1 |
| 190104 | 11/32" | 130 | 4,1 | 6 | 4,50 | 1 |
| 190106 | 3/8" | 140 | 4,6 | 6,5 | 4,55 | 1 |
| 190108 | 7/16" | 150 | 4,7 | 6,5 | 4,99 | 1 |
| 190110 | 1/2" | 170 | 5,5 | 7,5 | 5,58 | 1 |
| 190112 | 9/16" | 180 | 5,6 | 8 | 5,76 | 1 |
| 190114 | 5/8" | 200 | 5,8 | 9 | 6,38 | 1 |
| 190116 | 11/16" | 210 | 6,3 | 9,5 | 7,19 | 1 |
| 190118 | 3/4" | 230 | 7,1 | 10,4 | 8,14 | 1 |
| 190120 | 13/16" | 250 | 7,5 | 11,4 | 9,36 | 1 |
| 190122 | 7/8" | 260 | 8 | 11,9 | 9,50 | 1 |
| 190124 | 15/16" | 280 | 8,2 | 12,9 | 10,58 | 1 |
| 190126 | 1" | 295 | 8,7 | 13,4 | 11,40 | 1 |
| 190128 | 1-1/16" | 310 | 8,9 | 14,4 | 14,98 | 1 |
| 190130 | 1-1/8" | 340 | 10 | 15,9 | 15,95 | 1 |
| 190132 | 1-1/4" | 360 | 10,8 | 16,9 | 18,27 | 1 |

Jeu de clés mixtes, support plastique

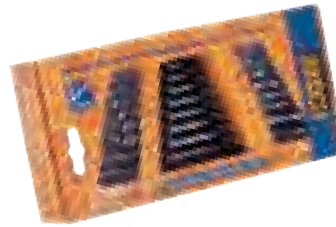
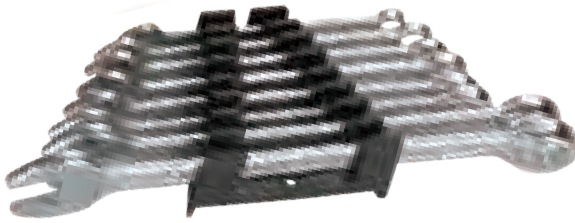
COMPOSITION

8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 191291 | 8 | 48,12 | 2 |



Jeu de clés mixtes, boîte carton



COMPOSITION

8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191280 | 8 | 47,90 | 2 |

Jeu de clés mixtes en trousse



COMPOSITION

Toutes les mesures de 6 à 32 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 191286 | 26 | 235,29 | 1 |



COMPOSITION

190140: 1/4" • 5/16" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16"
190145: 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1" • 1-1/16"

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 190140 | 8 | 49,90 | 1 |
| 190145 | 12 | 98,40 | 1 |

Jeu de clés mixtes, support plastique



Dimension module: 255x185x48 mm

COMPOSITION

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191285 | 12 | 71,35 | 2 |

COMPOSITION

8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191296 | 8 | 48,93 | 2 |

Clé polygonale contre-coudée

DIN
838

ACIER
Cr-V



Bords arrondis



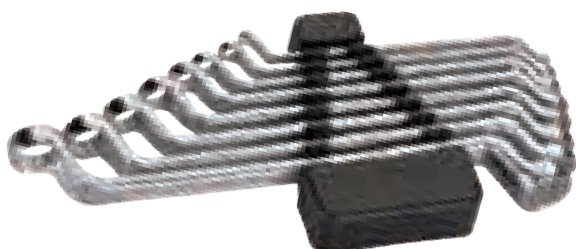
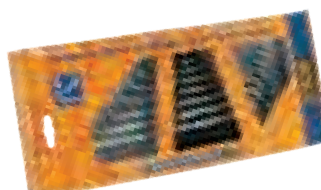
• Têtes polies. Finition satinée

| Code | mm | L mm | E mm | E1 mm | € | |
|--------|-------|------|------|-------|-------|----|
| 191105 | 6x7 | 170 | 5,5 | 6,2 | 5,41 | 10 |
| 191110 | 8x9 | 182 | 6,5 | 7,4 | 5,92 | 10 |
| 191115 | 10x11 | 197 | 8 | 8,5 | 6,32 | 10 |
| 191120 | 12x13 | 212 | 9 | 9,5 | 6,68 | 10 |
| 191128 | 13x17 | 245 | 9 | 11 | 7,25 | 10 |
| 191125 | 14x15 | 227 | 10 | 10,5 | 8,42 | 10 |
| 191130 | 16x17 | 245 | 11 | 11,5 | 8,62 | 10 |
| 191133 | 17x19 | 265 | 11,4 | 11,9 | 9,89 | 10 |
| 191135 | 18x19 | 265 | 12 | 12,5 | 9,96 | 10 |
| 191138 | 19x22 | 288 | 12,4 | 12,9 | 11,50 | 5 |
| 191140 | 20x22 | 287 | 13 | 13,5 | 11,50 | 5 |
| 191145 | 21x23 | 310 | 13 | 14 | 12,97 | 5 |
| 191148 | 22x24 | 310 | 13 | 14 | 13,32 | 5 |
| 191150 | 24x26 | 330 | 14,5 | 15 | 16,11 | 5 |
| 191155 | 24x27 | 330 | 14,5 | 15 | 16,11 | 5 |
| 191160 | 25x28 | 350 | 15 | 15,5 | 18,71 | 5 |
| 191165 | 27x29 | 360 | 16 | 16,5 | 19,86 | 5 |
| 191170 | 30x32 | 372 | 16 | 17 | 22,66 | 5 |
| 191172 | 32x36 | 415 | 16,5 | 17,8 | 35,27 | 2 |
| 191175 | 36x41 | 460 | 17,3 | 19,2 | 42,12 | 2 |
| 191177 | 46x50 | 526 | 20 | 22,5 | 68,54 | 2 |



| Code | " | L mm | E mm | E1 mm | € | |
|--------|----------------|------|------|-------|-------|---|
| 190050 | 1/4"x5/16" | 170 | 4,9 | 5,6 | 5,41 | 1 |
| 190052 | 5/16"x3/8" | 190 | 6 | 7,4 | 5,92 | 1 |
| 190054 | 3/8"x7/16" | 197 | 7,4 | 7,9 | 6,32 | 1 |
| 190056 | 7/16"x1/2" | 213 | 8,4 | 8,9 | 6,68 | 1 |
| 190058 | 1/2"x9/16" | 228 | 9,4 | 9,9 | 7,25 | 1 |
| 190060 | 9/16"x5/8" | 246 | 10,4 | 10,9 | 8,10 | 1 |
| 190062 | 5/8"x11/16" | 246 | 10,4 | 10,9 | 8,62 | 1 |
| 190064 | 11/16"x3/4" | 265 | 11,4 | 11,9 | 9,96 | 1 |
| 190066 | 3/4"x7/8" | 288 | 12,4 | 12,9 | 10,82 | 1 |
| 190068 | 13/16"x7/8" | 288 | 12,4 | 12,9 | 11,49 | 1 |
| 190070 | 13/16"x15/16" | 310 | 13,1 | 13,7 | 12,97 | 1 |
| 190072 | 15/16"x1" | 330 | 13,7 | 14,3 | 16,11 | 1 |
| 190074 | 1"x1-1/8" | 348 | 14,2 | 14,7 | 18,71 | 1 |
| 190076 | 1-1/16"x1-1/4" | 372 | 15 | 16 | 19,86 | 1 |
| 190078 | 1-1/8"x1-1/4" | 372 | 14,8 | 15,8 | 20,66 | 1 |

Jeu de clés contre-coudées, boîte carton



COMPOSITION

191182: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm
191180: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 191182 | 6 | 44,77 | 2 |
| 191180 | 8 | 61,69 | 2 |



Jeu de clés contre-coudées, en trousse



COMPOSITION

191181: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm


190090: 1/4"x5/16" • 5/16"x3/8" • 3/8"x7/16" • 7/16"x1/2" • 1/2"x9/16" • 5/8"x11/16" • 3/4"x7/8" • 11/16"x3/4"

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191181 | 8 | 61,99 | 1 |
| 190090 | 8 | 61,02 | 1  |

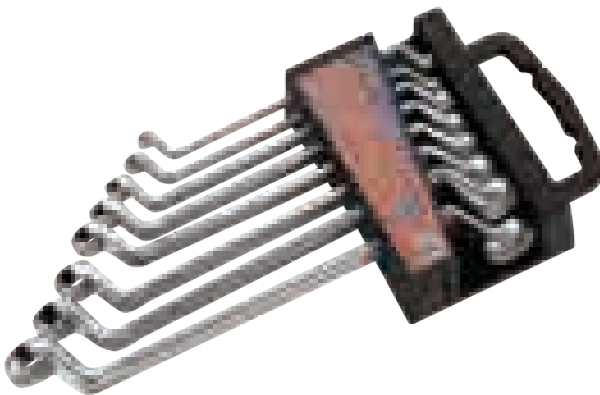
COMPOSITION

191185: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm

190095: 1/4"x5/16" • 5/16"x3/8" • 3/8"x7/16" • 7/16"x1/2" • 1/2"x9/16" • 9/16"x5/8" • 5/8"x11/16" • 3/4"x7/8" • 13/16"x7/8" • 15/16"x1" • 1-1/16"x1-1/4" • 1-1/8"x1-1/4"

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 191185 | 12 | 132,24 | 1  |
| 190095 | 12 | 127,27 | 1 |

Jeu de clés contre-coudées, support plastique



COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191190 | 8 | 62,07 | 2 |

Jeu de clés contre-coudées, module



Dimensions module: 255x185x48 mm



COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191196 | 7 | 50,19 | 2 |

Clé polygonale droite

DIN
837

ACIER
Cr-V



Bords
arrondis

• Têtes polies. Finition satinée

| Code | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|---------|---------|--------------|----|
| 191305 | 6x7 | 120 | 6,02 | 10 |
| 191310 | 8x9 | 135 | 6,66 | 10 |
| 191315 | 10x11 | 155 | 6,81 | 10 |
| 191320 | 12x13 | 165 | 7,39 | 10 |
| 191325 | 14x15 | 180 | 8,22 | 10 |
| 191330 | 16x17 | 210 | 9,28 | 10 |
| 191335 | 18x19 | 225 | 10,14 | 10 |

| Code | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|---------|---------|--------------|---|
| 191340 | 20x22 | 240 | 12,03 | 5 |
| 191345 | 21x23 | 255 | 14,36 | 5 |
| 191350 | 24x26 | 270 | 15,78 | 5 |
| 191355 | 25x28 | 280 | 17,67 | 5 |
| 191357 | 27x29 | 310 | 19,13 | 5 |
| 191360 | 30x32 | 330 | 20,55 | 5 |

Jeu de clés polygonales droites, support plastique



| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|----------------|--------------|---|
| 191398 | 8 | 68,25 | 2 |

Jeu de clés polygonales droites, module



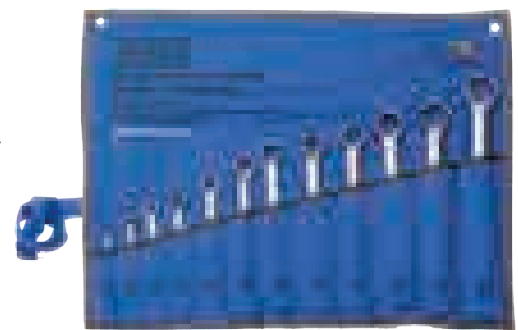
Dimensions boîte: 255x185x48 mm

COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|----------------|--------------|---|
| 191396 | 8 | 66,57 | 2 |

Jeu de clés polygonales droites en trousse



COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|----------------|---------------|---|
| 191397 | 12 | 134,93 | 1 |

Clé à fourche isolée

EN
60900

ACIER
CIV



Poignée ergonomique gainée avec matériau antidérapant

Tête coudée 15% d'angle

Certificat VDE

NORME EN 60900

Outils isolés utilisés pour des travaux sous des tensions jusqu'à 1000 V en Courant alternatif ou 1500 V en Courant continu



| Code | mm | L mm | € | |
|--------|----|------|-------|---|
| 190157 | 7 | 88 | 12,89 | 1 |
| 190158 | 8 | 104 | 12,89 | 1 |
| 190159 | 9 | 104 | 14,15 | 1 |
| 190160 | 10 | 114 | 14,23 | 1 |
| 190161 | 11 | 124 | 14,84 | 1 |
| 190162 | 12 | 124 | 14,84 | 1 |
| 190163 | 13 | 154 | 16,33 | 1 |
| 190164 | 14 | 154 | 16,33 | 1 |

| Code | mm | L mm | € | |
|-----------------------|----|------|-------|---|
| Nouveau 190165 | 15 | 170 | 17,20 | 1 |
| 190166 | 16 | 170 | 17,90 | 1 |
| 190167 | 17 | 170 | 19,41 | 1 |
| 190168 | 18 | 180 | 19,98 | 1 |
| 190169 | 19 | 180 | 20,75 | 1 |
| 190171 | 21 | 202 | 24,06 | 1 |
| 190172 | 22 | 202 | 26,87 | 1 |
| 190174 | 24 | 237 | 29,93 | 1 |

Jeu de clés a fourche isolées en trousse



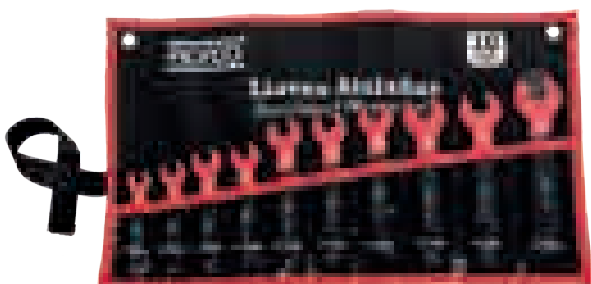
Nouveau

COMPOSITION

8, 10, 13, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 190180 | 5 | 83,61 | 1 |

Jeu de clés a fourche isolées en trousse



Nouveau

COMPOSITION

8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|--------|---|
| 190182 | 10 | 164,72 | 1 |

Nouveau

Clé polygonale contrecoudée isolée

EN 60900

ACIER C.V



Certificat VDE

NORME EN 60900
Outils isolés utilisés pour des travaux sous des tensions jusqu'à 1000 V en Courant alternatif ou 1500 V en Courant continu



| Code | Ø mm | L mm | € | |
|--------|------|------|-------|---|
| 190657 | 7 | 149 | 18,92 | 1 |
| 190658 | 8 | 164 | 19,20 | 1 |
| 190659 | 9 | 164 | 19,20 | 1 |
| 190660 | 10 | 174 | 19,92 | 1 |
| 190661 | 11 | 184 | 20,76 | 1 |
| 190662 | 12 | 184 | 20,76 | 1 |
| 190663 | 13 | 205 | 22,64 | 1 |
| 190664 | 14 | 205 | 22,64 | 1 |

| Code | Ø mm | L mm | € | |
|--------|------|------|-------|---|
| 190665 | 15 | 216 | 24,00 | 1 |
| 190666 | 16 | 221 | 25,20 | 1 |
| 190667 | 17 | 221 | 25,20 | 1 |
| 190668 | 18 | 237 | 29,08 | 1 |
| 190669 | 19 | 237 | 29,08 | 1 |
| 190671 | 21 | 257 | 31,96 | 1 |
| 190672 | 22 | 257 | 31,96 | 1 |
| 190674 | 24 | 284 | 38,40 | 1 |

Jeu de clé polygonale contrecoudée isolée en trousse

Nouveau

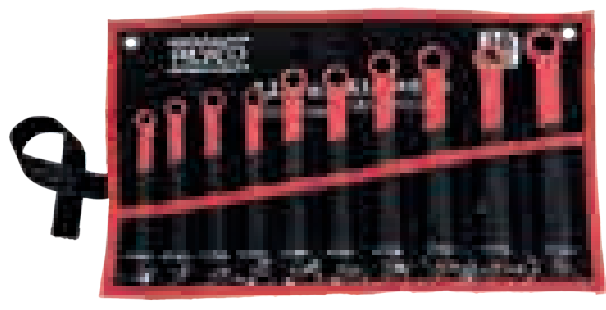


COMPOSITION
8, 10, 13, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|--------|---|
| 190675 | 5 | 116,04 | 1 |

Jeu de clé polygonale contrecoudée isolée en trousse

Nouveau



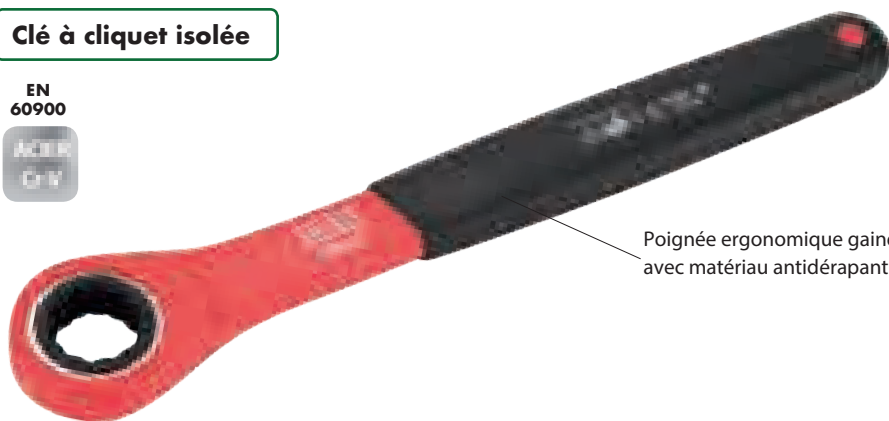
COMPOSITION
8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|--------|---|
| 190676 | 10 | 229,40 | 1 |

Clé à cliquet isolée

EN
60900

ADP
G-V



Poignée ergonomique gainée avec matériau antidérapant

Certificat VDE

NORME EN 60900

Outils isolés utilisés pour des travaux sous des tensions jusqu'à 1000 V en Courant alternatif ou 1500 V en Courant continu



| Code | mm | L mm | € | |
|--------|----|------|-------|---|
| 190477 | 7 | 151 | 26,10 | 1 |
| 190478 | 8 | 167 | 27,12 | 1 |
| 190479 | 9 | 167 | 27,12 | 1 |
| 190480 | 10 | 178 | 27,73 | 1 |
| 190481 | 11 | 189 | 28,83 | 1 |
| 190482 | 12 | 189 | 28,83 | 1 |
| 190483 | 13 | 210 | 30,62 | 1 |
| 190484 | 14 | 210 | 30,62 | 1 |

| Code | mm | L mm | € | |
|--------|----|------|-------|---|
| 190486 | 16 | 228 | 34,62 | 1 |
| 190487 | 17 | 228 | 34,62 | 1 |
| 190488 | 18 | 243 | 37,51 | 1 |
| 190489 | 19 | 243 | 37,51 | 1 |
| 190491 | 21 | 264 | 52,40 | 1 |
| 190492 | 22 | 264 | 52,40 | 1 |
| 190494 | 24 | 295 | 58,92 | 1 |

Jeu de clé à cliquet isolée en trousse



Nouveau

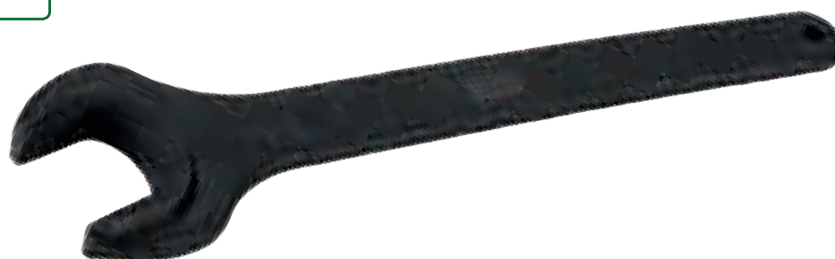
COMPOSITION

8, 10, 13, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|--------|---|
| 190495 | 5 | 157,60 | 1 |

Clé à fourche bruni

DIN
894



• Finition bruni

| Code | mm | L mm | E mm | € | |
|--------|----|------|------|-------|---|
| 190917 | 17 | 170 | 6 | 2,49 | 1 |
| 190919 | 19 | 170 | 6 | 3,20 | 1 |
| 190922 | 22 | 193 | 8 | 3,50 | 1 |
| 190924 | 24 | 213 | 9 | 4,05 | 1 |
| 190927 | 27 | 240 | 9,5 | 4,91 | 1 |
| 190930 | 30 | 253 | 11 | 5,66 | 1 |
| 190932 | 32 | 277 | 11,5 | 6,39 | 1 |
| 190934 | 34 | 290 | 12 | 7,15 | 1 |
| 190936 | 36 | 309 | 12,5 | 9,50 | 1 |
| 190941 | 41 | 346 | 14 | 13,19 | 1 |

| Code | mm | L mm | E mm | € | |
|--------|----|------|------|-------|---|
| 190946 | 46 | 380 | 15,5 | 16,00 | 1 |
| 190950 | 50 | 415 | 15,5 | 18,68 | 1 |
| 190955 | 55 | 456 | 16,5 | 32,50 | 1 |
| 190960 | 60 | 498 | 17,5 | 33,00 | 1 |
| 190965 | 65 | 520 | 18,5 | 38,00 | 1 |
| 190970 | 70 | 560 | 18,5 | 47,00 | 1 |
| 190975 | 75 | 630 | 20,5 | 51,32 | 1 |
| 190980 | 80 | 630 | 21,5 | 59,51 | 1 |
| 190985 | 85 | 680 | 22 | 72,45 | 1 |

Clé polygonale à frapper

DIN
7444



Bords
arrondis

Mode d'emploi



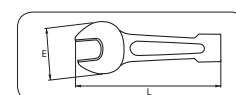
- Etoile 12 pans
- Finition bruni

| Code | mm | L mm | D mm | E mm | € | |
|--------|----|------|------|------|-------|---|
| 191370 | 24 | 168 | 43,4 | 14,8 | 14,31 | 1 |
| 191371 | 27 | 180 | 46 | 16 | 15,83 | 1 |
| 191372 | 30 | 190 | 51,5 | 17 | 18,75 | 1 |
| 191373 | 32 | 190 | 54 | 17 | 20,16 | 1 |
| 191374 | 36 | 205 | 58,5 | 18,5 | 23,31 | 1 |
| 191375 | 38 | 228 | 64,6 | 20,1 | 28,85 | 1 |
| 191376 | 41 | 230 | 65 | 20 | 31,65 | 1 |
| 191377 | 46 | 240 | 73,5 | 22 | 34,54 | 1 |
| 191378 | 50 | 253 | 78,5 | 24 | 40,89 | 1 |
| 191379 | 55 | 266 | 85 | 25 | 51,06 | 1 |

| Code | mm | L mm | D mm | E mm | € | |
|--------|-----|------|------|------|--------|---|
| 191381 | 60 | 280 | 92 | 26 | 59,79 | 1 |
| 191382 | 65 | 300 | 102 | 30 | 70,19 | 1 |
| 191383 | 70 | 330 | 110 | 33 | 91,65 | 1 |
| 191384 | 75 | 330 | 110 | 33 | 94,76 | 1 |
| 191385 | 80 | 340 | 118 | 34 | 124,78 | 1 |
| 191386 | 85 | 355 | 130 | 36 | 154,96 | 1 |
| 191387 | 90 | 390 | 142 | 39 | 175,74 | 1 |
| 191388 | 95 | 390 | 142 | 39 | 187,85 | 1 |
| 191389 | 100 | 420 | 155 | 43 | 278,67 | 1 |

Clé à fourche à frapper

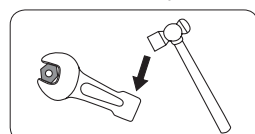
DIN
133



- Finition bruni



Mode d'emploi



| Code | mm | L mm | E mm | € | |
|--------|----|------|------|--------|---|
| 190824 | 24 | 177 | 52,5 | 14,36 | 1 |
| 190827 | 27 | 180 | 56 | 15,86 | 1 |
| 190830 | 30 | 190 | 62 | 18,59 | 1 |
| 190832 | 32 | 190 | 62 | 20,20 | 1 |
| 190836 | 36 | 215 | 74 | 23,55 | 1 |
| 190838 | 38 | 215 | 74 | 28,72 | 1 |
| 190841 | 41 | 235 | 86 | 31,24 | 1 |
| 190846 | 46 | 255 | 96 | 34,61 | 1 |
| 190850 | 50 | 275 | 105 | 40,76 | 1 |
| 190855 | 55 | 300 | 115 | 50,88 | 1 |
| 190860 | 60 | 320 | 126 | 59,75 | 1 |
| 190865 | 65 | 343 | 138 | 69,53 | 1 |
| 190870 | 70 | 375 | 154 | 91,67 | 1 |
| 190875 | 75 | 375 | 154 | 94,66 | 1 |
| 190880 | 80 | 400 | 174 | 123,31 | 1 |
| 190885 | 85 | 400 | 174 | 155,49 | 1 |

Clé polygonale à cliquet réversible

ACIER
CrV

Deux mécanismes
coudés et réversibles



Cliquet à 72
dents



Tête coudé à 15°

Système à cliquet permettant
travailler le long des tiges
filetées sans retirer
la clé

Voir adaptateurs à pied de page

| Code | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|---------|---------|--------------|---|
| 191600 | 8x9 | 128 | 17,87 | 5 |
| 191605 | 10x11 | 150 | 19,14 | 5 |
| 191610 | 12x13 | 170 | 20,33 | 5 |
| 191615 | 14x15 | 190 | 22,34 | 5 |
| 191620 | 16x18 | 230 | 25,56 | 5 |
| 191625 | 17x19 | 230 | 27,78 | 5 |

Jeu de clé polygonale à cliquet dans support plastique



Nouveau

COMPOSITION

8x9, 10x11, 12,x13, 14x15, 16x18, 17x19 mm.

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|----------------|---------------|---|
| 191627 | 6 | 135,28 | 1 |

Jeu de clé polygonale à cliquet, module



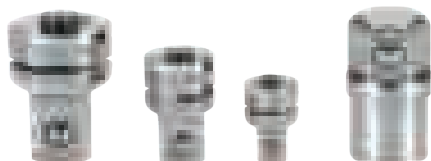
COMPOSITION

8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19 mm
3 adaptadores para vasos de 1/2" 191882, 1/4" 191880,
3/8" 191881

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|----------------|---------------|---|
| 191650 | 9 | 148,00 | 1 |

Dimensions boîte: 255 x 185 x 48 mm

Adaptateurs pour douilles et embouts



191882

191881

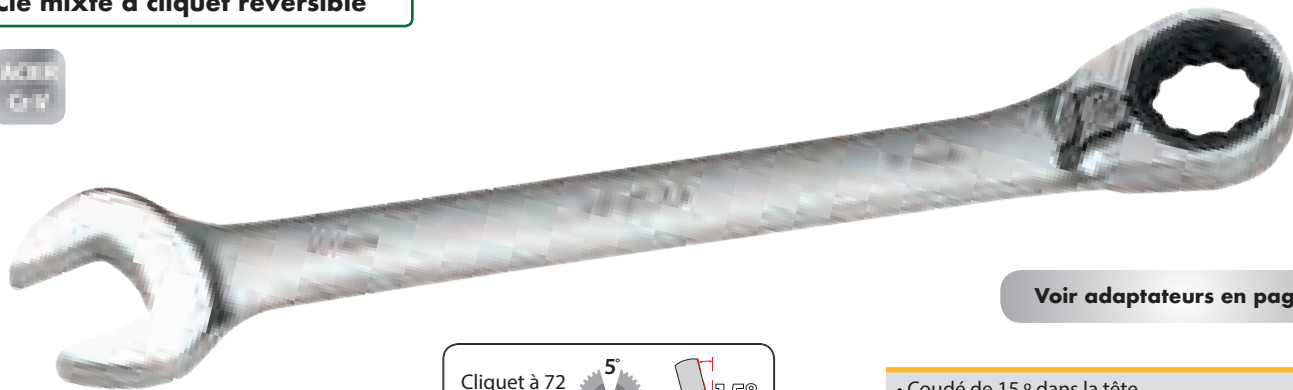
191880

191885

| Code | Pour | Avec clé mm | € | |
|---------------|---------------|----------------|-------------|---|
| 191880 | Douilles 1/4" | 10 | 4,98 | 5 |
| 191881 | Douilles 3/8" | 13 | 5,53 | 5 |
| 191882 | Douilles 1/2" | 19 | 6,46 | 5 |
| 191885 | Embouts 1/4" | 10 | 1,88 | 5 |

Clé mixte à cliquet réversible

ACIER
Cr-V



Voir adaptateurs en page 92



- Coudé de 15° dans la tête
- Cliquet à 72 dents
- Termination chromé satinée. Mâchoire polie

| Code | mm | L mm | € | | Code | mm | L mm | € | | Code | mm | L mm | € | |
|--------|----|------|-------|---|--------|----|------|-------|---|--------|----|------|-------|---|
| 191805 | 8 | 136 | 11,89 | 5 | 191840 | 15 | 200 | 15,81 | 5 | 191865 | 23 | 285 | 25,46 | 5 |
| 191810 | 9 | 143 | 11,95 | 5 | 191845 | 16 | 216 | 16,72 | 5 | 191866 | 24 | 324 | 26,17 | 5 |
| 191815 | 10 | 159 | 12,00 | 5 | 191850 | 17 | 233 | 17,57 | 5 | 191891 | 26 | 325 | 30,59 | 5 |
| 191820 | 11 | 168 | 12,34 | 5 | 191855 | 18 | 239 | 18,88 | 5 | 191868 | 27 | 359 | 36,74 | 5 |
| 191825 | 12 | 174 | 13,19 | 5 | 191860 | 19 | 248 | 19,37 | 5 | 191869 | 28 | 359 | 41,57 | 5 |
| 191830 | 13 | 180 | 14,50 | 5 | 191862 | 21 | 284 | 22,08 | 5 | 191870 | 30 | 425 | 44,88 | 5 |
| 191835 | 14 | 190 | 15,43 | 5 | 191864 | 22 | 284 | 23,37 | 5 | 191872 | 32 | 425 | 48,52 | 5 |

Nouveau

Jeu à clés mixtes à cliquet, support plastique



COMPOSITION
8, 10, 13, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 191874 | 5 | 75,33 | 1 |

Jeu à clés mixtes à cliquet, support plastique



Detail 191876

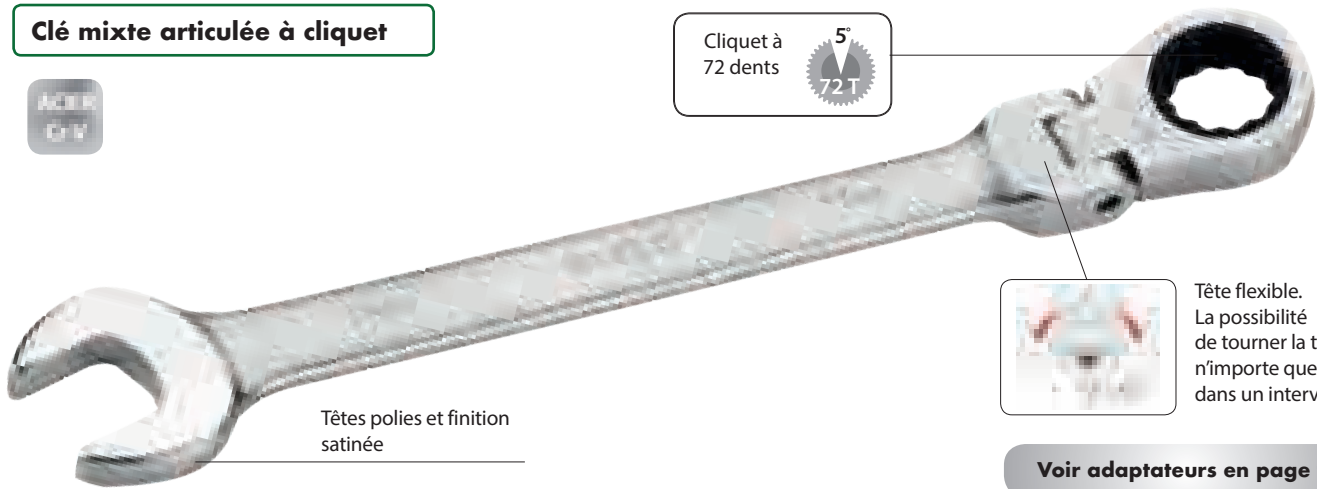
COMPOSITION
191876: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
191877: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|--------|---|
| 191876 | 8 | 116,29 | 1 |
| 191877 | 12 | 167,70 | 1 |

Clé mixte articulée à cliquet

ACIER
CrV

Cliquet à
72 dents



Têtes polies et finition satinée



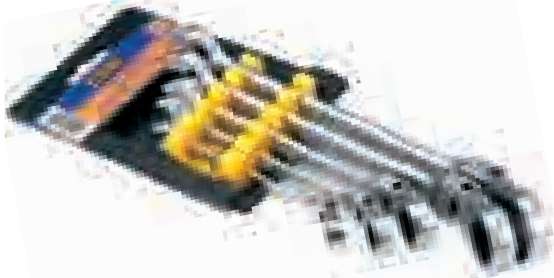
Tête flexible.
La possibilité
de tourner la tête à
n'importe quel angle
dans un intervalle de 180°

Voir adaptateurs en page 92

| Code | mm | L mm | € | |
|-----------------------|----|------|--------------|---|
| 191905 | 8 | 136 | 14,00 | 5 |
| Nouveau 191907 | 9 | 143 | 14,50 | 5 |
| 191910 | 10 | 159 | 15,44 | 5 |
| 191915 | 11 | 168 | 15,86 | 5 |
| 191920 | 12 | 174 | 16,50 | 5 |
| 191925 | 13 | 180 | 17,00 | 5 |
| Nouveau 191926 | 14 | 193 | 17,50 | 5 |
| Nouveau 191927 | 15 | 200 | 18,00 | 5 |
| Nouveau 191928 | 16 | 216 | 19,00 | 5 |

| Code | mm | L mm | € | |
|-----------------------|----|------|--------------|---|
| 191930 | 17 | 233 | 20,00 | 5 |
| Nouveau 191932 | 18 | 239 | 21,00 | 5 |
| 191935 | 19 | 248 | 24,90 | 5 |
| Nouveau 191937 | 21 | 285 | 26,90 | 5 |
| Nouveau 191939 | 22 | 285 | 26,90 | 5 |
| Nouveau 191941 | 24 | 325 | 32,03 | 5 |
| Nouveau 191943 | 27 | 359 | 45,71 | 5 |
| Nouveau 191945 | 30 | 425 | 55,98 | 5 |
| Nouveau 191947 | 32 | 425 | 55,98 | 5 |

Jeu à clés mixtes flexibles à cliquet, support plastique



COMPOSITION
8, 10, 13, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191950 | 5 | 91,34 | 1 |

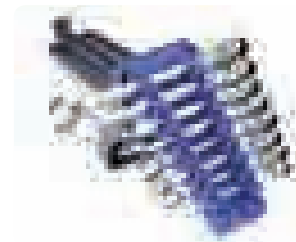
Jeu à clés mixtes flexibles à cliquet, support plastique



191952



191951



Detail 191951

COMPOSITION
191951: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
191952: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

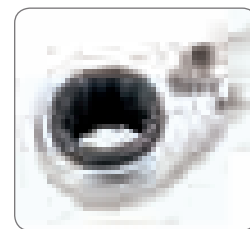
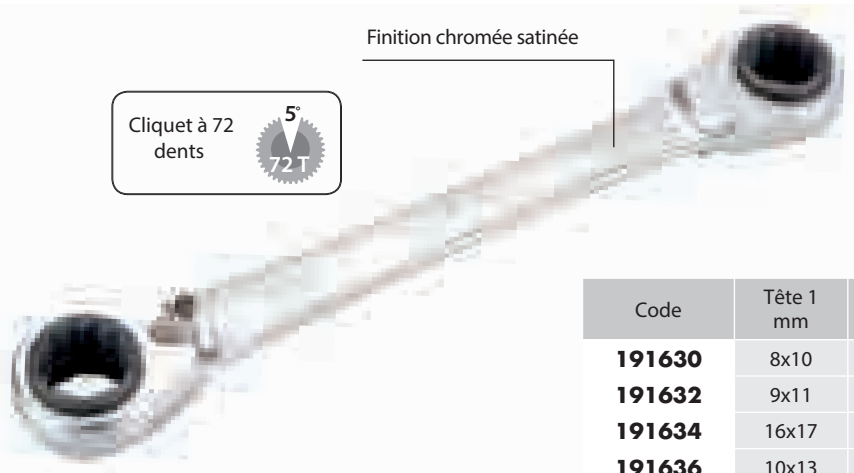
| Code | Nom. pièces | € | |
|-----------------------|-------------|---------------|---|
| 191951 | 8 | 141,20 | 1 |
| Nouveau 191952 | 12 | 199,20 | 1 |

Clé à cliquet réversible 4 en 1

ACIER
CrV

Finition chromée satinée

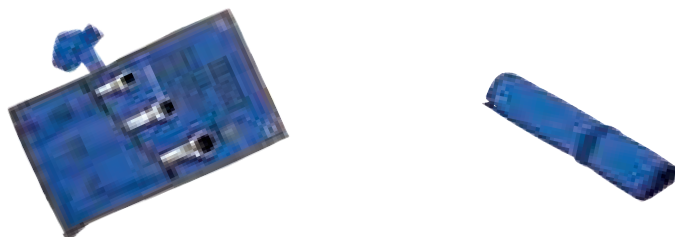
Cliquet à 72
dents



Chaque mécanisme peut être utilisée par deux différentes dimensions d'écrou

| Code | Tête 1 mm | Tête2 mm | L mm | € | |
|---------------|-----------|----------|------|--------------|---|
| 191630 | 8x10 | 12x13 | 160 | 19,03 | 2 |
| 191632 | 9x11 | 14x15 | 180 | 22,27 | 2 |
| 191634 | 16x17 | 18x19 | 225 | 23,61 | 2 |
| 191636 | 10x13 | 17x19 | 225 | 23,61 | 2 |

Jeu à clés avec cliquet 4 en 1, en trousse



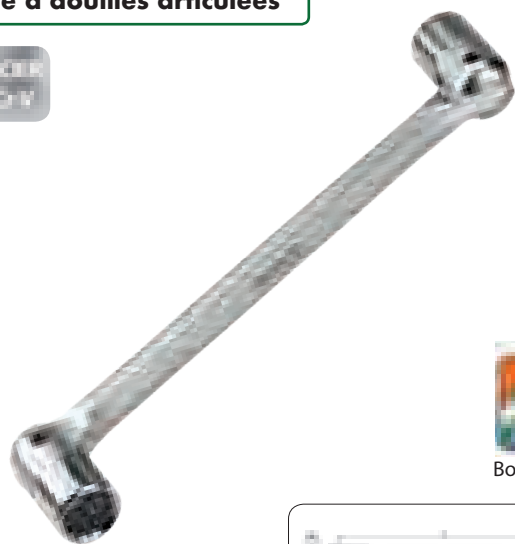
COMPOSITION

191630, 191632, 191634

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191640 | 3 | 65,53 | 1 |

Clé à douilles articulées

ACIER
CrV



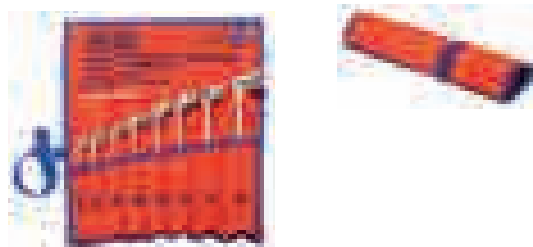
Bords arrondis



- Douilles orientable de 12 pans
- Finition mate satinée
- Possibilité de tour du douille a 180°

| Code | Ø mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|---------------|-------|------|-------|-------|--------------|---|
| 191652 | 6x7 | 182 | 9,5 | 11 | 10,86 | 2 |
| 191654 | 8x9 | 182 | 13 | 14 | 10,86 | 2 |
| 191656 | 10x11 | 198 | 15 | 16 | 11,18 | 2 |
| 191658 | 12x13 | 220 | 18 | 19 | 13,29 | 2 |
| 191660 | 14x15 | 240 | 20 | 22 | 14,93 | 2 |
| 191662 | 16x17 | 260 | 24 | 24 | 17,09 | 2 |
| 191664 | 18x19 | 275 | 26 | 26 | 19,86 | 2 |
| 191666 | 20x22 | 302 | 28 | 31 | 25,04 | 2 |
| 191668 | 21x23 | 307 | 29 | 33 | 26,14 | 2 |
| 191670 | 24x27 | 333 | 33 | 36,6 | 28,94 | 2 |
| 191672 | 30x32 | 349 | 39,7 | 41,7 | 33,26 | 2 |

Jeu de Clés à douilles articulées



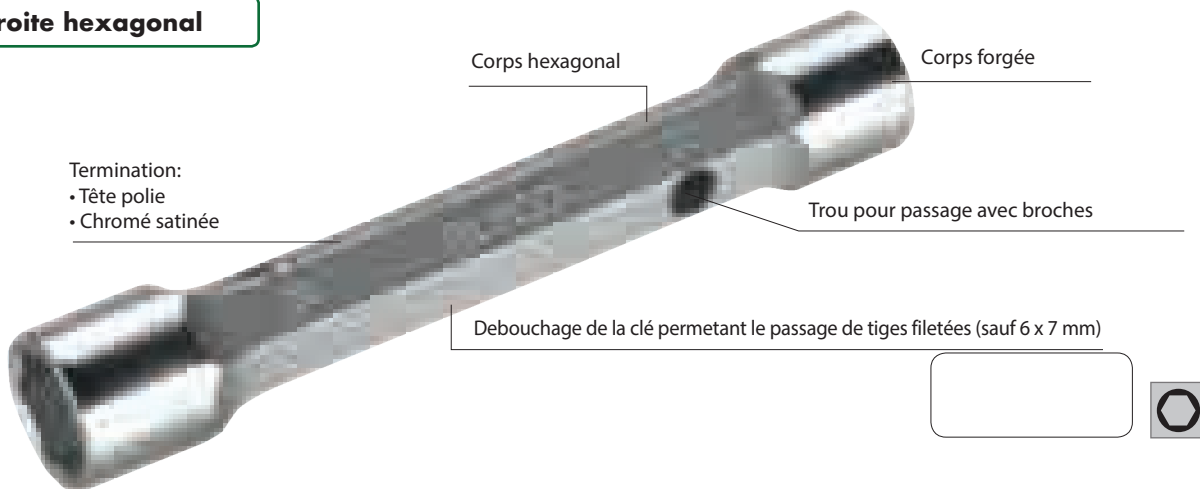
COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 191675 | 8 | 123,12 | 1 |

Clé en tube droite hexagonal

ACIER
C.V



| Code | mm | L mm | D mm | D1 mm | € | |
|---------------|-------|------|------|-------|--------------|----|
| 191405 | 6x7 | 105 | 10 | 11 | 8,85 | 10 |
| 191410 | 8x9 | 110 | 12,5 | 13,5 | 8,98 | 10 |
| 191415 | 10x11 | 120 | 15 | 16 | 9,47 | 10 |
| 191420 | 12x13 | 140 | 17,5 | 19 | 11,11 | 10 |
| 191425 | 14x15 | 145 | 20 | 21,5 | 12,35 | 10 |
| 191430 | 16x17 | 155 | 22,5 | 24 | 14,47 | 10 |
| 191435 | 18x19 | 165 | 25,5 | 26 | 17,34 | 10 |

| Code | mm | L mm | D mm | D1 mm | € | |
|---------------|-------|------|------|-------|--------------|---|
| 191440 | 20x22 | 175 | 28 | 30 | 19,79 | 5 |
| 191445 | 21x23 | 185 | 29 | 31 | 22,03 | 5 |
| 191450 | 24x26 | 195 | 32,5 | 36,5 | 23,57 | 5 |
| 191452 | 24x27 | 195 | 32,5 | 36,5 | 23,57 | 5 |
| 191455 | 25x28 | 205 | 34 | 37 | 26,44 | 5 |
| 191457 | 27x29 | 210 | 36 | 39 | 30,54 | 5 |
| 191460 | 30x32 | 210 | 40 | 42,5 | 34,70 | 5 |

Présentation support plastique

Jeu à clés en tube droite, sup. plastique



COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 + broche

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191485 | 8 | 84,87 | 1 |

Jeu de clés en tube droite, module



Dimensions boîte: 255 x 185 x 48 mm

COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 + broche

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 191480 | 9 | 107,21 | 1 |

Jeu à clés de Tube droite, en trousse



COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm + broche

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 191470 | 9 | 107,04 | 1 |



COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm + 2 pins

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 191475 | 14 | 220,87 | 1 |

Clé en tube droite

DIN
896

ACIER
Cr-V



- Tête hexagonale pour démarrage avec clés de serrage
- Finition satinée
- Trous pour passage avec broche

| Code | mm | L mm | € | |
|---------------|-------|------|-------------|----|
| 191505 | 6x7 | 110 | 2,89 | 10 |
| 191510 | 8x9 | 110 | 3,02 | 10 |
| 191515 | 10x11 | 120 | 3,48 | 10 |
| 191520 | 12x13 | 140 | 4,15 | 10 |
| 191525 | 14x15 | 140 | 4,46 | 10 |
| 191530 | 16x17 | 150 | 4,82 | 10 |
| 191535 | 18x19 | 160 | 6,08 | 10 |
| 191540 | 20x22 | 170 | 7,74 | 5 |

| Code | mm | L mm | € | |
|---------------|-------|------|--------------|---|
| 191545 | 21x23 | 170 | 8,08 | 5 |
| 191550 | 24x26 | 190 | 10,89 | 5 |
| 191552 | 24x27 | 190 | 10,89 | 5 |
| 191555 | 25x28 | 190 | 11,80 | 5 |
| 191557 | 27x29 | 195 | 11,93 | 5 |
| 191560 | 30x32 | 210 | 12,14 | 5 |
| 191565 | 36x41 | 210 | 16,30 | 5 |

Présentation support plastique

Jeux à clés de Tube, en trousse



COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm + broche

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191570 | 9 | 39,82 | 1 |



COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm + dos pins

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 191575 | 14 | 82,03 | 1 |

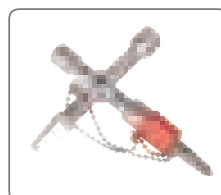
Clé pour armoires de commande



- 5-6-8 mm
- 9 mm
- ⊕ Embout PH2
- △ 9 mm
- Adapt. 1/4"
- Ⓛ Fente 4,5 mm

| Code | Measure mm | € | |
|---------------|------------|--------------|---|
| 191990 | 60 | 13,90 | 6 |

Présentation sous blister



Les deux clés à cabine comprennent un adaptateur en plastique



- 5-7-8 mm
- ◄ 4-10 mm
- ⊕ Embout PH2
- △ 10 mm
- Adapt. 1/4"
- Ⓛ Fente 4,5 mm

| Code | Measure mm | € | |
|---------------|------------|--------------|---|
| 191995 | 70 | 13,90 | 6 |

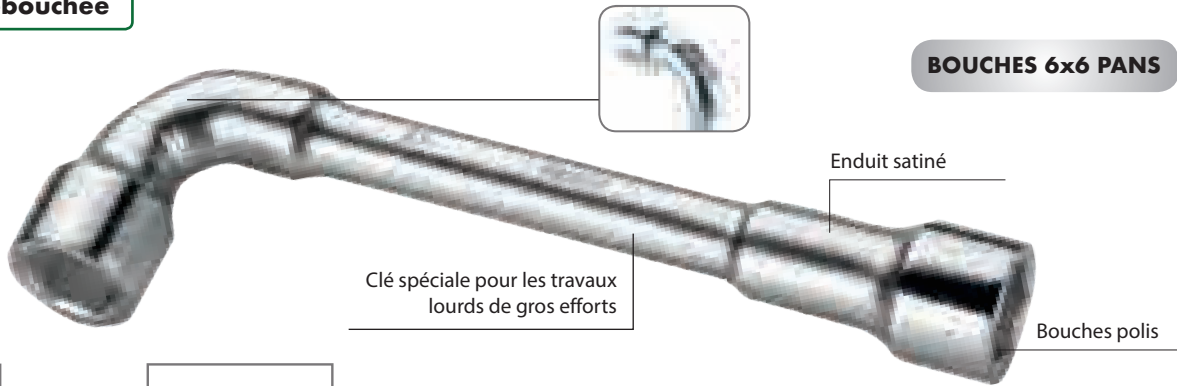
Présentation sous blister

Clé à pipe debouchée

DIN
691

ACIER
CrV

BOUCHES 6x6 PANS



Clé spéciale pour les travaux
lourds de gros efforts



Permet d'attacher sur
des tiges filetées



Permet d'utiliser des
broches pour de plus
forts serrages



| Code | mm | L mm | € | |
|--------|----|------|-------|---|
| 175001 | 6 | 105 | 7,62 | 5 |
| 175002 | 7 | 105 | 7,86 | 5 |
| 175003 | 8 | 115 | 8,69 | 5 |
| 175004 | 9 | 122 | 9,20 | 5 |
| 175005 | 10 | 130 | 9,73 | 5 |
| 175006 | 11 | 136 | 9,81 | 5 |
| 175007 | 12 | 145 | 10,48 | 5 |
| 175008 | 13 | 152 | 11,26 | 5 |
| 175009 | 14 | 160 | 11,99 | 5 |
| 175010 | 15 | 170 | 13,16 | 5 |
| 175011 | 16 | 178 | 14,38 | 5 |
| 175012 | 17 | 187 | 15,14 | 5 |
| 175013 | 18 | 195 | 16,11 | 5 |
| 175014 | 19 | 205 | 16,56 | 5 |

| Code | mm | L mm | € | |
|--------|----|------|-------|---|
| 175015 | 20 | 212 | 18,07 | 5 |
| 175016 | 21 | 225 | 20,16 | 5 |
| 175017 | 22 | 225 | 21,58 | 5 |
| 175018 | 23 | 240 | 23,28 | 5 |
| 175019 | 24 | 250 | 23,61 | 1 |
| 175020 | 25 | 270 | 24,38 | 1 |
| 175021 | 26 | 270 | 31,04 | 1 |
| 175022 | 27 | 280 | 31,78 | 1 |
| 175023 | 28 | 290 | 33,08 | 1 |
| 175024 | 29 | 300 | 36,24 | 1 |
| 175025 | 30 | 310 | 41,25 | 1 |
| 175026 | 32 | 330 | 42,62 | 1 |
| 175027 | 36 | 355 | 57,51 | 1 |

Jeu de clés à pipe



COMPOSITION

10, 11, 12, 13, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 175030 | 6 | 73,26 | 1 |

Démonter-pneus

ACIER
CrV

Pour démontage
du pneumatique



- Termination Chromée satinée
- Courbé pour faciliter le démontage

| Code | L mm | A mm | € | |
|--------|------|------|-------|---|
| 118050 | 215 | 16 | 4,50 | 1 |
| 118052 | 350 | 24 | 9,06 | 1 |
| 118054 | 500 | 28 | 16,50 | 1 |

Clé coudée

ACIER
CrV

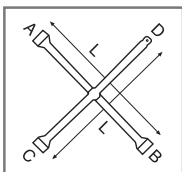


- Termination Chromée satinée
- Courvé pour faciliter le démontage

| Code | " | L mm | L " | Ø mm | € | |
|---------------|-----|------|-----|------|--------------|---|
| 191492 | 1/2 | 300 | 12 | 14 | 11,00 | 1 |
| 191494 | 3/4 | 300 | 12 | 20 | 19,56 | 1 |
| 191496 | 3/4 | 450 | 18 | 20 | 28,80 | 1 |

Clé en croix

ACIER
CrV



DIMENSIONS DES BOUCHES

| Code | OA mm | OB mm | OC mm | D " |
|--------|-------|-------|-------|-----|
| 191498 | 17 | 19 | 22 | 1/2 |
| 191499 | 24 | 27 | 32 | 3/4 |

- Tempéré à 45 ÷ 50 HRC
- Présentation chromé.
- Soudure renforcée. Spécialement pour des travaux lourds

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 191498 | 375 | 15 | 24,95 | 1 |
| 191499 | 625 | 25 | 73,87 | 1 |

Clé à bougie d'allumage

ACIER
CrV



Avec carré
3/8" pour actionner
avec clé à cliquet

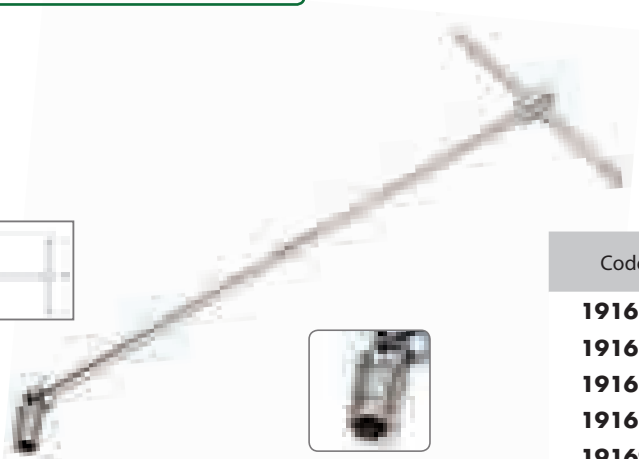
- Présentation chromé
- Douille hexagonale magnétique
- Fixation du douille à différents angles

| Code | mm | L mm | S mm | D mm | € | |
|---------------|----|------|------|------|--------------|---|
| 191695 | 16 | 300 | 200 | 22 | 21,61 | 1 |
| 191697 | 21 | 300 | 200 | 28 | 22,44 | 1 |

Clés à béquilles à cardan en T

DIN
3112

ACIER
CrV



Articulation
cardan



Avec carré de
3/8" pour actionner
avec clé à cliquet

- Douilles à 6 faces
- Présentation chromé
- Fixation du douille à des différents angles

| Code | mm | L mm | S mm | D mm | € | |
|---------------|----|------|------|------|--------------|---|
| 191682 | 8 | 390 | 200 | 12,5 | 19,86 | 1 |
| 191684 | 10 | 500 | 200 | 15 | 21,05 | 1 |
| 191686 | 12 | 500 | 200 | 17,5 | 21,05 | 1 |
| 191688 | 13 | 500 | 200 | 18 | 21,05 | 1 |
| 191690 | 17 | 500 | 200 | 24 | 22,06 | 1 |
| 191692 | 19 | 500 | 200 | 26 | 23,47 | 1 |

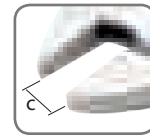
Clé à molette laterale

DIN
3117

ACIER
CrV



Le contour de la tête est plus fin pour accéder aux lieux réduits



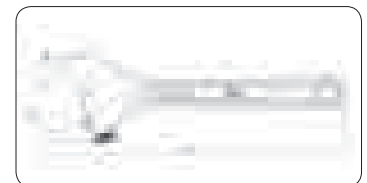
Ouverture maximale du mâchoire dépassant les normes DIN

Mors polies

Forme de la manche arrondie et plus large pour un usage plus confortable

Tête avec graduation de millimétrique sur les deux côtés pour ajustements rapides

| Code | L mm | C mm | C (DIN) mm | D mm |
|--------|------|------|------------|------|
| 172270 | 150 | 23,9 | 19 | 23 |
| 172271 | 200 | 28,6 | 24 | 26,5 |
| 172272 | 250 | 32,8 | 28 | 31 |
| 172273 | 300 | 38,1 | 34 | 39 |
| 172274 | 400 | 50 | 43 | 48 |
| 172275 | 500 | 62 | 52 | 65 |



15°

Angle de tête de 15° pour une clé plus ergonomique et plus précise



Molette latérale système d'ouverture

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|---------------|---|
| 172270 | 150 | 6 | 21,43 | 6 |
| 172271 | 200 | 8 | 23,73 | 6 |
| 172272 | 250 | 10 | 29,33 | 6 |
| 172273 | 300 | 12 | 37,51 | 6 |
| 172274 | 400 | 16 | 60,80 | 4 |
| 172275 | 500 | 20 | 103,62 | 2 |

Présentation plastique support

Clé à molette centrale

DIN
3117

ACIER
CrV



Deux graduations pour des ajustements rapides

- Ouverture maximale et profondeur de la mâchoire dépassant les normes DIN
- Tête graduée pour le réaménagement rapide
- Finition chromé

| Code | L mm | L " | C mm | D mm | € | |
|---------------|------|-----|------|------|---------------|---|
| 172250 | 150 | 6 | 20 | 18 | 12,67 | 6 |
| 172251 | 200 | 8 | 24 | 25 | 14,69 | 6 |
| 172252 | 250 | 10 | 29 | 29 | 18,38 | 6 |
| 172253 | 300 | 12 | 34 | 32 | 23,70 | 6 |
| 172254 | 380 | 15 | 43 | 44 | 42,81 | 2 |
| 172255 | 450 | 18 | 53 | 53 | 64,66 | 2 |
| 172256 | 600 | 24 | 70 | 62 | 124,99 | 1 |

Présentation plastique support

Nouveau

Clé ajustable à mors réversible

DIN
3117

ACIER
Cr-V



Ouverture du bouche qui dépasse Normes 50% DIN

| Code | L mm | C mm | C (DIN) mm | D mm |
|--------|------|------|------------|------|
| 172265 | 200 | 38 | 24 | 32 |

Large poignée arrondie



MORS RÉVERSIBLE

UTILISER AVEC TUBE

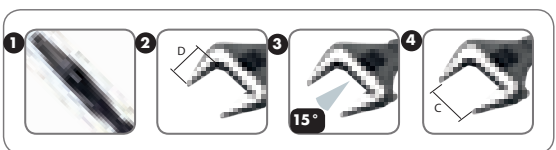
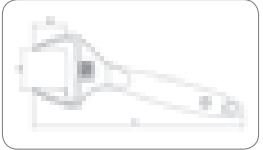
UTILISER AVEC ÉCROU

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 172265 | 200 | 8 | 24,80 | 6 |

Présentation sous blister

Clé à molette d'ouverture extra

ACIER
Cr-V



- Contour très fin des mâchoires pour utiliser dans des lieux de difficile accès. Des paires de torsion très supérieures à la norme DIN.
- Mors très profondes, une hauteur de la mâchoires à peu près 30% supérieur à la norme DIN.
- Angle de 15° qui permet un alignement entre la clés et l'écrou pour des serrages très rapides, précis et ergonomiques.
- Mors de grande ouverture. 55% supérieur à la norme DIN.

COMPARATIVE OUVERTURE ET PROFONDEUR DE MORS

| Code | C | C (DIN) | D | D (DIN) |
|--------|----|---------|------|---------|
| 172280 | 34 | 19 | 28,9 | 17,5 |
| 172281 | 38 | 24 | 32,4 | 22 |
| 172282 | 50 | 28 | 41 | 26 |
| 172283 | 60 | 34 | 55,7 | 29 |

Comparer aux valeurs DIN

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 172280 | 150 | 6 | 19,69 | 6 |
| 172281 | 200 | 8 | 22,60 | 6 |
| 172282 | 250 | 10 | 27,94 | 5 |
| 172283 | 300 | 12 | 35,00 | 5 |

Présentation sous blister

Clé à molette courte d'ouverture extra

ACIER
Cr-V

30% PLUS LÉGER



OUVERTURE ET PROFONDEUR DU MORS

| Code | C | D |
|--------|----|----|
| 172286 | 32 | 30 |
| 172288 | 43 | 41 |



Prévient les écrous arrondis



Grande ouverture, 50% plus que DIN



Grande profondeur de la bouche

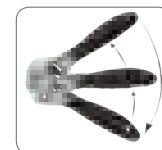
| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 172286 | 140 | 5,5 | 18,80 | 6 |
| 172288 | 160 | 6,3 | 24,40 | 6 |

Présentation sous blister

Clé à molette fonction cliquet

DIN
3117

ACIER
Cr-V



Fonction cliquet

DOUBLE FONCTION:

- Standard. Bouton à gauche
- Cliquet. Bouton à droite

OUVERTURE ET PROFONDEUR DU MORS

| Code | C | D |
|--------|----|----|
| 172277 | 29 | 26 |

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 172277 | 200 | 8 | 23,26 | 3 |

Présentation plastique support

Clé à molette isolé

DIN
3117

ACIER
Cr-V



Certificat VDE



- Poignée recouverte de matériel spécial isolant
- Tête avec graduation millimétrique
- Marqué indélébile

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 172295 | 200 | 8 | 38,05 | 2 |
| 172296 | 250 | 10 | 47,00 | 2 |

Clé à ergot articulée

 ACIER
CrV

 La même clé est valide pour des
divers diamètres d'écrou


- Clé forgé
- Finition chromé satinée

| Code | N° | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|----|---------|---------|--------------|---|
| 145101 | 0 | 15-35 | 168 | 21,08 | 6 |
| 145102 | 1 | 35-50 | 202 | 22,95 | 6 |
| 145103 | 2 | 50-80 | 280 | 31,49 | 6 |
| 145104 | 3 | 80-120 | 345 | 40,81 | 4 |
| 145105 | 4 | 120-180 | 492 | 56,13 | 2 |

Clé à ergot articulée de pivot avec vis

 ACIER
CrV

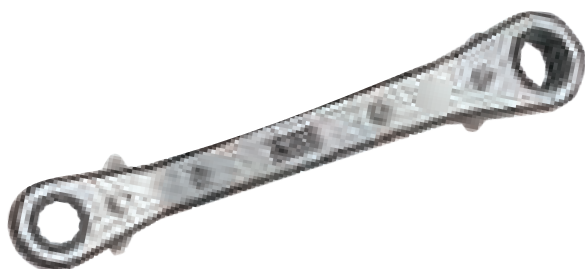
 La même clé est valide pour des
divers diamètres d'écrou


- Clé forgé
- Finition chromé satinée

| Code | N° | Ø mm | L mm | D mm | € | |
|---------------|----|---------|---------|---------|--------------|---|
| 145106 | 0 | 15-35 | 168 | 3 | 22,51 | 6 |
| 145107 | 1 | 35-50 | 202 | 4 | 24,88 | 6 |
| 145108 | 2 | 50-80 | 280 | 5 | 32,40 | 6 |
| 145109 | 3 | 80-120 | 345 | 6 | 43,49 | 4 |
| 145110 | 4 | 120-180 | 492 | 8 | 58,20 | 2 |

Vis de rechange pour clés articulées


| Code | N° | D mm | € | |
|---------------|----|---------|-------------|---|
| 164021 | 0 | 3 | 2,70 | 6 |
| 164022 | 1 | 4 | 3,10 | 6 |
| 164023 | 2 | 5 | 3,84 | 6 |
| 164024 | 3 | 6 | 4,24 | 6 |
| 164025 | 4 | 8 | 5,21 | 6 |

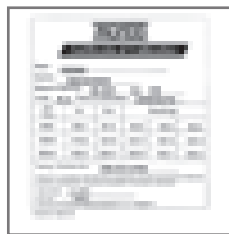
Clé coudée à double cliquet


| Code | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|---------|---------|--------------|---|
| 191710 | 7x8 | 108 | 11,45 | 3 |
| 191720 | 10x11 | 175 | 14,45 | 3 |
| 191730 | 12x13 | 175 | 18,26 | 3 |
| 191740 | 14x15 | 175 | 18,98 | 3 |
| 191750 | 16x18 | 203 | 20,53 | 3 |
| 191760 | 17x19 | 203 | 21,11 | 3 |

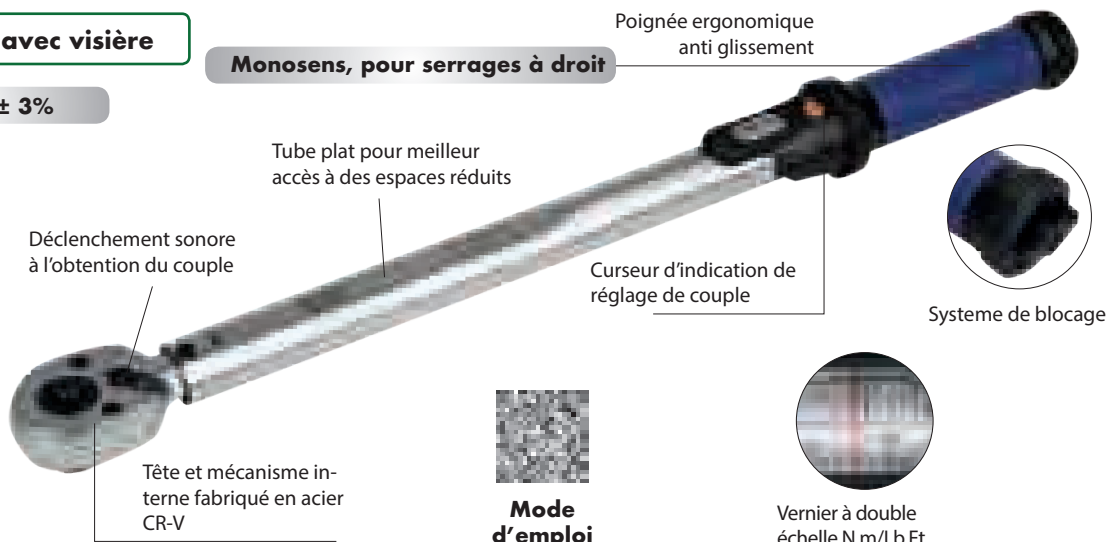
Clé dynamométrique avec visière

DIN
6789

Précision ± 3%



Certificat étalonnage individuel



Mode d'emploi

| Code | " | Nm | Capacité Kgm | Lb-ft | L mm | Précision Nm | Dents du cliquet |
|--------|-----|---------|-----------------|---------|---------|-----------------|------------------|
| 192920 | 1/4 | 2-25 | 0,2-2,5 | 1,5-18 | 300 | 0,1 | 24 |
| 192930 | 3/8 | 5-50 | 0,5-5 | 3,5-37 | 330 | 0,25 | 24 |
| 192898 | 1/2 | 10-100 | 1-10 | 8-75 | 400 | 0,5 | 32 |
| 192900 | 1/2 | 20-200 | 2-20 | 10-150 | 500 | 1,0 | 32 |
| 192910 | 1/2 | 60300 | 6-30 | 45-220 | 635 | 1,0 | 32 |
| 192940 | 3/4 | 80-400 | 8-40 | 66-290 | 610 | 2,0 | 24 |
| 192945 | 3/4 | 150-800 | 15-80 | 129-572 | 1250 | 2,0 | 24 |

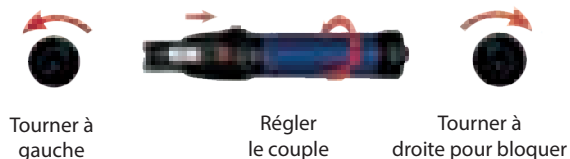


Présentation dans etui individuel

| Code | " | Capacité Nm | € | |
|--------|-----|----------------|---------------|---|
| 192920 | 1/4 | 2-25 | 131,28 | 1 |
| 192930 | 3/8 | 5-50 | 147,75 | 1 |
| 192898 | 1/2 | 10-100 | 153,12 | 1 |
| 192900 | 1/2 | 20-200 | 163,32 | 1 |
| 192910 | 1/2 | 60-300 | 211,13 | 1 |
| 192940 | 3/4 | 80-400 | 350,10 | 1 |
| 192945 | 3/4 | 150-800 | 612,36 | 1 |

Pièces de rechange disponibles. Voir page 105

RÉGLAGE DE COUPLE

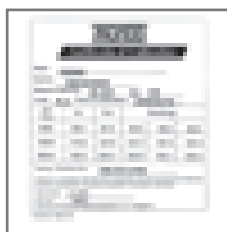


Clé dynamométrique 3/4"

DIN
6789

Précision ± 3%

Nouveau

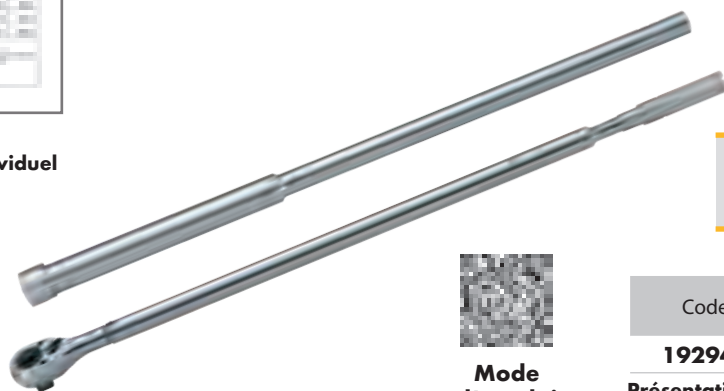


Certificat étalonnage individuel

Cliquet à
24 dents



| Code | " | Nm | Capacité Kgm | Lb-ft | L mm | Précision Nm |
|--------|---|----------|-----------------|----------|---------|-----------------|
| 192948 | 1 | 300-1500 | 30-150 | 258-1070 | 1850 | 10,0 |



Mode d'emploi

- Nom de série individuel
- Échelle graduée (N.m) et (Lb.Ft.)
- Dessin spécial pour réglage rapid du paire de serrage

| Code | " | Capacité Nm | € | |
|--------|---|----------------|-----------------|---|
| 192948 | 1 | 300-1500 | 1.352,00 | 1 |

Présentation en cas individuel

Mini clé dynamométrique

DIN
6789

Précision ± 3%

Échelle graduée (N.m) et (Lb.Ft.)



Certificat
étalonnage individuel

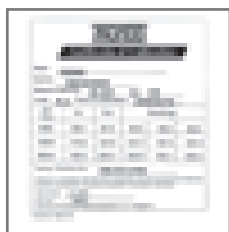
| Code | " | Dents du cliquet | Capacité | | L | Précision | € | |
|---------------|-----|------------------|----------|---------|-----|-----------|---------------|---|
| | | | Nm | Kgm | mm | Nm | | |
| 192895 | 1/4 | 64 | 1-6 | 0.1-0.6 | 210 | 0,05 | 117,51 | 1 |

Clé dynamométrique modèle slipper

DIN
6789

Précision du couple ± 4% en 194215/194220
Précision du couple ± 6% en 194200/194205

Nouveau

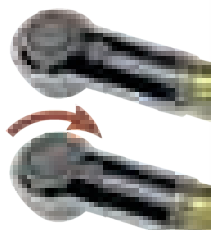


Certificat
étalonnage individuel



| Code | " | Capacité | | L | Précision | Graduation | Dents du cliquet |
|--------|-----|----------|---------|---------|-----------|------------|------------------|
| | | Nm | Kgm | | | | |
| 194200 | 1/4 | 1-5 | 0,1-0,5 | 0,7-3,7 | 260 | 0,05 | 36 |
| 194205 | 1/4 | 2-10 | 0,2-1 | 1,5-7,4 | 260 | 0,1 | 36 |
| 194215 | 1/4 | 5-25 | 0,5-2,5 | 3,5-18 | 320 | 0,1 | 36 |
| 194220 | 3/8 | 10-60 | 1-6 | 8-44 | 355 | 0,25 | 48 |

MÉCANISME DU GLISSEMENT DU CLIQUET



CE N'EST PAS POSSIBLE DE SURPASSER LE COUPLE



Mode
d'emploi

| Code | " | Capacité Nm | € | |
|---------------|-----|-------------|---------------|---|
| 194200 | 1/4 | 1-5 | 159,00 | 1 |
| 194205 | 1/4 | 2-10 | 168,00 | 1 |
| 194215 | 1/4 | 5-25 | 173,00 | 1 |
| 194220 | 3/8 | 10-60 | 208,00 | 1 |

Kit de réparation pour clé dynamométrique

Nouveau



Pour clés dynamométriques avec viseur

| Code | " | Pour clé | € | |
|---------------|-----|----------------|--------------|---|
| 199168 | 1/4 | 192920 | 9,00 | 1 |
| 199170 | 3/8 | 192930 | 10,00 | 1 |
| 199172 | 1/2 | 192898 | 12,50 | 1 |
| 199174 | 1/2 | 192900/ 192910 | 17,50 | 1 |
| 199176 | 3/4 | 192940 | 23,50 | 1 |
| 199178 | 3/4 | 192945 | 40,00 | 1 |



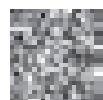
Pour les clés de modèle slipper

| Code | " | Pour clé | € | |
|---------------|-----|----------------|--------------|---|
| 199166 | 1/4 | 194200/ 194205 | 60,00 | 1 |
| 199167 | 1/4 | 194215 | 70,00 | 1 |
| 199171 | 3/8 | 194220 | 75,00 | 1 |

Clé dynamométrique à déclenchement

- Pour embouts interchangeable 9x12 et 14x18 mm
- Bouton pour desserrage facile des embouts
- Manche ergonomique
- Réglage rapide et précis du paire de serrage

**Précision du couple ± 3%
Serrages à droit-gauche**



Mode d'emploi



Présentation etui individuel

| Code | ∅ mm | Capacité Nm | | Précision Nm | € | |
|---------------|-------|-------------|-------|--------------|---------------|---|
| 194100 | 9x12 | 4-20 | 0,4-2 | 0,1 | 127,25 | 1 |
| 194105 | 9x12 | 20-100 | 2-10 | 0,5 | 158,73 | 1 |
| 194110 | 14x18 | 40-200 | 4-20 | 1,0 | 162,52 | 1 |
| 194115 | 14x18 | 50-350 | 5-35 | 2,0 | 170,57 | 1 |

Embouts interchangeables à cliquet



- Fabriquées en Acier au Chrome-Vanadium
- Tête de cliquet de 72 dents

| Code | ∅ mm | L mm | Tête | € | |
|---------------|-------|------|------|--------------|---|
| 194180 | 9x12 | 46 | 1/4" | 29,94 | 1 |
| 194182 | 9x12 | 60 | 1/2" | 38,50 | 1 |
| 194184 | 14x18 | 70 | 1/2" | 39,63 | 1 |

Embouts à fourche



Embouts polygonaux

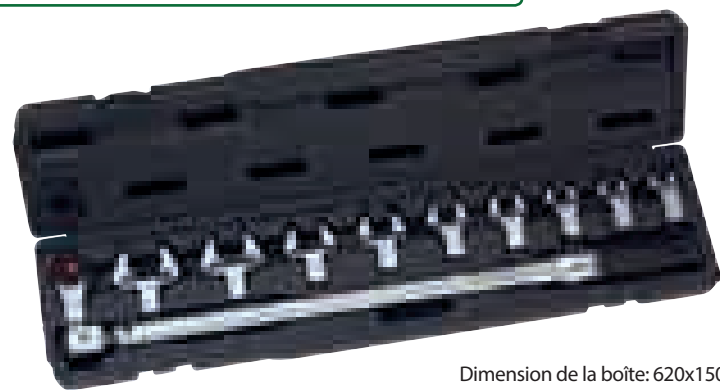


| Code | ∅ mm | ∅ mm | L x W x T mm | € | |
|---------------|-------|------|--------------|--------------|---|
| 194120 | 9x12 | 10 | 40x25x6 | 16,85 | 1 |
| 194121 | 9x12 | 11 | 40x25x6 | 16,85 | 1 |
| 194122 | 9x12 | 12 | 40x27x6 | 16,85 | 1 |
| 194123 | 9x12 | 13 | 40x29x6 | 16,85 | 1 |
| 194124 | 9x12 | 14 | 44x32x8 | 16,85 | 1 |
| 194127 | 9x12 | 17 | 44x38x8 | 18,18 | 1 |
| 194129 | 9x12 | 19 | 45x42x8 | 18,18 | 1 |
| 194133 | 14x18 | 13 | 58x30x7 | 21,03 | 1 |
| 194137 | 14x18 | 17 | 60x38x9 | 21,03 | 1 |
| 194139 | 14x18 | 19 | 60x41x9 | 21,03 | 1 |
| 194142 | 14x18 | 22 | 62x48x11 | 23,55 | 1 |
| 194144 | 14x18 | 24 | 64x51x11 | 27,05 | 1 |
| 194145 | 14x18 | 27 | 70x60x13,5 | 30,72 | 1 |
| 194146 | 14x18 | 30 | 71x64x13,5 | 30,72 | 1 |
| 194147 | 14x18 | 32 | 73x66x13,5 | 30,72 | 1 |
| 194148 | 14x18 | 36 | 75x68x13,5 | 30,72 | 1 |
| 194149 | 14x18 | 41 | 80x83x13,5 | 30,72 | 1 |

| Code | ∅ mm | ∅ mm | L x W x T mm | € | |
|---------------|-------|------|--------------|--------------|---|
| 194150 | 9x12 | 10 | 42x20x8 | 16,28 | 1 |
| 194151 | 9x12 | 11 | 44x21x8 | 16,28 | 1 |
| 194152 | 9x12 | 12 | 44x22x12,2 | 16,28 | 1 |
| 194153 | 9x12 | 13 | 44x22x12,2 | 16,28 | 1 |
| 194154 | 9x12 | 14 | 44x22x12,2 | 17,05 | 1 |
| 194157 | 9x12 | 17 | 48x28x13,2 | 17,05 | 1 |
| 194159 | 9x12 | 19 | 50x32x13,2 | 17,05 | 1 |
| 194163 | 14x18 | 13 | 60x30x12 | 20,37 | 1 |
| 194167 | 14x18 | 17 | 64x31x12,5 | 20,37 | 1 |
| 194169 | 14x18 | 19 | 66x31x12,5 | 20,37 | 1 |
| 194172 | 14x18 | 22 | 69x36x15 | 21,68 | 1 |
| 194174 | 14x18 | 24 | 69x38x15 | 21,68 | 1 |
| 194175 | 14x18 | 27 | 78x42x17,5 | 28,70 | 1 |
| 194176 | 14x18 | 30 | 78x45x17,5 | 28,70 | 1 |
| 194177 | 14x18 | 32 | 80x48x17,5 | 28,70 | 1 |
| 194178 | 14x18 | 36 | 83x54x19 | 30,95 | 1 |
| 194179 | 14x18 | 41 | 85x60x19 | 33,28 | 1 |

Nouveau

Jeu de clé à déclenchement et embouts



Dimension de la boîte: 620x150x65 mm

Précision du couple ± 3%
Attachement 14x18 mm

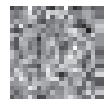
COMPOSITION
1 clé à déclenchement 194115
1 cliquet à déclenchement 194184
9 embouts à fourche 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 192891 | 11 | 390,00 | 1 |

Tournevis dynamométrique

DIN 6789

Précision ± 5%



Mode d'emploi

HEX 1/4" FEMELLE



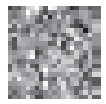
192885

- Réglement automatique
- Graduation marquée au laser
- Poignée ergonomique
- Certificat d'étalonnage individuel

Tournevis dynamométrique grande capacité

DIN 6789

Précision ± 5%



Mode d'emploi

HEX 1/4" FEMELLE



192890

| Code | Ø " | Capacity | | Graduation | | € | |
|---------------|-----|----------|----------|------------|------|---------------|---|
| | | cNm | Nm | cNm | Nm | | |
| 192885 | 1/4 | 10-120 | 0,1-1,20 | 1 | 0,01 | 158,43 | 1 |
| 192890 | 1/4 | 100-600 | 1-6 | 10 | 0,1 | 167,08 | 1 |

Présentation support plastique

Clé de serrage angulaire



- Graduation de 360° chaque 2°
- Permet la suivi précis du serrage angulaire
- Entraînement carré mâle et femelle

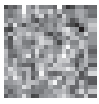
| Code | Femelle | Mâle | € | |
|---------------|---------|------|--------------|---|
| 192897 | 1/2" | 1/2" | 28,22 | 1 |

Présentation sous blister

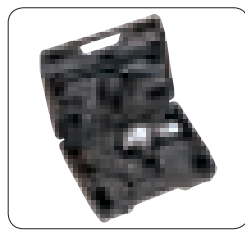
Multiplicateur de couple



Facteur Multiplicateur 5: 1



Mode d'emploi



Inclut bras et pied de réaction

| Code | Couple max. d'entrée Nm | Couple max. sortie Nm | Carré | Carré | € | |
|---------------|-------------------------|-----------------------|-------|-------|---------------|---|
| 192892 | 300 | 1500 | 1/2" | 3/4" | 677,00 | 1 |
| 192893 | 540 | 2700 | 3/4" | 1" | 714,06 | 1 |



05 Clés mâles coudées



Jeu de clés mâles 109



Clé mâle coudée 110



Jeu de clés mâles longues 112



Clé mâle Torx 113



Poignée en T 115



Poignée en T isolé 116



Poignée en T douille 116



Jeu de poignées en T 117

Jeu de clé mâles à tête sphérique diamant en étui



EXTRA LONGUE

Revêtement rugueuse anti-glisse

Têtes aimantées



Code de couleurs



Support plastique pliable



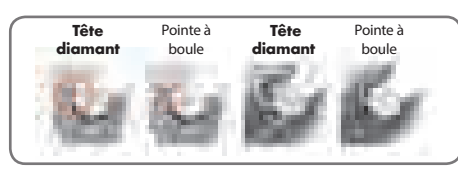
COMPOSITION 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193145 | 9 | 21,37 | 6 |

Présentation sous blister



PROFIL DIAMANT



Le profil spécial en forme de diamant permet une surface de contact accrue

Clé à tête sphérique diamant



EXTRA LONGUE



Code de couleurs



| Code | mm | L mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|----|
| 193171 | 1,5 | 92 | 1,07 | 10 |
| 193172 | 2 | 100 | 1,30 | 10 |
| 193182 | 2,5 | 115 | 1,39 | 10 |
| 193173 | 3 | 130 | 1,44 | 10 |
| 193174 | 4 | 145 | 1,72 | 10 |
| 193175 | 5 | 165 | 2,05 | 10 |
| 193176 | 6 | 186 | 3,15 | 10 |
| 193178 | 8 | 208 | 4,48 | 10 |
| 193181 | 10 | 234 | 6,73 | 10 |

Présentation sous blister

Jeu de clé mâles, étui plastique



EXTRA LONGUE



Code de couleurs

Mêmes caractéristiques que 193145

COMPOSITION 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193144 | 9 | 17,43 | 6 |

Présentation sous blister

Jeu de clés mâles torx tamper en étui

ACIER
Cr-V

EXTRA LONGUE



Code de couleurs

Mêmes caractéristiques que 193145



COMPOSITION

T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193148 | 9 | 31,52 | 6 |

Présentation sous blister

Clé mâle coudée

DIN
2936

ACIER
Cr-V



SÉRIE NORMAL

• Finition: Nickelée



| Code | | L mm | E mm | € | |
|---------------|------|------|------|-------------|----|
| 190450 | 1/16 | 47 | 12 | 0,45 | 10 |
| 190451 | 5/64 | 50 | 16 | 0,47 | 10 |
| 190452 | 3/32 | 56 | 18 | 0,52 | 10 |
| 190453 | 1/8 | 63 | 20 | 0,60 | 10 |
| 190454 | 5/32 | 70 | 25 | 0,68 | 10 |
| 190455 | 3/16 | 80 | 28 | 0,82 | 10 |
| 190456 | 1/4 | 90 | 32 | 0,96 | 10 |
| 190457 | 5/16 | 100 | 36 | 1,29 | 10 |
| 190458 | 3/8 | 115 | 40 | 1,50 | 10 |

| Code | | L mm | E mm | € | |
|---------------|-----|------|------|--------------|----|
| 193015 | 1,5 | 47 | 12 | 0,45 | 10 |
| 193002 | 2 | 50 | 16 | 0,47 | 10 |
| 193025 | 2,5 | 56 | 18 | 0,52 | 10 |
| 193003 | 3 | 63 | 20 | 0,60 | 10 |
| 193004 | 4 | 70 | 25 | 0,68 | 10 |
| 193005 | 5 | 80 | 28 | 0,82 | 10 |
| 193006 | 6 | 90 | 32 | 0,96 | 10 |
| 193007 | 7 | 95 | 34 | 1,29 | 10 |
| 193008 | 8 | 100 | 36 | 1,50 | 10 |
| 193009 | 9 | 105 | 38 | 1,97 | 10 |
| 193010 | 10 | 112 | 40 | 2,02 | 10 |
| 193012 | 12 | 125 | 45 | 3,04 | 5 |
| 193014 | 14 | 140 | 56 | 4,25 | 5 |
| 193017 | 17 | 160 | 63 | 6,88 | 5 |
| 193019 | 19 | 180 | 70 | 10,32 | 5 |
| 193022 | 22 | 200 | 80 | 14,19 | 5 |

Jeu de clés mâles coudées, en étui

SÉRIE NORMAL



• Finition nickelée
• Étui compact en plastique



COMPOSITION

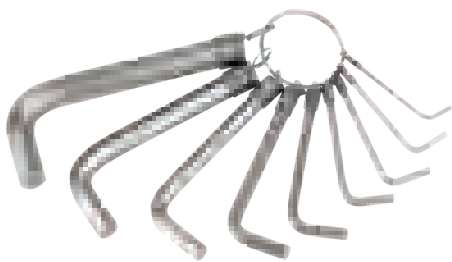
193070 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

193071 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|-------------|---|
| 193070 | 9 | 8,18 | 6 |
| 193071 | 9 | 8,18 | 1 |



Jeu de clés mâles sur anneau



COMPOSITION

193055 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8 mm

193056 1'5, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|-------------|----|
| 193055 | 7 | 6,27 | 10 |
| 193056 | 9 | 7,94 | 10 |

Présentation support poche

Clé mâle coudée

DIN
2936

EXTRA LONGUE

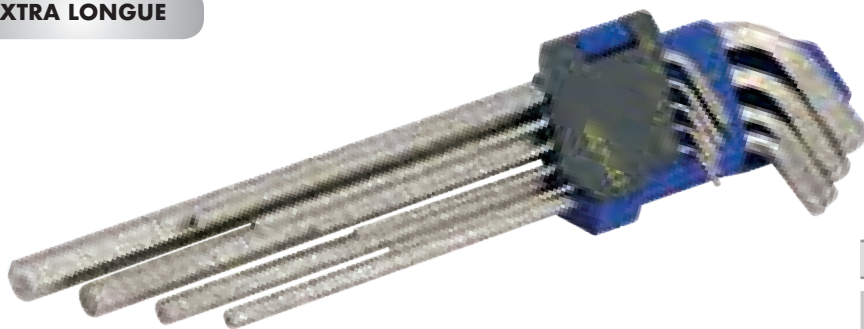
ACIER
CIV



• Finition: Nickelée

Jeu de clés mâles coudées en étui plastique

EXTRA LONGUE



COMPOSITION 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193970 | 9 | 11,59 | 6 |

Présentation sous blister

Jeu de clés mâles sur monture



• Système de expulsion des clés au moyen d'un levier



COMPOSITION 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|-------------|----|
| 193082 | 8 | 9,50 | 12 |

Présentation support plastique

| Code | mm | L mm | E mm | € | |
|---------------|-----|------|------|-------------|----|
| 193902 | 2 | 100 | 14 | 0,62 | 10 |
| 193925 | 2.5 | 112 | 18 | 0,68 | 10 |
| 193903 | 3 | 126 | 20 | 0,86 | 10 |
| 193904 | 4 | 142 | 25 | 0,96 | 10 |
| 193905 | 5 | 160 | 28 | 1,40 | 10 |
| 193906 | 6 | 180 | 32 | 1,70 | 10 |
| 193907 | 7 | 190 | 34 | 2,09 | 10 |
| 193908 | 8 | 200 | 36 | 2,50 | 10 |
| 193910 | 10 | 224 | 40 | 3,80 | 10 |
| 193912 | 12 | 250 | 45 | 5,50 | 5 |
| 193914 | 14 | 280 | 55 | 8,00 | 5 |

Clé mâle coudée tête sphérique

DIN
2936

EXTRA LONGUE

ACIER
Cr-V



• Finition: Nickelée

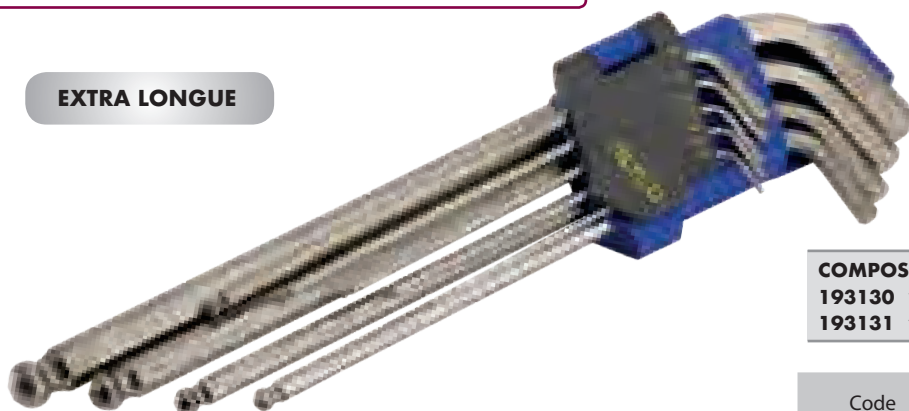


| Code | mm | L mm | E mm | € | |
|--------|------|------|------|------|----|
| 190460 | 1/16 | 85 | 12 | 1,10 | 10 |
| 190461 | 5/64 | 100 | 14 | 1,15 | 10 |
| 190462 | 3/32 | 112 | 18 | 1,21 | 10 |
| 190463 | 1/8 | 126 | 20 | 1,26 | 10 |
| 190464 | 5/32 | 142 | 25 | 1,50 | 10 |
| 190465 | 3/16 | 160 | 28 | 1,78 | 10 |
| 190466 | 1/4 | 180 | 32 | 2,74 | 10 |
| 190467 | 5/16 | 200 | 36 | 3,80 | 10 |
| 190468 | 3/8 | 224 | 40 | 6,64 | 10 |

| Code | mm | L mm | E mm | € | |
|--------|-----|------|------|-------|----|
| 193102 | 2 | 100 | 14 | 1,15 | 10 |
| 193125 | 2.5 | 112 | 18 | 1,21 | 10 |
| 193103 | 3 | 126 | 20 | 1,26 | 10 |
| 193104 | 4 | 142 | 25 | 1,50 | 10 |
| 193105 | 5 | 160 | 28 | 1,78 | 10 |
| 193106 | 6 | 180 | 32 | 2,74 | 10 |
| 193107 | 7 | 190 | 34 | 3,00 | 10 |
| 193108 | 8 | 200 | 36 | 3,90 | 10 |
| 193110 | 10 | 224 | 40 | 6,64 | 10 |
| 193112 | 12 | 250 | 45 | 7,14 | 5 |
| 193114 | 14 | 280 | 55 | 11,51 | 5 |

Jeu de clés mâles tête sphérique en étui plastique

EXTRA LONGUE



COMPOSITION

193130 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

193131 1/16', 5/64', 3/32', 1/8', 5/32', 3/16', 1/4', 5/16', 3/8"

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 193130 | 9 | 13,00 | 6 |
| 193131 | 9 | 13,30 | 1 |

Présentation sous blister

Jeu de clés mâles tête sphérique en étui plastique



COMPOSITION

1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|------|---|
| 193140 | 9 | 9,07 | 6 |

Présentation sous blister

Clé mâle torx

ACIER
C-V



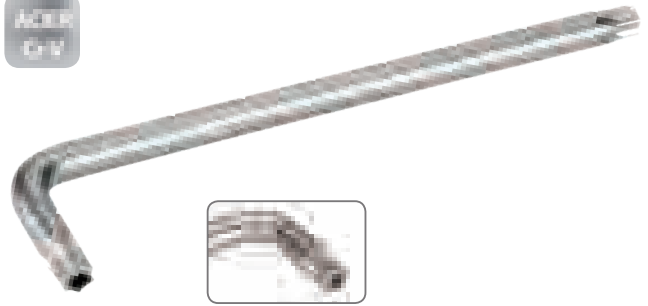
• Finition: Nickelée



| Code | | L mm | S mm | € | |
|---------------|-----|------|------|-------------|----|
| 193206 | T6 | 66 | 16 | 3,23 | 10 |
| 193207 | T7 | 71 | 16 | 3,23 | 10 |
| 193208 | T8 | 76 | 16 | 3,23 | 10 |
| 193209 | T9 | 80 | 16 | 3,27 | 10 |
| 193210 | T10 | 86 | 17 | 2,69 | 10 |
| 193215 | T15 | 90 | 18 | 2,75 | 10 |
| 193220 | T20 | 95 | 19 | 2,79 | 10 |
| 193225 | T25 | 100 | 20 | 2,82 | 10 |
| 193227 | T27 | 105 | 21 | 2,84 | 10 |
| 193230 | T30 | 114 | 24 | 2,88 | 10 |
| 193240 | T40 | 124 | 26 | 3,08 | 5 |
| 193245 | T45 | 137 | 29 | 3,21 | 5 |
| 193250 | T50 | 152 | 32 | 3,50 | 5 |
| 193255 | T55 | 171 | 35 | 4,75 | 5 |
| 193260 | T60 | 190 | 38 | 5,81 | 5 |

Clé mâle torx tamper

ACIER
C-V



• Finition: Nickelée



| Code | | L mm | S mm | € | |
|---------------|-----|------|------|-------------|----|
| 194006 | T6 | 66 | 16 | 4,20 | 10 |
| 194007 | T7 | 71 | 16 | 4,20 | 10 |
| 194008 | T8 | 76 | 16 | 4,20 | 10 |
| 194009 | T9 | 80 | 16 | 4,25 | 10 |
| 194010 | T10 | 86 | 17 | 3,48 | 10 |
| 194015 | T15 | 90 | 18 | 3,56 | 10 |
| 194020 | T20 | 95 | 19 | 3,64 | 10 |
| 194025 | T25 | 100 | 20 | 3,66 | 10 |
| 194027 | T27 | 105 | 21 | 3,69 | 10 |
| 194030 | T30 | 114 | 24 | 3,73 | 10 |
| 194040 | T40 | 124 | 26 | 4,00 | 5 |
| 194045 | T45 | 137 | 29 | 4,18 | 5 |
| 194050 | T50 | 152 | 32 | 4,57 | 5 |
| 194055 | T55 | 171 | 35 | 6,17 | 5 |
| 194060 | T60 | 190 | 38 | 7,55 | 5 |

Jeu de clés Torx, support plastique



COMPOSITION

T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193270 | 9 | 10,00 | 6 |

Présentation sous blister

Jeu clés Torx tamper, support plastique



COMPOSITION

T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193290 | 9 | 12,00 | 6 |

Présentation sous blister

Jeu de clés mâles Torx tamper, en étui

EXTRA LONGUE



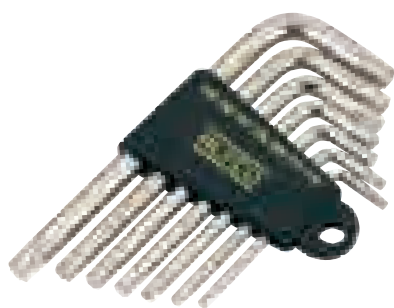
COMPOSITION

T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193292 | 9 | 17,00 | 6 |

Présentation sous blister

Jeu de clés mâles Torx, en étui



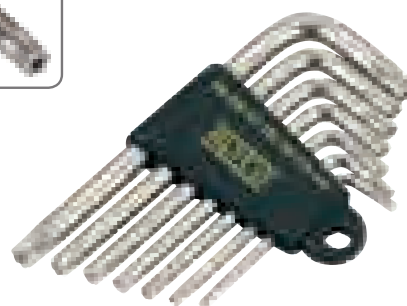
COMPOSITION

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

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|-------------|----|
| 193060 | 7 | 9,33 | 10 |

Présentation sous blister

Jeu de clés mâles Torx tamper, en étui



COMPOSITION

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

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|----|
| 193061 | 7 | 12,11 | 10 |

Présentation sous blister

Monture de clés mâles Torx



COMPOSITION

T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193281 | 8 | 10,00 | 6 |

Présentation sous blister

Monture de clés mâles Torx tamper



COMPOSITION

T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193283 | 8 | 14,00 | 6 |

Présentation sous blister

Clé mâle poignée en T tête sphérique

Acier
Cr-V

PROFIL DIAMANT



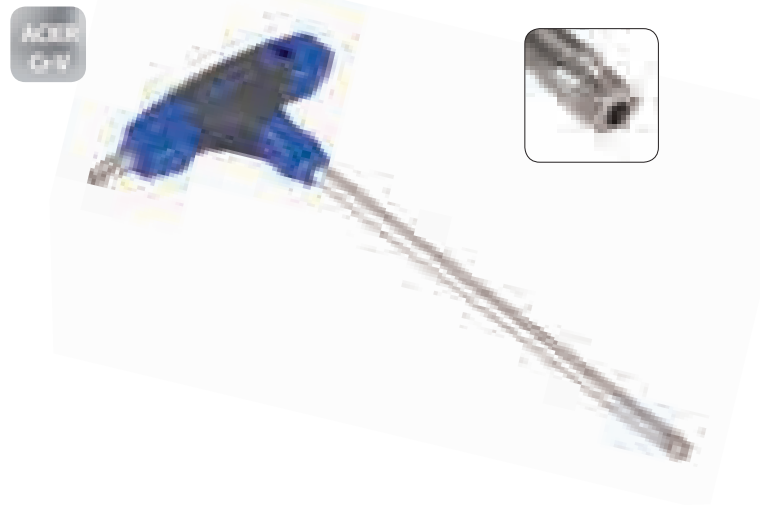
- Poignée ergonomique de grandes dimensions pour grands couples de serrage
- Avec trou pour accrocher
- Finition satinée chromé



| Code | mm | H x L mm | € | |
|---------------|-----|----------|-------------|---|
| 195261 | 1,5 | 12x100 | 3,29 | 6 |
| 195262 | 2 | 12x100 | 3,29 | 6 |
| 195271 | 2,5 | 12x100 | 3,35 | 6 |
| 195263 | 3 | 15x100 | 3,39 | 6 |
| 195264 | 4 | 15x100 | 4,06 | 6 |
| 195265 | 5 | 15x150 | 4,40 | 6 |
| 195266 | 6 | 15x150 | 4,69 | 6 |
| 195268 | 8 | 20x200 | 6,57 | 6 |
| 195270 | 10 | 20x200 | 7,59 | 6 |

Clé mâle poignée en T Torx tamper

Acier
Cr-V



| Code | mm | H x L mm | € | |
|---------------|-----|----------|--------------|---|
| 195309 | T9 | 15x100 | 4,46 | 6 |
| 195310 | T10 | 15x100 | 4,46 | 6 |
| 195315 | T15 | 15x100 | 4,57 | 6 |
| 195320 | T20 | 15x100 | 4,61 | 6 |
| 195325 | T25 | 15x100 | 5,47 | 6 |
| 195327 | T27 | 15x150 | 5,62 | 6 |
| 195330 | T30 | 15x150 | 5,95 | 6 |
| 195340 | T40 | 20x200 | 6,35 | 6 |
| 195350 | T50 | 20x200 | 10,25 | 6 |

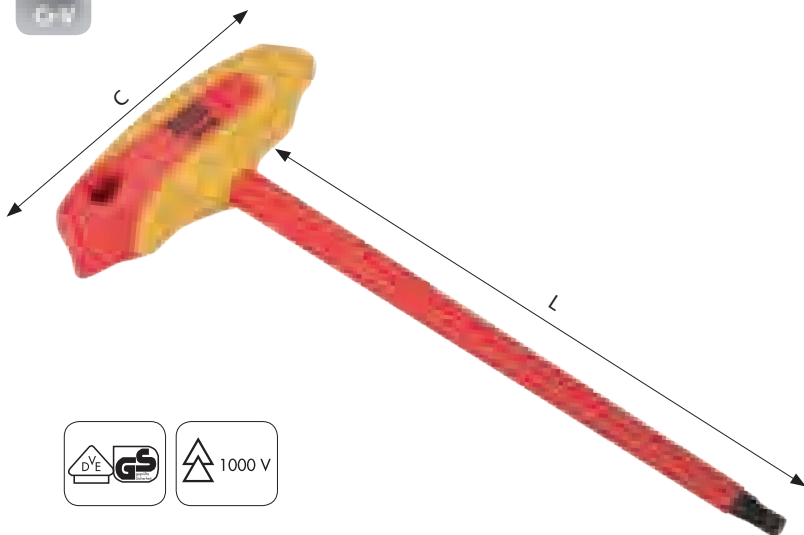
Jeu de clés mâles poignée en T tête sphérique



| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 195274 | 8 | 36,00 | 1 |

Poignée en T hexagonal isolée

ACTIV
0-10



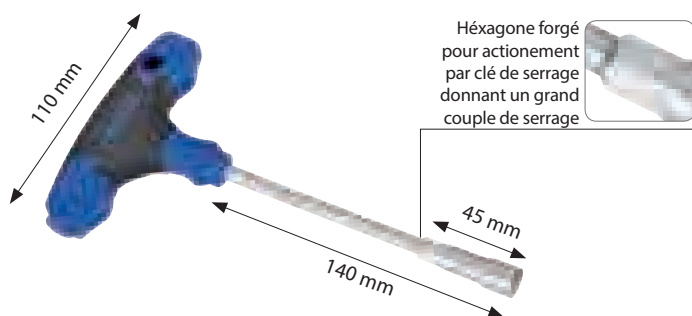
NORME EN 60900

Outils isolés utilisés pour des travaux sous des tensions jusqu'à 1000 V en Courant alternatif ou 1500 V en Courant continu

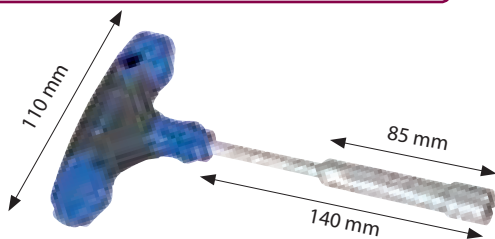


| Code | mm | L x C mm | € | |
|--------|-----|----------|-------|---|
| 190442 | 2,5 | 100x80 | 8,06 | 6 |
| 190443 | 3 | 100x80 | 8,55 | 6 |
| 190444 | 4 | 125x100 | 10,77 | 6 |
| 190445 | 5 | 150x100 | 11,24 | 6 |
| 190446 | 6 | 175x120 | 13,16 | 6 |
| 190448 | 8 | 200x120 | 15,92 | 6 |

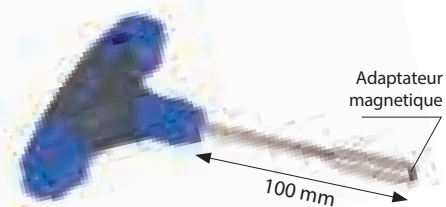
Poignée en T à douille hexagonale



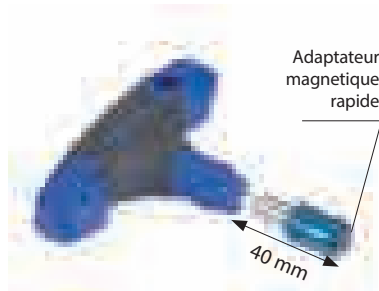
Poignée en T à douille hexagonale longue



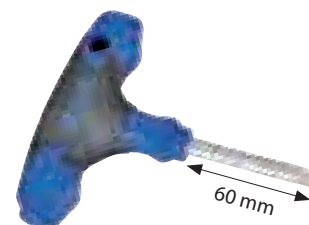
Poignée en T à adaptateur



| Code | € | |
|--------|------|---|
| 195245 | 7,68 | 6 |



| Code | € | |
|--------|------|---|
| 195250 | 8,63 | 6 |

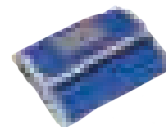


| Code | € | |
|--------|------|----|
| 195240 | 6,26 | 12 |

| Code | mm | € | |
|--------|-----|------|---|
| 195205 | 5 | 7,12 | 6 |
| 195255 | 5,5 | 7,12 | 6 |
| 195206 | 6 | 7,12 | 6 |
| 195207 | 7 | 7,12 | 6 |
| 195208 | 8 | 7,37 | 6 |
| 195209 | 9 | 7,37 | 6 |
| 195210 | 10 | 8,22 | 6 |
| 195211 | 11 | 8,22 | 6 |
| 195212 | 12 | 9,09 | 6 |
| 195213 | 13 | 9,09 | 6 |
| 195214 | 14 | 9,71 | 6 |

| Code | mm | € | |
|--------|----|-------|---|
| 195227 | 7 | 8,19 | 6 |
| 195228 | 8 | 8,47 | 6 |
| 195230 | 10 | 9,47 | 6 |
| 195232 | 12 | 10,46 | 6 |
| 195233 | 13 | 10,46 | 6 |

Jeu de Poignée en T interchangeable



- Tiges de 125 mm de longueur
- Poigné ergonomique bimatiere

COMPOSITION

- 1 poigné en T
- Tiges avec double embout: 1- 3'0 / 4'0 mm
- 1- 5'5 / 6'5 mm 1- 3'0 / 4'0 mm 1- 5'0 / 6'0 mm
- 1- PH1 / PH2 1- PZ1 / PZ2 1- PH3 / PZ3
- 1- T10 / T15 1- T20 / T25 1- T30 / T40

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 195284 | 11 | 21,95 | 1 |

Jeu de Poignées en T, étui en nylon

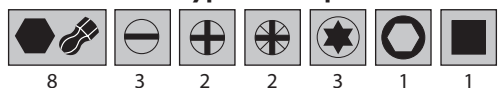


COMPOSITION

- 8 Poignée en T hexagonal 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 Poignée en T à adaptateur magnétique
- 10 Embout 4, 5, 6 mm PH1, PH2 PZ1, PZ2 T10, T15, T20
- 1 Porte-embouts douilles de 1/4"

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 195282 | 20 | 54,26 | 2 |

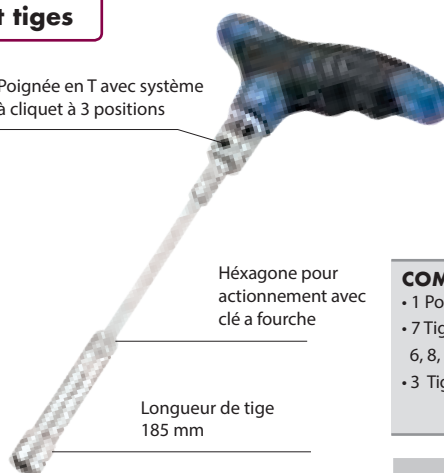
Avec 20 types de empreintes



Jeu de 13 en1 poignée en T à cliquet et tiges



Poignée en T avec système à cliquet à 3 positions



Héxagone pour actionnement à clé a fourche

Longueur de tige 185 mm



COMPOSITION

- 1 Poignée en T à cliquet
- 7 Tiges douilles de 1/4" longues: 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 3 Tiges à double embout: PH1/PH2/PH3 4'5/5'5/6'5

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193470 | 11 | 54,34 | 1 |



06 Tournevis et embouts



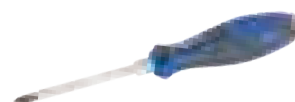
Embout de vissage 119



Porte-Embout magnétique 122



Jeu de embouts 123



Tournevis lame traversante 125



Tournevis 126



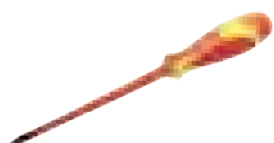
Jeu de tournevis 128



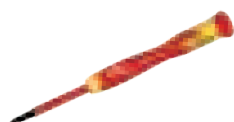
Tournevis porte-embouts 130



Tournevis de précision 132



Tournevis isolés 134



Tournevis de précision isolés 136

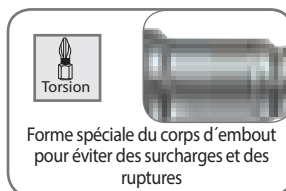
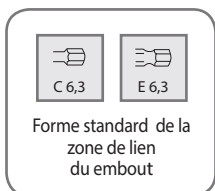
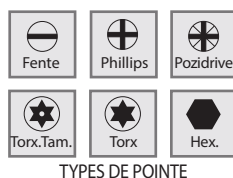
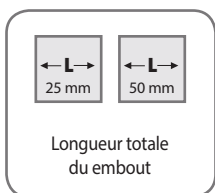


Multimètre 137



Testeur 137

CARACTERISTIQUES DES EMOBOUTS



Livrés dans un pratique étui en plastique

Embout de 1/4" de 25 mm

DIN 3128



| Code | ⊕ | € | 📦 |
|---------------|-----|-------------|---|
| 193536 | PH1 | 8,10 | 1 |
| 193537 | PH2 | 8,10 | 1 |
| 193538 | PH3 | 8,10 | 1 |

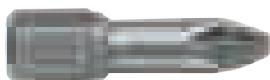
Unité de vente: étui de 10 unités

DIN 3128



| Code | ⊕ | € | 📦 |
|---------------|-----|--------------|---|
| 193546 | PH1 | 21,00 | 1 |
| 193547 | PH2 | 21,00 | 1 |
| 193548 | PH3 | 21,00 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités



| Code | ⊕ | € | 📦 |
|---------------|-----|-------------|---|
| 193556 | PZ1 | 8,10 | 1 |
| 193557 | PZ2 | 8,10 | 1 |
| 193558 | PZ3 | 8,10 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités



| Code | ⊕ | € | 📦 |
|---------------|-----|--------------|---|
| 193566 | PZ1 | 21,00 | 1 |
| 193567 | PZ2 | 21,00 | 1 |
| 193568 | PZ3 | 21,00 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités

DIN 3127



*Embout de type torsion

| Code | ⬡ | € | 📦 |
|---------------|------|--------------|---|
| 193570 | 1,5* | 9,20 | 1 |
| 193572 | 2* | 9,20 | 1 |
| 193571 | 2,5* | 9,20 | 1 |
| 193573 | 3* | 9,20 | 1 |
| 193574 | 4* | 9,20 | 1 |
| 193575 | 5* | 9,20 | 1 |
| 193576 | 6 | 9,20 | 1 |
| 193578 | 8 | 11,80 | 1 |
| 193580 | 10 | 13,40 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités

EMBOUITS VENDUS UNIQUEMENT EN EMBALLAGE COMPLET

Embout de 1/4" de 25 mm



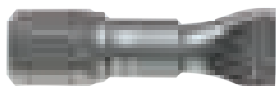
*Embouts de type torsion

| Code | ★ | € | ☞ |
|--------|------|------|-----|
| 193581 | T10* | 9,40 | 1 |
| 193582 | T15* | 9,40 | 1 |
| 193583 | T20* | 9,40 | 1 |
| 193584 | T25* | 9,40 | 1 |
| 193585 | T27* | 9,40 | 1 |
| 193586 | T30* | 9,40 | 1 |
| 193587 | T40 | 5,00 | 1** |
| 193588 | T45 | 5,95 | 1** |
| 193589 | T50 | 6,20 | 1** |
| 193603 | T55 | 6,35 | 1** |

Unité de vente: étui de 10 unités

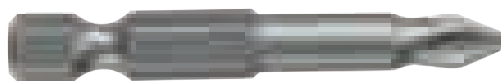
** Étui de 5 unités

DIN
3127



Embout de 1/4" de 50 mm

DIN
3128



| Code | ⊕ | € | ☞ |
|--------|-----|-------|---|
| 193636 | PH1 | 19,80 | 1 |
| 193637 | PH2 | 19,80 | 1 |
| 193638 | PH3 | 19,80 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités

DIN
3128



| Code | ⊕ | € | ☞ |
|--------|-----|-------|---|
| 193656 | PZ1 | 19,80 | 1 |
| 193657 | PZ2 | 19,80 | 1 |
| 193658 | PZ3 | 19,80 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités



| Code | ★ | € | ☞ |
|--------|-----|-------|-----|
| 193590 | T10 | 10,50 | 1 |
| 193591 | T15 | 10,50 | 1 |
| 193592 | T20 | 10,50 | 1 |
| 193593 | T25 | 10,50 | 1 |
| 193594 | T27 | 10,50 | 1 |
| 193595 | T30 | 10,50 | 1 |
| 193596 | T40 | 5,25 | 1** |
| 193597 | T45 | 5,80 | 1** |
| 193598 | T50 | 6,15 | 1** |
| 193599 | T55 | 6,35 | 1** |

Unité de vente: étui de 10 unités

** Étui de 5 unités

| Code | mm | € | ☞ |
|--------|-----------|-------|---|
| 193503 | 0,6 x 4,5 | 10,00 | 1 |
| 193506 | 0,8 x 5,5 | 10,00 | 1 |
| 193511 | 1 x 5,5 | 10,00 | 1 |
| 193516 | 1,2 x 6,5 | 10,00 | 1 |
| 193521 | 1,6 x 8 | 10,00 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités

DIN
3128



| Code | ⊕ | € | ☞ |
|--------|-----|-------|---|
| 193646 | PH1 | 31,20 | 1 |
| 193647 | PH2 | 31,20 | 1 |
| 193648 | PH3 | 31,20 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités

DIN
3128



| Code | ⊕ | € | ☞ |
|--------|-----|-------|---|
| 193666 | PZ1 | 31,20 | 1 |
| 193667 | PZ2 | 31,20 | 1 |
| 193668 | PZ3 | 31,20 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités

Embout de 1/4" de 50 mm

DIN
3127



| Code | mm | € | |
|--------|-----------|-------|---|
| 193601 | 0,6 x 4,5 | 25,10 | 1 |
| 193606 | 0,8 x 5,5 | 25,10 | 1 |
| 193611 | 1 x 5,5 | 25,10 | 1 |
| 193616 | 1,2 x 6,5 | 25,10 | 1 |
| 193621 | 1,6 x 8 | 25,10 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités

Embout de 1/4" de 100 mm

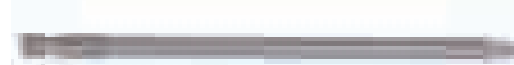


| Code | | € | |
|--------|-----|-------|---|
| 193964 | PH1 | 19,65 | 1 |
| 193965 | PH2 | 23,58 | 1 |

193964 Unité de vente étui de 5 unités

193965 Unité de vente étui de 6 unités

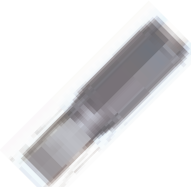
Embout de 1/4" de 150 mm



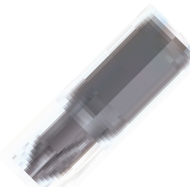
| Code | | € | |
|--------|-----|-------|---|
| 193967 | PH1 | 25,15 | 1 |
| 193968 | PH2 | 25,15 | 1 |

Unité de vente: étui de 5 unités

Embout de 5/16" de 30 mm



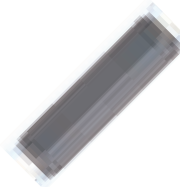
FENTE



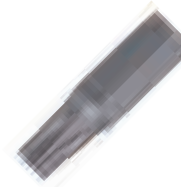
PHILLIPS



POZIDRIVE



HEXAGONAL



TORX TAMPER



XZN

| FENTE | | | |
|--------|-----|-------|---|
| Code | mm | € | |
| 193935 | 5,5 | 8,15 | 1 |
| 193936 | 6,5 | 8,15 | 1 |
| 193938 | 8 | 8,15 | 1 |
| 193940 | 10 | 10,45 | 1 |
| 193942 | 12 | 14,65 | 1 |

Unité de vente: étui de 5 unités

| PHILLIPS | | | |
|----------|-----|------|---|
| Code | | € | |
| 193961 | PH1 | 8,15 | 1 |
| 193962 | PH2 | 8,15 | 1 |
| 193963 | PH3 | 8,15 | 1 |

Unité de vente: étui de 5 unités

| POZIDRIVE | | | |
|-----------|-----|------|---|
| Code | | € | |
| 193971 | PZ1 | 8,15 | 1 |
| 193972 | PZ2 | 8,15 | 1 |
| 193973 | PZ3 | 8,15 | 1 |

Unité de vente: étui de 5 unités

| HEXAGONALE | | | |
|------------|----|-------|---|
| Code | mm | € | |
| 193944 | 4 | 8,15 | 1 |
| 193945 | 5 | 8,15 | 1 |
| 193946 | 6 | 8,15 | 1 |
| 193948 | 8 | 8,15 | 1 |
| 193950 | 10 | 10,45 | 1 |
| 193952 | 12 | 14,65 | 1 |
| 193954 | 14 | 21,40 | 1 |

Unité de vente: étui de 5 unités

| TORX INVIOLEBLE | | | |
|-----------------|-----|-------|---|
| Code | | € | |
| 193990 | T20 | 10,45 | 1 |
| 193991 | T25 | 10,45 | 1 |
| 193992 | T27 | 10,45 | 1 |
| 193993 | T30 | 10,45 | 1 |
| 193994 | T40 | 10,45 | 1 |
| 193995 | T45 | 10,45 | 1 |
| 193996 | T50 | 10,45 | 1 |

Unité de vente: étui de 5 unités

| XZN | | | |
|--------|-----|-------|---|
| Code | | € | |
| 193980 | M4 | 13,10 | 1 |
| 193981 | M5 | 13,10 | 1 |
| 193982 | M6 | 13,10 | 1 |
| 193983 | M8 | 13,10 | 1 |
| 193984 | M10 | 16,65 | 1 |
| 193985 | M12 | 24,00 | 1 |

Unité de vente: étui de 5 unités

Embout de 3/8" de 30 mm



L: 30 mm

| Code | ★ | € | |
|--------|-----|-------|---|
| 186123 | T20 | 20,90 | 1 |
| 186125 | T25 | 20,90 | 1 |
| 186130 | T30 | 20,90 | 1 |
| 186140 | T40 | 20,90 | 1 |
| 186145 | T45 | 20,90 | 1 |
| 186150 | T50 | 20,90 | 1 |
| 186155 | T55 | 20,90 | 1 |
| 186160 | T60 | 24,50 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités



L: 30 mm

| Code | mm | € | |
|--------|----|-------|---|
| 186104 | 4 | 16,30 | 1 |
| 186105 | 5 | 16,30 | 1 |
| 186106 | 6 | 16,30 | 1 |
| 186107 | 7 | 16,30 | 1 |
| 186108 | 8 | 16,30 | 1 |
| 186110 | 10 | 20,90 | 1 |
| 186112 | 12 | 24,50 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités

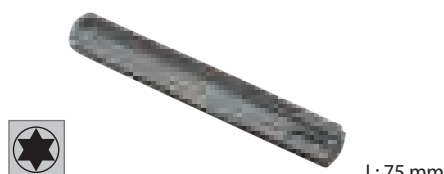


L: 30 mm

| Code | mm | € | |
|--------|-----|-------|---|
| 186165 | M5 | 26,20 | 1 |
| 186166 | M6 | 26,20 | 1 |
| 186168 | M8 | 26,20 | 1 |
| 186170 | M10 | 33,30 | 1 |
| 186172 | M12 | 48,50 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités

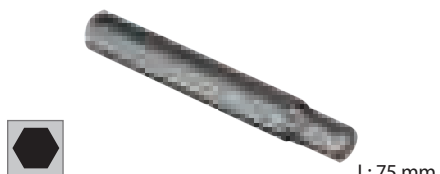
Embout de 3/8" de 75 mm



L: 75 mm

| Code | ★ | € | |
|--------|-----|-------|---|
| 186124 | T20 | 28,50 | 1 |
| 186126 | T25 | 28,50 | 1 |
| 186131 | T30 | 28,50 | 1 |
| 186141 | T40 | 28,50 | 1 |
| 186146 | T45 | 28,50 | 1 |
| 186151 | T50 | 28,50 | 1 |
| 186156 | T55 | 28,50 | 1 |
| 186161 | T60 | 33,10 | 1 |

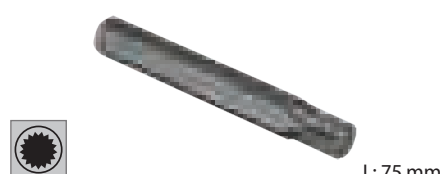
Unité de vente: étui de 10 unités



L: 75 mm

| Code | mm | € | |
|--------|----|-------|---|
| 186114 | 4 | 28,50 | 1 |
| 186115 | 5 | 28,50 | 1 |
| 186116 | 6 | 28,50 | 1 |
| 186117 | 7 | 28,50 | 1 |
| 186118 | 8 | 28,50 | 1 |
| 186120 | 10 | 28,50 | 1 |
| 186122 | 12 | 33,10 | 1 |

Unité de vente: étui de 10 unités



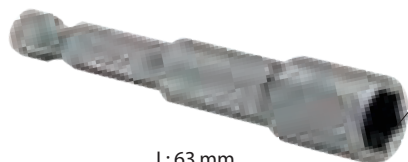
L: 75 mm

| Code | mm | € | |
|--------|-----|-------|---|
| 186175 | M5 | 28,50 | 1 |
| 186176 | M6 | 28,50 | 1 |
| 186178 | M8 | 28,50 | 1 |
| 186180 | M10 | 28,50 | 1 |
| 186182 | M12 | 33,10 | 1 |

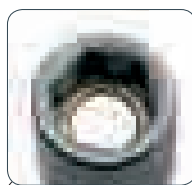
Unité de vente: étui de 10 unités

Unité de vente: étui de 10 unités

Porte embout magnétique 1/4"

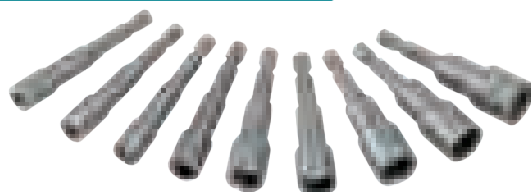


L: 63 mm



Avec aimant dans la partie intérieure pour une meilleure maintien de la vis

Jeu de porte embout magnétiques 1/4"



EMBOUS VENDUS UNIQUEMENT EN EMBALLAGE COMPLET



| Code | mm | € | |
|--------|-----|------|---|
| 194805 | 5,5 | 3,12 | 6 |
| 194806 | 6 | 3,12 | 6 |
| 194807 | 7 | 3,12 | 6 |
| 194808 | 8 | 3,12 | 6 |
| 194809 | 9 | 3,12 | 6 |
| 194810 | 10 | 3,44 | 6 |
| 194811 | 11 | 3,44 | 6 |
| 194812 | 12 | 3,44 | 6 |
| 194813 | 13 | 3,65 | 6 |

Présentation en étui

COMPOSITION 5/5, 6/7, 8/9, 10/11, 12, 13 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 194815 | 9 | 27,00 | 6 |

Présentation sous blister

Porte-douilles de 1/4", 3/8" et 1/2"

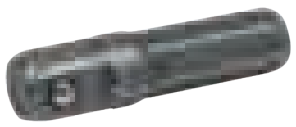


| Code | ■ | L mm | € | ☞ |
|--------|------|------|------|----|
| 193751 | 1/4" | 50 | 4,00 | 10 |
| 193752 | 3/8" | 50 | 4,80 | 10 |
| 193753 | 1/2" | 60 | 5,20 | 6 |

Porte embouts à bague de verrouillage rapide de 1/4 "



Adaptateur de douilles 1/4 "



Jeu de embouts 1/4 "

ACIER
Cr-V



Code de couleurs

Porte-embouts magnétique



| Code | L mm | € | ☞ |
|--------|------|------|---|
| 193740 | 50 | 4,50 | 6 |
| 193742 | 100 | 6,00 | 6 |
| 193744 | 150 | 8,00 | 6 |

Présentation sous blister

Sans aimant

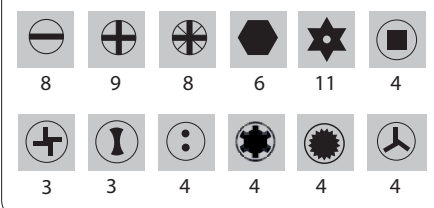
| Code | L mm | € | ☞ |
|--------|------|------|---|
| 193750 | 60 | 8,00 | 6 |

Présentation sous blister

Nouveau

| Code | L mm | € | ☞ |
|--------|------|------|----|
| 193754 | 30 | 1,50 | 10 |

Comprend 12 empreintes différentes



COMPOSITION

- 59 Embouts 1/4" 25 mm:
 - PZ1(2), PZ2(2), PZ3(2)
 - PH1(2), PH2(2), PH3(2)
 - T10, T15 (2), T20 (2), T25 (2), T27, T30
 - 4 (2), 5 (2), 6 (2), mm
 - 4 (2), 5 (2), 6 (2), mm
 - 0, 1, 2, 3
 - 6, 8, 10
 - 1, 2, 3
 - 4, 6, 8, 10
 - 4, 5, 6, 7
- 4, 5, 6, 8
- 1, 2, 3, 4
- 9 embouts 1/4" 75 mm
 - PZ1, PZ2
 - PH1, PH2, PH3
 - T20, T25
 - 4, 6 mm
- 1 Adaptateur magnétique rapide
- 1 Adaptateur magnétique
- 1 Fraiser

| Code | Nom. pièces | € | ☞ |
|--------|-------------|-------|---|
| 193730 | 71 | 30,24 | 3 |

Présentation sous blister

Jeu de embouts 1/4"



Comprend 6 empreintes différentes



COMPOSITION

- 30 Embouts 1/4"
- PH1, PH2 (2), PH3
- PZ1, PZ2 (2), PZ3
- 3, 4, 5, 6 mm
- 3, 4, 5, 6 mm
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 Adaptateur magnetique rapide
- 1 Adap. embouts 1/4"



Code de couleurs

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193725 | 32 | 16,40 | 6 |

Présentation sous blister

Jeu de embouts 3/8"



**SPECIAL
AUTOMOBILE**



Comprend 3 empreintes différentes

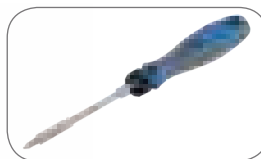


COMPOSITION

- 20 Embouts 3/8" 30 mm:
- Hex 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
- Xzn M5, M6, M8, M10, M12
- Torx T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 1 Adap. 3/8" F pour embouts 3/8"
- 20 Embouts 3/8" 75 mm:
- Hex 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
- Xzn M5, M6, M8, M10, M12
- Torx T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 1 Adap. 1/2" F pour embouts 3/8"

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 186100 | 42 | 34,00 | 1 |

Jeu de tournevis à cliquet et embouts, boîte plastique



Comprend 5 empreintes différentes



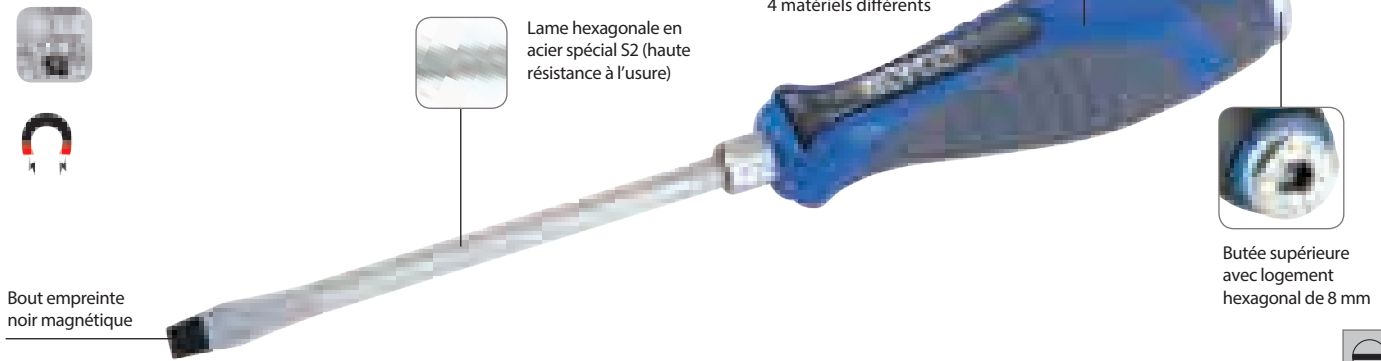
Inclut un adaptateur magnétique 100 mm à insérer dans le manche du tournevis

COMPOSITION

- 48 Embouts 1/4" 25 mm:
- 3(1), 4(2), 5(2), 6(2), 7(1) mm
- PH0(2), PH1(2), PH2(2), PH3(2)
- PZ0(2), PZ1(2), PZ2(2), PZ3(2)
- T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 5'5, 6 mm
- 1 Adap. magnetique 100 mm
- 1 Adap. magnetique rapide 60 mm
- 1 Porte-douilles 1/4" 50 mm
- 1 Porte-embouts de 1/4"
- 32 Embouts 1/4" 50 mm
- 3, 4, 5, 6(4), 7 mm
- PH1, PH2(2), PH3
- PZ1, PZ2(2), PZ3
- T10, T15(2), T20(2), T25(2), T27, T30, T40
- 2'5, 3, 4, 5, 5'5, 6 mm
- 1 Fraise de 1/4"
- 1 Manche tournevis à cliquet
- 10 Douilles 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119150 | 96 | 55,93 | 1 |

Tournevis à lame traversante



| FENTE MÉCANICIEN | | | | | |
|------------------|------|------|-----|-------------|----|
| Code | Ø mm | Ø mm | mm | € | |
| 119205 | 5,5 | 1,0 | 125 | 6,44 | 12 |
| 119206 | 6,5 | 1,2 | 150 | 7,14 | 12 |
| 119208 | 8,0 | 1,2 | 150 | 8,55 | 12 |

Présentation plastique support

Phillips



| Code | + | mm | € | |
|---------------|-----|-----|-------------|----|
| 119231 | PH1 | 100 | 5,72 | 12 |
| 119232 | PH2 | 150 | 6,88 | 12 |

Présentation plastique support

Pozidrive



| Code | + | mm | € | |
|---------------|-----|-----|-------------|----|
| 119241 | PZ1 | 100 | 6,30 | 12 |
| 119242 | PZ2 | 150 | 7,56 | 12 |

Présentation plastique support

Jeu de tournevis traversants



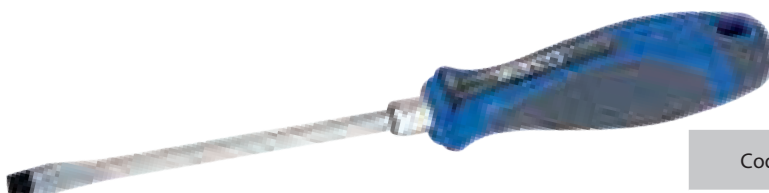
Nouveau

| COMPOSITION | |
|---|-------------------------------------|
| Virole acier • 6 pans conducteur • Lame hexagonale | |
| Travers | 5,5 x 100 mm / 6,5 x 125 mm (Fente) |
| | PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm |
| | PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm |
| 3 x 75 mm* / 4 x 80 mm (Fente electricien)* | |
| * Sans virole, hexagonal conducteur sans 6 pans Avec lame cylindrique. | |

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119200 | 8 | 46,36 | 1 |

Tournevis fente mécanicien

DIN
5265



Empreinte noire magnétique



Lame hexagonal



6 pans conducteur

- Finition de la lame chromée satinée
- Grand manche, conçu pour une meilleure ergonomie
- Butée supérieure avec symbole correspondant au type de empreinte

| Code | Ø mm | mm | mm | € | |
|-----------------------|-------|-----|-----|-------------|----|
| 119004 | 4,0* | 0,8 | 80 | 3,43 | 12 |
| 119005 | 5,5 | 1,0 | 125 | 4,36 | 12 |
| Nouveau 119007 | 6,5 | 1,2 | 100 | 5,40 | 12 |
| 119006 | 6,5 | 1,2 | 150 | 5,80 | 12 |
| 119008 | 8,0 | 1,2 | 150 | 6,91 | 12 |
| 119010 | 10,0* | 1,6 | 200 | 8,42 | 12 |

* Tournevis à lame cylindrique et sans hexagon conducteur

Tournevis fente électricien

DIN
5265



Tournevis à lame cylindrique et sans hexagon conducteur

| Code | Ø mm | mm | mm | € | |
|---------------|------|-----|-----|-------------|----|
| 119022 | 2,5 | 0,4 | 75 | 2,75 | 12 |
| 119023 | 3,0 | 0,5 | 100 | 2,81 | 12 |
| 119024 | 4,0 | 0,8 | 100 | 3,45 | 12 |
| 119025 | 5,0 | 0,8 | 150 | 4,59 | 12 |

Tournevis Phillips

DIN
5262



| Code | + | mm | € | |
|---------------|------|-----|-------------|----|
| 119030 | PH0* | 75 | 3,04 | 12 |
| 119031 | PH1 | 100 | 4,14 | 12 |
| 119029 | PH2 | 100 | 4,92 | 12 |
| 119032 | PH2 | 150 | 5,17 | 12 |
| 119033 | PH3 | 150 | 7,91 | 12 |

* Tournevis à lame cylindrique et sans hexagon conducteur

Tournevis Pozidrive

DIN
5262



| Code | + | mm | € | |
|---------------|------|-----|-------------|----|
| 119040 | PZ0* | 75 | 3,70 | 12 |
| 119041 | PZ1 | 100 | 4,50 | 12 |
| 119042 | PZ2 | 150 | 5,59 | 12 |
| 119043 | PZ3 | 150 | 8,28 | 12 |

* Tournevis à lame cylindrique et sans hexagon conducteur

Tournevis Torx tamper



| Code | + | mm | € | |
|---------------|-----|-----|-------------|----|
| 119091 | T10 | 80 | 4,53 | 12 |
| 119092 | T15 | 80 | 4,66 | 12 |
| 119093 | T20 | 100 | 4,66 | 12 |
| 119094 | T25 | 100 | 4,97 | 12 |
| 119095 | T27 | 100 | 5,05 | 12 |
| 119096 | T30 | 100 | 5,81 | 12 |
| 119097 | T40 | 125 | 6,74 | 12 |
| 119098 | T45 | 125 | 7,73 | 12 |

Tournevis à fente extra courte

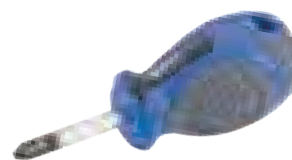
DIN 5265



| Code | Ø mm | mm | mm | € | |
|---------------|------|-----|----|-------------|----|
| 119012 | 5,5 | 1,0 | 38 | 4,17 | 12 |
| 119014 | 6,5 | 1,2 | 38 | 5,46 | 12 |

Tournevis Phillips extra courte

DIN 5262



| Code | mm | € | |
|---------------|--------|-------------|----|
| 119035 | PH1 38 | 3,93 | 12 |
| 119036 | PH2 38 | 4,97 | 12 |

Tournevis à fente extra longue

DIN 5265



| Code | Ø mm | mm | mm | € | |
|---------------|------|-----|-----|-------------|----|
| 119016 | 4,0 | 0,8 | 250 | 5,14 | 12 |
| 119018 | 6,0 | 1,0 | 300 | 7,44 | 12 |

Tournevis Phillips extra longue

DIN 5262



| Code | mm | € | |
|---------------|---------|-------------|----|
| 119038 | PH1 250 | 5,66 | 12 |
| 119039 | PH2 300 | 7,00 | 12 |

Clé à douille avec poignée tournevis



Hexagone 6 pans pour déblocage avec une clé



| Code | mm | mm | € | |
|---------------|-----|-----|-------------|----|
| 119074 | 5 | 150 | 5,86 | 12 |
| 119075 | 5,5 | 150 | 5,86 | 12 |
| 119076 | 6 | 150 | 5,86 | 12 |
| 119077 | 7 | 150 | 6,00 | 12 |
| 119078 | 8 | 150 | 6,00 | 12 |
| 119079 | 9 | 150 | 6,72 | 12 |
| 119080 | 10 | 150 | 6,72 | 12 |
| 119081 | 11 | 150 | 7,49 | 12 |
| 119082 | 12 | 150 | 7,49 | 12 |
| 119083 | 13 | 150 | 7,79 | 12 |
| 119084 | 14 | 150 | 7,79 | 12 |

Aimanteur - Désaimanteur



Pour démagnétiser insérer l'objet dans la cavité plusieurs fois



Pour magnétiser insérer la pointe du tournevis dans la cavité du magnétiseur



• Magnétise petits outils pour ramasser facilement tous types de vis et écrous

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|---|
| 121530 | 52x50x28 | 1,70 | 6 |

Présentation sous blister

Jeu de tournevis



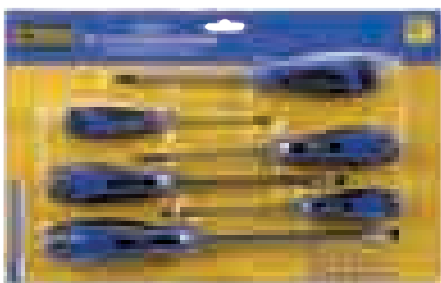
COMPOSITION 119050 - 119049

- ⊖ 3x100 mm* / 4x100 mm (Vis à fente)*
- ⊖ 5'5x125mm**/ 6'5x150 mm (Vis à fente)**
- ⊕ PH0x75mm* / PH1x100 mm** (Vis à Phillips)

* A lame cylindrique. Sans hexagone conducteur
 ** A lame hexagonale et hexagone conducteur

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119050 | 6 | 23,00 | 1 |


Jeu de tournevis



COMPOSITION 119050 - 119049

- ⊖ 3x100 mm* / 4x100 mm (Vis à fente)*
- ⊖ 5'5x125mm**/ 6'5x150 mm (Vis à fente)**
- ⊕ PH0x75mm* / PH1x100 mm** (Vis à Phillips)

* A lame cylindrique. Sans hexagone conducteur
 ** A lame hexagonale et hexagone conducteur

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119049 | 6 | 22,80 | 1 |

Jeu de tournevis



COMPOSITION

- ⊖ 3x100 mm (Vis à fente)*
- ⊖ 4x80 mm* / 6'5x150 mm** / 8x150 mm** (Vis à fente)*
- ⊕ PH1x100 mm** / PH2x150 mm**
- ⊕ PZ1x100 mm** / PZ2x150 mm**

* A lame cylindrique. Sans hexagone conducteur
 ** A lame hexagonale et hexagone conducteur

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119055 | 8 | 38,09 | 1 |

Module de tournevis en boîte plastique



Dimensions boîte: 255x185x48 mm



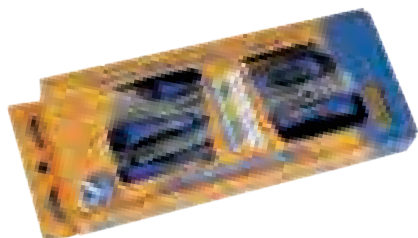
COMPOSITION

- ⊖ 3x100 mm* / 4x100 mm (Vis à fente)*
- ⊖ 5'5x100 mm**/ 6'5x125 mm** / 6'5x38 mm*
- ⊕ PH1x100 mm** / PH2x100 mm** / PH2x38 mm*
- ⊕ PZ1x100 mm** / PZ2x100 mm**

* A lame cylindrique. Sans hexagone conducteur
 ** A lame hexagonale et hexagone conducteur

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119090 | 10 | 40,47 | 1 |

Jeu de tournevis



À Fente



COMPOSITION

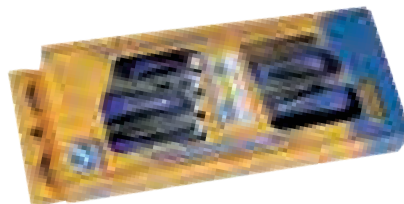
3x100mm*, 4x80*, 5,5x125**, 6,5x150**, 8x150***

A lame cylindrique. Sans hexagone conducteur

** A lame hexagonal et hexagone conducteur

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119057 | 5 | 23,60 | 1 |

Jeu de tournevis



Phillips



COMPOSITION

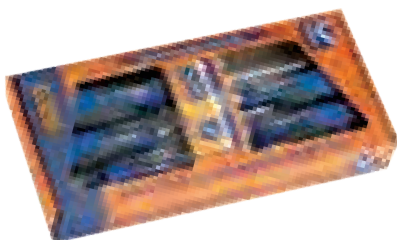
PH0x75*, PH1x100**, PH2x150**, PH3x150**, PH4x200mm*

* A lame cylindrique. Sans hexagone conducteur

** A lame hexagonal et hexagone conducteur

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119058 | 5 | 27,00 | 1 |

Jeu de tournevis



Torx Tamper

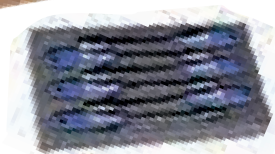


COMPOSITION

T10x80, T15x80, T20x100, T25x100, T30x100, T40x125

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119099 | 6 | 34,00 | 6 |

Jeu de clés à douille poignée tournevis



COMPOSITION

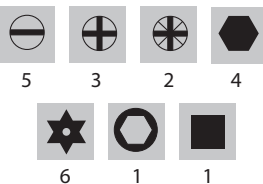
○ 6, 8, 10, 11, 12, 13 x 150 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119085 | 6 | 41,35 | 1 |

Jeu de tournevis et embouts en trousse



Comprend 22 empreintes



COMPOSITION

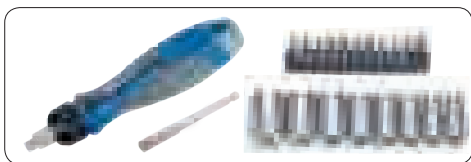
- 3x100* / 4x100 mm* (Vis à fente)
- 5'5x125** / 6'5x150 mm** / 6'5x38 mm* (Vis à fente)
- ⊕ PH1x100**/ PH2x150 mm** ⊕ PH2x38 mm*
- ⊕ PZ1x100**/ PZ2x150 mm**

- 1 Adapt. douilles 1/4"
- 1 Adapt. magnétique poignée
- 10 Embouts sur support en plastique
- 4 3, 4, 5, 6 mm 6 T10, T15, T20, T25, T30, T40

* A lame cylindrique. Sans hexagone conducteur
** A lame hexagonale et hexagone conducteur

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119060 | 22 | 52,86 | 1 |

Tournevis à cliquet et embouts



**CLIQUET
REGULABLE**
- A droit
- A gauche
- Bloqué



COMPOSITION

- 1 Manche tournevis à cliquet
- 1 porte-embouts de 1/4"
- Adaptateur magnétique 100 mm
- 8 clés 4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 10 Embouts: 4, 5, 6 mm T10, T15, T20
 PH1, PH2 PZ1, PZ2

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119115 | 21 | 25,00 | 1 |

Présentation sous blister

Jeu de porte embouts magnétique et embouts



COMPOSITION

- Porte-embouts de 1/4"
- 1 Adaptateur magnétique pour douilles 1/4"
- 10 Embouts: 5, 6 mm T10, T15, T20
 PH1, PH2 PZ1, PZ2

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119110 | 12 | 11,00 | 6 |

Présentation sous blister

Porte embouts magnétique



| Code | | | € | |
|---------------|------|-----|-------------|----|
| 119100 | 1/4" | 100 | 6,50 | 12 |

Porte embouts magnétique rapide



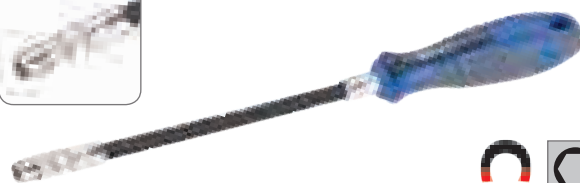
| Code | | | € | |
|---------------|------|----|-------------|----|
| 119107 | 1/4" | 40 | 7,20 | 12 |

Porte douilles



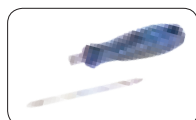
| Code | | mm | € | |
|---------------|------|----|-------------|----|
| 119105 | 1/4" | 60 | 6,00 | 12 |

Porte embouts magnétique flexible



| Code | | mm | € | |
|---------------|------|-----|-------------|----|
| 119102 | 1/4" | 190 | 9,58 | 12 |

Poignée porte-lames réversibles



| Code | mm | | mm | € | |
|---------------|----|-----|-----|-------------|----|
| 119120 | 6 | PH2 | 125 | 5,31 | 12 |
| 119125 | 6 | PH2 | 175 | 5,79 | 12 |
| 119130 | 6 | PH2 | 63 | 5,00 | 12 |

Jeu de poignée porte-lames 20 en 1



- Lames réversibles de Acier Cr-V-Mo à deux extrémités utiles
- Entraînement à deux positions pour fixation aux manche



COMPOSITION

- 1 manche bicomposant
- 10 lames avec double empreinte: 11- 3'0 4'0 mm
- 1- 5'5/ 6'5 mm 1- 3'0/ 4'0 mm 1- 5'0/ 6'0 mm
- 1- PH1/ PH2 1- PZ1/ PZ2 1- PH3/ PZ3
- 1- T10/ T15 1- T20/ T25 1- T30/ T40

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119117 | 11 | 26,00 | 1 |

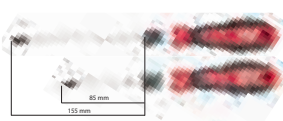
Coffret poignée à cliquet avec 10 lames de précision



20 EMPREINTES DANS 1



- Rainures por fixation au manche
- Empreinte noire magnétique
- Entraînement télescopique
- Poignée ergonomique



- Deux possibilités de positionnement en longueur pour chaque pointe:
- Normal avec lame de 85 mm longue
- Long avec lame de 155 mm longue

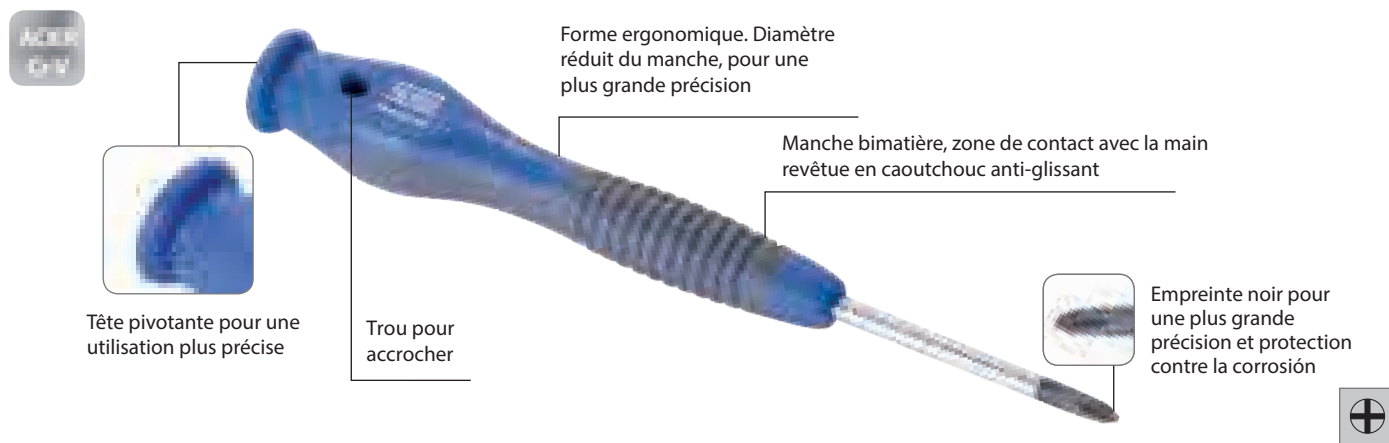


COMPOSITION

- 1 poignée bicomposant
- 10 lames double empreinte: 11- 4'0 5'5 mm
- 1- 4'5/ 6'5 mm 1- 3'0/ 4'0 mm 1- 5'0/ 6'0 mm
- 1- PH1/ PH2 1- PZ1/ PZ2 1- PH3/ PZ3
- 1- T10/ T15 1- T20/ T25 1- T30/ T40

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193455 | 11 | 43,40 | 1 |

Tournevis précision. Phillips



Emploi en horlogerie, électronique, ordinateurs, appareils électroménagers, telecommunication...

| Code | ⊕ | mm | € | |
|---------------|------|----|-------------|----|
| 119529 | PH00 | 50 | 3,07 | 12 |
| 119530 | PH0 | 50 | 3,07 | 12 |
| 119531 | PH1 | 50 | 3,07 | 12 |

Tournevis de précision. Vis à fente



| Code | ⊖ | mm | € | |
|---------------|-----|----|-------------|----|
| 119501 | 1,0 | 50 | 3,07 | 12 |
| 119515 | 1,5 | 50 | 3,07 | 12 |
| 119502 | 2,0 | 50 | 3,07 | 12 |
| 119525 | 2,5 | 50 | 3,07 | 12 |
| 119503 | 3,0 | 50 | 3,07 | 12 |

Tournevis de précision. Torx tamper



| Code | ⊛ | mm | € | |
|---------------|-----|----|-------------|----|
| 119535 | T5 | 50 | 3,19 | 12 |
| 119536 | T6 | 50 | 3,19 | 12 |
| 119537 | T7 | 50 | 3,19 | 12 |
| 119538 | T8 | 50 | 3,19 | 12 |
| 119539 | T10 | 50 | 3,19 | 12 |
| 119540 | T15 | 50 | 3,19 | 12 |

Jeu de tournevis de précision



COMPOSITION

- ⊖ 1'5x50, 2'0x50, 3'0x50 mm
- ⊕ PH00x50, PH0x50, PH1x50 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193465 | 6 | 18,00 | 1 |

Jeu de poignée et 30 embouts de précision



Code de couleurs



Rallonge à 3 fentes

30 EMPREINTES DANS 1



COMPOSITION

- 1 Poignée de tournevis de précision
- 1 rallonge porte-embouts 110 mm
- Embouts:
 - ⊖ 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0
 - ⊕ PH000, PH00, PH0, PH1 ⊕ PZ0, PZ1
 - ⬡ 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0
 - ⊗ T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 193467 | 32 | 22,00 | 1 |

Présentoir à tournevis



COMPOSITION

• Traversant:

- ⊖ 8x1.2x150 (12) (Vis à fente)

• Standard:

- ⊖ 5.5x1x125 (12)*, 6.5x1.2x150 (12)*, 8x1.2x150 (12)* (Vis à fente)
- ⊖ 3x0.5x100 (12), 4x0.8x100 (12) (Vis à fente)
- ⊕ PH1x100 (12)*, PH2x150 (12)*
- ⊗ PZ1x100 (12)*, PZ2x150 (12)*
- ⊗ T10x80, T15x80, T20x100

- Porte-embouts 1/4" (12)

- Poignée porte lames ⊕ PH2-⊖ 6x125mm (12) (119120)

* Avec 6 pans et lame hexagonale

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 119051 | 180 | 982,05 | 1 |

Présentoir deux étagères à tournevis



COMPOSITION

• Traversant:

- ⊖ 6'5x1'2x150 (12), 8'0x1'2x150 (12) (Vis à fente)

- ⊕ PH1x100(12), PH2x150(12)

- ⊗ PZ1x100(12), PZ2x150(12)

• Standard:

- ⊖ 4x0'8x80 (12), 5'5x1x125 (12)*, 6'5x1'2x150 (12)*, 8x1'2x150 (12)* (Vis à fente)

- ⊖ 2'5x0'4x75 (12), 3x0'5x100 (12), 4x0'8x100 (12), 5x0'8x150 (12) (Vis à fente)

- ⊕ PH0x75 (12), PH1x100 (12)*, PH2x150 (12)*, PH3x150 (12)*

- ⊗ PZ0x75 (12), PZ1x100 (12)*, PZ2x150 (12)*

- ⊗ 10x80 (12), T15x80 (12), T20x100 (12)

• Gamme courte:

- ⊖ 6'5x1'2x38 (12) (Fente) ⊕ PH2x38 (12)

• Gamme longue:

- ⊖ 6x1x300 (12) (Fente) ⊕ PH2x300 (12)

- Poignée porte lames ⊕ PH2-⊖ 6x175 (12) (119125)

- Poignée porte lames ⊕ PH2-⊖ 6x63 (12) (119130)

* Avec hexagone d'actionnement et lame hexagonale

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|-----------------|---|
| 119052 | 360 | 1.946,26 | 1 |

Tournevis isolé vis à fente

DIN 5265

ACQUIL Cr-V

Certificat VDE

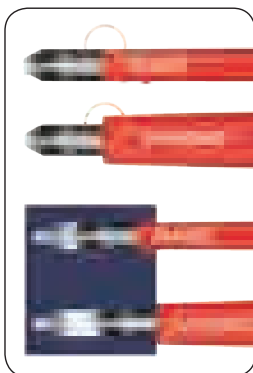
NORME EN 60900

Outils isolés employés en travaux pour voltages jusqu'à 1000 v en courant alternatif au 1500 v en courant continu

Marquage conforme à la norme EN 60900 par l'institute VDE

Manche bi-matière ergonomique

LAME FRAISÉE



Un meilleur accès à des espaces confinés

Empreinte noir magnétique



| Code | Ø mm | Ø mm | mm | € | |
|-----------------------|------|------|-----|-------------|----|
| Nouveau 119302 | 2,5* | 0,4 | 80 | 3,15 | 12 |
| 119303 | 3,0* | 0,5 | 100 | 3,35 | 12 |
| 119304 | 4,0 | 0,8 | 100 | 4,05 | 12 |
| 119305 | 5,5 | 1,0 | 125 | 5,48 | 12 |
| 119306 | 6,5 | 1,2 | 150 | 6,91 | 12 |
| 119308 | 8,0 | 1,2 | 175 | 9,08 | 12 |

* Modèle sans lame fraisée

Empreinte Phillips

DIN 5262

ACQUIL Cr-V

LAME FRAISÉE

Certificat VDE



| Code | Ø mm | mm | € | |
|---------------|------|-----|-------------|----|
| 119310 | PH0* | 75 | 3,65 | 12 |
| 119311 | PH1 | 100 | 4,53 | 12 |
| 119312 | PH2 | 100 | 5,48 | 12 |

* Mesure sans tige réduite

Empreinte Pozidrive

DIN 5262

ACQUIL Cr-V

LAME FRAISÉE

Certificat VDE



| Code | Ø mm | mm | € | |
|---------------|------|-----|-------------|----|
| 119321 | PZ1 | 100 | 5,04 | 12 |
| 119322 | PZ2 | 100 | 6,09 | 12 |

Clé à douille avec poignée tournevis isolée

ACQUIL Cr-V

Certificat VDE



| Code | Ø mm | mm | € | |
|---------------|------|-----|-------------|----|
| 119345 | 5 | 125 | 6,97 | 10 |
| 119344 | 5,5 | 125 | 6,97 | 10 |
| 119346 | 6 | 125 | 6,97 | 10 |
| 119347 | 7 | 125 | 7,12 | 10 |
| 119348 | 8 | 125 | 7,12 | 10 |
| 119349 | 9 | 125 | 7,54 | 10 |
| 119350 | 10 | 125 | 7,54 | 10 |
| 119351 | 11 | 125 | 8,36 | 10 |
| 119352 | 12 | 125 | 8,36 | 10 |
| 119353 | 13 | 125 | 8,60 | 10 |

Nouveau

Jeu tournevis isolés, boîte carton



LAME FRAISÉE

Certificat VDE



COMPOSITION

- ⊖ 3x100*, 4x100, 5'5x125, 6'5x150 mm
 - ⊕ PH0x75, PH1x100, PH2x100 mm
 - ⊖ Tester 3x140 mm
- * Modèle sans lame fraisée

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119341 | 8 | 31,00 | 1 |

Jeu tournevis isolés, module



Dimensions boîte: 255x185x48 mm



LAME FRAISÉE

Certificat VDE



COMPOSITION

- ⊖ 3x100*, 4x100, 5'5x100 mm
 - ⊕ PH1x100, PH2x100 mm
 - ⊕ PZ1x100, PZ2x100 mm
 - ⊖ Tester 3x140 mm
- * Modèle sans lame fraisée

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119335 | 8 | 35,77 | 1 |

Jeu tournevis isolés, boîte carton

LAME FRAISÉE



Certificat VDE



COMPOSITION

- ⊖ 3x100*, 4x100, 5'5x125, 6'5x150 mm
 - ⊕ PH1x100, PH2x100 mm
- * Modèle sans lame fraisée

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119330 | 6 | 30,35 | 1 |

Jeu tournevis isolés, blister

LAME FRAISÉE



Certificat VDE



COMPOSITION

- ⊖ 3x100*, 4x100, 5'5x125, 6'5x150 mm
 - ⊕ PH1x100, PH2x100 mm
- * Modèle sans lame fraisée

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119331 | 6 | 29,07 | 1 |

Tournevis de précision Phillips isolé



NORME EN 60900

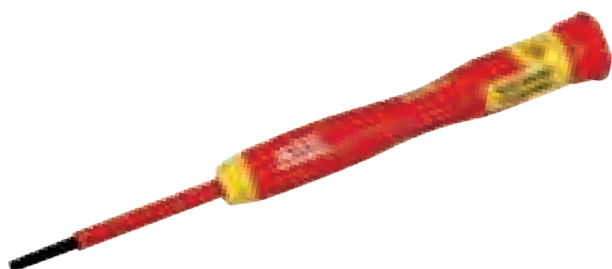
Outils isolés employés en travaux pour voltages jusqu'à 1000 v en courant alternatif au 1500 v en courant continu

Certificat VDE



| Code | | mm | € | |
|---------------|------|----|-------------|----|
| 119365 | PH00 | 50 | 3,50 | 12 |
| 119366 | PH0 | 50 | 3,50 | 12 |
| 119367 | PH1 | 50 | 3,50 | 12 |

Tournevis de précision à fente isolé



Certificat VDE



| Code | | mm | € | |
|---------------|-----|----|-------------|----|
| 119361 | 1,5 | 50 | 3,50 | 12 |
| 119362 | 2,0 | 50 | 3,50 | 12 |
| 119363 | 2,5 | 50 | 3,50 | 12 |
| 119364 | 3,0 | 50 | 3,50 | 12 |

Tournevis de précision Torx isolé



Certificat VDE



| Code | | mm | € | |
|---------------|-----|----|-------------|----|
| 119368 | T5 | 50 | 3,50 | 12 |
| 119369 | T6 | 50 | 3,50 | 12 |
| 119370 | T7 | 50 | 3,50 | 12 |
| 119371 | T8 | 50 | 3,50 | 12 |
| 119372 | T10 | 50 | 3,50 | 12 |
| 119373 | T15 | 50 | 3,50 | 12 |

Jeu de tournevis de précision isolé



Certificat VDE



COMPOSITION

1'5x50, 2'0x50, 3'0x50 mm
 PH00x50, PH0x50, PH1x50 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119375 | 6 | 20,30 | 1 |

Poignée tournevis avec lamés isolés



LAME FRAISÉE



Certificat VDE



COMPOSITION
 ○ 3x75*, 4x100, 5'5x125, 6,5x150 mm
 ⊕ PH0x75*, PH1x100, PH2x100 mm
 ⊗ PZ1x100, PZ2x100 mm
 ○ Tester 3x140 mm
 * Modèle sans lame fraisée

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 119332 | 11 | 37,20 | 3 |

Polymètre



INCLUS:

 2 x AA



FONCTIONS:
 - Voltmètre
 - Ampèremètre
 - Ohmmètre
 - Diode
 - Continuité

• Grand écran LCD
 • Roulette rotative pour sélection facile
 • Design ergonomique

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 119339 | 25,40 | 1 |

Présentation sous boîte carton

Testeur 8 en 1



L: 190 mm

TENSION TESTABLE 6, 12, 24, 50, 110, 220 et 380 V 6 V

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 119338 | 24,00 | 1 |

Présentation sous blister

Testeur



TENSION TESTABLE 100-250 V.



Testeur 3 en 1



L: 190 mm

TENSION TESTABLE 110, 220 et 380 V 150, 380 et 500 V

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 119336 | 10,20 | 1 |

Présentation sous blister

| Code | mm | mm | € | |
|---------------|----|-----|-------------|----|
| 193369 | 3 | 140 | 2,50 | 24 |



07 Douilles



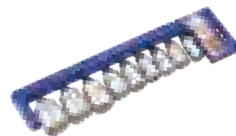
**Douille
1/4"**

139



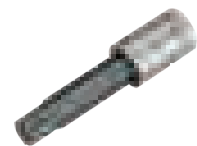
**Douille
3/8"**

144



**Douille
1/2"**

146



**Douille
automobile**

152



**Gamme
isolée**

154



**Douille
3/4"**

157



**Douille
1"**

158



**Gamme
impact**

159

Jeu de douilles 1/4"

ACIER
Cr-V

Cliquet
extensible



Dimensions coffret: 365x240x85 mm

COMPOSITION

| | | | | | |
|----|---|---|----------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Clé à cliquet (192139) | 1 | Rallonge flexible 150 mm | 1 | Adaptateur de douille 1/4" |
| 13 | Douilles 4 à 14 mm | 2 | Rallonges 50, 150 mm | 1 | Tournevis avec manche 150 mm |
| 6 | Douilles longues 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm | 1 | Cardan | 4 | Clés mâles 1,25, 1,5, 2, 2,5 mm |
| 5 | Douilles Torx femelle E-4, E-5, E-6, E-7, E-8 | 1 | Adaptateur 3/8" F x 1/4" M | 1 | Adaptateur magnétique embout 1/4" |
| 21 | Douilles tournevis | | | | |



| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 192187 | 58 | 63,20 | 1 |

Jeu de douilles 1/4" - pouces

ACIER
Cr-V

Cliquet
extensible



Dimensions coffret: 365x240x85 mm

COMPOSITION

| | | | | | |
|----|--|---|----------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | Clé à cliquet (192139) | 1 | Rallonge flexible 150 mm | 1 | Adaptateur embout 1/4" |
| 11 | Douilles 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" | 2 | Rallonges 50, 150 mm | 1 | Adaptateur douille 1/4" |
| 6 | Douilles longues 1/4", 9/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" | 1 | Cardan | 1 | Tournevis 150 mm |
| 5 | Douilles Torx femelle E-4, E-5, E-6, E-7, E-8 | 1 | Adaptateur 3/8" F x 1/4" M | 4 | Clés mâles 1,25, 1,5, 2, 2,5 mm |
| 21 | Douilles tournevis | | | | |



| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 190295 | 56 | 70,36 | 1 |

Jeu de douilles 1/4"

ACIER
Cr-V

Cliquet
extensible



Très compact



Dimensions coffret: 160x110x40 mm

COMPOSITION

| | | | | | |
|----|------------------------|---|--------------------|---|------------------------|
| 1 | Clé à cliquet (192139) | 1 | Porte embouts 1/4" | 1 | Adaptateur embout 1/4" |
| 10 | Douilles 4 à 13 mm | 1 | Rallonge 75 mm | | |
| 15 | Embouts | | | | |



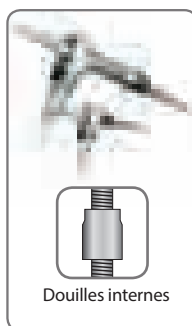
| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 192195 | 29 | 44,00 | 6 |

Jeu de douilles traversantes 1/4"

ACIER
Cr-V



Dimensions coffret: 335x175x50 mm



| COMPOSITION | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|---|---|-------------------------------|--------------------------------------|---------------|---|---------------|---|
| Douilles traversantes | 8 | Douilles traversantes 10 à 19 mm | 1 | Rallonge traversante de 75 mm | | | | | |
| | 1 | Adaptateur pour douilles traversantes et embouts 1/4" | | | | | | | |
| Douilles 1/4" | 13 | Douilles 4 à 14 mm | 1 | Rallonge 50 mm | | | | | |
| | 1 | Adaptateur pour embouts 1/4" | 1 | Cliquet traversant 1/4" | | | | | |
| 5/16" | 20 | Embouts | | 1 | Tournevis à cliquet et tête flexible | | | | |
| | 4 | 3, 4, 5, 6, mm | 3 | 4, 5, 5, 7 mm | 3 | PH1, PH2, PH3 | 3 | PZ1, PZ2, PZ3 | 7 |

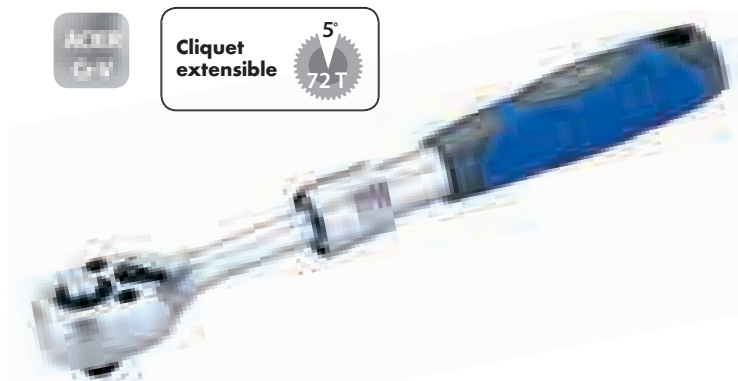


| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 192182 | 47 | 70,87 | 5 |

Cliquet 1/4" à manche extensible

ACIER
Cr-V

Cliquet extensible



- Avec bouton d'expulsion de douille et levier inverseur
- Longueur réglable à 6 mesures entre 150 et 200 mm



| Code | L mm | € | |
|---------------|---------|--------------|---|
| 192139 | 150/200 | 23,67 | 5 |

Présentation plastique support

Cliquet 1/4"

ACIER
Cr-V



- Avec bouton d'expulsion de douille et inverseur



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192138 | 153 | 18,00 | 5 |

Présentation plastique support

Cliquet court 1/4"

ACIER
Cr-V



- Avec bouton d'expulsion de douille et inverseur



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192136 | 112 | 14,91 | 5 |

Présentation plastique support

Cliquet dual de 1/4"

ACIER
Cr-V



- 1 Pour utiliser avec douilles de 1/4"
- 2 Pour utiliser avec embouts de 1/4"

- Avec inverseur



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192133 | 112 | 15,84 | 5 |

Présentation plastique support

Douille 1/4"

DIN
3124

Acier
Cr-V

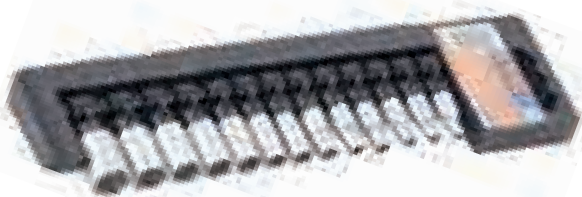
• Finition: Chromé satinée



| Code | Ø mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|--------|------|------|-------|-------|------|----|
| 192101 | 4 | 25 | 6,8 | 11,9 | 1,74 | 10 |
| 192102 | 4,5 | 25 | 7,1 | 11,9 | 1,74 | 10 |
| 192103 | 5 | 25 | 8 | 11,9 | 1,74 | 10 |
| 192104 | 5,5 | 25 | 8,3 | 11,9 | 1,74 | 10 |
| 192105 | 6 | 25 | 9,3 | 11,9 | 1,74 | 10 |
| 192106 | 7 | 25 | 10,5 | 11,9 | 1,74 | 10 |
| 192107 | 8 | 25 | 11,9 | 11,9 | 1,74 | 10 |
| 192108 | 9 | 25 | 12,9 | 12,9 | 1,74 | 10 |
| 192109 | 10 | 25 | 13,9 | 13,9 | 1,88 | 10 |
| 192110 | 11 | 25 | 15,8 | 15,8 | 1,88 | 10 |
| 192111 | 12 | 25 | 16,8 | 16,8 | 1,98 | 10 |
| 192112 | 13 | 25 | 17,8 | 17,8 | 2,59 | 10 |
| 192113 | 14 | 25 | 17,5 | 17,8 | 2,73 | 10 |

| Code | Ø | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|--------|--------|------|-------|-------|------|---|
| 190250 | 5/32" | 21 | 6,9 | 11,9 | 1,74 | 1 |
| 190252 | 3/16" | 21 | 7,5 | 11,9 | 1,74 | 1 |
| 190254 | 7/32" | 21 | 8,1 | 11,9 | 1,74 | 1 |
| 190256 | 1/4" | 21 | 9,9 | 11,9 | 1,74 | 1 |
| 190258 | 9/32" | 21 | 11,9 | 11,9 | 1,74 | 1 |
| 190260 | 5/16" | 21 | 11,9 | 11,9 | 1,74 | 1 |
| 190262 | 11/32" | 21 | 12,9 | 12,9 | 1,74 | 1 |
| 190264 | 3/8" | 21 | 13,9 | 13,9 | 1,88 | 1 |
| 190266 | 7/16" | 21 | 16,2 | 16,2 | 1,88 | 1 |
| 190268 | 1/2" | 21 | 18,9 | 18,9 | 1,92 | 1 |
| 190270 | 9/16" | 21 | 19,9 | 19,9 | 2,59 | 1 |

Jeu de douilles 1/4", rack plastique



COMPOSITION

Douilles 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 192119 | 13 | 28,00 | 1 |

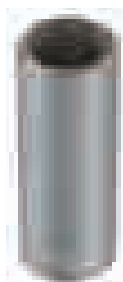
Douille 1/4", longue

DIN
3124

Acier
Cr-V

SÉRIE LONGUE

• Finition: Chromé satinée



| Code | Ø mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|--------|------|------|-------|-------|------|----|
| 192120 | 6 | 50 | 9,3 | 11,9 | 4,91 | 10 |
| 192121 | 7 | 50 | 10,5 | 11,9 | 4,91 | 10 |
| 192122 | 8 | 50 | 11,9 | 11,9 | 4,91 | 10 |
| 192124 | 10 | 50 | 14,5 | 14,5 | 4,91 | 10 |
| 192126 | 12 | 50 | 16,8 | 16,8 | 5,21 | 10 |
| 192127 | 13 | 50 | 17,8 | 17,8 | 5,60 | 10 |

| Code | Ø | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|--------|-------|------|-------|-------|------|---|
| 190280 | 1/4" | 50 | 10,3 | 11,9 | 4,91 | 1 |
| 190282 | 9/32" | 50 | 10,6 | 11,9 | 4,91 | 1 |
| 190284 | 5/16" | 50 | 11,9 | 11,9 | 4,91 | 1 |
| 190286 | 3/8" | 50 | 14,7 | 14,7 | 4,91 | 1 |
| 190288 | 7/16" | 50 | 16,5 | 16,5 | 5,21 | 1 |
| 190290 | 1/2" | 50 | 17,9 | 17,9 | 5,60 | 1 |

Jeu de douilles 1/4" Torx Femelle (type E)

Acier
Cr-V

• Finition: Chromé satinée



| Code | Ø | L mm | € | |
|--------|----|------|------|----|
| 192114 | E4 | 27 | 2,21 | 10 |
| 192115 | E5 | 27 | 2,21 | 10 |
| 192116 | E6 | 27 | 2,21 | 10 |
| 192117 | E7 | 27 | 2,21 | 10 |
| 192118 | E8 | 27 | 2,21 | 10 |

Douille tournevis 1/4"



| Code | Ø mm | mm | € | |
|--------|------|-----|------|----|
| 192014 | 4 | 0,8 | 2,84 | 10 |
| 192015 | 5,5 | 1 | 2,84 | 10 |
| 192016 | 6,5 | 1,2 | 2,84 | 10 |
| 192018 | 8 | 1,2 | 2,84 | 10 |

ACIER
Cr-V

LONGUEUR
37 MM

| Code | mm | € | |
|--------|----|------|----|
| 192003 | 3 | 2,84 | 10 |
| 192004 | 4 | 2,84 | 10 |
| 192005 | 5 | 2,84 | 10 |
| 192006 | 6 | 2,84 | 10 |
| 192008 | 8 | 2,84 | 10 |

| Code | | € | |
|--------|-----|------|----|
| 192040 | T6 | 3,12 | 10 |
| 192041 | T7 | 3,12 | 10 |
| 192042 | T8 | 3,12 | 10 |
| 192043 | T9 | 3,12 | 10 |
| 192044 | T10 | 3,12 | 10 |
| 192045 | T15 | 3,12 | 10 |
| 192046 | T20 | 3,12 | 10 |
| 192047 | T25 | 3,12 | 10 |
| 192039 | T27 | 3,12 | 10 |
| 192048 | T30 | 3,12 | 10 |
| 192049 | T40 | 3,12 | 10 |

Nouveau

| Code | | € | |
|--------|-----|------|----|
| 192021 | PH1 | 2,84 | 10 |
| 192022 | PH2 | 2,84 | 10 |
| 192023 | PH3 | 2,84 | 10 |

| Code | | € | |
|--------|-----|------|----|
| 192031 | PZ1 | 2,84 | 10 |
| 192032 | PZ2 | 2,84 | 10 |
| 192033 | PZ3 | 2,84 | 10 |

| Code | | € | |
|--------|----|------|----|
| 192064 | M4 | 2,84 | 10 |
| 192065 | M5 | 2,84 | 10 |
| 192066 | M6 | 2,84 | 10 |
| 192068 | M8 | 2,84 | 10 |

| Code | | € | |
|--------|-----|------|----|
| 192051 | T6 | 4,10 | 10 |
| 192052 | T7 | 4,10 | 10 |
| 192053 | T8 | 4,10 | 10 |
| 192054 | T9 | 4,10 | 10 |
| 192055 | T10 | 4,10 | 10 |
| 192056 | T15 | 4,10 | 10 |
| 192057 | T20 | 4,10 | 10 |
| 192058 | T25 | 4,10 | 10 |
| 192059 | T30 | 4,10 | 10 |
| 192060 | T40 | 4,10 | 10 |

Douille tournevis 1/4" sur rack



Présentoir à douilles 1/4 "



COMPOSITION

● 3, 4, 5, 6, 8 mm
 ○ 0'8x4, 1x5'5, 1'2x6'5, 1'2x8 mm
 ⊕ PH1, PH2, PH3

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 192050 | 12 | 28,70 | 1 |



COMPOSITION

120 Douilles 1/4" (10 unités chaque dimension)
 192101, 192102, 192103, 192104, 192105, 192106, 192107, 192108, 192109, 192110, 192111, 192112
130 Douilles tournevis (10 unités chaque dimension)
 192021, 192022, 192003, 192004, 192005, 192006, 192008, 192014, 192015, 192016, 192122, 192124, 192127

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|--------|---|
| 192100 | 250 | 615,00 | 1 |

Accessoires pour douilles 1/4"



Poignée tournevis 1/4"

DIN
3122



Poignée tournevis flexible 1/4"



Rallonge 1/4"

DIN
3123



Avec 6 panses pour serrages puissants



Rallonge flexible 1/4"



Poignée coulissante 1/4"

DIN
3123



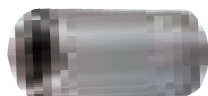
Cardan 1/4"

DIN
3123



Porte embouts 1/4"

DIN
3121



Augmentateur 1/4" F x 3/8" M

DIN
3123



• Finition: Chromé satinée

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|---|
| 192145 | 150 | 6,43 | 6 |

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192155 | 200 | 11,98 | 6 |

Pour serrages à droite. Avec 6 panses pour serrages puissants

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|---|
| 192160 | 50 | 4,06 | 6 |
| 192161 | 75 | 5,80 | 6 |
| 192162 | 100 | 6,16 | 6 |
| 192163 | 150 | 7,21 | 6 |

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|---|
| 192150 | 150 | 9,57 | 6 |

Pour serrages à droite. Avec 6 panses pour serrages puissants

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|---|
| 192164 | 100 | 6,46 | 6 |

| Code | L mm | D mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|----|
| 192165 | 40 | 14 | 9,00 | 10 |

| Code | L mm | D mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|----|
| 192170 | 25 | 12 | 3,00 | 10 |

Joint de retenue des embouts

| Code | Femelle | Mâle | € | |
|---------------|---------|------|-------------|----|
| 192605 | 1/4" | 3/8" | 3,20 | 10 |

Jeu de douilles 3/8"

ACIER
Cr-V

Cliquet
extensible



Dimensions coffret: 365x240x85 mm.

COMPOSITION

| | | | | | |
|----|---|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Clé à cliquet extensible (192244) | 2 | Rallonges 75, 125 mm | 1 | Adaptateur douilles 3/8" |
| 14 | Douilles 8 à 22 mm | 1 | Cardan universel | 1 | Porte-embouts 1/4" |
| 6 | Douilles longues 8, 10, 12, 13, 17, 19 mm | 1 | Adaptateur 3/8" M x 1/2" F | 1 | Adaptateur magnétique embout 1/4" |
| 2 | Clés à bougies 16, 21 mm | 1 | Adaptateur magnétique embout 1/4" | | |
| 24 | Embouts 1/4" | | | | |

AVEC ADAPTATEUR POUR OUTILS ELECTRIQUES ET PNEUMATIQUES

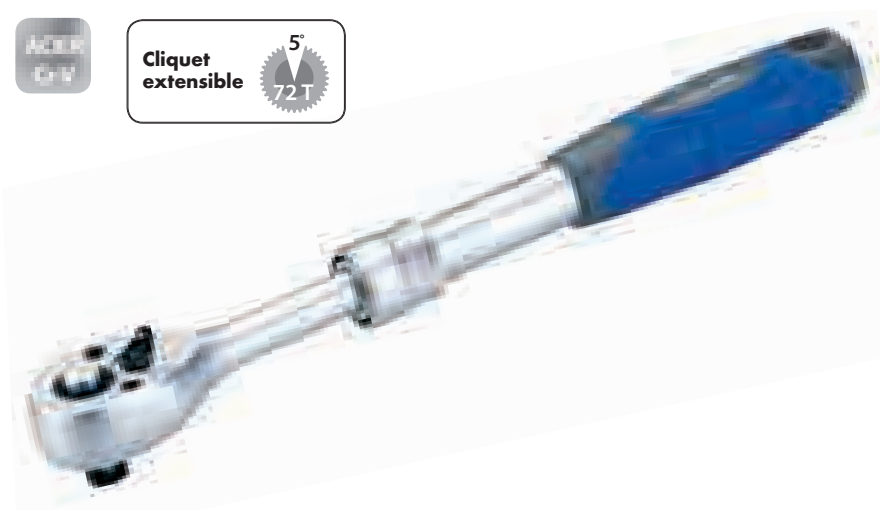


| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 192287 | 54 | 92,50 | 1 |

Cliquet 3/8" à manche extensible

ACIER
Cr-V

Cliquet
extensible



- Inverseur et éjecteur de douilles
- Manche ergonomique et bimatière
- Longueur réglable à 6 dimensions entre 215 et 315 mm



| Code | L mm | € | |
|--------|---------|-------|---|
| 192244 | 215/315 | 33,58 | 5 |

Présentation plastique support

Cliquet de 3/8"

ACIER
Cr-V



- Bouton éjecteur de douilles et levier inverseur



| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 192243 | 202 | 23,00 | 5 |

Présentation plastique support

Cliquet 3/8" court

ACIER
Cr-V



| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 192246 | 140 | 18,68 | 5 |

Présentation plastique support

Douille 3/8"



DIN
3124

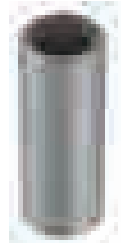
SÉRIE STANDARD



• Finition:
Chromé satinée



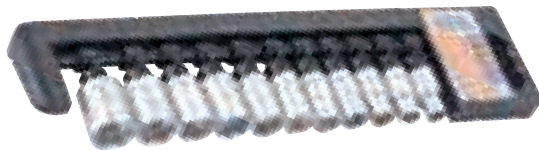
| Code | mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|--------|----|------|-------|-------|------|----|
| 192208 | 8 | 28 | 11,8 | 16,8 | 3,28 | 10 |
| 192209 | 9 | 28 | 13,2 | 16,8 | 3,37 | 10 |
| 192210 | 10 | 28 | 14,5 | 16,8 | 3,52 | 10 |
| 192211 | 11 | 28 | 15,7 | 16,8 | 3,60 | 10 |
| 192212 | 12 | 28 | 16,8 | 16 | 3,63 | 10 |
| 192213 | 13 | 28 | 17,8 | 16,5 | 3,72 | 10 |
| 192214 | 14 | 28 | 19,6 | 17 | 3,97 | 10 |
| 192215 | 15 | 28 | 20,8 | 18 | 4,11 | 10 |
| 192216 | 16 | 30 | 21,8 | 19 | 4,32 | 10 |
| 192217 | 17 | 30 | 23,4 | 20 | 4,55 | 10 |
| 192218 | 18 | 30 | 24,6 | 21 | 4,66 | 10 |
| 192219 | 19 | 30 | 25,8 | 23 | 4,83 | 10 |
| 192221 | 21 | 32 | 27,8 | 25 | 5,03 | 10 |
| 192222 | 22 | 32 | 29,6 | 26 | 5,17 | 10 |



SÉRIE LONGUE

| Code | mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|--------|----|------|-------|-------|------|----|
| 192228 | 8 | 63 | 11,8 | 16,9 | 5,58 | 10 |
| 192230 | 10 | 63 | 14,5 | 16,9 | 5,60 | 10 |
| 192232 | 12 | 63 | 16,9 | 16 | 5,81 | 10 |
| 192233 | 13 | 63 | 17,9 | 16,5 | 5,93 | 10 |
| 192237 | 17 | 63 | 23,4 | 20 | 7,10 | 10 |
| 192239 | 19 | 63 | 25,8 | 23 | 7,49 | 10 |

Jeu de douilles 3/8", rack plastique



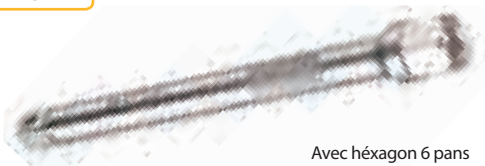
COMPOSITION

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm



| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 192225 | 11 | 33,00 | 1 |

Rallonge



Avec hexagon 6 pans

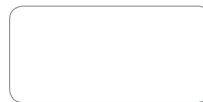


| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 192250 | 75* | 11,71 | 6 |
| 192255 | 75 | 8,35 | 6 |
| 192260 | 150 | 10,34 | 6 |

* Cet rallonge est angulaire (carré arrondi)

Cardan

DIN
3123



| Code | L mm | D mm | € | |
|--------|------|------|-------|---|
| 192265 | 54 | 16 | 19,39 | 6 |

Adaptateur

DIN
3123



| Code | Femelle | Mâle | € | |
|--------|---------|------|------|----|
| 192610 | 3/8" | 1/4" | 6,92 | 10 |
| 192615 | 3/8" | 1/2" | 8,56 | 10 |

Adaptateurs avec trou pour poignée coulissante

Clé à bougie



| Code | mm | € | |
|--------|----|-------|---|
| 192275 | 16 | 8,05 | 6 |
| 192276 | 21 | 11,19 | 6 |

Adaptateur 3/8" pour embouts 1/4"

DIN
3123



Cliquet 3/8"
Embouts 1/4"



Cliquet 3/8"
Embouts 3/8"



| Code | embouts | € | |
|--------|---------|------|---|
| 192270 | 1/4" | 6,25 | 6 |
| 186185 | 3/8" | 7,15 | 6 |

Jeu de douilles 1/2" - 1/4" - 3/8"

ACIER
Cr-V









Cliquet extensible
1/2" et 3/8" 

BOÎTE AVEC FERMETURES
ET CHARNIÈRES
METALLIQUES














Dimensions coffret: 440x370x110 mm




















COMPOSITION 1/2"

| | | | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|---|--------------------------|
|  17 | Douilles 10 a 32 mm |  1 | Cardan |  1 | Porte-embouts 5/16" |
|  5 | Douilles longues 14, 15, 17, 19, 22 mm |  2 | Clés à bougie 16, 21 mm |  2 | Rallonges 125, 250 mm |
|  3 | Douilles Torx femelle E20, E22, E24 |  1 | Clé à cliquet extensible (192344) | | |


COMPOSITION 3/8"

| | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|--|-------------------------|
|  10 | Douilles 10 a 19 mm |  1 | Cardan |  1 | Porte-embouts 1/4" |
|  6 | Douilles longues 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm |  2 | Clés à bougie 16 mm |  2 | Rallonges 75, 150 mm |
|  5 | Douilles Torx femelle E10, E12, E14, E16, E18 |  1 | Clé à cliquet extensible |  10 | Douilles tournevis |
| | |  5 | 6, 7, 8, 9, 10 mm |  5 | T45, T47, T50, T55, T60 |

COMPOSITION 1/4"

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|--------------------------------------|
|  13 | Douilles 4 a 14 mm |  1 | Cardan |  1 | Clé à cliquet extensible (192138) |
|  7 | Douilles longues 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm |  2 | Rallonges 50, 100 mm |  1 | Poignée tournevis 150 mm |
|  5 | Douilles Torx femelle E4, E5, E6, E7, E8 | | | | |
|  30 | Douilles tournevis |  5 | 3, 4, 5, 6, 7 mm |  8 | 3, 4, 4'5, 5, 5'5, 6, 6'5, 7 mm |
| | |  4 | PH0, PH1, PH2, PH3 |  4 | P20, P21, P22, P23 |
| | |  9 | T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 | | |
|  21 | Embouts 5/16" |  7 | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm |  2 | PH2, PH3 |
| | |  7 | T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 |  5 | M5, M6, M8, M10, M12 |
|  5 | Clés mâles 1'25, 1'5, 2, 2'5, 3 mm | | | | |



| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 192386 | 155 | 255,35 | 2 |

Jeu de douilles de 1/4" et 1/2"

ACIER
Cr-V

Cliquet extensible
1/4" et 1/2" 

BOÎTE AVEC FERMETURES
ET CHARNIÈRES
METALLIQUES




















Dimensions coffret: 365x240x85 mm


COMPOSITION 1/2"

| | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|---|-------------------------------|
|  13 | Douilles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm |  2 | Rallonges 125, 250 mm |  1 | Adaptateur 3/8" F x 1/2" M |
|  1 | Clé à cliquet extensible (192344) |  1 | Porte-embouts 5/16" |  1 | Adaptateur douilles 1/2" |

COMPOSITION 1/4"

| | | | | | |
|--|--|---|-------------------------|---|-------------------------------|
|  12 | Douilles 4, 4'5, 5, 5'5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm |  2 | Rallonges 50, 100 mm |  1 | Adaptateur 3/8" F x 1/4" M |
|  1 | Clé à cliquet extensible (192139) |  1 | Porte-embouts 5/16" |  1 | Adaptateur douilles 1/4" |
|  12 | Douilles tournevis |  2 | 4, 5'5 mm |  2 | PH1, PH2 |
| | |  5 | T15, T20, T25, T27, T30 |  3 | 4, 5, 6 mm |
|  12 | Embouts 5/16" |  2 | 7, 8 mm |  2 | PH3, PH4 |
| | |  5 | T40, T45, T50, T55, T60 |  3 | 8, 10, 12 mm |
|  5 | Clés mâles 1'25, 1'5, 2, 2'5, 3 mm | | | | |



| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 192389 | 66 | 126,86 | 1 |

Jeu de douilles 1/2"

ACTIV
C-IV

Cliquet
extensible



Dimensions coffret: 365x240x85 mm

Jeu de douilles 1/2"

ACTIV
C-IV

Cliquet
extensible



Dimensions coffret: 365x240x85 mm

Jeu de douilles 1/2"

ACTIV
C-IV

Cliquet
extensible



Dimensions coffret: 330x160x60 mm

AVEC ADAPTATEUR POUR OUTILS ELECTRIQUES ET PNEUMATIQUES

COMPOSITION

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|-------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Clé à cliquet extensible (192344) | 1 | Cardan | 1 | Adaptateur douilles 1/2" |
| 16 | Douilles 10 à 32 mm | 1 | Adaptateur 3/8" F x 1/2" M | 1 | Porte-embouts 5/16" |
| 2 | Rallonges 125, 250 mm | 1 | Adaptateur pour embouts 5/16" | | |
| 24 | Embouts 5/16" | 6 | 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm | 4 | 5'5, 7, 8, 10 mm |
| | | 4 | PH1, PH2, PH3, PH4 | 4 | PZ1, PZ2, PZ3, PZ4 |
| | | 6 | T30, T40, T45, T50, T55, T60 | | |



| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|--------|---|
| 192384 | 48 | 104,78 | 1 |

AVEC ADAPTATEUR POUR OUTILS ELECTRIQUES ET PNEUMATIQUES

COMPOSITION

| | | | | | |
|----|---|---|-------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Clé à cliquet extensible (192344) | 1 | Cardan | 2 | Rallonges 125, 250 mm |
| 15 | Douilles 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4" | 1 | Adaptateur 3/8" F x 1/2" M | 1 | Adaptateur douilles 1/2" |
| 24 | Embouts 5/16" | 2 | Adaptateur pour embouts 5/16" | 1 | Porte-embouts 5/16" |
| 6 | 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm | 4 | 5'5, 7, 8, 10 mm | 4 | PH1, PH2, PH3, PH4 |
| | | 4 | PZ1, PZ2, PZ3, PZ4 | 6 | T30, T40, T45, T50, T55, T60 |



| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|--------|---|
| 190240 | 47 | 104,78 | 1 |

BOÎTE AVEC FERMETURES ET CHARNIÈRES METALLIQUES

COMPOSITION

| | | | |
|----|---------------------|---|---|
| 10 | Douilles 10 à 19 mm | 1 | Porte-embouts 5/16" |
| 1 | Rallonges 125 mm | 1 | Clé à cliquet extensible (192344) |
| 25 | Embouts 5/16" | 7 | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm |
| | | 3 | 5'5, 6'5, 8 mm |
| | | 3 | PH1, PH2, PH3 |
| | | 3 | PZ1, PZ2, PZ3 |
| | | 9 | T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 |

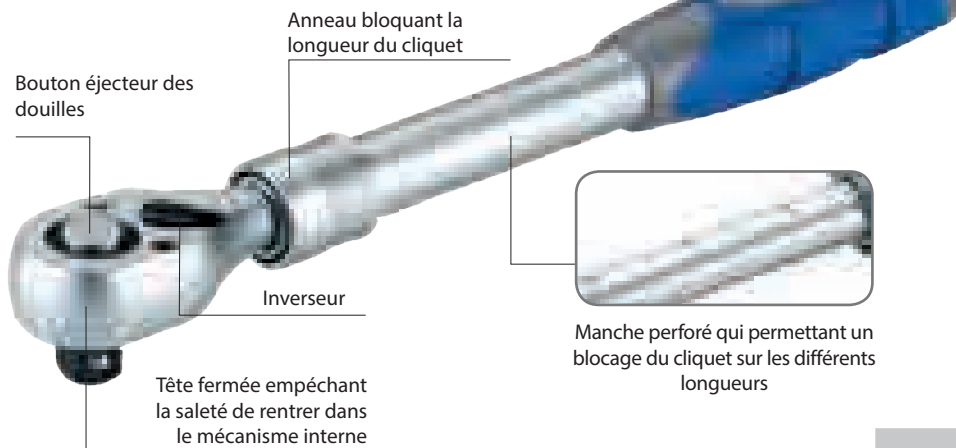


| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 192383 | 38 | 68,93 | 1 |

Cliquet 1/2" à manche extensible

ACIER
Cr-V

Cliquet
extensible



Manche perforé qui permettant un blocage du cliquet sur les différents longueurs



POSSIBILITÉ DE RÉGLER LE CLIQUET À 6 LONGUEURS DIFFÉRENTS

1/2

| Code | L min./L max mm | € | |
|---------------|-----------------|--------------|---|
| 192344 | 302/442 | 41,31 | 3 |

Présentation plastique support

Cliquet de 1/2" flexible, manche extensible

ACIER
Cr-V

Cliquet
extensible



TÊTE FLEXIBLE AVEC 10 POSITIONS FIXES EN 180°



POSSIBILITÉ DE RÉGLER LE CLIQUET À 6 LONGUEURS DIFFÉRENTS

Mêmes caractéristiques que cliquet 192344

1/2

| Code | L min./L max mm | € | |
|---------------|-----------------|--------------|---|
| 192347 | 302/442 | 46,66 | 3 |

Présentation plastique support

Cliquet de 1/2"

ACIER
Cr-V



• Levier inverseur et bouton éjecteur de douilles

1/2

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192343 | 270 | 28,00 | 3 |

Présentation plastique support

Cliquet court 1/2"

ACIER
Cr-V



• Levier inverseur et bouton éjecteur de douilles

1/2

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192348 | 174 | 22,13 | 3 |

Présentation plastique support

Douille 1/2"

DIN
3124



ACIER
Cr-V



• Finition: Chromé satinée

Douille 1/2" longue

DIN
3124



ACIER
Cr-V



SÉRIE LONGUE

Douille 1/2" longue bihexagonal

DIN
3124



ACIER
Cr-V

12 pans



| Code | Ø mm | L mm | € | | Code | Ø mm | L mm | € | |
|--------|------|------|------|----|--------|------|------|------|----|
| 192308 | 8 | 38 | 2,38 | 10 | 192320 | 20 | 38 | 4,08 | 10 |
| 192310 | 10 | 38 | 2,76 | 10 | 192321 | 21 | 38 | 4,08 | 10 |
| 192311 | 11 | 38 | 2,81 | 10 | 192322 | 22 | 38 | 4,32 | 10 |
| 192312 | 12 | 38 | 2,96 | 10 | 192323 | 23 | 40 | 4,43 | 10 |
| 192313 | 13 | 38 | 3,08 | 10 | 192324 | 24 | 42 | 4,66 | 10 |
| 192314 | 14 | 38 | 3,35 | 10 | 192325 | 25 | 42 | 4,76 | 10 |
| 192315 | 15 | 38 | 3,40 | 10 | 192326 | 26 | 42 | 4,91 | 10 |
| 192316 | 16 | 38 | 3,44 | 10 | 192327 | 27 | 43 | 5,07 | 10 |
| 192317 | 17 | 38 | 3,57 | 10 | 192328 | 28 | 46 | 5,15 | 5 |
| 192318 | 18 | 38 | 3,57 | 10 | 192329 | 29 | 46 | 5,25 | 5 |
| 192319 | 19 | 38 | 3,68 | 10 | 192330 | 30 | 46 | 5,66 | 5 |
| | | | | | 192332 | 32 | 46 | 5,77 | 5 |

| Code | Ø | L mm | € | | Code | Ø | L mm | € | |
|--------|--------|------|------|---|--------|---------|------|------|---|
| 190202 | 3/8" | 38 | 2,76 | 1 | 190216 | 13/16" | 38 | 4,08 | 1 |
| 190204 | 7/16" | 38 | 2,81 | 1 | 190218 | 7/8" | 38 | 4,32 | 1 |
| 190206 | 1/2" | 38 | 2,96 | 1 | 190220 | 15/16" | 38 | 4,43 | 1 |
| 190208 | 9/16" | 38 | 3,35 | 1 | 190222 | 1" | 41 | 4,66 | 1 |
| 190210 | 5/8" | 38 | 3,43 | 1 | 190224 | 1-1/16" | 42 | 5,08 | 1 |
| 190212 | 11/16" | 38 | 3,57 | 1 | 190226 | 1-1/8" | 42 | 5,27 | 1 |
| 190214 | 3/4" | 38 | 3,68 | 1 | 190228 | 1-3/16" | 44 | 5,66 | 1 |
| | | | | | 190230 | 1-1/4" | 44 | 5,77 | 1 |

| Code | Ø mm | L mm | € | | Code | Ø mm | L mm | € | |
|--------|------|------|------|---|--------|------|------|-------|---|
| 190498 | 8 | 77 | 7,15 | 5 | 192511 | 20 | 77 | 8,48 | 5 |
| 192501 | 10 | 77 | 7,26 | 5 | 192512 | 21 | 77 | 8,48 | 5 |
| 192502 | 11 | 77 | 7,36 | 5 | 192513 | 22 | 77 | 9,45 | 5 |
| 192503 | 12 | 77 | 7,36 | 5 | 190523 | 23 | 77 | 9,60 | 5 |
| 192504 | 13 | 77 | 7,51 | 5 | 192514 | 24 | 77 | 9,86 | 5 |
| 192505 | 14 | 77 | 8,28 | 5 | 190525 | 25 | 77 | 10,00 | 5 |
| 192506 | 15 | 77 | 8,28 | 5 | 190526 | 26 | 77 | 10,30 | 5 |
| 192507 | 16 | 77 | 8,28 | 5 | 192515 | 27 | 77 | 10,51 | 3 |
| 192508 | 17 | 77 | 8,28 | 5 | 190528 | 28 | 77 | 11,20 | 3 |
| 192509 | 18 | 77 | 8,28 | 5 | 190529 | 29 | 77 | 11,80 | 3 |
| 192510 | 19 | 77 | 8,28 | 5 | 192516 | 30 | 77 | 12,05 | 3 |
| | | | | | 192517 | 32 | 77 | 13,05 | 3 |

| Code | Ø mm | L mm | € | | Code | Ø mm | L mm | € | |
|--------|------|------|------|----|--------|------|------|------|----|
| 190408 | 8 | 38 | 2,75 | 10 | 190420 | 20 | 38 | 4,08 | 10 |
| 190410 | 10 | 38 | 2,77 | 10 | 190421 | 21 | 38 | 4,08 | 10 |
| 190411 | 11 | 38 | 2,81 | 10 | 190422 | 22 | 38 | 4,32 | 10 |
| 190412 | 12 | 38 | 2,96 | 10 | 190423 | 23 | 40 | 4,43 | 10 |
| 190413 | 13 | 38 | 3,07 | 10 | 190424 | 24 | 42 | 4,66 | 10 |
| 190414 | 14 | 38 | 3,35 | 10 | 190425 | 25 | 42 | 4,80 | 10 |
| 190415 | 15 | 38 | 3,40 | 10 | 190426 | 26 | 43 | 4,95 | 10 |
| 190416 | 16 | 38 | 3,44 | 10 | 190427 | 27 | 43 | 5,06 | 10 |
| 190417 | 17 | 38 | 3,57 | 10 | 190428 | 28 | 43 | 5,25 | 5 |
| 190418 | 18 | 38 | 3,57 | 10 | 190429 | 29 | 46 | 5,50 | 5 |
| 190419 | 19 | 38 | 3,68 | 10 | 190430 | 30 | 46 | 5,66 | 5 |
| | | | | | 190432 | 32 | 46 | 5,77 | 5 |

Douille 1/2" bihexagonal

DIN
3124



ACIER
Cr-V

Nouveau



SÉRIE LONGUE



| Code | Ø mm | L mm | € | |
|--------|------|------|------|---|
| 190678 | 8 | 77 | 7,15 | 5 |
| 190680 | 10 | 77 | 7,26 | 5 |
| 190681 | 11 | 77 | 7,36 | 5 |
| 190682 | 12 | 77 | 7,36 | 5 |
| 190683 | 13 | 77 | 7,51 | 5 |
| 190684 | 14 | 77 | 8,28 | 5 |
| 190685 | 15 | 77 | 8,28 | 5 |
| 190686 | 16 | 77 | 8,28 | 5 |
| 190687 | 17 | 77 | 8,28 | 5 |
| 190688 | 18 | 77 | 8,28 | 5 |
| 190689 | 19 | 77 | 8,28 | 5 |

| Code | Ø mm | L mm | € | |
|--------|------|------|-------|---|
| 190690 | 20 | 77 | 8,48 | 5 |
| 190691 | 21 | 77 | 8,48 | 5 |
| 190692 | 22 | 77 | 9,45 | 5 |
| 190693 | 23 | 77 | 9,60 | 5 |
| 190694 | 24 | 77 | 9,86 | 5 |
| 190695 | 25 | 77 | 10,00 | 5 |
| 190696 | 26 | 77 | 10,30 | 5 |
| 190697 | 27 | 77 | 10,51 | 5 |
| 190698 | 28 | 77 | 11,20 | 5 |
| 190699 | 29 | 77 | 11,80 | 5 |
| 190700 | 30 | 77 | 12,05 | 5 |
| 190702 | 32 | 77 | 13,05 | 5 |

Douille torx femelle (type E)

ACIER
Cr-V



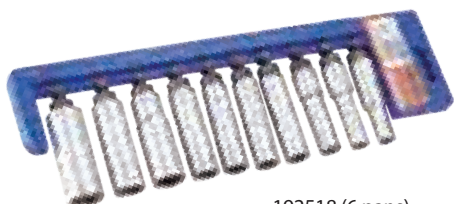
• Finition: Chromé satinée

| Code | | L mm | € | |
|--------|-----|------|------|---|
| 192294 | E10 | 38 | 4,11 | 4 |
| 192295 | E12 | 38 | 4,11 | 4 |
| 192296 | E14 | 38 | 4,11 | 4 |
| 192297 | E16 | 38 | 4,26 | 4 |
| 192298 | E18 | 38 | 4,26 | 4 |
| 192299 | E20 | 38 | 4,58 | 4 |
| 192300 | E24 | 38 | 5,06 | 4 |

Jeu de douilles 1/2", rack plastique



SÉRIE STANDARD



SÉRIE LONGUE

192518 (6 pans)
190703 (12 pans)



Présentoir de douilles 1/2"



Longueur du présentoir : 770 mm

COMPOSITION

- 192333 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 192334 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 192333 | 10 | 26,60 | 1 |
| 192334 | 9 | 30,10 | 1 |

COMPOSITION

10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 192518 | 10 | 65,10 | 1 |
| 190703 | 10 | 65,10 | 1 |

COMPOSITION

10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 190433 | 10 | 28,80 | 1 |

COMPOSITION

150 Douilles 1/2" (10 unités de chaque dimension)
192310, 192311, 192312, 192313, 192314, 192315, 192316, 192317, 192318, 192319, 192320, 192321, 192322, 192323, 192324

40 Douilles 1/2" (5 unités de chaque dimension)
192327, 192330, 192332, 192501, 192504, 192508, 192510, 192514 (Serie longue)
1 présentoir de douilles
23 séparateurs métalliques

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|--------|---|
| 192305 | 190 | 895,00 | 1 |

Accessoires pour douilles 1/2"



• Finition: Chromé satinée

1/2

Poignée articulée



Possibilité pivotement de l'articulation aux différents angles entre 0° et 180°

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192362 | 385 | 23,73 | 1 |

Rallonge

DIN 3123

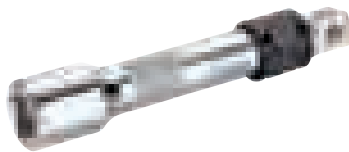


Avec 6 pans externe



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192352 | 75 | 6,38 | 6 |
| 192355 | 125 | 7,43 | 6 |
| 192356 | 150 | 8,27 | 6 |
| 192358 | 250 | 12,22 | 6 |

Rallonge à verrouillage



MODE D'EMPLOI



Anneau soulevé. La rallonge est débloquée et on peut enlever la douille



Anneau descendu, la rallonge est bloquée dans la douille

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192359 | 125 | 11,51 | 5 |

Permet une fixation sûre entre la rallonge et la douille

Poignée coulissante

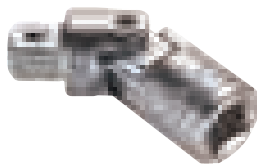
DIN 3122



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192360 | 250 | 15,35 | 6 |

Cardan

DIN 3123



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192365 | 73,5 | 21,00 | 6 |

Adaptateur

DIN 3123



| Code | Femelle | Mâle | € | |
|---------------|---------|------|--------------|----|
| 192620 | 1/2" * | 3/8" | 8,56 | 10 |
| 192625 | 1/2" | 3/4" | 11,86 | 10 |

Avec trou pour utiliser avec poignée coulissante

Douille porte-embouts 5/16"

DIN 3121



Cliquet 1/2" Embouts 5/16"



Cliquet 1/2" Embouts 3/8"

| Code | embouts | € | |
|---------------|---------|-------------|---|
| 192363 | 5/16 " | 7,02 | 6 |
| 186187 | 3/8 " | 6,89 | 6 |

Douille tournevis 1/2", hexagonal

DIN
3121

ACIER
C45



| Code | mm | L mm | € | |
|--------|----|------|------|----|
| 192405 | 5 | 55 | 6,13 | 10 |
| 192406 | 6 | 55 | 6,13 | 10 |
| 192407 | 7 | 55 | 6,24 | 10 |
| 192408 | 8 | 55 | 6,30 | 10 |
| 192409 | 9 | 55 | 6,34 | 10 |
| 192410 | 10 | 55 | 6,37 | 10 |
| 192412 | 12 | 55 | 6,57 | 10 |
| 192414 | 14 | 55 | 7,30 | 10 |
| 192417 | 17 | 55 | 9,37 | 10 |

Jeu de douille tournevis 1/2", rack plastique

EMBOUT 6 PANS



COMPOSITION

5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm

| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 192470 | 9 | 50,00 | 1 |

Douille tournevis 1/2", Torx

DIN
3121

ACIER
C45



| Code | | L mm | € | |
|--------|-----|------|------|----|
| 190720 | T20 | 55 | 7,17 | 10 |
| 190725 | T25 | 55 | 7,19 | 10 |
| 190727 | T27 | 55 | 7,25 | 10 |
| 190730 | T30 | 55 | 7,28 | 10 |
| 190740 | T40 | 55 | 7,31 | 10 |
| 190745 | T45 | 55 | 7,42 | 10 |
| 190750 | T50 | 55 | 7,88 | 10 |
| 190755 | T55 | 55 | 7,91 | 10 |
| 190760 | T60 | 55 | 8,07 | 10 |

Douilles tournevis 1/2", torx Tamper

DIN
3121

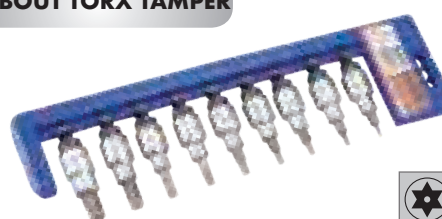
ACIER
C45



| Code | | L mm | € | |
|--------|-----|------|------|----|
| 192420 | T20 | 55 | 7,17 | 10 |
| 192425 | T25 | 55 | 7,19 | 10 |
| 192427 | T27 | 55 | 7,25 | 10 |
| 192430 | T30 | 55 | 7,28 | 10 |
| 192440 | T40 | 55 | 7,31 | 10 |
| 192445 | T45 | 55 | 7,42 | 10 |
| 192450 | T50 | 55 | 7,88 | 10 |
| 192455 | T55 | 55 | 7,91 | 10 |
| 192460 | T60 | 55 | 8,07 | 10 |

Jeu de douille tournevis 1/2", rack plastique

EMBOUT TORX TAMPER



COMPOSITION

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

| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 192480 | 9 | 54,00 | 1 |

Jeu de douille tournevis 1/2", Torx

EMBOUT TORX



COMPOSITION

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

| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 190765 | 9 | 54,00 | 1 |

Douille tournevis 1/2", XZN

DIN
3120



ACIER
Cr-V



| Code | | L mm | € | |
|---------------|-----|------|--------------|----|
| 192481 | M6 | 55 | 8,05 | 10 |
| 192482 | M8 | 55 | 8,21 | 10 |
| 192483 | M10 | 55 | 8,47 | 10 |
| 192484 | M12 | 55 | 9,04 | 10 |
| 192485 | M14 | 55 | 9,37 | 10 |
| 192486 | M16 | 55 | 10,46 | 10 |

Douille tournevis 1/2", RIBE

DIN
3120



ACIER
Cr-V



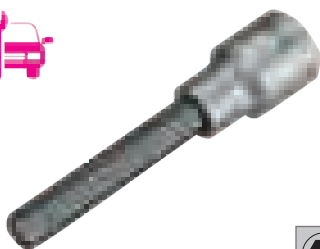
| Code | | L mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|----|
| 190767 | M7 | 55 | 6,24 | 10 |
| 190770 | M10 | 55 | 6,30 | 10 |
| 190774 | M14 | 55 | 6,34 | 10 |
| 190776 | M16 | 55 | 9,37 | 10 |

Douille tournevis 1/2", Hex longue

DIN
3121



ACIER
Cr-V



| Code | | L mm | € | |
|---------------|----|------|-------------|----|
| 190705 | 5 | 100 | 6,13 | 10 |
| 190706 | 6 | 100 | 6,13 | 10 |
| 190707 | 7 | 100 | 6,24 | 10 |
| 190708 | 8 | 100 | 6,30 | 10 |
| 190710 | 10 | 100 | 6,34 | 10 |
| 190712 | 12 | 100 | 9,37 | 10 |

Douille tournevis 1/2", Torx longue

DIN
3121



ACIER
Cr-V



| Code | | L mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|----|
| 190741 | T40 | 100 | 6,13 | 10 |
| 190746 | T45 | 100 | 6,24 | 10 |
| 190751 | T50 | 100 | 6,30 | 10 |
| 190756 | T55 | 100 | 6,34 | 10 |
| 190761 | T70 | 100 | 9,37 | 10 |

Douille tournevis 1/2", XZN longue

DIN
3121



ACIER
Cr-V



| Code | | L mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|----|
| 192475 | M6 | 100 | 6,24 | 10 |
| 192476 | M8 | 100 | 6,30 | 10 |
| 192477 | M10 | 100 | 6,34 | 10 |
| 192478 | M12 | 100 | 9,37 | 10 |

Douille tournevis 1/2", RIBE longue

DIN
3121



ACIER
Cr-V



| Code | | L mm | € | |
|---------------|-----|------|--------------|----|
| 190768 | M7 | 100 | 8,05 | 10 |
| 190771 | M10 | 100 | 8,21 | 10 |
| 190775 | M14 | 100 | 8,47 | 10 |
| 190777 | M16 | 100 | 10,46 | 10 |

Jeu à douilles isolées 1/4"

ACIER
Cr-V



Certificat VDE

NORME EN 60900

Outils isolés employés en travaux par voltages jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu



COMPOSITION

- 10 Douilles isolés 5 à 14
- 2 Rallonges isolés 100, 250 mm
- 4 Douilles tournevis isolés hexagonales 1/4" 3 à 6
- 1 Poignée coulissante T isolée
- 1 Cliquet isolé

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 190302 | 18 | 239,00 | 1 |

Cliquet isolé 1/4"



Certificat VDE



- Poignée et corps du cliquet revêtu de matériel isolant
- Levier inverseur et bouton éjecteur de douilles
- Manche bimatière ergonomique



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 190390 | 150 | 49,00 | 1 |

Douille isolée 1/4"



| Code | mm | L mm | € | |
|---------------|----|------|-------------|---|
| 190383 | 3 | 55 | 6,01 | 1 |
| 190384 | 4 | 55 | 6,01 | 1 |
| 190385 | 5 | 55 | 6,01 | 1 |
| 190386 | 6 | 55 | 6,01 | 1 |



Certificat VDE



| Code | mm | L mm | € | |
|---------------|----|------|-------------|---|
| 190365 | 5 | 40 | 4,98 | 1 |
| 190366 | 6 | 40 | 4,98 | 1 |
| 190367 | 7 | 40 | 4,98 | 1 |
| 190368 | 8 | 40 | 4,98 | 1 |
| 190369 | 9 | 40 | 4,98 | 1 |
| 190370 | 10 | 40 | 4,98 | 1 |
| 190371 | 11 | 40 | 5,08 | 1 |
| 190372 | 12 | 40 | 5,12 | 1 |
| 190373 | 13 | 40 | 5,19 | 1 |
| 190374 | 14 | 40 | 5,21 | 1 |

Accessoires isolés



190392



190391

Certificat VDE



| Code | Type | L mm | € | |
|---------------|-----------------|------|--------------|---|
| 190392 | RALLONGE | 100 | 16,83 | 1 |
| 190393 | RALLONGE | 150 | 18,89 | 1 |
| 190391 | POIGNÉE | 125 | 29,20 | 1 |

Jeu à douilles isolées 1/2"



Certificat VDE

NORME EN 60900

Outils isolés employés en travaux par voltages jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu

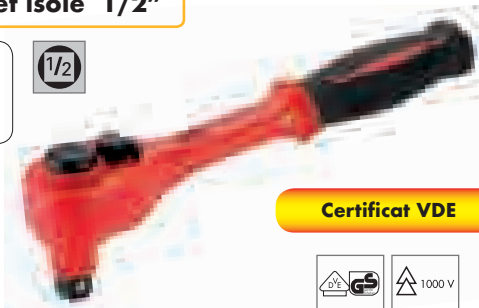


COMPOSITION

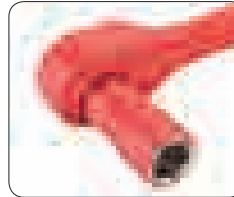
| | | |
|--|---------------------------------------|------------------------|
| 11 Douilles isolés 10 à 32 | 2 Rallonges isolés 125, 250 mm | 1 Cliquet isolé |
| 5 Douilles tournevis isolés hexagonales 1/2" 4 à 10 | 1 Poignée coulissante T isolée | |

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 190300 | 20 | 365,00 | 1 |

Cliquet isolé 1/2"



Certificat VDE



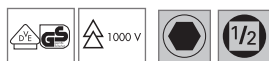
- Poignée et corps du cliquet revêtu de matériel isolant
- Levier inverseur et bouton éjecteur de douilles
- Manche bimatière ergonomique

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 190305 | 250 | 75,00 | 1 |

Douille tournevis 1/2" isolée



Certificat VDE



| | Code | Ø mm | L mm | € | |
|----------------|---------------|------|------|-------------|---|
| Nouveau | 190308 | 8 | 55 | 7,41 | 3 |
| | 190310 | 10 | 55 | 7,41 | 3 |
| | 190311 | 11 | 55 | 7,41 | 3 |
| | 190312 | 12 | 55 | 7,41 | 3 |
| | 190313 | 13 | 55 | 7,41 | 3 |
| Nouveau | 190314 | 14 | 55 | 7,41 | 3 |
| Nouveau | 190315 | 15 | 55 | 7,75 | 3 |
| Nouveau | 190316 | 16 | 55 | 7,75 | 3 |
| | 190317 | 17 | 55 | 7,75 | 3 |

| | Code | Ø mm | L mm | € | |
|----------------|---------------|------|------|--------------|---|
| Nouveau | 190318 | 18 | 57 | 7,80 | 3 |
| | 190319 | 19 | 57 | 7,95 | 3 |
| Nouveau | 190320 | 20 | 57 | 8,50 | 3 |
| Nouveau | 190321 | 21 | 57 | 8,50 | 3 |
| | 190322 | 22 | 57 | 8,77 | 3 |
| | 190324 | 24 | 57 | 9,40 | 3 |
| | 190327 | 27 | 59 | 11,79 | 2 |
| Nouveau | 190330 | 30 | 59 | 12,90 | 2 |
| | 190332 | 32 | 59 | 13,71 | 2 |

| | Code | Ø mm | L mm | € | |
|--|---------------|------|------|--------------|---|
| | 190354 | 4 | 75 | 8,50 | 2 |
| | 190355 | 5 | 75 | 9,73 | 2 |
| | 190356 | 6 | 75 | 9,73 | 2 |
| | 190358 | 8 | 75 | 9,73 | 2 |
| | 190360 | 10 | 75 | 10,00 | 2 |

Accessoires isolés



190342



190340

Certificat VDE



| Code | Type | L mm | € | |
|---------------|-----------------|------|--------------|---|
| 190342 | RALLONGE | 125 | 34,00 | 1 |
| 190345 | RALLONGE | 250 | 38,00 | 1 |
| 190340 | POIGNÉE | 250 | 46,00 | 1 |

Jeu à douilles isolées 3/8"



ACIER
CrV

8°
45T



Certificat VDE

Nouveau

NORME EN 60900

Outils isolés employés en travaux par voltages jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu



CONTENTS

- 8 Douilles isolés 3/8" 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 y 22
- 2 Rallonges isolés 167, 267 mm
- 4 Douilles tournevis isolés hexagonales 3/8" 4, 5, 6 y 8
- 1 Poignée coulissante T isolée ø 200 mm
- 1 Cliquet isolé

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|--------|---|
| 190304 | 16 | 280,00 | 1 |

Jeu de tournevis à frapper



ACIER
CrV

INCLUT:



Dimensions boîte: 330x160x60 mm

- Manche ergonomique
- Finition Chromée
- Butée supérieure métallique à frapper renforcée



COMPOSITION

- 1 Tournevis à frapper 1/2"
- 1 Porte-douilles 1/2" Mx5/16" M
- 1 Porte-embouts hexagonal 5/16" Fx3/8" F
- 18 Embouts à impact de 5/16" Fx 36mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 192650 | 21 | 45,89 | 1 |

Jeu de tournevis a frapper et adaptateurs



ACIER
CrV

- Finition brunie

INCLUDES:



COMPOSITION

- 1 Tournevis à frapper
- 1 Porte-douilles 1/2" M x 5/16" M
- 1 Porte-embouts 5/16" F x 3/8" F

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 192652 | 3 | 22,42 | 1 |

Porte douilles



| Code | | | € | |
|--------|------|-------|------|---|
| 192648 | 3/8" | 5/16" | 1,50 | 6 |

Porte embouts



| Code | | | € | |
|--------|-------|------|------|---|
| 192649 | 5/16" | 1/2" | 1,34 | 6 |

Jeu de clés à douilles 3/4"

ACIER
Cr-V



Dimensions coffret: 540x180x80 mm

• Finition Chromée



COMPOSITION

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Clé à cliquet métallique à poignée détachable | 1 Poignée coulissante 400 mm |
| 14 Douilles 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm | 2 Rallonges 200, 400 mm |

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 192580 | 18 | 310,00 | 1 |

Clé à cliquet métallique de 3/4"

DIN
3122



ACIER
Cr-V



MANCHE AMOVIBLE

- Levier inverseur et ejecteur de douilles
- Manche métallique (finition rugueux)
- Finition: Chromée

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192555 | 495 | 83,30 | 1 |

Douille 3/4" 6 pans

DIN
3124

ACIER
Cr-V



• Finition: Chromée

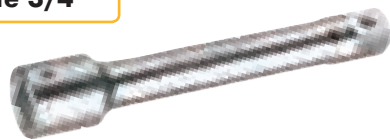


| Code | mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|---------------|----|------|-------|-------|-------------|---|
| 192519 | 19 | 50 | 29 | 33 | 8,59 | 1 |
| 192521 | 21 | 50 | 31 | 33 | 8,59 | 1 |
| 192522 | 22 | 50 | 32 | 36 | 8,59 | 1 |
| 192524 | 24 | 51 | 34 | 36 | 9,10 | 1 |

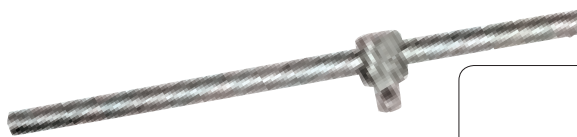
| Code | mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|---------------|----|------|-------|-------|--------------|---|
| 192527 | 27 | 52 | 38 | 36 | 9,46 | 1 |
| 192530 | 30 | 54 | 42 | 38 | 10,57 | 1 |
| 192532 | 32 | 56 | 44 | 38 | 10,87 | 1 |
| 192533 | 33 | 56 | 46 | 38 | 12,04 | 1 |
| 192534 | 34 | 56 | 47 | 38 | 12,04 | 1 |
| 192536 | 36 | 58 | 50 | 42 | 12,33 | 1 |
| 192538 | 38 | 60 | 52 | 45 | 13,72 | 1 |
| 192541 | 41 | 64 | 56 | 45 | 14,97 | 1 |
| 192546 | 46 | 68 | 62 | 48 | 17,72 | 1 |
| 192550 | 50 | 72 | 68 | 48 | 20,32 | 1 |

Poignée coulissante 3/4"

DIN
3123



DIN
3122



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192565 | 100 | 12,99 | 1 |
| 192570 | 200 | 18,16 | 1 |
| 192575 | 400 | 29,50 | 1 |

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 192560 | 450 | 28,03 | 1 |

Adaptateur 3/4"

DIN
3123



| Code | Femelle | Mâle | € | |
|---------------|---------|------|--------------|---|
| 192630 | 3/4" | 1/2" | 12,00 | 1 |
| 192632 | 3/4" | 1" | 16,66 | 1 |

Jeu de douilles de 1" 12 pans

ACIER
Cr-V



Dimensions coffret: 650x210x110 mm

• Finition Chromée



COMPOSITION

- Clé à cliquet métallique manche amovible
- Poignée coulissante 560 mm
- Rallonges 200, 400 mm
- Douilles 12 pans 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 194820 | 14 | 742,76 | 1 |

Clé à cliquet de 1"

DIN
3122

ACIER
Cr-V



MANCHE AMOVIBLE



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|---------------|---|
| 194885 | 660 | 172,60 | 1 |

Douille 1" 12 pans

DIN
3124

ACIER
Cr-V



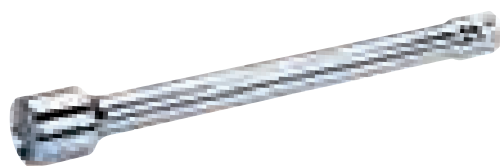
• Finition Chromée



| Code | mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|---------------|----|------|-------|-------|--------------|---|
| 194836 | 36 | 65 | 52 | 45 | 20,25 | 1 |
| 194841 | 41 | 70 | 57 | 45 | 24,55 | 1 |
| 194846 | 46 | 75 | 65 | 50 | 29,06 | 1 |
| 194850 | 50 | 75 | 70 | 55 | 33,33 | 1 |
| 194855 | 55 | 80 | 76 | 57 | 38,06 | 1 |
| 194860 | 60 | 85 | 85 | 57 | 46,31 | 1 |
| 194865 | 65 | 87 | 87 | 57 | 55,34 | 1 |
| 194870 | 70 | 94 | 94 | 68 | 62,35 | 1 |
| 194875 | 75 | 98 | 100 | 68 | 69,84 | 1 |
| 194880 | 80 | 102 | 105 | 68 | 79,98 | 1 |

Rallonge 1"

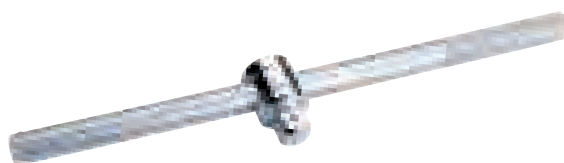
DIN
3123



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 194886 | 200 | 44,34 | 1 |
| 194887 | 400 | 45,26 | 1 |

Poignée coulissante 1"

DIN
3122



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 194888 | 560 | 56,98 | 1 |

Adaptateur

DIN
3123

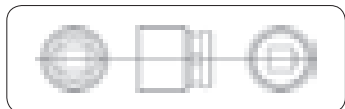


| Code | Femelle | Mâle | € | |
|---------------|---------|------|--------------|---|
| 194890 | 1" | 3/4" | 26,61 | 1 |

Douille impact

ACIER
Cr-Mn

6 Concentricité

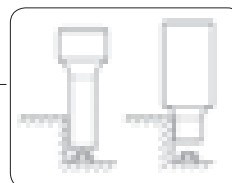


5 Profil spécial



- 1 Fabriquées en Acier allié avec un haut contenu en Chrome
- 2 Traitement thermique
- 3 Fabriquées selon la norme DIN 2725
- 4 Finition brunie
- 5 Rainures de dégagement afin de réduire les efforts intérieures et éviter endommager les arêtes des boulons
- 6 Hexagon carré concentrique pour réduire les vibrations
- 7 Conception compacte pour utiliser les douilles dans des endroits peu accessibles

7 Forme compacte



Douille impact 1/2"

DIN
3129

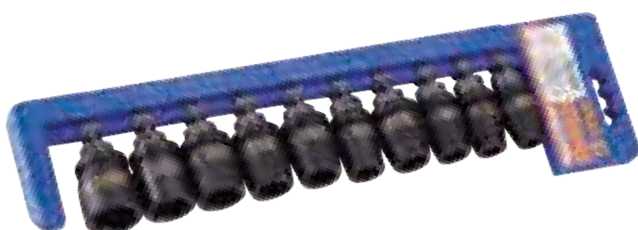
ACIER
Cr-Mn



| Code | mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|--------|----|------|-------|-------|------|---|
| 198208 | 8 | 38 | 15 | 25 | 5,11 | 1 |
| 198209 | 9 | 38 | 16 | 25 | 5,11 | 1 |
| 198210 | 10 | 38 | 17,5 | 25 | 5,11 | 1 |
| 198211 | 11 | 38 | 18,5 | 25 | 5,11 | 1 |
| 198212 | 12 | 38 | 20 | 25 | 5,11 | 1 |
| 198213 | 13 | 38 | 21,2 | 25 | 5,11 | 1 |
| 198214 | 14 | 38 | 22,5 | 25 | 5,11 | 1 |
| 198215 | 15 | 38 | 23,7 | 30 | 5,70 | 1 |
| 198216 | 16 | 38 | 25 | 30 | 5,70 | 1 |

| Code | mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|----------------|----|------|-------|-------|------|---|
| 198217 | 17 | 38 | 26,2 | 30 | 5,70 | 1 |
| 198218 | 18 | 38 | 27,5 | 30 | 5,87 | 1 |
| 198219 | 19 | 38 | 28,7 | 30 | 5,87 | 1 |
| 198220 | 20 | 38 | 30 | 30 | 6,25 | 1 |
| 198221 | 21 | 39 | 31,2 | 30 | 6,51 | 1 |
| 198222 | 22 | 39 | 32,5 | 30 | 6,74 | 1 |
| 198223 | 23 | 41 | 33,7 | 30 | 6,74 | 1 |
| 198224 | 24 | 41 | 35 | 30 | 7,33 | 1 |
| Nouveau 198225 | 25 | 44 | 35 | 30 | 7,50 | 1 |
| Nouveau 198226 | 26 | 45 | 37,5 | 30 | 7,50 | 1 |
| 198227 | 27 | 44 | 38,7 | 30 | 7,59 | 1 |
| Nouveau 198228 | 28 | 50 | 40 | 30 | 8,50 | 1 |
| Nouveau 198229 | 29 | 50 | 40 | 30 | 9,00 | 1 |
| 198230 | 30 | 50 | 42,5 | 30 | 9,31 | 1 |
| 198232 | 32 | 50 | 45 | 30 | 9,99 | 1 |

Jeu de douille impact 1/2", sur rack



COMPOSITION

10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 198233 | 10 | 56,65 | 1 |

Douille impact 1/2" longue

DIN
3129

ACIER
Cr-Mn



SÉRIE LONGUE



| Code | mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|-----------------------|----|------|-------|-------|-------------|---|
| Nouveau 198239 | 8 | 80 | 15 | 25 | 8,83 | 1 |
| 198240 | 10 | 80 | 17 | 25 | 8,83 | 1 |
| 198249 | 11 | 80 | 18,5 | 25 | 8,83 | 1 |
| 198250 | 12 | 80 | 20 | 25 | 8,83 | 1 |
| 198241 | 13 | 80 | 21 | 25 | 8,83 | 1 |
| 198251 | 14 | 80 | 22,5 | 30 | 9,00 | 1 |
| 198252 | 15 | 80 | 23,5 | 30 | 9,00 | 1 |
| 198253 | 16 | 80 | 25 | 30 | 9,00 | 1 |
| 198242 | 17 | 80 | 26,2 | 30 | 9,48 | 1 |

| Code | mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|-----------------------|----|------|-------|-------|--------------|---|
| 198254 | 18 | 80 | 26,5 | 30 | 9,48 | 1 |
| 198243 | 19 | 80 | 28,5 | 30 | 9,48 | 1 |
| 198255 | 20 | 80 | 30 | 30 | 10,00 | 1 |
| 198256 | 21 | 80 | 31 | 30 | 10,00 | 1 |
| 198244 | 22 | 80 | 32 | 30 | 10,54 | 1 |
| Nouveau 198257 | 23 | 80 | 34 | 30 | 11,00 | 1 |
| 198245 | 24 | 80 | 34 | 30 | 11,45 | 1 |
| Nouveau 198266 | 25 | 80 | 34 | 30 | 12,00 | 1 |
| Nouveau 198267 | 26 | 80 | 36 | 30 | 12,50 | 1 |
| 198246 | 27 | 80 | 39 | 30 | 13,10 | 1 |
| Nouveau 198268 | 28 | 80 | 40 | 30 | 14,00 | 1 |
| Nouveau 198269 | 29 | 80 | 40 | 30 | 14,50 | 1 |
| 198247 | 30 | 80 | 42,5 | 30 | 14,96 | 1 |
| 198248 | 32 | 80 | 51 | 30 | 18,14 | 1 |

Jeu de douille impact 1/2", serie longue rack plastique



COMPOSITION

10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|--------------|---|
| 198258 | 10 | 89,00 | 1 |

Douille impact 1/2", Torx femelle type E

DIN
3129

ACIER
Cr-Mn



TORX FEMELLE



| Code | | L mm | € | |
|--------|-----|------|-------------|----|
| 198200 | E10 | 38 | 5,89 | 10 |
| 198201 | E12 | 38 | 5,89 | 10 |
| 198202 | E14 | 38 | 5,89 | 10 |
| 198203 | E16 | 38 | 5,89 | 10 |
| 198204 | E18 | 38 | 5,89 | 10 |
| 198205 | E20 | 38 | 6,07 | 10 |
| 198206 | E24 | 38 | 6,80 | 10 |

Douille impact 1/2" pour jantes

ACIER
Cr-Mn



• Revêtement extérieure en matière plastique à ne pas endommager la jante



| Code | mm | L mm | Ø mm | € | |
|---------------|----|------|------|-------------|---|
| 198902 | 17 | 85 | 30 | 8,64 | 1 |
| 198904 | 19 | 85 | 30 | 8,64 | 1 |
| 198906 | 21 | 85 | 30 | 8,64 | 1 |

Jeu de douille impact 1/2" pour jantes

ACIER
Cr-Mn



Dimension coffret: 143x121x49 mm



COMPOSITION 17, 19, 21 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 198900 | 3 | 27,92 | 1 |

Rallonge impact

DIN
3121



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 198260 | 75 | 8,24 | 1 |
| 198262 | 125 | 10,04 | 1 |
| 198265 | 250 | 14,34 | 1 |

Cardan impact

DIN
3121



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 198270 | 67 | 15,00 | 1 |

Adaptateur impact



| Code | Femelle | Mâle | L mm | € | |
|---------------|---------|------|------|-------------|---|
| 198275 | 1/2" | 3/4" | 49 | 8,00 | 1 |

Douille tournevis impact 1/2" longue hex

DIN
3129

ACIER
Cr-Mn



EMPREINTE HEX



| Code | mm | L mm | D mm | € | |
|---------------|----|------|------|--------------|---|
| 198285 | 5 | 78 | 25 | 11,34 | 1 |
| 198286 | 6 | 78 | 25 | 11,42 | 1 |
| 198288 | 8 | 78 | 25 | 11,52 | 1 |
| 198290 | 10 | 78 | 25 | 11,89 | 1 |
| 198292 | 12 | 78 | 25 | 11,99 | 1 |
| 198294 | 14 | 78 | 30 | 12,27 | 1 |
| 198297 | 17 | 78 | 30 | 12,66 | 1 |
| 198299 | 19 | 78 | 30 | 13,49 | 1 |

Douille tournevis impact 1/2" longue torx

DIN
3129

ACIER
Cr-Mn



EMPREINTE TORX



| Code | | L mm | D mm | € | |
|---------------|-----|------|------|--------------|---|
| 198302 | T25 | 78 | 25 | 11,52 | 1 |
| 198304 | T27 | 78 | 25 | 11,52 | 1 |
| 198306 | T30 | 78 | 25 | 11,52 | 1 |
| 198308 | T40 | 78 | 25 | 11,63 | 1 |
| 198310 | T45 | 78 | 25 | 11,63 | 1 |
| 198312 | T50 | 78 | 25 | 11,63 | 1 |
| 198314 | T55 | 78 | 25 | 12,04 | 1 |
| 198316 | T60 | 78 | 25 | 12,04 | 1 |

Jeu de douilles impact 1/2" longue hex, en rack



COMPOSITION

5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 198300 | 8 | 90,00 | 1 |

Jeu de douilles impact 1/2" longue torx, en rack



COMPOSITION T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 198301 | 8 | 93,53 | 1 |

Douille tournevis impact 1/2" XZN

DIN
3129

ACIER
Cr-Mn



EMPREINTE XZN



| Code | | L mm | Ø mm | € | |
|---------------|-----|------|------|--------------|---|
| 198180 | M6 | 78 | 25 | 10,66 | 1 |
| 198181 | M8 | 78 | 25 | 10,95 | 1 |
| 198182 | M10 | 78 | 25 | 11,50 | 1 |
| 198183 | M12 | 78 | 25 | 11,50 | 1 |
| 198184 | M14 | 78 | 25 | 11,80 | 1 |
| 198185 | M16 | 78 | 25 | 12,08 | 1 |

Douille impact 3/4"

DIN
3129

Acier
CrMo



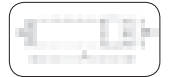
SÉRIE STANDARD



DIN
3124

Acier
CrMo

SÉRIE LONGUE



| Code | Ø mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|--------|------|------|-------|-------|-------|---|
| 198317 | 17 | 51 | 30 | 44 | 11,54 | 1 |
| 198319 | 19 | 51 | 32,5 | 44 | 11,54 | 1 |
| 198321 | 21 | 51 | 35 | 44 | 11,75 | 1 |
| 198322 | 22 | 51 | 36 | 44 | 11,96 | 1 |
| 198324 | 24 | 51 | 38,5 | 44 | 11,96 | 1 |
| 198327 | 27 | 53 | 42,5 | 44 | 11,96 | 1 |
| 198330 | 30 | 53 | 46 | 44 | 12,17 | 1 |
| 198332 | 32 | 57 | 48,5 | 44 | 12,69 | 1 |
| 198334 | 34 | 57 | 51 | 44 | 14,80 | 1 |
| 198336 | 36 | 57 | 53,5 | 44 | 15,18 | 1 |
| 198338 | 38 | 57 | 56 | 44 | 16,01 | 1 |
| 198341 | 41 | 58 | 60 | 44 | 18,23 | 1 |
| 198346 | 46 | 62 | 66 | 44 | 21,88 | 1 |
| 198350 | 50 | 68 | 71 | 44 | 26,54 | 1 |
| 198355 | 55 | 72 | 77,5 | 54 | 40,92 | 1 |
| 198360 | 60 | 72 | 83,5 | 54 | 40,92 | 1 |

| Code | Ø mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|----------------|------|------|-------|-------|-------|---|
| 198370 | 17 | 100 | 30 | 44 | 19,04 | 1 |
| 198371 | 19 | 100 | 33 | 44 | 19,04 | 1 |
| 198372 | 21 | 100 | 35 | 44 | 19,25 | 1 |
| 198373 | 22 | 100 | 36 | 44 | 19,25 | 1 |
| 198374 | 24 | 100 | 38 | 44 | 19,46 | 1 |
| 198375 | 27 | 100 | 42 | 44 | 19,46 | 1 |
| 198376 | 30 | 100 | 46 | 44 | 19,85 | 1 |
| 198377 | 32 | 100 | 48 | 44 | 20,25 | 1 |
| 198378 | 34 | 100 | 51 | 44 | 22,69 | 1 |
| 198379 | 36 | 100 | 53 | 44 | 22,90 | 1 |
| 198380 | 41 | 100 | 59 | 44 | 26,95 | 1 |
| Nouveau 198381 | 46 | 100 | 66 | 44 | 30,30 | 1 |
| Nouveau 198383 | 50 | 100 | 71 | 44 | 36,00 | 1 |
| Nouveau 198385 | 55 | 100 | 77,5 | 44 | 53,50 | 1 |
| Nouveau 198387 | 60 | 100 | 83,5 | 44 | 58,00 | 1 |

Rallonge impact 3/4"

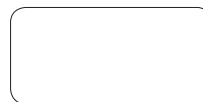
DIN
3121



| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 198382 | 175 | 25,93 | 1 |
| 198384 | 250 | 31,81 | 1 |
| 198386 | 325 | 36,63 | 1 |

Cardan impact 3/4"

DIN
3121



| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 198390 | 110 | 50,56 | 1 |

Adaptateur impact 3/4"

DIN
3121



| Code | Femelle | Mâle | L mm | € | |
|--------|---------|------|------|-------|---|
| 198392 | 3/4" | 1/2" | 56 | 16,62 | 1 |
| 198395 | 3/4" | 1" | 68 | 17,82 | 1 |

Douille impact 1"

DIN
3129

ACIER
Cr-Mn



SÉRIE STANDARD

DIN
3129

ACIER
Cr-Mn

SÉRIE LONGUE

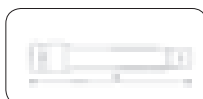


| Code | Ø mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|--------|------|------|-------|-------|-------|---|
| 198424 | 24 | 57 | 41 | 54 | 20,34 | 1 |
| 198427 | 27 | 57 | 45 | 54 | 21,16 | 1 |
| 198430 | 30 | 60 | 49 | 54 | 21,75 | 1 |
| 198432 | 32 | 60 | 51 | 54 | 21,75 | 1 |
| 198434 | 34 | 64 | 54 | 54 | 21,75 | 1 |
| 198436 | 36 | 65 | 57 | 54 | 22,16 | 1 |
| 198438 | 38 | 66 | 59 | 54 | 23,36 | 1 |
| 198441 | 41 | 68 | 63 | 54 | 25,81 | 1 |
| 198446 | 46 | 73 | 69 | 54 | 31,90 | 1 |
| 198450 | 50 | 70 | 74 | 54 | 36,74 | 1 |
| 198455 | 55 | 75 | 81 | 54 | 43,43 | 1 |
| 198460 | 60 | 80 | 86 | 54 | 53,77 | 1 |
| 198465 | 65 | 92 | 92,5 | 54 | 62,35 | 1 |
| 198470 | 70 | 96 | 99 | 54 | 71,37 | 1 |

| Code | Ø mm | L mm | D1 mm | D2 mm | € | |
|----------------|------|------|-------|-------|--------|---|
| 198475 | 24 | 108 | 41 | 54 | 32,01 | 1 |
| 198476 | 27 | 108 | 45 | 54 | 33,31 | 1 |
| 198477 | 30 | 108 | 48 | 54 | 33,31 | 1 |
| 198478 | 32 | 108 | 51 | 54 | 33,31 | 1 |
| 198479 | 34 | 108 | 54 | 54 | 33,31 | 1 |
| 198480 | 36 | 108 | 56 | 54 | 39,07 | 1 |
| 198481 | 38 | 108 | 59 | 54 | 39,07 | 1 |
| 198482 | 41 | 108 | 62 | 54 | 43,53 | 1 |
| 198483 | 46 | 108 | 68 | 54 | 47,23 | 1 |
| Nouveau 198484 | 50 | 108 | 74 | 54 | 52,50 | 1 |
| Nouveau 198485 | 55 | 108 | 80 | 54 | 77,50 | 1 |
| Nouveau 198486 | 60 | 108 | 86,5 | 54 | 85,80 | 1 |
| Nouveau 198487 | 65 | 108 | 92,5 | 54 | 98,00 | 1 |
| Nouveau 198488 | 70 | 108 | 99 | 54 | 118,00 | 1 |

Rallonge impact 1"

DIN
3121



| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 198490 | 175 | 40,24 | 1 |
| 198492 | 325 | 55,00 | 1 |

Cardan impact 1"

DIN
3121



| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 198495 | 132 | 65,36 | 1 |

Adaptateur impact 1"

DIN
3121



| Code | Femelle | Mâle | L mm | € | |
|--------|---------|------|------|-------|---|
| 198497 | 1" | 3/4" | 65 | 26,24 | 1 |

Douille impact 1 - 1/2"

DIN
3129

ACIER
Cr-Mn

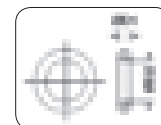


| Code | mm | L mm | Ø mm | € | |
|---------------|----|------|------|---------------|---|
| 198946 | 46 | 84 | 86 | 127,22 | 1 |
| 198950 | 50 | 87 | 86 | 127,22 | 1 |
| 198955 | 55 | 90 | 86 | 135,00 | 1 |
| 198960 | 60 | 92 | 94 | 149,00 | 1 |
| 198965 | 65 | 95 | 97 | 154,00 | 1 |
| 198970 | 70 | 100 | 105 | 185,00 | 1 |

| Code | mm | L mm | Ø mm | € | |
|---------------|-----|------|------|---------------|---|
| 198975 | 75 | 103 | 110 | 187,00 | 1 |
| 198980 | 80 | 110 | 116 | 197,00 | 1 |
| 198981 | 85 | 118 | 125 | 205,00 | 1 |
| 198982 | 90 | 118 | 130 | 229,00 | 1 |
| 198983 | 95 | 118 | 137 | 235,00 | 1 |
| 198984 | 100 | 125 | 144 | 279,00 | 1 |

Anneau de sécurité

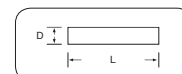
DIN
3129



| Code | ■ | Utilisation | | D1 mm | D2 mm | € | |
|---------------|------|-------------|----------|-------|-------|-------------|---|
| | | Accessories | Douilles | | | | |
| 198276 | 1/2" | ✓ | ≤ 14 | 4 | 19 | 2,02 | 5 |
| 198277 | 1/2" | | ≥ 14 | 4 | 24 | 2,02 | 5 |
| 198396 | 3/4" | ✓ | ≤ 50 | 5 | 36 | 2,02 | 5 |
| 198397 | 3/4" | | ≥ 55 | 5 | 46 | 2,02 | 5 |
| 198498 | 1" | ✓ | ≤ 70 | 7 | 45 | 2,02 | 5 |

Goupille de sécurité

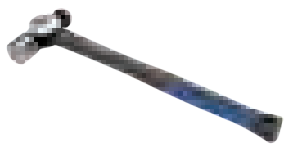
DIN
3129



| Code | ■ | Utilisation | | L mm | D mm | € | |
|---------------|------|-------------|----------|------|------|-------------|---|
| | | Accessories | Douilles | | | | |
| 198278 | 1/2" | ✓ | ≤ 14 | 20 | 3 | 1,39 | 5 |
| 198279 | 1/2" | | ≥ 14 | 25 | 3 | 1,47 | 5 |
| 198398 | 3/4" | ✓ | ≤ 50 | 35 | 4 | 1,52 | 5 |
| 198399 | 3/4" | | ≥ 55 | 45 | 4 | 1,63 | 5 |
| 198499 | 1" | ✓ | ≤ 70 | 45 | 6 | 1,77 | 5 |



08 Outils de frappe



Marteau
mécanicien 167



Masse 169



Marteau
de coffreur 170



Masse lourde 171



Hache
de boucheron 172



Marteau
de maçon 173



Masette à
embouts en nylon 174



Masse
anti-deflagrante 174



Masette
sans rebond 175



Chasse-goupilles 176






Burin et
pointeau 178



Bédan 180

Marteau de mécanicien tête boule, manche graphite




-  Graphite
-  Plastique dur
-  Caoutchouc anti-glisse (TPE)


COMPARATIF GRAPHITE - FIBRE DE VERRE

- **PLUS LÉGER.** 20% moins lourd
- **PLUS RÉSISTANT.** Résistance aux impacts supérieure de 30%
- **SANS VIBRATION.** Absorbe les vibrations du choc et les transmet à un degré moindre au bras. Plus ergonomique et moindre fatigue



- Tête fabriquée en Acier au Carbone forgé
- Surface de travail trempée (grande dureté)
- Manche ergonomique de graphite
- Fixation du manche par résine
- Trou dans le manche pour accrocher



| Code |  gr | A mm | L mm | € |  |
|--------------------|--|------|------|--------------|---|
| 196652 | 455 | 30 | 355 | 15,42 | 6 |
| 196654 | 560 | 32 | 380 | 16,83 | 6 |
| 196657 | 680 | 34 | 405 | 18,37 | 6 |
| 196663 | 910 | 38 | 405 | 21,56 | 6 |
| 196664 | 1360 | 40 | 405 | 32,35 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | | |
| 196653 | pour 196652, 196654 | | | 6,00 | 6 |
| 196658 | pour 196657, 196663, 196664 | | | 7,00 | 6 |



Marteau de mécanicien tête boule, manche en fibre de verre
Nouveau


- Tête fabriquée en Acier au Carbone forgé
- Surface de travail trempée (grande dureté)
- Manche ergonomique de fibre de verre
- Fixation du manche par résine

| Code |  gr | A mm | L mm | € |  |
|--------------------|--|------|------|--------------|---|
| 186318 | 360 | 28 | 345 | 9,50 | 6 |
| 186320 | 455 | 30 | 345 | 11,50 | 6 |
| 186324 | 680 | 34 | 345 | 13,50 | 6 |
| 186326 | 910 | 38 | 345 | 16,00 | 6 |
| 186327 | 1360 | 38 | 345 | 18,80 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | | |
| 186319 | pour 186318 | | | 4,50 | 6 |
| 186321 | pour 186320, 186324, 186326 | | | 5,10 | 6 |
| 186329 | pour 186327 | | | 6,00 | 6 |

Marteau de mécanicien tête boule, manche Hickory


- Tête fabriquée en Acier au Carbone forgé
- Surface de travail trempée (grande dureté)
- Manche ergonomique de graphite
- Fixation du manche par résine

| Code |  gr | A mm | L mm | € |  |
|--------------------|--|------|------|--------------|---|
| 196548 | 360 | 28 | 345 | 10,00 | 6 |
| 196550 | 455 | 30 | 355 | 12,00 | 6 |
| 196554 | 520 | 32 | 380 | 12,70 | 6 |
| 196555 | 680 | 34 | 405 | 14,50 | 6 |
| 196560 | 910 | 38 | 405 | 17,50 | 6 |
| 196562 | 1360 | 40 | 405 | 22,00 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | | |
| 196551 | pour 196548, 196550, 196554 | | | 5,50 | 6 |
| 196556 | pour 196555, 196560 | | | 6,00 | 6 |
| 196563 | pour 196562 | | | 6,40 | 6 |

Marteau de menuisier, manche graphite



- Tête fabriquée en Acier au Carbone forgé
- Surface de travail trempée (grande dureté)
- Manche ergonomique de graphite
- Fixation du manche par résine

Marteau de menuisier, manche de fibre de verre



- Tête fabriquée en Acier au Carbone forgé
- Surface de travail trempée (grande dureté)
- Manche ergonomique de fibre de verre
- Fixation du manche par résine

Marteau de menuisier, manche Hickory





- Tête fabriquée en Acier au Carbone forgé
- Surface de travail trempée (grande dureté)
- Manche ergonomique de hickory
- Fixation du manche par résine



Marteau de mécanicien, manche de fibre de verre







- Tête fabriquée en Acier au Carbone forgé
- Surface de travail trempée (grande dureté)
- Manche ergonomique de fibre de verre
- Fixation du manche par résine

| Code |  gr | A mm | L mm | € |  |
|--------------------|--|------|------|--------------|---|
| 196612 | 80 | 16 | 310 | 12,58 | 6 |
| 196617 | 135 | 20 | 310 | 13,46 | 6 |
| 196622 | 180 | 22 | 310 | 14,43 | 6 |
| 196628 | 320 | 25 | 310 | 15,51 | 6 |
| 196632 | 420 | 30 | 310 | 15,95 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | | |
| 196613 | pour 196612, 196617 | | | 7,00 | 6 |
| 196629 | pour 196622, 196628, 196632 | | | 7,50 | 6 |

Nouveau

| Code |  gr | A mm | L mm | € |  |
|--------------------|--|------|------|--------------|---|
| 186308 | 135 | 20 | 280 | 8,20 | 6 |
| 186310 | 180 | 22 | 280 | 9,10 | 6 |
| 186312 | 320 | 25 | 310 | 10,10 | 6 |
| 186314 | 420 | 30 | 340 | 11,20 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | | |
| 186309 | pour 186308, 186310 | | | 3,50 | 6 |
| 186313 | pour 186312 | | | 4,10 | 6 |
| 186315 | pour 186314 | | | 4,30 | 6 |

| Code |  gr | A mm | L mm | € |  |
|--------------------|--|------|------|-------------|---|
| 196510 | 100 | 18 | 280 | 6,89 | 6 |
| 196515 | 135 | 20 | 280 | 7,12 | 6 |
| 196520 | 180 | 22 | 280 | 7,75 | 6 |
| 196523 | 320 | 25 | 280 | 8,03 | 6 |
| 196524 | 420 | 30 | 280 | 9,57 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | | |
| 196511 | pour 196510 | | | 3,17 | 6 |
| 196516 | pour 196515, 196520 | | | 3,25 | 6 |
| 196522 | pour 196523 | | | 3,39 | 6 |
| 196527 | pour 196524 | | | 3,71 | 6 |

| Code |  gr | A mm | L mm | € |  |
|--------------------|--|------|------|--------------|---|
| 186328 | 300 | 22 | 310 | 9,90 | 6 |
| 186330 | 500 | 26 | 340 | 10,90 | 4 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | | |
| 186313 | pour 186328 | | | 4,10 | 6 |
| 186315 | pour 186330 | | | 4,30 | 6 |

Masse modèle espagnol, manche graphite



- Tête en Acier au carbon forgée
- Surface de frappe trempée
- Fixation du manche par oeil conique
- Manche ergonomique de graphite

| Code | kg | L mm | € | |
|--------------------|---------------------|------|--------------|---|
| 196605 | 1 | 290 | 18,50 | 4 |
| 196608 | 1,25 | 290 | 22,00 | 4 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196606 | pour 196605, 196608 | | 9,00 | 6 |

Masse modèle espagnol, manche en fibre de verre



- Tête en Acier au carbon forgée
- Surface de frappe trempée
- Fixation du manche par oeil conique

| Code | kg | L mm | € | |
|--------------------|---------------------|------|--------------|---|
| 196600 | 1 | 280 | 12,80 | 6 |
| 196602 | 1,5 | 280 | 14,50 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196601 | pour 196600, 196602 | | 4,50 | 6 |

Nouveau

Masse modèle espagnol, manche Hickory



- Tête en Acier au carbon forgée
- Surface de frappe trempée
- Fixation du manche par oeil conique

| Code | kg | L mm | € | |
|--------------------|-------------|------|--------------|---|
| 196500 | 1 | 260 | 10,50 | 6 |
| 196502 | 1,4 | 280 | 12,50 | 4 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196501 | pour 196500 | | 2,70 | 6 |
| 196518 | pour 196502 | | 3,10 | 6 |

Nouveau

Massette, manche en fibre de verre



- Liaison résine époxy entre la tête et le manche

| Code | kg | L mm | € | |
|--------------------|-----------------------------------|------|--------------|---|
| 186200 | 1 | 280 | 12,00 | 6 |
| 186202 | 1,5 | 280 | 13,50 | 6 |
| 186204 | 2 | 280 | 14,90 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196601 | pour 186200, pour 186202, 186204, | | 4,50 | 6 |

Nouveau

Massette, manche Hickory



- Liaison résine époxy et coin métallique entre la tête et le manche

| Code | kg | L mm | € | |
|--------------------|---------------------|------|--------------|---|
| 186300 | 1 | 260 | 10,75 | 6 |
| 186302 | 1,5 | 280 | 12,50 | 6 |
| 186304 | 2 | 280 | 13,90 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196501 | pour 186300, | | 2,70 | 6 |
| 196518 | pour 186302, 186304 | | 3,10 | 6 |

Nouveau

Marteau de charpentier (arrache clous courbé)



Marteau de charpentier (arrache clous courbé)



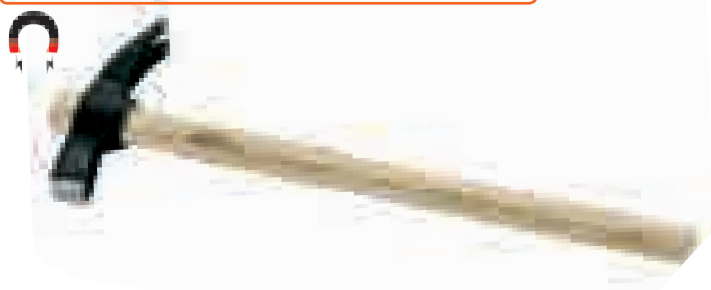
Marteau arrache clous, manche en fibre de verre



Marteau arrache clous, manche en fibre de verre



Marteau arrache clous manche en bois



Nouveau

- Tête fabriquée en Acier au Carbone forgé
- Surface de travail trempée (grande dureté)
- Liaison conique de la tête

| Code | gr | L mm | € | |
|--------------------|--------------------|------|--------------|---|
| 196665 | 400 | 330 | 11,79 | 6 |
| 196670 | 600 | 330 | 13,14 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196666 | pour 196665,196670 | | 4,00 | 6 |

| Code | gr | L mm | € | |
|--------------------|--------------------|------|--------------|---|
| 196565 | 400 | 330 | 9,72 | 6 |
| 196570 | 600 | 330 | 10,99 | 6 |
| 196575 | 800 | 390 | 12,47 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196566 | pour 196565,196570 | | 2,50 | 6 |
| 196576 | pour 196575 | | 3,16 | 6 |

Nouveau

- Liaison époxy du manche

| Code | gr | L mm | € | |
|--------------------|--------------------|------|--------------|---|
| 186340 | 450 | 345 | 9,50 | 6 |
| 186342 | 560 | 345 | 10,90 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 186321 | pour 186340,186342 | | 5,10 | 6 |

Nouveau

- Tête magnétique. Liaison conique

| Code | gr | L mm | € | |
|--------------------|-------------|------|--------------|---|
| 196690 | 700 | 500 | 20,00 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196691 | pour 196690 | | 5,50 | 6 |

| Code | gr | L mm | € | |
|--------------------|---------------------|------|--------------|---|
| 196580 | 500 | 500 | 12,50 | 6 |
| 196590 | 700 | 500 | 13,30 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196581 | pour 196580, 196590 | | 3,00 | 6 |

Nouveau

Masse, manche de fibre de verre



- Tête en acier au carbone forgé
- Surface de travail tempérée (dureté élevée)

| Code | kg | L mm | € | |
|--------------------|----------------------|------|--------------|---|
| 196625 | 3 | 900 | 39,45 | 4 |
| 196627 | 4 | 900 | 43,79 | 2 |
| 196630 | 5 | 900 | 48,19 | 2 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196631 | 196625,196627,196630 | | 14,21 | 6 |

Masse, manche en bois



- Tête en acier au carbone forgé
- Surface de travail tempérée (dureté élevée)

| Code | kg | L mm | € | |
|--------------------|---------------------|------|--------------|---|
| 196525 | 3 | 900 | 26,61 | 4 |
| 196530 | 5 | 900 | 34,85 | 2 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196531 | pour 196525, 196530 | | 8,18 | 6 |

Hache à abattre masse, manche fibre de verre



Nouveau

- Tranchant abrasable. Finition polie
- Liaison conique

| Code | Poids kg | L mm | € | |
|--------------------|-------------|------|--------------|---|
| 196633 | 3,5 | 900 | 52,00 | 4 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196631 | pour 196633 | | 14,21 | 6 |

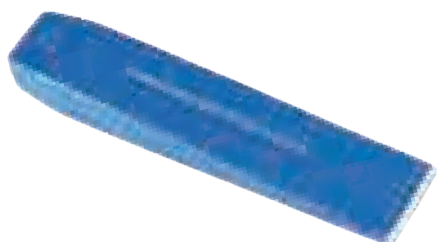
Maillet de sculpter sur pierre, manche en bois



- Liaison conique

| Code | kg | L mm | € | |
|--------------------|-------------|------|--------------|---|
| 196503 | 1 | 250 | 12,70 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196504 | pour 196503 | | 2,50 | 6 |

Cale métallique pour bois



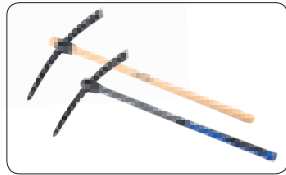

 250x50x36 mm
 2 kg

Nouveau

- Corps en une pièce forgée
- Tranchant poli
- Conçu pour un bon bois pénétration

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 198680 | 14,00 | 6 |

Pic



Poignées amovibles 198676 / 198776

- Acier au Cr-V. Corps forgé.
- Embouts polis. Liaison oeil conique.

| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|-----------------------|---------------|------|--------------|---|
| Nouveau 198668 | 2 | 550 | 15,50 | 6 |
| 198670 | 2,5 | 580 | 17,00 | 6 |
| 198675 | 3 | 580 | 19,50 | 6 |

Livré sans poignée

- Manches ergonomiques
- Oeil conique

| Code | Type | Ø x L mm | € | |
|-----------------------|-------|----------|--------------|---|
| Nouveau 198676 | Bois | 38 x 900 | 8,60 | 6 |
| 198776 | Fibre | 38 x 900 | 17,00 | 6 |

Manche à pic



Hache, manche en fibre de verre



Nouveau

- Tranchant réaffûtable
- Liaison oeil conique
- Protecteur du tranchant en gomme

| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 186348 | 400 | 280 | 12,50 | 6 |
| 186350 | 600 | 380 | 14,20 | 6 |
| 186352 | 800 | 480 | 16,80 | 6 |
| 186354 | 1000 | 680 | 20,50 | 4 |
| 186356 | 1250 | 900 | 31,20 | 4 |

Hache manche Hickory



Nouveau

- Tranchant réaffûtable
- Liaison oeil conique

| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 198620 | 500 | 450 | 18,50 | 6 |
| 198625 | 700 | 450 | 20,50 | 6 |
| 198630 | 1000 | 680 | 28,00 | 4 |
| 198632 | 1200 | 680 | 30,50 | 4 |

Marteaux a piquer les soudures

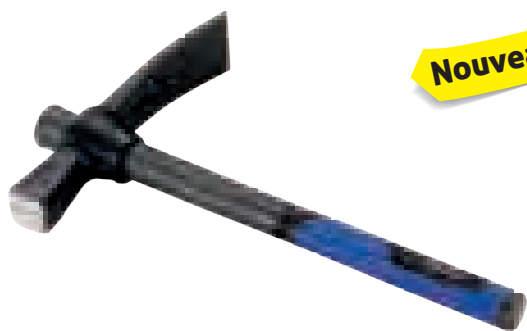


SPECIAL SOUDAGE

- Tête a pointe affûtée et panne tranchante
- Poignée tubulaire métallique
- Poignée ergonomique en caoutchouc

| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|-------------|---|
| 198748 | 400 | 300 | 8,60 | 6 |

Hachette de maçon, manche en fibre de verre



Nouveau

| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|--------------------|---------------|------|--------------|---|
| 196695 | 700 | 330 | 19,00 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196666 | pour 196695 | | 4,00 | 6 |

Hachette de maçon, manche en bois



| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|--------------------|---------------|------|--------------|---|
| 196595 | 700 | 330 | 15,00 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196566 | pour 196695 | | 2,50 | 6 |

Pioche Hache, manche en fibre de verre



Nouveau

| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|--------------------|---------------------|------|--------------|---|
| 198750 | 550 | 330 | 16,00 | 6 |
| 198755 | 650 | 330 | 17,00 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196666 | pour 198750, 198755 | | 4,00 | 6 |

Pioche Hache, manche en bois



| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|--------------------|---------------------|------|--------------|---|
| 198650 | 550 | 330 | 13,00 | 6 |
| 198655 | 650 | 330 | 14,50 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196566 | pour 198650, 198655 | | 2,50 | 6 |

Pioche de terrassier, manche en fibre de verre



Nouveau

| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|--------------------|---------------------|------|--------------|---|
| 198758 | 400 | 330 | 15,00 | 6 |
| 198760 | 650 | 330 | 16,00 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196666 | pour 198758, 198760 | | 4,00 | 6 |

Pioche de terrassier, manche en bois



| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|--------------------|---------------------|------|--------------|---|
| 198658 | 400 | 330 | 12,50 | 6 |
| 198660 | 650 | 330 | 13,50 | 6 |
| MANCHE DE RECHANGE | | | | |
| 196566 | pour 198658, 198660 | | 2,50 | 6 |

Maillet à embouts en nylon, manche métallique



- Corps fabriqué en fer bruni
- Embouts en nylon pour frapper sans dommager la zone d'impact
- Poignée en caoutchouc. Anti-glisce

| Code | A Ø mm | Poids tête gr | € | |
|---------------|-----------|------------------|--------------|---|
| 196805 | 28 | 300 | 16,45 | 6 |
| 196810 | 34 | 600 | 20,58 | 6 |
| 196815 | 44 | 1100 | 28,33 | 6 |

Maillet à embouts en nylon, manche en bois



- Manche en bois avec liaison a la tête avec coin métallique
- Manche en bois de haute qualité vernis

| Code | A Ø mm | Poids tête gr | € | |
|---------------|-----------|------------------|--------------|---|
| 196705 | 28 | 300 | 11,40 | 6 |
| 196710 | 34 | 550 | 13,68 | 6 |
| 196715 | 44 | 1050 | 20,58 | 6 |
| 196720 | 54 | 1100 | 37,99 | 6 |

Embout en nylon interchangeable



MODE D'EMPLOI

Placer les embouts sur l'appui et introduire en frappant.

| Code | Ø mm | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 196701 | 28 | 2,07 | 10 |
| 196702 | 34 | 2,49 | 10 |
| 196703 | 44 | 3,32 | 10 |
| 196704 | 54 | 6,00 | 10 |

Massette sans rebond à embouts en nylon



Embouts nylon

- Tête métallique de fer zingué
- Embouts insérés sous pression dans le corps

| Code | A Ø mm | Poids tête gr | € | |
|------------------|------------------|------------------|--------------|----|
| 196725 | 35 | 500 | 25,00 | 6 |
| 196730 | 50 | 1100 | 36,00 | 6 |
| EMBOUTS EN NYLON | | | | |
| 196727 | pour code 196725 | | 2,58 | 10 |
| 196732 | pour code 196730 | | 3,79 | 10 |

Masse en cuivre anti-déflagrante



196768

- Tête fabriqué en cuivre (anti-étincelle)
- Manche en bois haute qualité vernis
- Oeil conique

| Code | Poids tête gr | Dimensions mm | € | |
|---------------|------------------|------------------|---------------|---|
| 196760 | 500 | 25x80x300 | 53,00 | 1 |
| 196762 | 1000 | 32x100x300 | 79,00 | 1 |
| 196764 | 1500 | 38x120x360 | 105,00 | 1 |
| 196766 | 2000 | 40x135x400 | 129,00 | 1 |
| 196768 | 4000 | 64x140x900 | 255,00 | 1 |

Utilisation en sidérurgie, mines, pétrochimie et endroits à risque de déflagration

Maillet caoutchouc, manche fibre de verre



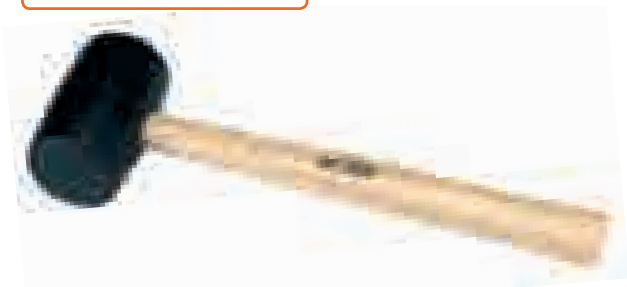
| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|-------------|---|
| 196781 | 455 | 340 | 9,00 | 6 |
| 196784 | 685 | 360 | 9,50 | 6 |

Maillet caoutchouc blanche, manche fibre de verre



| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 196787 | 455 | 340 | 10,45 | 6 |

Maillet caoutchouc



• Tête forme tonneau, en caoutchouc dur

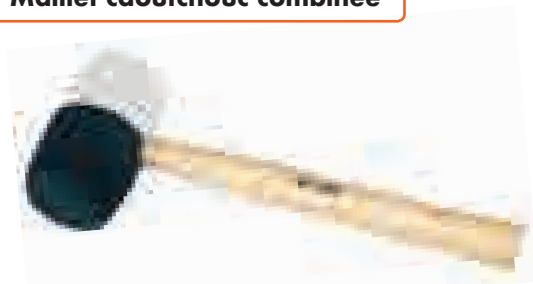
| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|-------------|---|
| 196780 | 455 | 310 | 4,00 | 6 |
| 196782 | 685 | 336 | 5,50 | 6 |
| 196783 | 910 | 360 | 6,50 | 6 |



• Évitez les marques

| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|-------------|---|
| 196785 | 455 | 310 | 8,00 | 6 |
| 196786 | 685 | 350 | 9,00 | 6 |

Maillet caoutchouc combiné



| Code | Poids tête gr | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 196788 | 685 | 350 | 10,00 | 6 |

Maillet monobloc sans rebond



• Fabriqué en Polyuréthane
• Monobloc

| Code | Poids tête gr | A Ø mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|--------|------|--------------|---|
| 196789 | 455 | 42 | 300 | 13,15 | 6 |
| 196790 | 690 | 50 | 325 | 17,33 | 6 |
| 196792 | 920 | 56,5 | 337 | 19,48 | 6 |

Chasse-goupilles gainé

ACIER
CrV

Ergonomique. Zone de contact avec la main fabriquée en élastomère anti-glisse

Tête de frappe trempée à 40 HRC

Anneau de protection pour la main et corps intérieur fabriqués en plastique résistant

Présentation bruni



Poignée rugueuse évitant des glissements pendant le travail



Tige de travail trempée à 55 HRC

| Code | D1 mm | D2 mm | L mm | € | |
|---------------|-------|-------|------|-------------|---|
| 140062 | 2 | 10 | 165 | 6,00 | 6 |
| 140063 | 3 | 10 | 175 | 7,00 | 6 |
| 140064 | 4 | 10 | 185 | 7,80 | 6 |
| 140065 | 5 | 10 | 200 | 7,80 | 6 |
| 140066 | 6 | 10 | 200 | 7,80 | 6 |
| 140068 | 8 | 10 | 200 | 8,00 | 6 |

Présentation plastique support

Pointeau gainé

ACIER
CrV



| Code | D1 mm | D2 mm | L mm | € | |
|---------------|-------|-------|------|-------------|---|
| 140054 | 4 | 10 | 175 | 5,69 | 6 |
| 140056 | 6 | 10 | 175 | 6,12 | 6 |

Présentation plastique support

Jeu de chasse-goupilles gainés



COMPOSITION 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm

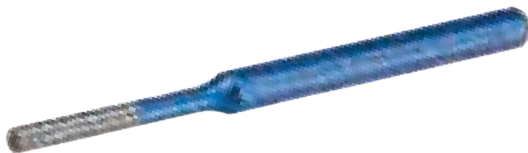
| Code | € | € | |
|---------------|---|--------------|---|
| 140070 | 6 | 46,53 | 1 |

Chasse-goupilles cylindrique

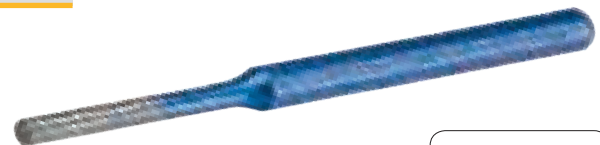
ACIER
CrV

SÉRIE STANDARD

SÉRIE LONGUE



• Corps hexagonal

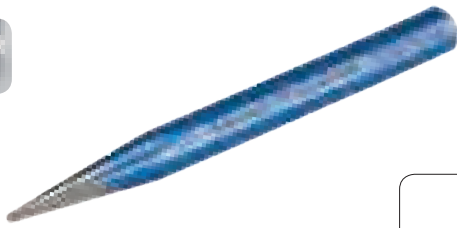


| Code | D Ø mm | H mm | L mm | € | |
|---------------|--------|------|------|-------------|----|
| 140020 | 2 | 10 | 150 | 4,38 | 10 |
| 140021 | 3 | 10 | 150 | 4,38 | 10 |
| 140022 | 4 | 10 | 150 | 4,67 | 10 |
| 140023 | 5 | 10 | 150 | 4,67 | 10 |
| 140024 | 6 | 10 | 150 | 4,67 | 10 |
| 140025 | 7 | 12 | 150 | 5,03 | 10 |
| 140026 | 8 | 12 | 150 | 5,03 | 10 |

| Code | D Ø mm | H mm | L mm | € | |
|---------------|--------|------|------|-------------|----|
| 140034 | 4 | 10 | 180 | 5,52 | 10 |
| 140036 | 6 | 10 | 180 | 5,52 | 10 |

Pointeau conique

ACIER
C-V



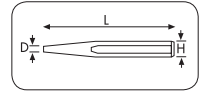
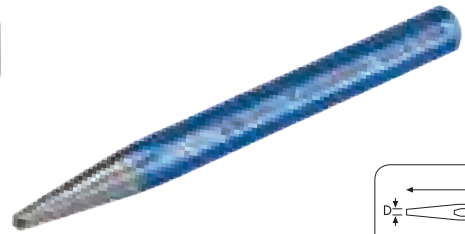
• Corps hexagonal



| Code | D Ø mm | H mm | L mm | € | |
|---------------|-----------|---------|---------|-------------|----|
| 140012 | 2 | 10 | 120 | 3,71 | 10 |
| 140013 | 3 | 10 | 120 | 3,71 | 10 |
| 140014 | 4 | 10 | 120 | 3,78 | 10 |
| 140015 | 5 | 10 | 120 | 4,06 | 10 |
| 140016 | 6 | 10 | 120 | 4,06 | 10 |

Pointeau hexagonal

ACIER
C-V



| Code | D Ø mm | H mm | L mm | € | |
|---------------|-----------|---------|---------|-------------|----|
| 138004 | 3 | 10 | 100 | 3,78 | 10 |
| 138005 | 4 | 10 | 120 | 4,05 | 10 |
| 138006 | 5 | 12 | 120 | 4,23 | 10 |
| 138007 | 6 | 12 | 120 | 4,66 | 10 |
| 138008 | 8 | 12 | 120 | 4,79 | 10 |

Pointeau automatique



- Choc provoqué par le déclenchement d'un ressort
- Pointe en acier HSS
- Tete en plastique
- Puissance regulable

| Code | L mm | € | |
|---------------|---------|--------------|---|
| 138021 | 135 | 12,00 | 6 |

Présentation sous blister

Jeu de chasse-goupilles cylindriques



COMPOSITION

2, 3, 4, 5, 6, 8 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|----------------|--------------|---|
| 140029 | 6 | 28,00 | 1 |

Jeu de pointeaux coniques + poinçon



COMPOSITION

• 5 chasse-goupilles 2, 3, 4, 5, 6 mm • 1 poinçon 4 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|----------------|--------------|---|
| 140019 | 6 | 23,00 | 1 |

Jeu combiné de chasse-goupilles + burins



COMPOSITION

- 1 Burin 12x10x150 mm
- 1 Poinçon 5 mm
- 2 Pointeaux coniques de 3 et 4 mm
- 1 Burin 4x10x130
- 1 chasse-goupilles 5 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|----------------|--------------|---|
| 140050 | 6 | 29,50 | 1 |

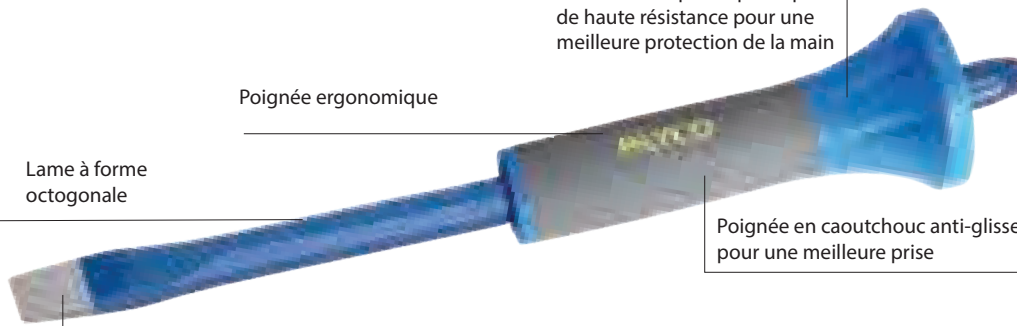
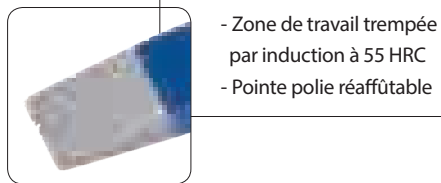
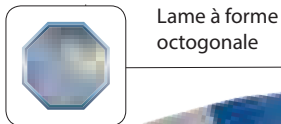
Ciseau de maçon gainé



Anneau fabriqué en plastique de haute résistance pour une meilleure protection de la main

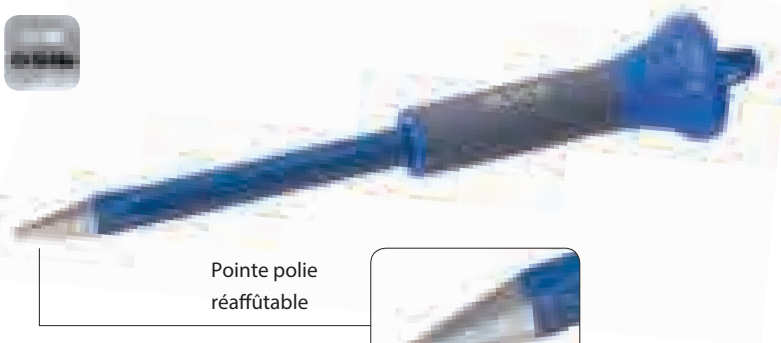
Zone de frappe trempée à 40 HRC

Poignée ergonomique



| Code | L mm | B x A mm | € | |
|---------------|------|----------|--------------|---|
| 196956 | 250 | 16x23 | 11,00 | 6 |
| 196961 | 300 | 16x23 | 11,50 | 6 |
| 196966 | 350 | 18x26 | 12,50 | 6 |
| 196971 | 400 | 18x26 | 14,50 | 6 |

Broche de maçon gainé

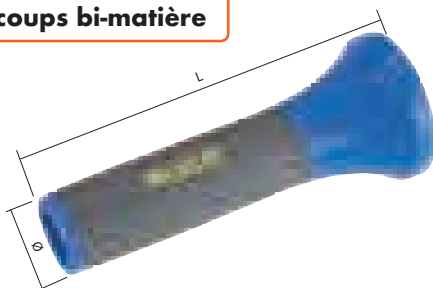


Pointe polie réaffûtable



| Code | L mm | B x A mm | € | |
|---------------|------|----------|--------------|---|
| 196911 | 250 | 16x23 | 10,50 | 6 |
| 196916 | 300 | 16x23 | 12,00 | 6 |
| 196921 | 350 | 18x26 | 14,00 | 6 |
| 196926 | 400 | 18x26 | 16,00 | 6 |

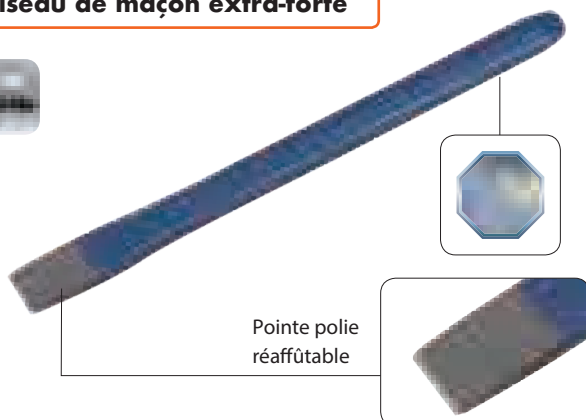
Poignée pare-coups bi-matière



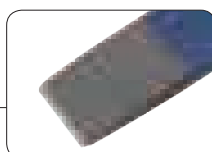
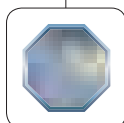
- 196975 pour ciseaux de diamètre 16mm
- 196977 pour ciseaux de diamètre 18mm

| Code | L mm | Ø extérieur | € | |
|---------------|------|-------------|-------------|---|
| 196975 | 150 | 26 | 4,62 | 6 |
| 196977 | 150 | 32 | 4,62 | 6 |

Ciseau de maçon extra-forte



Pointe polie réaffûtable



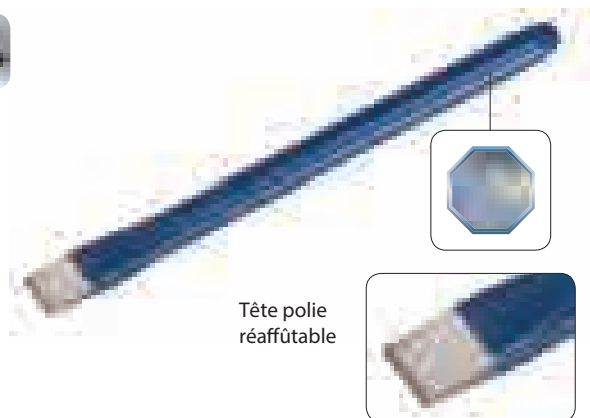
LAME OCTOGONALE



| Code | L mm | BxA mm | € | |
|---------------|------|--------|--------------|---|
| 196952 | 200 | 18x20 | 9,00 | 6 |
| 196957 | 250 | 20x23 | 11,50 | 6 |
| 196962 | 300 | 20x23 | 12,80 | 6 |

Présentation support plastique

Ciseau de maçon



Tête polie réaffûtable

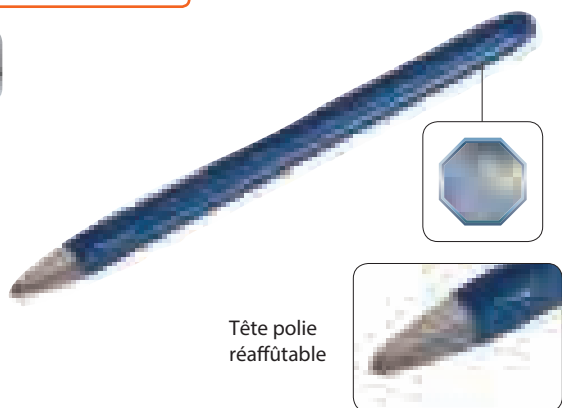


- Lame octogonale
- Zone de travail trempée 55 HRC

| Code | L mm | B x A mm | € | |
|---------------|------|----------|--------------|---|
| 196950 | 200 | 16x23 | 5,90 | 6 |
| 196955 | 250 | 16x23 | 6,10 | 6 |
| 196960 | 300 | 16x23 | 7,00 | 6 |
| 196965 | 350 | 18x26 | 9,00 | 6 |
| 196970 | 400 | 18x26 | 10,00 | 6 |

Présentation plastique support

Broche de maçon



Tête polie réaffûtable

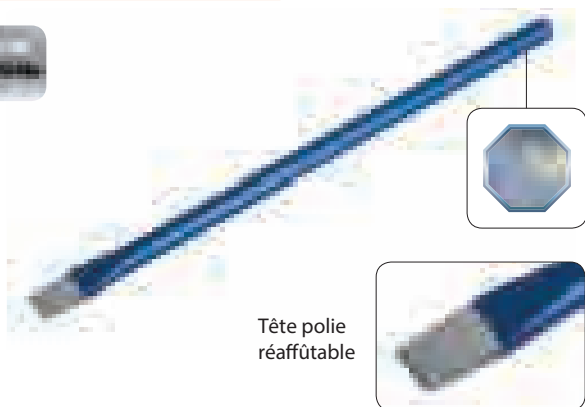


- Lame octogonale
- Zone de travail trempée 55 HRC

| Code | L mm | B x A mm | € | |
|---------------|------|----------|-------------|---|
| 196905 | 200 | 14x20 | 5,23 | 6 |
| 196910 | 250 | 16x23 | 5,91 | 6 |
| 196915 | 300 | 16x23 | 6,53 | 6 |
| 196920 | 350 | 18x26 | 8,50 | 6 |
| 196925 | 400 | 18x26 | 9,20 | 6 |

Présentation plastique support

Ciseau de électricien



Tête polie réaffûtable



- Lame octogonale
- Zone de travail trempée 55 HRC

| Code | L mm | B x A mm | € | |
|---------------|------|----------|-------------|---|
| 196930 | 200 | 10x12 | 5,00 | 6 |
| 196935 | 250 | 10x12 | 5,50 | 6 |
| 196940 | 300 | 10x12 | 6,00 | 6 |

Présentoir de ciseaux et broches

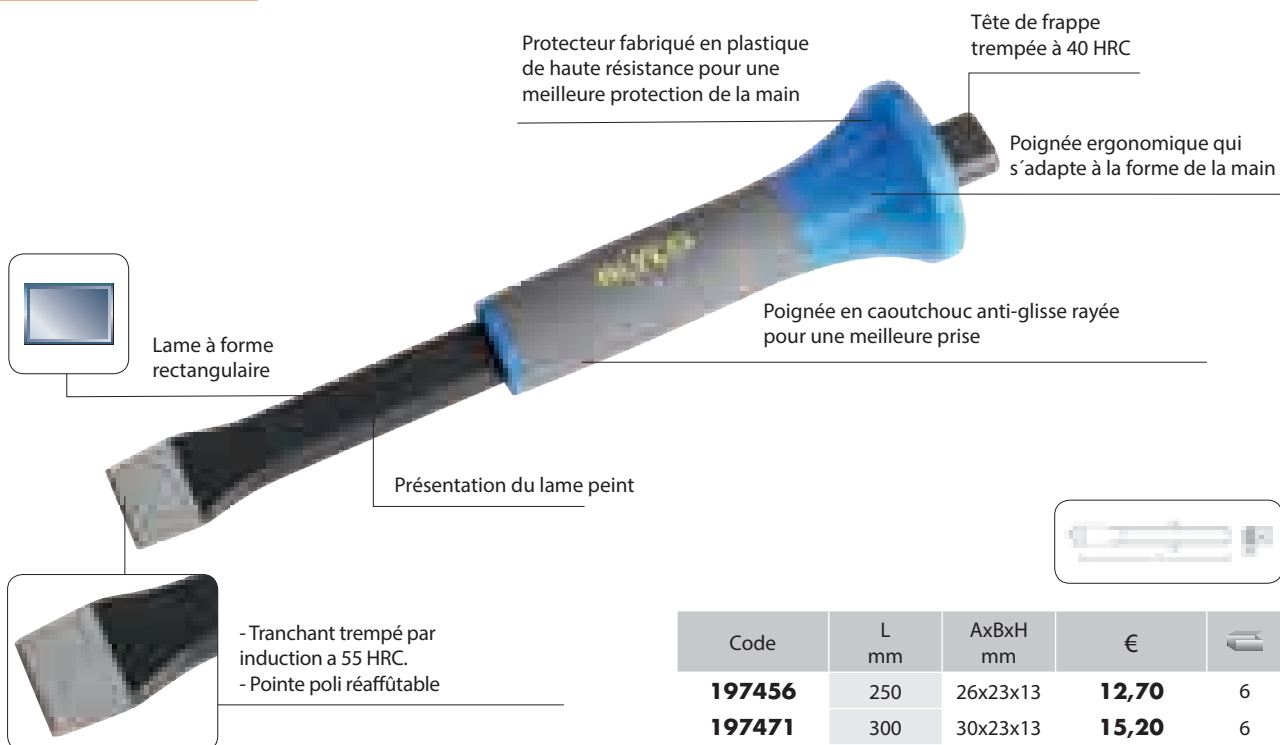


COMPOSITION

6 Ciseaux de 200 x 14 mm 6 Broches de 200 x 14 mm
 6 Ciseaux de 250 x 16 mm 6 Broches de 250 x 16 mm
 6 Ciseaux de 300 x 16 mm 6 Broches de 300 x 16 mm
 6 Ciseaux de 350 x 18 mm 6 Broches de 350 x 18 mm
 6 Ciseaux de 400 x 18 mm 6 Broches de 400 x 18 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 196979 | 60 | 440,00 | 1 |

Burin de mécanicien gainé



| Code | L mm | AxBxH mm | € | |
|---------------|------|----------|--------------|---|
| 197456 | 250 | 26x23x13 | 12,70 | 6 |
| 197471 | 300 | 30x23x13 | 15,20 | 6 |
| 197473 | 350 | 30x23x13 | 16,00 | 6 |
| 197475 | 400 | 30x23x13 | 17,50 | 6 |

Burin de mécanicien



| Code | L mm | AxBxH mm | € | |
|---------------|------|----------|--------------|---|
| 197450 | 200 | 24x23x13 | 10,00 | 6 |
| 197455 | 250 | 26x23x13 | 10,50 | 6 |
| 197470 | 300 | 30x23x13 | 12,00 | 6 |
| 197472 | 350 | 30x23x13 | 13,00 | 6 |
| 197474 | 400 | 30x23x13 | 16,50 | 6 |

Burin spatulé



- Tête polie réaffûtable.
- Présentation point

| Code | L mm | AxBxH mm | € | |
|---------------|------|----------|--------------|---|
| 197460 | 250 | 50x23x13 | 15,00 | 6 |
| 197465 | 250 | 70x23x13 | 17,50 | 6 |

Burin spatulé avec protecteur

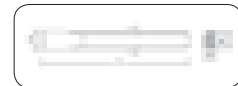


| Code | L mm | AxBxH mm | € | |
|---------------|------|----------|--------------|---|
| 197461 | 250 | 50x23x13 | 18,30 | 6 |
| 197466 | 250 | 70x23x13 | 20,70 | 6 |

Burin de carrossier



- Tête polie réaffûtable.
- Présentation peint



| Code | L mm | BxH mm | € | |
|---------------|------|--------|--------------|---|
| 197480 | 240 | 25x7 | 10,00 | 6 |

Burin de carrossier gainé



| Code | L mm | BxH mm | € | |
|---------------|------|--------|--------------|---|
| 197481 | 240 | 25x7 | 12,30 | 6 |

Bédane



- Tête polie réaffûtable.
- Présentation peint



| Code | L mm | BxH mm | € | |
|---------------|------|--------|--------------|---|
| 197001 | 200 | 23x13 | 9,90 | 6 |
| 197003 | 250 | 23x13 | 11,50 | 6 |

Poignée bi-matière



Pour burin de mécanicien, burin pour rainures et bédanes de mécanicien

| Code | L mm | Pour | € | |
|---------------|------|--------|-------------|---|
| 196994 | 150 | - | 4,00 | 6 |
| 196989 | 130 | 197480 | 3,71 | 6 |

Présentoir Burins et Chasse-goupilles



COMPOSITION

- 6 Burins de 200 mm
- 6 Burins de 300 mm
- 6 Chasse-goupilles coniques de 6 mm
- 6 Chasse-goupilles cylindrique de 3 mm
- 6 Chasse-goupilles cylindrique de 5 mm
- 6 Poinçon de 4 mm
- 6 Burins de 250 mm
- 6 Chasse-goupilles coniques de 3 mm
- 6 Chasse-goupilles cylindrique de 2 mm
- 6 Chasse-goupilles cylindrique de 4 mm
- 6 Chasse-goupilles cylindrique de 6 mm

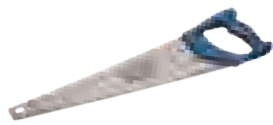
| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 196995 | 66 | 465,00 | 1 |



09 Coupe et forage



Monture de scie 183



Scie égoïne 184



Scie à guichet 185



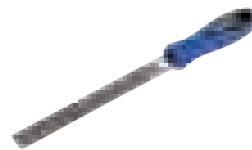
Cutter en aluminium 186



Cutter de lame trapeze 188



Ciseau de bois 189



Lime 190



Râpe 193



Brosse métallique 194



Brosse manuelle 197



Scie trépan 198



Foret pour metal 200



Coffret tarauds filieres 201



Foret béton 202

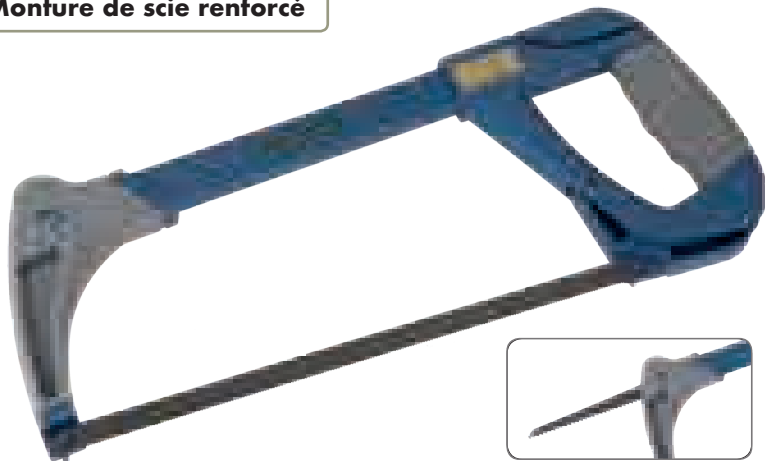


Mèche à bois plate 204



Tarier 205

Monture de scie renforcé



Avec lame de scie pour bois et plastique de 6 dpp

**LAME BIMÉTALE
DE 300 MM.
CAPACITÉ DE TENSION
2000 Kg /cm²**

- Monture en Aluminium
- Tension de la lame de scie par écrou à ailette
- Poignée revêtue de antiglissant (élastomère)
- Possibilité de fixation de la lame à 45 ° ou 90 °
- Magasin pour lames

| Code | L total mm | € | |
|---------------|------------|--------------|---|
| 144093 | 400 | 19,77 | 6 |

Monture de scie en Aluminium



**LAME BIMÉTALE
DE 300 MM.**

- Monture en Aluminium
- Tension de la lame de scie par écrou à ailette
- Lame de scie bimétallique
- Possibilité de fixation de la lame à 45 ° ou 90 °
- Possibilité de fixation de la lame coulissante
- Magasin pour lames de scie

| Code | L total mm | € | |
|---------------|------------|--------------|---|
| 144004 | 400 | 13,00 | 6 |

Monture de scie courte



INCLUS:



- Corps de Aluminium
- Lame fabriqué en Acier au Carbone
- Roulette moletée pour blocage de la lame
- Possibilité de régler l'ouverture de la lame

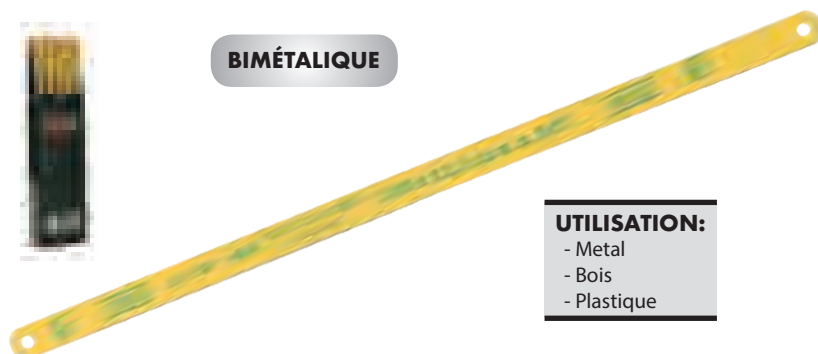
| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|---|
| 144000 | 230 | 8,45 | 6 |

Présentation sous blister

Lame de scie bimétallique

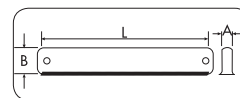


BIMÉTALE



UTILISATION:

- Metal
- Bois
- Plastique



300x13x0,65 mm

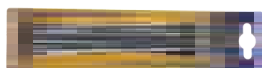
- Lame fabriquée en Acier allié de grande flexibilité
- Tranchant de HSS soudé à la lame
- Trempée totale entre 63-67 HRC pour obtenir une grande résistance

| Code | Nom. dents | € | |
|---------------|------------|-------------|-----|
| 197260 | 24 | 1,82 | 100 |

Vendu uniquement par paquet de 100 unités

Monture de scie Junior

LAME DE 150 MM



INCLUS:

+2

Lames

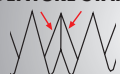
- Corp de Acier
- Manche bimatieriel en plastique dur ABS y gomme antidérapant TPR
- Lame de scie en Acier au Carbone du 24 dpp

| Code | L total mm | € | |
|-------------------|------------|-------------|----|
| 144035 | 225 | 7,50 | 6 |
| LAMES DE RECHANGE | | | |
| 144036 | | 0,56 | 10 |

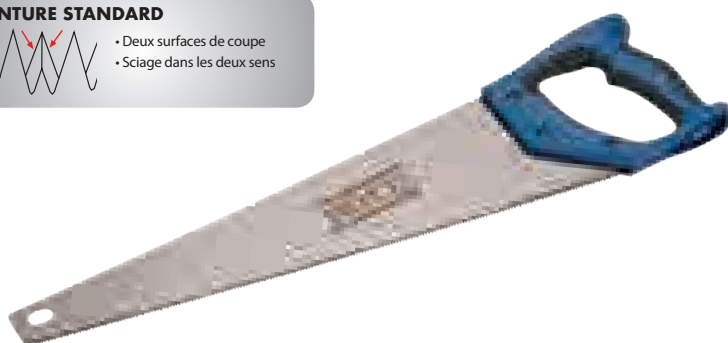
Lames vendus uniquement par blister de 10 unités

Scie égoïne denture standard

DENTURE STANDARD



- Deux surfaces de coupe
- Sciage dans les deux sens



| Code | L " | L mm | € | |
|---------------|-----|------|--------------|---|
| 144055 | 16 | 400 | 10,00 | 6 |
| 144065 | 18 | 450 | 11,00 | 6 |
| 144075 | 22 | 550 | 13,00 | 6 |

Scie à dos

DENTURE STANDARD



Scie à araser

DENTURE STANDARD



| Code | L " | L mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|----|
| 144086 | 10 | 250 | 7,27 | 10 |

Scie pour PVC

UTILISATION:

- Plastique
- Plaque plâtre
- Revêtement bois
- Contreplaque bois

- Lame de scie en Acier
- Monture lame pointé
- Denture trempée
- Manche renforcé bimatiere

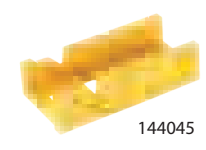


| Code | L " | L mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|---|
| 144087 | 10 | 250 | 9,39 | 6 |

Pack Scie + Boîte à onglet



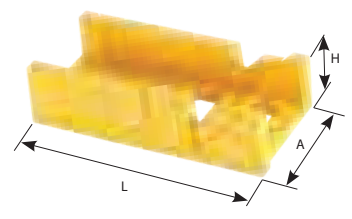
144088



144045

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 144046 | 15,83 | 1 |

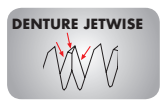
Boîte à onglet en plastique



• Fabriqué en plastique dur ABS

| Code | L mm | A mm | H mm | € | |
|---------------|------|------|------|-------------|---|
| 144040 | 300 | 80 | 60 | 5,54 | 1 |
| 144045 | 300 | 140 | 60 | 7,49 | 1 |

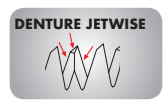
Scie à guichet poignée droit



LAME DE 160 MM

| Code | L " | L mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|---|
| 144098 | 12 | 300 | 8,50 | 6 |

Scie à guichet



LAME DE 325 MM

| Code | L " | L mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|---|
| 144099 | 18,5 | 470 | 9,50 | 6 |

Scie à bûche



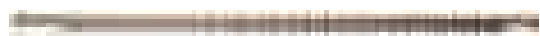
| Code | L lame " | L lame mm | € | |
|---------------|----------|-----------|--------------|---|
| 144020 | 21 | 525 | 8,50 | 6 |
| 144025 | 24 | 600 | 9,50 | 6 |
| 144030 | 30 | 750 | 11,00 | 6 |

Lame de scie à bûche. Denture standard

POUR BOIS SEC



• Fabriquée en Acier au carbone



| Code | L " | L mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|----|
| 144021 | 21 | 525 | 1,65 | 10 |
| 144026 | 24 | 600 | 1,92 | 10 |
| 144031 | 30 | 750 | 2,10 | 10 |

Lame de scie à bûches. Denture américaine

POUR BOIS VERT



| Code | L " | L mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|----|
| 144022 | 21 | 525 | 1,80 | 10 |
| 144027 | 24 | 600 | 2,00 | 10 |
| 144032 | 30 | 750 | 2,20 | 10 |

CARACTÉRISTIQUES DES LAMES À CUTTER

CÉRAMIQUE



DURÉE DE VIE

x40

ANTI CORROSION



ALIMENTATION



RECOMMANDÉ POUR:
Environnements acides, eau saline, corrosion et présence d'aliments

Résistant à l'abrasion, ne réagit pas avec nourriture et empêche les odeurs

ACIER SK2H



PRÉCISION COUPE

x5

DURÉE DE VIE UTILE

x3

STEEL SK2



PRÉCISION COUPE

x1,3

DURÉE DE VIE UTILE

x2

Comparaison de durée de vie et précision de coupe avec lames à acier SK5

| Code | Distributeur | Lame | Material | Dimension | Nombre pièces paquet | Pour cutter | € | |
|--------|--------------|------|-----------|-----------|----------------------|------------------------------------|--------------|----|
| 186640 | | | SK2H | 60 mm | 10 | 186650 • 186660 | 2,45 | 10 |
| 186642 | | | SK2 | 60 mm | 10 | 186650 • 186660 | 1,36 | 10 |
| 186645 | | | SK2H | 49 mm | 10 | 186650 • 186660 | 3,22 | 10 |
| 186612 | | | SK2H | 9 mm | 10 | 186609 • 186610 | 2,34 | 10 |
| 186632 | | | SK2H | 18 mm | 10 | 186618 • 186619 186615 • 186616 | 2,72 | 10 |
| 186630 | | | SK2 | 18 mm | 10 | 186618 • 186619 186615 • 186616 | 1,40 | 10 |
| 186635 | | | CÉRAMIQUE | 18 mm | 10 | 186618 • 186619 186615 • 186616 | 16,90 | 10 |
| 186626 | | | SK2H | 25 mm | 10 | 186625 | 4,43 | 10 |

Unité de vente uniquement par paquet de 10 unités

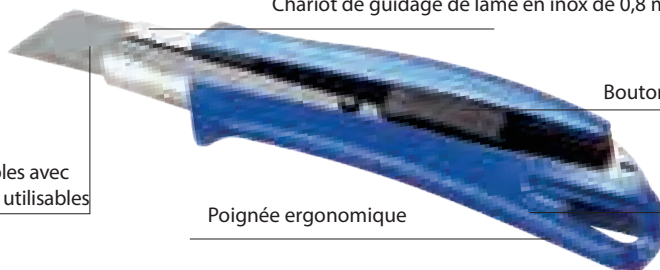
Cutter renforcée 18 mm



ACIER SK2H

18 mm

Chariot de guidage de lame en inox de 0,8 mm



Lames sécables avec 8 tranchants utilisables

Poignée ergonomique

Bouton de blocage automatique

Poignée renforcée en aluminium



160x90x20 mm
120 gr

Nouveau

LAMES UTILISABLES:

186632/186630/186635
voir ci-dessus

| Code | € | |
|---------------|-------------|----|
| 186615 | 5,55 | 10 |

Présentation sous blister

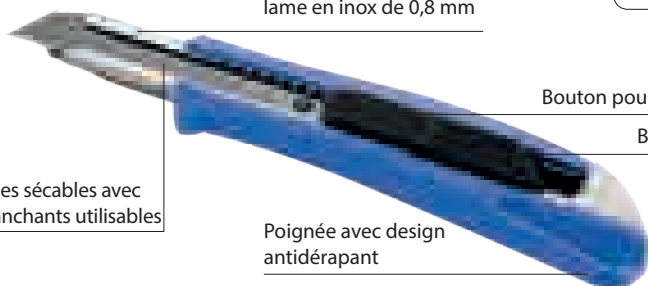
Cutter de sécurité à lame rétractable de 18 mm



ACIER SK2H

18 mm

Chariot de guidage de lame en inox de 0,8 mm



Lames sécables avec 8 tranchants utilisables

Poignée avec design antidérapant



Rappel automatique de la lame en fin de pression, évitant coupures accidentelles

Bouton pour tenir la lame

Bouton de blocage automatique



190x45x22 mm
85 gr

Nouveau

LAMES UTILISABLES:

186632/186630/186635
voir ci-dessus

| Code | € | |
|---------------|-------------|----|
| 186616 | 4,75 | 10 |


Présentation sous blister

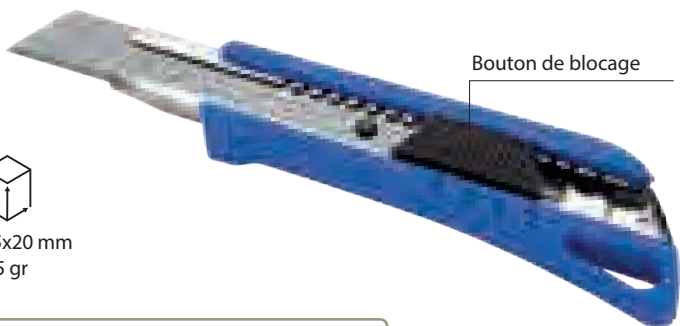
Nouveau

Cutter 18mm avec bouton de verrouillage

18 mm
ACIER SK2H

LAMES UTILISABLES:
186630 / 186632 / 186635
Voir page 186


160x45x20 mm
65 gr



Bouton de blocage

- Chariot de guidage en acier inox. 0,8 mm
- Manche en plastique ABS recouvert de caoutchouc TPR rigide et antidérapant
- Magasin pour 2 lames

| Code | € |  |
|---------------|-------------|---|
| 186618 | 3,34 | 10 |


Présentation sous blister

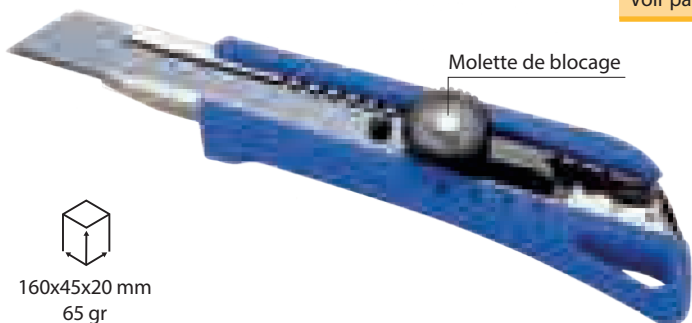
Nouveau

Cutter 18 mm à molette de sécurité

18 mm
ACIER SK2H

LAMES UTILISABLES:
186630 / 186632 / 186635
Voir page 186


160x45x20 mm
65 gr



Molette de blocage

- Chariot de guidage en acier inox. 0,8 mm
- Manche en plastique ABS recouvert de caoutchouc TPR rigide et antidérapant
- Magasin pour 2 lames

| Code | € |  |
|---------------|-------------|---|
| 186619 | 3,43 | 10 |

Présentation sous blister

Nouveau

Étui de cutter 18 mm + distributeur de lames

18 mm
ACIER SK2H


+10

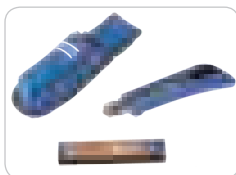
COMPOSITION


- Couteau 18 mm 195618
- Distributeur à 10 lames 186632
- Étui en nylon

ACIER SK2H



Rabat pour le passage de la ceinture




190x70x50 mm
180 gr

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 186622 | 3 | 10,50 | 6 |

Présentation sous blister

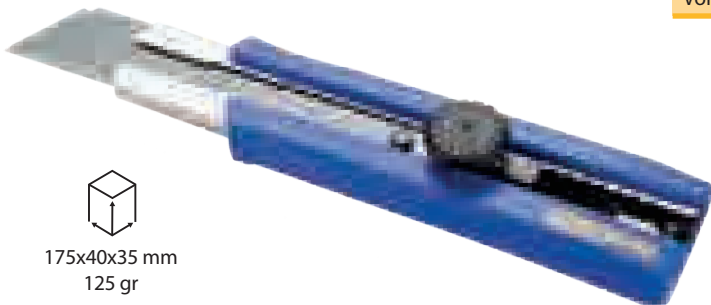
Nouveau

Cutter de 25 mm à molette de sécurité

25 mm
ACIER SK2H

LAMES UTILISABLES:
186626
Voir page 186


175x40x35 mm
125 gr



- Chariot de guidage en acier inox. 0,8 mm
- Manche en plastique ABS recouvert de caoutchouc TPR rigide et antidérapant
- Magasin pour deux lames

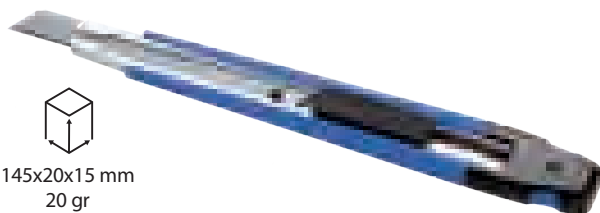
| Code | € |  |
|---------------|-------------|---|
| 186625 | 4,60 | 10 |

Présentation sous blister

Cutter de 9 mm




145x20x15 mm
20 gr



Nouveau

LAMES UTILISABLES:

186612
Voir page 186


- Chariot de guidage en acier inox. 0,8 mm
- Manche en plastique ABS recouvert de caoutchouc TPR rigide et antidérapant

| Code | € |  |
|---------------|-------------|---|
| 186609 | 2,20 | 10 |

Présentation sous blister

Cutter de 9 mm extra fin




150x13x13 mm
18 gr



Nouveau

LAMES UTILISABLES:

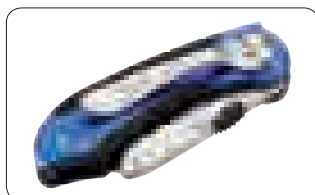
186612
Voir page 186

- Chariot de guidage en acier inox. 0,8 mm
- Manche en plastique ABS recouvert de caoutchouc TPR rigide et antidérapant

| Code | € |  |
|---------------|-------------|--|
| 186610 | 2,25 | 10 |

Présentation sous blister

Couteau en aluminium pliant




LAMES UTILISABLES:

186640 / 186642 / 186645
Voir page 186

Nouveau

- Lame en acier SK2H avec protecteur en plastique
- Corps en acier inoxydable
- Molette pour changer rapidement la lame
- Poignée ergonomique en aluminium anodisé
- Clip en métal au dos pour accrocher

| Code | L mm | | € |  |
|---------------|-------|--------|--------------|---|
| | fermé | ouvrir | | |
| 186660 | 110 | 160 | 12,00 | 6 |


Présentation sous blister

Couteau de sécurité



Rappel automatique de la lame en fin de pression, évitant coupures accidentelles

TRÈS LÉGER


155x40x26 mm
75 gr



LAMES UTILISABLES:

186640 / 186642 / 186645
Voir page 186

Nouveau

- Chariot de guidage en acier inox. 0,8 mm
- Manche en plastique ABS recouvert de caoutchouc TPR rigide et antidérapant

| Code | € |  |
|---------------|-------------|---|
| 186650 | 4,00 | 10 |

Présentation sous blister

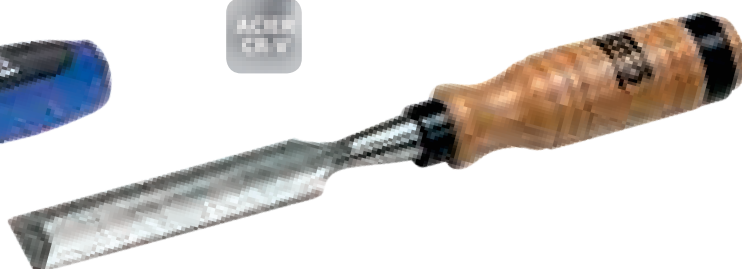
Ciseau à bois, manche plastique



| Code | A mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 125001 | 6 | 9,84 | 6 |
| 125002 | 8 | 9,85 | 6 |
| 125003 | 10 | 10,28 | 6 |
| 125004 | 12 | 10,33 | 6 |
| 125005 | 14 | 10,35 | 6 |
| 125035 | 16 | 10,54 | 6 |
| 125007 | 18 | 11,74 | 6 |
| 125008 | 20 | 12,03 | 6 |
| 125009 | 22 | 13,27 | 6 |
| 125010 | 25 | 14,61 | 6 |
| 125011 | 30 | 15,00 | 6 |
| 125036 | 32 | 15,50 | 6 |
| 125012 | 35 | 16,00 | 6 |
| 125037 | 38 | 16,50 | 6 |

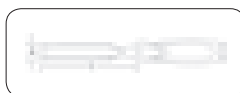
Présentation avec portant

Ciseau à bois, manche bois



| Code | A mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 125013 | 6 | 9,96 | 6 |
| 125014 | 8 | 10,00 | 6 |
| 125015 | 10 | 10,84 | 6 |
| 125016 | 12 | 11,06 | 6 |
| 125017 | 14 | 11,67 | 6 |
| 125038 | 16 | 11,97 | 6 |
| 125019 | 18 | 12,67 | 6 |
| 125020 | 20 | 12,91 | 6 |
| 125021 | 22 | 14,38 | 6 |
| 125022 | 25 | 15,35 | 6 |
| 125023 | 30 | 16,69 | 6 |
| 125039 | 32 | 17,32 | 6 |
| 125024 | 35 | 18,00 | 6 |
| 125040 | 38 | 18,48 | 6 |

Présentation avec portant



- Surface de la lame chanfreinée
- Virole métallique pour frapper
- Livré avec protecteur de lame
- Forme ergonomique du manche

Jeu de ciseaux à bois



125050



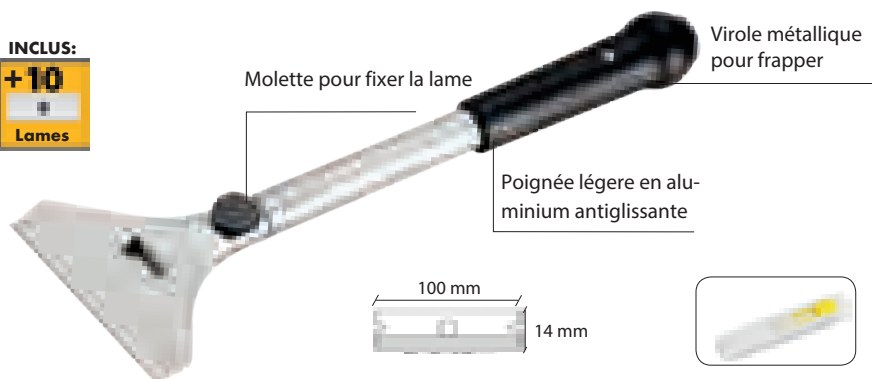
125060

COMPOSITION 3 ciseaux: 12, 20, 25 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 125050 | 3 | 38,00 | 1 |
| 125060 | 3 | 40,00 | 1 |

Grattoir renforcé 100 mm

INCLUS:
+10
Lames



| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 195580 | 300 | 11,00 | 6 |

Présentation sous blister

| LAMES DE RECHANGE | | | |
|-------------------|--|------|----|
| 195582 | | 1,75 | 10 |

Présentation sous blister de 10 unités

Lime



Fabriqué en Acier de haute teneur en Carbone pour atteindre une dureté superficielle  lev e dans la zone de travail

Manche à forme ergonomique

Trou pour accrocher

Plusieurs types de denture (nombre de dents)

Zone d'union entre la lame et le manche à une dureté moindre (25-30 HRC) afin de prévenir sa rupture

Zone de travail tremp e entre 60-65 HRC

| Dimensions mm | Bat rde | Demi-douce |
|---------------|---------|------------|
| 100 | 14 | 20 |
| 150 | 11 | 16 |
| 200 | 10 | 14 |
| 250 | 9 | 12 |
| 300 | 8 | 11 |
| 350 | 7 | 10 |

Nbr. de dents pour 10 mm

| | |
|--|--------------------------|
| | Lime plate |
| | Lime demi ronde |
| | Lime ronde |
| | Lime carr e |
| | Lime triangulaire |

Lime plate

Lime demi ronde

ACIER
CR-V

ACIER
CR-V



| DENTURE DEMI-DOUCE | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---------------|--------------|---|
| Code | L " | L mm | Nom. dents | € | |
| 197499 | 4 | 100 | 20 | 4,29 | 6 |
| 197500 | 6 | 150 | 16 | 5,09 | 6 |
| 197502 | 8 | 200 | 14 | 7,46 | 6 |
| 197504 | 10 | 250 | 12 | 10,02 | 6 |
| 197505 | 12 | 300 | 11 | 12,65 | 6 |
| 197506 | 14 | 350 | 10 | 13,40 | 6 |

| DENTURE DEMI-DOUCE | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---------------|--------------|---|
| Code | L " | L mm | Nom. dents | € | |
| 197509 | 4 | 100 | 20 | 4,59 | 6 |
| 197510 | 6 | 150 | 16 | 5,39 | 6 |
| 197512 | 8 | 200 | 14 | 8,08 | 6 |
| 197514 | 10 | 250 | 12 | 11,25 | 6 |
| 197515 | 12 | 300 | 11 | 13,42 | 6 |
| 197516 | 14 | 350 | 10 | 14,62 | 6 |

| DENTURE BATÂRDE | | | | | |
|-----------------|--------|---------|---------------|--------------|---|
| Code | L " | L mm | Nom. dents | € | |
| 197702 | 8 | 200 | 10 | 6,95 | 6 |
| 197704 | 10 | 250 | 9 | 9,33 | 6 |
| 197705 | 12 | 300 | 8 | 11,77 | 6 |

| DENTURE BATÂRDE | | | | | |
|-----------------|--------|---------|---------------|--------------|---|
| Code | L " | L mm | Nom. dents | € | |
| 197710 | 8 | 200 | 10 | 7,52 | 6 |
| 197712 | 10 | 250 | 9 | 10,47 | 6 |
| 197714 | 12 | 300 | 8 | 12,48 | 6 |

Présentation plastique support

Présentation plastique support

Lime ronde

ACIER
CRV



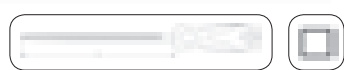
| DENTURE DEMI-DOUCE | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---------------|-------------|---|
| Code | L " | L mm | Nom. dents | € | |
| 197518 | 4 | 100 | 20 | 4,00 | 6 |
| 197519 | 6 | 150 | 16 | 4,58 | 6 |
| 197520 | 8 | 200 | 14 | 6,50 | 6 |
| 197521 | 10 | 250 | 12 | 8,91 | 6 |

| DENTURE BATÂRDE | | | | | |
|-----------------|--------|---------|---------------|-------------|---|
| Code | L " | L mm | Nom. dents | € | |
| 197720 | 8 | 200 | 10 | 6,02 | 6 |
| 197721 | 10 | 250 | 9 | 8,29 | 6 |

Présentation plastique support

Lime carrée

ACIER
CRV



| DENTURE DEMI-DOUCE | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---------------|-------------|---|
| Code | L " | L mm | Nom. dents | € | |
| 197524 | 6 | 150 | 16 | 5,00 | 6 |
| 197525 | 8 | 200 | 14 | 6,52 | 6 |
| 197526 | 10 | 250 | 12 | 8,97 | 6 |

| BASTARD BATÂRDE | | | | | |
|-----------------|--------|---------|---------------|-------------|---|
| Code | L " | L mm | Nom. dents | € | |
| 197725 | 8 | 200 | 10 | 5,84 | 6 |

Présentation plastique support

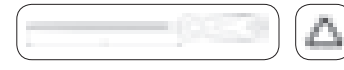
Lime aiguille



Pour l'affûtage de chaînes de tronçonneuses

Lime triangulaire

ACIER
CRV



| DENTURE DEMI-DOUCE | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---------------|-------------|---|
| Code | L " | L mm | Nom. dents | € | |
| 197528 | 4 | 100 | 20 | 3,82 | 6 |
| 197529 | 6 | 150 | 16 | 5,00 | 6 |
| 197530 | 8 | 200 | 14 | 6,90 | 6 |
| 197531 | 10 | 250 | 12 | 9,16 | 6 |

| DENTURE BATÂRDE | | | | | |
|-----------------|--------|---------|---------------|-------------|---|
| Code | L " | L mm | Nom. dents | € | |
| 197730 | 8 | 200 | 10 | 6,22 | 6 |

Présentation plastique support

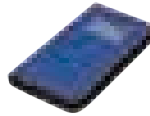
| Code | L mm | Ø mm | € | |
|---------------|---------|---------|-------------|---|
| 197601 | 150 | 3,5 | 2,50 | 6 |
| 197603 | 200 | 4,5 | 2,70 | 6 |
| 197605 | 200 | 5,5 | 2,85 | 6 |

Présentation sous blister






Jeu de 5 limes demi-douces en trousse




DEMI-DOUCE L 200 MM



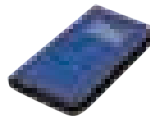
COMPOSITION

-  • 1 Lime plate de 200 mm (197502)
-  • 1 Lime demi-ronde de 200 mm (197512)
-  • 1 Lime ronde de 200 mm (197520)
-  • 1 Lime carrée de 200 mm (197525)
-  • 1 Lime triangulaire de 200 mm (197530)






| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 197550 | 5 | 35,44 | 1 |




DEMI-DOUCE L 150 MM



COMPOSITION

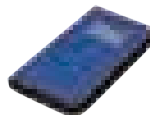
-  • 1 Lime plate de 150 mm (197500)
-  • 1 Lime demi-ronde de 150 mm (197510)
-  • 1 Lime ronde de 150 mm (197519)
-  • 1 Lime carrée de 150 mm (197524)
-  • 1 Lime triangulaire de 150 mm (197529)

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|--|
| 197552 | 5 | 24,68 | 1 |






Jeu de 5 limes bâtardes en trousse



BATÂRDE L 200 MM



COMPOSITION

-  • 1 Lime plate de 200 mm (197702)
-  • 1 Lime demi-ronde de 200 mm (197710)
-  • 1 Lime ronde de 200 mm (197720)
-  • 1 Lime carrée de 200 mm (197725)
-  • 1 Lime triangulaire de 200 mm (197730)

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 197554 | 5 | 37,00 | 1 |







Jeu de 6 limes aiguille




**Ø 3 MM
L 100 MM**

- Acier trempée HRC62
- Longueur de lame 100 mm

COMPOSITION

-  • 1 Lime plate de 100 mm
-  • 1 Lime demi-ronde de 100 mm
-  • 1 Lime ronde de 100 mm
-  • 1 Lime carrée de 100 mm
-  • 1 Lime triangulaire de 100 mm
-  • 1 Lime plate pointe de 100 mm

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 197495 | 6 | 10,70 | 1 |

Râpe demi-ronde

ACIER
CM V



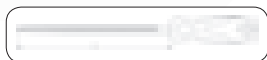
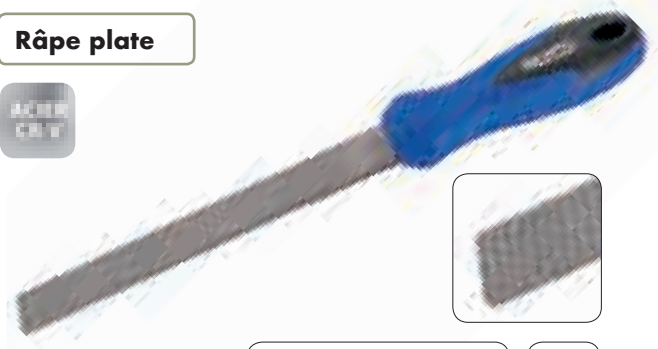
- Zone de travail trempée entre 60-65 HRC
- Deux différents types de dentures, en fonction du nombre de dents
- Manche bi-matière

| Code | L " | L mm | € | |
|---------------|--------|---------|--------------|---|
| 197539 | 6 | 150 | 4,97 | 6 |
| 197540 | 8 | 200 | 7,80 | 6 |
| 197541 | 10 | 250 | 10,33 | 6 |

Présentation plastique support

Râpe plate

ACIER
CM V



| Code | L " | L mm | € | |
|---------------|--------|---------|-------------|---|
| 197534 | 6 | 150 | 5,00 | 6 |
| 197535 | 8 | 200 | 7,15 | 6 |
| 197536 | 10 | 250 | 9,75 | 6 |

Présentation plastique support

Râpe ronde

ACIER
CM V



| Code | L " | L mm | € | |
|---------------|--------|---------|-------------|---|
| 197544 | 6 | 150 | 4,20 | 6 |
| 197545 | 8 | 200 | 6,14 | 6 |
| 197546 | 10 | 250 | 8,52 | 6 |

Présentation plastique support

Jeu de 3 râpes en trousse



L 200 MM



COMPOSITION

- 1 Râpe plate 200 mm (197535)
- 1 Râpe demi-ronde 200 mm (197540)
- 1 Râpe ronde 200 mm (197545)

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 197549 | 3 | 21,10 | 1 |

Jeu de 6 râpes en boîte de plastique



Ø 3 MM
L 100 MM

COMPOSITION

- 1 Râpe plate de 100 mm
- 1 Râpe demi-ronde de 100 mm
- 1 Râpe ronde de 100 mm
- 1 Râpe ronde carrée de 100 mm
- 1 Râpe ronde triangulaire de 100 mm
- 1 Râpe ronde plate pointe de 100 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 197497 | 6 | 13,32 | 1 |

Brosse métallique circulaire



Décapage de la calamine des pièces forgées et de fonte.
Élimination de la rouille, la peinture et des bavures



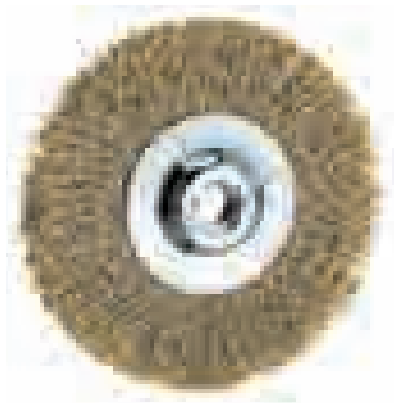
Chaque brosse est livrée avec de différents adaptateurs pour le montage sur des axes lisses: Ø 12, 16, 20, 22, 25 et 32 mm



| Code | Ø D mm | Rangs | Largueur (C) | L mm | E mm | Max.RPM | € | |
|---------------|--------|-------|--------------|------|------|---------|--------------|---|
| 197602 | 150 | 5 | 20 | 30 | 32 | 6500 | 14,44 | 1 |
| 197604 | 175 | 5 | 20 | 45 | 32 | 6000 | 15,94 | 1 |
| 197606 | 200 | 5 | 20 | 55 | 32 | 4500 | 18,12 | 1 |

Présentation dans caisse carton

Brosse métallique circulaire ondulé



Nettoyage de la calamine des pièces forgées et de fonte.
Élimination de tout type de rouille, de la peinture et des bavures



Fixation de la brosse par écrou M14



| Code | Ø D mm | Largueur (C) | L mm | Max. RPM | € | |
|---------------|--------|--------------|------|----------|--------------|---|
| 197650 | 115 | 20 | 30 | 8500 | 9,50 | 1 |
| 197652 | 115 | 20 | 30 | 8500 | 18,00 | 1 |

Présentation dans caisse carton

Brosse soucoupe



Cardage, ébavurage, dépolissage, enlèvement de rouille pour travaux sur grandes surfaces



Fixation de la brosse par écrou M14



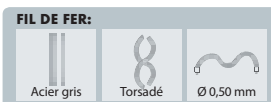
| Code | Ø D mm | L mm | Max. RPM | € | |
|---------------|--------|------|----------|--------------|---|
| 197610 | 75 | 20 | 12500 | 9,00 | 1 |
| 197614 | 100 | 25 | 8500 | 13,50 | 1 |
| 197612 | 125 | 25 | 6500 | 16,00 | 1 |

Présentation dans caisse carton

Brosse soucoupe acier torsadée



Fixation de la brosse par écrou M14



Grâce au torsadé et au matériel du fils de fer elle est utilisée pour des travaux qui demandent une grande capacité d'enlèvement de matière



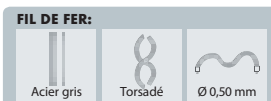
| Code | Ø D mm | L mm | Max. RPM | € | |
|---------------|--------|------|----------|--------------|---|
| 197622 | 100 | 25 | 8500 | 16,71 | 1 |
| 197624 | 125 | 25 | 6500 | 20,77 | 1 |

Présentation dans boîte carton

Brosse soucoupe torsadée pour mini-meuleuse



Fixation de la brosse par écrou M14



Grâce au torsadé et au matériel du fils de fer elle est utilisée pour des travaux qui demandent une grande capacité d'enlèvement de matière



| Code | Ø D mm | L mm | Max. RPM | € | |
|---------------|--------|------|----------|--------------|---|
| 197620 | 75 | 25 | 12500 | 10,00 | 1 |

Présentation dans boîte carton

Brosse de démarrage de peinture



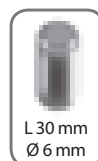
Nettoyage et élimination de tous types de peinture



| Code | Ø D mm | Largueur C | L mm | E mm | € | |
|---------------|--------|------------|------|------|--------------|---|
| 197651 | 100 | 15 | 35 | 12 | 10,00 | 6 |

Présentation sous blister

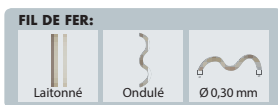
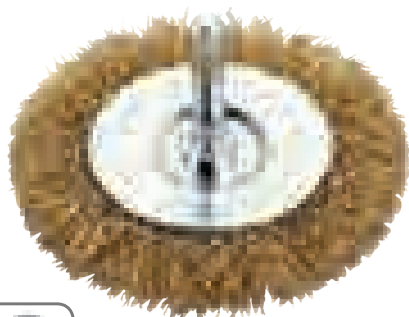
Brosse de démarrage avec tige



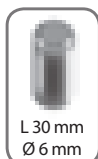
| Code | Ø D mm | € | |
|---------------|--------|-------------|---|
| 197656 | 75 | 6,01 | 6 |

Présentation sous blister

Brosse cylindrique ondulée avec tige



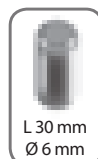
Nettoyage et élimination de tous types de peinture, de rouille et des petites bavures en travaux



| Code | Ø D mm | Largueur C | Max. RPM | € | |
|---------------|--------|------------|----------|-------------|---|
| 197630 | 50 | 6 | 4500 | 2,30 | 6 |
| 197632 | 75 | 6 | 4500 | 3,02 | 6 |
| 197635 | 100 | 6 | 4500 | 3,80 | 6 |

Présentation sous blister

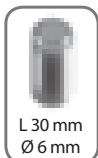
Brosse soucoupe ondulé avec tige



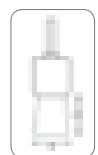
| Code | Ø D mm | L mm | Max. RPM | € | |
|---------------|--------|------|----------|-------------|---|
| 197640 | 50 | 20 | 4500 | 2,46 | 6 |
| 197642 | 75 | 20 | 4500 | 3,25 | 6 |

Présentation sous blister

Brosse pinceau ondulée



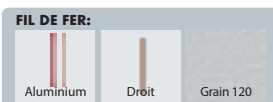
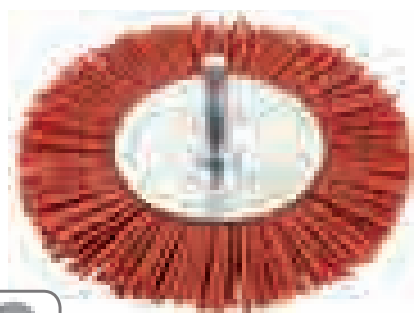
Travail de brossage d'application générale (bricolage), aux travaux d'accès difficile



| Code | Ø D mm | L mm | Max. RPM | € | |
|---------------|--------|------|----------|-------------|---|
| 197645 | 24 | 25 | 4500 | 3,54 | 6 |

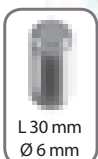
Présentation sous blister

Brosse circulaire nylon rouge



Filament en nylon avec grain abrasif

Travail de brossage d'application générale (bricolage)



| Code | Ø D mm | Max. RPM | € | |
|---------------|--------|----------|-------------|---|
| 197655 | 75 | 4500 | 6,85 | 6 |
| 197658 | 100 | 4500 | 8,07 | 6 |

Présentation sous blister

Brosse soucoupe en nylon rouge



| Code | Ø D mm | L mm | Max. RPM | € | |
|---------------|--------|------|----------|-------------|---|
| 197660 | 50 | 20 | 4500 | 7,00 | 6 |
| 197662 | 75 | 20 | 4500 | 7,91 | 6 |

Présentation sous blister

Brosse à main de Acier en laiton renforcé

HAUTE DENSITÉ DE FILS + 25%



FIL DE FER:



Brosses pour travaux légers. Particulièrement adapté pour le brossage des endroits d'accès difficiles

| Code | L mm | A mm | S mm | € | |
|---------------|------|------|------|-------------|----|
| 197556 | 225 | 28 | 125 | 2,40 | 24 |

Brosse à main de Acier en laiton

FIL DE FER:



| Code | L mm | A mm | S mm | € | |
|---------------|------|------|------|-------------|----|
| 197555 | 225 | 28 | 125 | 1,91 | 24 |

Brosse à main de Acier inoxydable

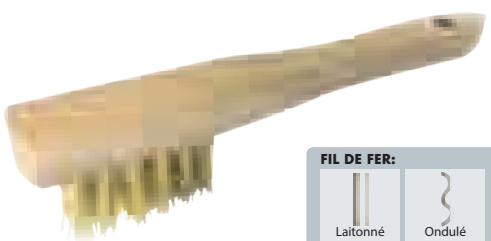
FIL DE FER:



Adapté pour brosser de Acier Inoxydable

| Code | L mm | A mm | S mm | € | |
|---------------|------|------|------|-------------|----|
| 197558 | 225 | 28 | 125 | 4,30 | 24 |

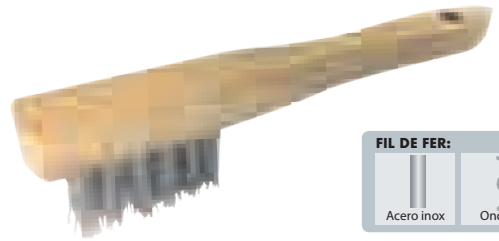
Minibrosse de acier



FIL DE FER:

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 197561 | 150 | 2,50 | 24 |

Minibrosse de acier inoxydable



FIL DE FER:

Adapté pour brosser de Acier Inoxydable

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 197562 | 150 | 2,10 | 24 |

Brosse à main avec manche en bois

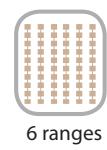
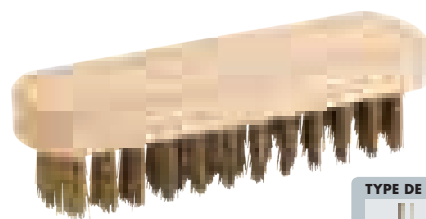


TYPE DE FIL:

Nettoyage de peinture, de rouille et de petites bavures...

| Code | L mm | A mm | S mm | € | |
|---------------|------|------|------|-------------|----|
| 197560 | 300 | 28 | 135 | 2,21 | 12 |

Brosse à main pour fonte



TYPE DE FIL:

Pour travaux lourds de brossage

| Code | L mm | A mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|----|
| 197565 | 200 | 34 | 3,80 | 12 |

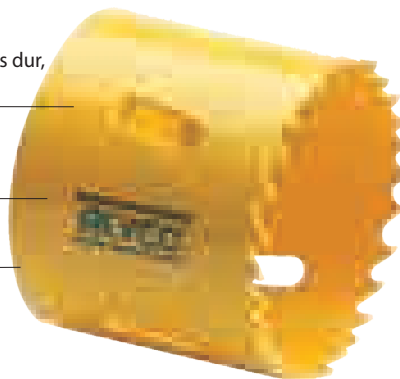
Scie trépan bi-métallique

BI-MÉTALLIQUE



Application pour couper de l'acier, bois dur, contreplaqué et plastiques en général

Profondeur de coupe maximale 38 mm



Base de la scie fermée pour réduire les vibrations pendant la coupe



Denture variable 4/6 avec angle de coupe positif

Trous latéraux pour l'évacuation du matériel coupé

MODE D'EMPLOI:

Chaque boîte en carton comprend une feuille technique indiquant les tours/minute à utiliser en fonction du matériel à couper et du diamètre de la scie trépan

- Denture en Acier rapide. Dureté entre 63-65 HRC
- Corps de la scie fabriqué en alliage d'acier de grande flexibilité
- Denture soudée au corps par faisceau d'électrons

| Code | Ø mm | € | | Code | Ø mm | € | | Code | Ø mm | € | |
|--------|------|-------|---|--------|------|-------|---|--------|------|-------|---|
| 197014 | 14 | 8,24 | 1 | 197041 | 41 | 11,76 | 1 | 197076 | 76 | 18,13 | 1 |
| 197016 | 16 | 8,24 | 1 | 197043 | 43 | 12,03 | 1 | 197079 | 79 | 18,87 | 1 |
| 197017 | 17 | 8,24 | 1 | 197044 | 44 | 12,47 | 1 | 197083 | 83 | 19,78 | 1 |
| 197019 | 19 | 8,24 | 1 | 197046 | 46 | 12,78 | 1 | 197086 | 86 | 20,08 | 1 |
| 197020 | 20 | 8,24 | 1 | 197048 | 48 | 12,78 | 1 | 197089 | 89 | 20,86 | 1 |
| 197021 | 21 | 8,53 | 1 | 197051 | 51 | 13,17 | 1 | 197092 | 92 | 22,77 | 1 |
| 197022 | 22 | 8,53 | 1 | 197052 | 52 | 13,26 | 1 | 197095 | 95 | 24,53 | 1 |
| 197024 | 24 | 8,92 | 1 | 197054 | 54 | 13,49 | 1 | 197098 | 98 | 25,54 | 1 |
| 197025 | 25 | 8,92 | 1 | 197056 | 56 | 13,69 | 1 | 197102 | 102 | 26,97 | 1 |
| 197027 | 27 | 9,60 | 1 | 197057 | 57 | 13,87 | 1 | 197105 | 105 | 28,40 | 1 |
| 197029 | 29 | 9,60 | 1 | 197059 | 59 | 14,25 | 1 | 197108 | 108 | 34,83 | 1 |
| 197030 | 30 | 10,34 | 1 | 197060 | 60 | 14,62 | 1 | 197111 | 111 | 37,48 | 1 |
| 197032 | 32 | 10,34 | 1 | 197064 | 64 | 15,29 | 1 | 197114 | 114 | 42,17 | 1 |
| 197033 | 33 | 10,34 | 1 | 197065 | 65 | 15,64 | 1 | 197121 | 121 | 48,30 | 1 |
| 197035 | 35 | 11,05 | 1 | 197067 | 67 | 16,02 | 1 | 197127 | 127 | 51,61 | 1 |
| 197037 | 37 | 11,19 | 1 | 197068 | 68 | 16,34 | 1 | 197140 | 140 | 61,15 | 1 |
| 197038 | 38 | 11,36 | 1 | 197070 | 70 | 16,72 | 1 | 197152 | 152 | 65,24 | 1 |
| 197040 | 40 | 11,76 | 1 | 197073 | 73 | 17,45 | 1 | | | | |

Mandrin pour scies trépan

POUR TRÉPAN DE Ø 14-30 MM



- Mandrin fabriqué en Acier allié de grande élasticité
- Foret pilote fabriquée en Acier rapide (HSS)

POUR TRÉPAN DE Ø 32-152 MM



| Code | Hexagon | € | |
|--------|---------|-------|---|
| 197210 | 3/8" | 10,00 | 1 |

| Code | Hexagon | € | |
|--------|---------|-------|---|
| 197200 | 7/16" | 16,00 | 1 |

Mandrin SDS-Plus

**POUR TREPANS
DE Ø 32-152 MM**



Manche SDS-Plus

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 197212 | 19,00 | 1 |

Jeu de scies trépan pour électricien



COMPOSITION

- 6 Scies trépan bi-métal: 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm
- 2 Mandrin pour scies trépan: 7/16" (32-152), 3/8" (14-30)
- 1 Clé mâle

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 197160 | 9 | 85,00 | 1 |

Jeu de scies trépan pour électricien / plombier



COMPOSITION

- 9 Scies trépan bi-métal: 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 mm
- 2 Mandrin pour scies trépan: 7/16" (32-152), 3/8" (14-30)
- 1 Clé Mâle

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 197170 | 12 | 105,00 | 1 |

Foret pour mandrins



| Code | L mm | € | |
|---------------|----------|-------------|----|
| 197215 | 1/4"x81 | 3,77 | 10 |
| 197220 | 1/4"x102 | 3,92 | 10 |

Rallonge



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 197250 | 300 | 15,04 | 1 |

Adaptateur



Ressort



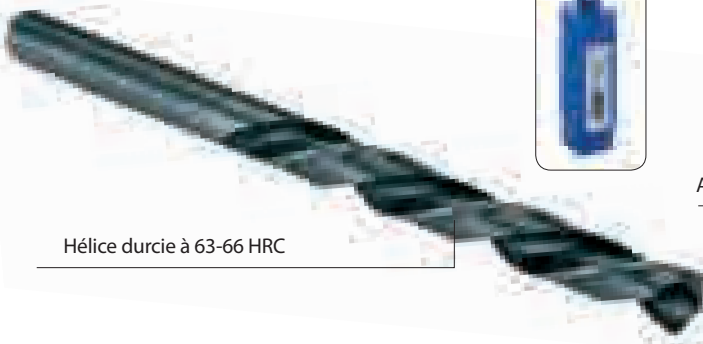
• Pour scies trépan à partir de 32 mm avec vis de 3 / 8"

| Code | € | |
|---------------|-------------|----|
| 197230 | 5,41 | 10 |

| Code | € | |
|---------------|-------------|----|
| 197240 | 0,94 | 10 |

Foret HSS pour métal

DIN
338



Hélice durcie à 63-66 HRC



Pointe de perçage à 135°



Affûtage autocentrante (SP)

| Code | Ø mm | € | | Code | Ø mm | € | | Code | Ø mm | € | |
|--------|------|------|----|--------|------|------|----|--------|-------|------|----|
| 120100 | 1 | 0,40 | 10 | 120525 | 5,25 | 0,90 | 10 | 120925 | 9,25 | 2,60 | 10 |
| 120125 | 1,25 | 0,42 | 10 | 120550 | 5,50 | 0,90 | 10 | 120950 | 9,50 | 3,00 | 10 |
| 120150 | 1,50 | 0,42 | 10 | 120575 | 5,75 | 0,90 | 10 | 120975 | 9,75 | 3,00 | 10 |
| 120175 | 1,75 | 0,42 | 10 | 120600 | 6 | 1,20 | 10 | 121000 | 10 | 3,40 | 10 |
| 120200 | 2 | 0,42 | 10 | 120625 | 6,25 | 1,20 | 10 | 121025 | 10,25 | 3,40 | 5 |
| 120225 | 2,25 | 0,42 | 10 | 120650 | 6,50 | 1,30 | 10 | 121050 | 10,50 | 3,70 | 5 |
| 120250 | 2,50 | 0,42 | 10 | 120675 | 6,75 | 1,30 | 10 | 121075 | 10,75 | 4,00 | 5 |
| 120275 | 2,75 | 0,42 | 10 | 120700 | 7 | 1,50 | 10 | 121100 | 11 | 4,20 | 5 |
| 120300 | 3 | 0,50 | 10 | 120725 | 7,25 | 1,50 | 10 | 121125 | 11,25 | 4,20 | 5 |
| 120325 | 3,25 | 0,50 | 10 | 120750 | 7,50 | 1,50 | 10 | 121150 | 11,50 | 4,20 | 5 |
| 120350 | 3,50 | 0,70 | 10 | 120775 | 7,75 | 1,50 | 10 | 121175 | 11,75 | 4,20 | 5 |
| 120375 | 3,75 | 0,70 | 10 | 120800 | 8 | 2,00 | 10 | 121200 | 12 | 5,50 | 5 |
| 120400 | 4 | 0,75 | 10 | 120825 | 8,25 | 2,00 | 10 | 121225 | 12,25 | 5,50 | 5 |
| 120425 | 4,25 | 0,75 | 10 | 120850 | 8,50 | 2,00 | 10 | 121250 | 12,50 | 5,50 | 5 |
| 120450 | 4,50 | 0,75 | 10 | 120875 | 8,75 | 2,00 | 10 | 121275 | 12,75 | 5,50 | 5 |
| 120475 | 4,75 | 0,80 | 10 | 120900 | 9 | 2,60 | 10 | 121300 | 13 | 6,00 | 5 |
| 120500 | 5 | 0,90 | 10 | | | | | | | | |

Jeu de forets en boîte plastique



COMPOSITION 1-10 x 0,5 mm
1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8,
8,5, 9, 9,5, 10 mm

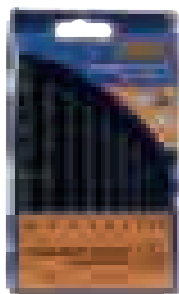
| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 121320 | 19 | 34,04 | 1 |



COMPOSITION 1-13 x 0,5 mm
1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8,
8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 121330 | 25 | 69,88 | 1 |

Jeu de forets HSS



COMPOSITION 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 121310 | 10 | 20,00 | 1 |



COMPOSITION 1-10 x 0,5 mm
1, 1'5, 2, 2'5, 3, 3'5, 4, 4'5, 5, 5'5, 6, 6'5, 7, 7'5, 8, 8'5, 9, 9'5, 10 mm

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 121335 | 19 | 31,44 | 1 |

Coffret tarauds filières



COMPOSITION
 • 21 Tarauds HSS: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 (x3)
 • 7 Filières HSS: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
 • 1 Portataraud
 • 1 Portafilière
 • 1 jauge de pas de vis

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 121350 | 31 | 180,00 | 1 |

Porta taraud



| Code | Pour métrique | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|-------------|---|
| 122347 | M3 - M12 | 210 | 9,90 | 1 |

Présentation sous blister

Porta filière



| Code | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|---|
| 122342 | 25,4 | 210 | 7,10 | 1 |

Présentation sous blister

Porte-taraud a cliquet

ACIER
CRV



• Finition: Chromée

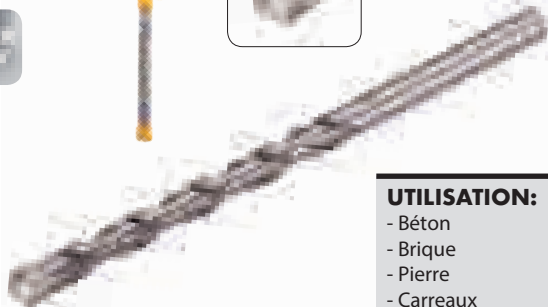
| Code | Pour métrique | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 122340 | M3 - M8 | 85 | 21,35 | 1 |
| 122345 | M5 - M12 | 100 | 24,88 | 1 |

Présentation support carton

Mèche béton, manche cylindrique

DIN
8039

ACIER
C45



UTILISATION:

- Béton
- Brique
- Pierre
- Carreaux
- Marbre
- Granit
- Ardoise

- Manche en Acier au carbone trempé
- Hélice fraisée
- Pointe fabriquée en carbure de Tungstène, ce qui lui attribue une grande capacité de coupe et une vie utile plus longue
- Grande résistance à l'usure et aux efforts de torsion.



Éviter utiliser pour percer métaux

| Code | Ø mm | L mm | € | |
|--------|------|------|-------|----|
| 122003 | 3 | 70 | 1,47 | 10 |
| 122004 | 4 | 75 | 1,56 | 10 |
| 122005 | 5 | 85 | 1,66 | 10 |
| 122006 | 6 | 100 | 2,10 | 10 |
| 122036 | 6 | 200 | 3,20 | 5 |
| 122046 | 6 | 400 | 6,24 | 1 |
| 122007 | 7 | 100 | 2,18 | 10 |
| 122008 | 8 | 120 | 3,00 | 10 |
| 122038 | 8 | 200 | 3,67 | 5 |
| 122048 | 8 | 400 | 6,58 | 1 |
| 122009 | 9 | 120 | 3,02 | 5 |
| 122010 | 10 | 120 | 3,25 | 10 |
| 122040 | 10 | 200 | 5,26 | 5 |
| 122050 | 10 | 400 | 8,97 | 1 |
| 122011 | 11 | 150 | 4,64 | 5 |
| 122012 | 12 | 150 | 5,00 | 5 |
| 122052 | 12 | 400 | 11,36 | 1 |
| 122013 | 13 | 150 | 6,49 | 5 |
| 122014 | 14 | 150 | 6,97 | 5 |
| 122054 | 14 | 400 | 13,64 | 1 |
| 122015 | 15 | 150 | 8,45 | 1 |
| 122016 | 16 | 150 | 8,65 | 1 |
| 122056 | 16 | 400 | 16,83 | 1 |
| 122018 | 18 | 160 | 10,89 | 1 |
| 122058 | 18 | 400 | 19,24 | 1 |
| 122020 | 20 | 160 | 12,73 | 1 |
| 122060 | 20 | 400 | 22,65 | 1 |
| 122022 | 22 | 160 | 15,44 | 1 |
| 122062 | 22 | 400 | 26,36 | 1 |

Présentation portant plastique

Mèche béton, manche SDS-Plus



ACIER
C45

SDS-Plus



UTILISATION:

- Béton
- Brique
- Pierre
- Carreaux
- Marbre
- Granit
- Ardoise

- Manche et hélice en Acier allié et trempé entre 42-50 HCR
- Hélice de 4 canaux pour une évacuation plus efficace de la coupure ce qui lui confère une vitesse de forage plus haute et une vie utile de la forêt plus longue
- Pointe fabriquée en carbure de Tungstène, grande capacité de coupe
- Finition sablée et avec huile anti-rouille
- Mèche préparée pour travaux de percussion



Éviter utiliser pour percer métaux

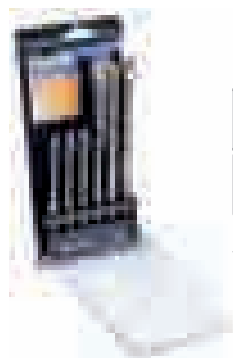
| Code | Ø mm | L mm | € | |
|--------|------|------|-------|---|
| 122104 | 4 | 110 | 3,97 | 5 |
| 122105 | 5 | 110 | 3,97 | 5 |
| 122106 | 6 | 110 | 3,97 | 5 |
| 122126 | 6 | 210 | 6,74 | 1 |
| 122146 | 6 | 260 | 10,23 | 1 |
| 122107 | 7 | 110 | 5,07 | 5 |
| 122108 | 8 | 110 | 5,07 | 5 |
| 122128 | 8 | 210 | 6,43 | 1 |
| 122148 | 8 | 260 | 9,30 | 1 |
| 122109 | 9 | 110 | 5,29 | 5 |
| 122110 | 10 | 110 | 5,56 | 5 |
| 122130 | 10 | 210 | 7,87 | 1 |
| 122150 | 10 | 260 | 9,94 | 1 |
| 122111 | 11 | 160 | 7,23 | 1 |
| 122112 | 12 | 160 | 7,28 | 1 |
| 122132 | 12 | 210 | 8,83 | 1 |
| 122152 | 12 | 260 | 10,65 | 1 |
| 122113 | 13 | 160 | 11,51 | 1 |
| 122114 | 14 | 160 | 11,77 | 1 |
| 122134 | 14 | 210 | 12,96 | 1 |
| 122154 | 14 | 260 | 14,70 | 1 |
| 122115 | 15 | 160 | 13,25 | 1 |
| 122116 | 16 | 160 | 13,36 | 1 |
| 122136 | 16 | 210 | 16,23 | 1 |
| 122156 | 16 | 260 | 18,01 | 1 |
| 122117 | 17 | 210 | 21,80 | 1 |
| 122118 | 18 | 210 | 21,87 | 1 |
| 122119 | 19 | 210 | 23,73 | 1 |
| 122120 | 20 | 210 | 23,99 | 1 |

Présentation portant plastique

Jeux de mèches pour béton



| COMPOSITION 5x110, 6x110, 8x110, 10x110 mm | | | |
|--|-------------|--------------|---|
| Code | Nom. pièces | € | |
| 122170 | 4 | 20,00 | 1 |



| COMPOSITION 5x110, 6x110, 8x110, 8x160, 10x160, 12x160 mm | | | |
|---|-------------|--------------|---|
| Code | Nom. pièces | € | |
| 122180 | 6 | 32,93 | 1 |



| COMPOSITION 4x75, 5x85, 6x100, 8x120, 10x120 mm | | | |
|---|-------------|--------------|---|
| Code | Nom. pièces | € | |
| 122070 | 5 | 12,00 | 1 |



| COMPOSITION 3x70, 4x75, 5x85, 6x100, 7x100, 8x120, 9x120, 10x120 mm | | | |
|---|-------------|--------------|---|
| Code | Nom. pièces | € | |
| 122080 | 8 | 18,50 | 1 |

Mèche à bois hélicoïdal



| Code | Ø mm | € | |
|---------------|------|--------------|----|
| 136001 | 3 | 2,29 | 12 |
| 136002 | 4 | 2,32 | 12 |
| 136003 | 5 | 2,48 | 12 |
| 136004 | 6 | 2,49 | 12 |
| 136005 | 7 | 2,75 | 12 |
| 136006 | 8 | 2,80 | 12 |
| 136007 | 9 | 3,49 | 12 |
| 136008 | 10 | 3,68 | 12 |
| 136009 | 11 | 4,30 | 12 |
| 136010 | 12 | 5,31 | 12 |
| 136011 | 13 | 5,93 | 12 |
| 136012 | 14 | 7,41 | 12 |
| 136013 | 15 | 9,46 | 12 |
| 136014 | 16 | 11,36 | 12 |

Jeu de mèches à bois



| COMPOSITION 4, 5, 6, 8, 10 mm | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------|---|
| Code | Nom. pièces | € | |
| 136205 | 5 | 11,71 | 1 |

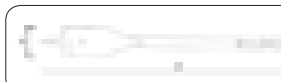


| COMPOSITION 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm | | | |
|--|-------------|--------------|---|
| Code | Nom. pièces | € | |
| 136208 | 8 | 14,00 | 1 |

Mèche à bois plate



Système de liaison avec rainure de accouplement rapide dans le manche



| Code | Ø mm | € | | Code | Ø mm | € | | Code | Ø mm | € | |
|--------|------|------|----|--------|------|------|----|--------|------|------|----|
| 135011 | 6 | 3,33 | 12 | 135004 | 19 | 4,85 | 12 | 135008 | 30 | 6,22 | 12 |
| 135012 | 8 | 4,36 | 12 | 135016 | 20 | 5,13 | 12 | 135009 | 32 | 6,28 | 12 |
| 135001 | 10 | 4,62 | 12 | 135005 | 22 | 5,22 | 12 | 135019 | 34 | 6,60 | 12 |
| 135002 | 12 | 4,64 | 12 | 135017 | 24 | 5,25 | 12 | 135010 | 35 | 6,72 | 12 |
| 135013 | 14 | 4,80 | 12 | 135006 | 25 | 5,28 | 12 | 135020 | 36 | 6,73 | 12 |
| 135003 | 16 | 4,81 | 12 | 135018 | 26 | 5,30 | 12 | 135021 | 38 | 6,94 | 12 |
| 135014 | 17 | 4,82 | 12 | 135007 | 28 | 6,18 | 12 | 135022 | 40 | 6,95 | 12 |
| 135015 | 18 | 4,83 | 12 | | | | | | | | |

Présentation plastique portant

Jeux de mèches plates, en trousse



135070



135080

COMPOSITION

135070 10, 12, 16, 19, 22, 25 mm
135080 8, 10, 12, 14, 16, 19, 20, 22, 25, 30, 32, 35, 38 mm + rallongé + clé mâle

| Code | Nom. pièces | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 135070 | 6 | 24,76 | 1 |
| 135080 | 15 | 53,26 | 1 |

Présentation sous blister

Longueur totale de la forêt avec la rallonge 450 mm

| Code | L mm | € | |
|--------|------|-------|---|
| 135051 | 300 | 11,91 | 6 |

Rallonge pour mèches plates



Mèche à bois pour charnières encastrées



• Mèche à plaquettes de widia soudées

| Code | Ø mm | L mm | € | |
|--------|------|------|-------|---|
| 138010 | 15 | 90 | 8,34 | 6 |
| 138011 | 20 | 90 | 11,85 | 6 |
| 138001 | 26 | 90 | 13,76 | 6 |
| 138002 | 30 | 90 | 15,29 | 6 |
| 138003 | 35 | 90 | 16,93 | 6 |
| 138012 | 40 | 90 | 20,53 | 6 |
| 138013 | 45 | 90 | 23,37 | 6 |
| 138014 | 50 | 90 | 25,35 | 6 |

Tarier à manche hexagonal

LONGUEUR 400 MM


Longueur de la mèche (300 mm)



NOUVEAU SYSTÈME DE ACCOUPLEMENT:
 - Hexagone de 1/2"
 - Rainure de accouplement rapide avec outil pneumatique et électrique

- Double torsadé
- Hélice à double pas pour une plus grande capacité de coupe
- Guide fileté
- Tranchants de coupe rectifiés

| Code | Ø mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 131110 | 10 | 19,28 | 6 |
| 131112 | 12 | 19,86 | 6 |
| 131114 | 14 | 21,00 | 6 |
| 131116 | 16 | 23,29 | 6 |
| 131117 | 17 | 24,29 | 6 |
| 131118 | 18 | 25,55 | 6 |
| 131120 | 20 | 26,27 | 6 |

Tarier à douille
**LONGUEUR 400 MM
 DOUBLE TRANCHANT**

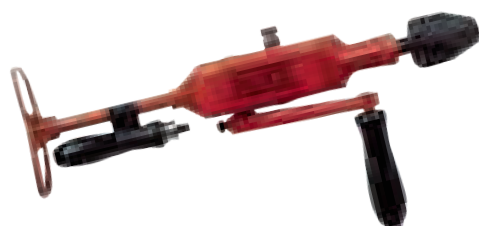
**Spéciaux pour traverses
 voie et coffrage**

| Code | Ø mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 131002 | 8 | 18,97 | 6 |
| 131004 | 10 | 20,05 | 6 |
| 131006 | 12 | 20,64 | 6 |
| 131008 | 14 | 21,83 | 6 |
| 131010 | 16 | 25,00 | 6 |
| 131011 | 17 | 27,50 | 6 |
| 131012 | 18 | 28,50 | 6 |
| 131014 | 20 | 31,00 | 6 |
| 131016 | 22 | 34,00 | 6 |
| 131018 | 24 | 35,00 | 6 |
| 131020 | 26 | 36,00 | 6 |
| 131022 | 28 | 39,00 | 6 |
| 131024 | 30 | 40,00 | 6 |

Tarier pour voie ferré
DOUBLE TRANCHANT

**Spéciaux pour traverses
 voie et coffrage**

| Code | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|------|------|--------------|----|
| 131031 | 16 | 285 | 28,11 | 10 |
| 131032 | 17 | 285 | 30,19 | 10 |
| 131033 | 18 | 285 | 31,37 | 10 |
| 132009 | 17 | 224 | 28,12 | 10 |

Porte-forets a main


| Code | Ø mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 151001 | 0-13 | 48,83 | 1 |



10 Outils de jardin



Sécateur à une main 207



Sécateur vendange 208

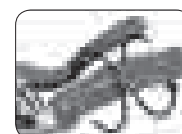
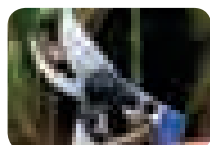


Sécateur à deux mains 209



Scie d'élagage 210

Sécateur à poignée tournante



30%

Réduction de la fatigue et de l'effort

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 108420 | 220 | 9 | 26,20 | 10 |

Présentation sous blister
Pièces de rechange de lame, contrelame, et ressort disponibles sous blister

Sécateur manche aluminium



Capacité coupe



- Corps en aluminium forgé
- Ressort d'ouverture automatique
- Manches ergonomiques anti-glissement
- Blocage de sécurité

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 108415 | 220 | 9 | 16,40 | 10 |

Présentation sous blister
Pièces de rechange de lame, contrelame, et ressort disponibles sous blister

Sécateur taille manche de acier



Capacité coupe



- Poignée en acier forgé
- Ressort d'ouverture automatique
- Manches ergonomiques anti-glissement
- Blocage de sécurité

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 108425 | 220 | 9 | 13,20 | 10 |

Présentation sous blister
Pièces de rechange de lame, contrelame, et ressort disponibles sous blister

Sécateur forgé



Élagage



Récolte

POIGNÉES FORGÉES



16 mm
Capacité coupe
108400



20 mm
Capacité coupe
108405



- Lames de coupe tempérées
- Coupe facile et propre by-pass
- Ressort d'ouverture automatique
- Avec blocage de sécurité

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|-------------|---|
| 108400 | 180 | 7 | 7,20 | 6 |
| 108405 | 220 | 8,5 | 8,82 | 6 |

Présentation sous blister

Sécateur vendange et récolte



Élagage



Récolte



Vendange



14 mm
Capacité coupe



- Lames de coupe brunies
- Ressort d'ouverture automatique
- Poignées ergonomiques en plastique ABS
- Avec blocage de sécurité

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|-------------|----|
| 108410 | 180 | 7 | 5,80 | 10 |

Présentation sous blister

Affûteur



Affûtage



Graissage



- Bord dé affûtage en carbure de tungstène
- Corps en plastique
- Pour aiguiser toutes sortes de ciseaux et couteaux

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 108492 | 200 | 9,80 | 10 |

Présentation sous blister

Affûteur



Affûtage



Graissage



- Bord dé affûtage en carbure de tungstène
- Corps en plastique
- Pour aiguiser toutes sortes de ciseaux et couteaux

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 108490 | 120 | 9,40 | 10 |

Présentation sous blister

Sécateur 2 mains



Manches ergonomiques anti-glissement

Manches de tube très léger en aluminium



Lame supérieure revêtue de téflon.
Lame inférieure chromée



Avec des boutées de sécurité

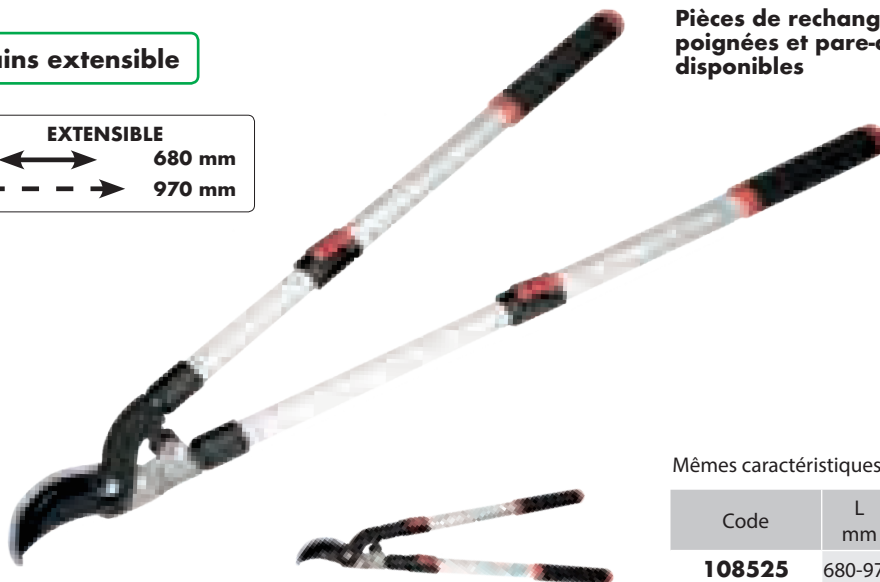
| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108520 | 680 | 27 | 24,20 | 1 |

Pièces de rechange de lame, contre-lame, poignées et pare-chocs en caoutchouc disponibles

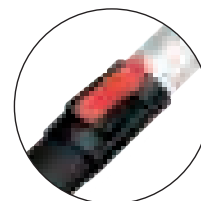
Sécateur 2 mains extensible



Capacité coupe



Inétendue 680 mm



Verrouillage pour bloquer l'extension des manches

Mêmes caractéristiques que 108520

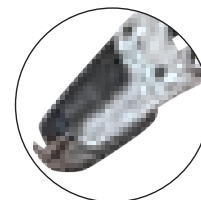
| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|---------|-------|--------------|---|
| 108525 | 680-970 | 27-39 | 28,70 | 1 |

Pièces de rechange de lame, contre-lame, poignées et pare-chocs en caoutchouc disponibles

Sécateur 2 mains articulée



Manches de tube très léger aluminium



Tête articulée

- Manches ergonomiques anti-glissement
- Lame téflonnée. Contre-lame en aluminium

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|---|
| 108530 | 820 | 33 | 29,30 | 1 |

Cisaille a haies

LAME DE 210 MM
TEFLON FILOS



Manches ergonomiques
anti-glissement

Tube de manches
très léger en aluminium

Vis de regulation
des fils de coupe



Avec butée
de sécurité

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|---------|--------|--------------|---|
| 108505 | 580 | 23 | 22,30 | 1 |

Cisaille a haies extensible

EXTENSIBLE
660 mm
860 mm



Replié 660 mm



Fermer pour bloquer
l'extension des
manches

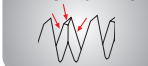
Mêmes caractéristiques que 108505

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|---------|--------|--------------|---|
| 108510 | 660-860 | 26-34 | 27,36 | 1 |

Scie d'élagage

LAME DE 330 MM

DENTURE JETWISE



• Étui de plastique inclus

| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|---------|--------|--------------|----|
| 144092 | 480 | 19 | 12,50 | 12 |

Scie replianble

LAME DE 180 MM



• Scie pliable avec verrouillage de sécurité
• Poignée ergonomique bimatière

| Code | L ouvert mm | L fermé mm | € | |
|---------------|----------------|---------------|-------------|---|
| 144097 | 400 | 240 | 9,00 | 6 |

Truelle de jardin



| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|----|
| 108550 | 350 x 80 | 4,40 | 12 |

Râteau à fleurs



| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|----|
| 108555 | 325 x 80 | 5,00 | 12 |

Serfouette



| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|----|
| 108560 | 325 x 80 x 75 | 4,40 | 12 |

Balai à gazon métallique

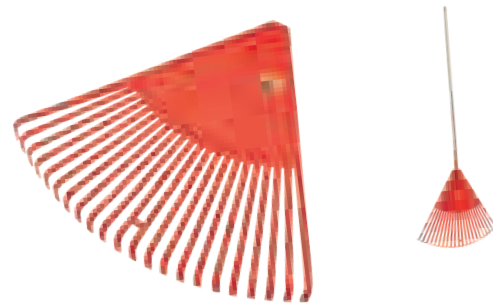


• Balai en Acier

| Code | Nom fils | Dimensions mm | € | |
|---------------|----------|---------------|-------------|---|
| 198518 | 22 | 425 x 400 | 4,37 | 6 |

Livrée sans manche

Balai à gazon plastique



• Balai en PVC

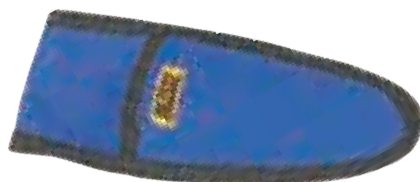
| Code | Nom fils | Dimensions mm | € | |
|---------------|----------|---------------|-------------|---|
| 198520 | 22 | 480 x 430 | 6,00 | 6 |

Livrée sans manche

Manches pour balais

| Image | Code | Pour Code | Type | L mm | Ø mm | € | |
|-------|---------------|-----------|-------|------|------|-------------|---|
| | 198519 | 198518 | Droit | 1200 | 24 | 3,75 | 6 |
| | 198521 | 198520 | Droit | 1200 | 24 | 4,00 | 6 |

Étui en nylon pour ciseaux



Possibilité de racrocher au poche ou au ceinture

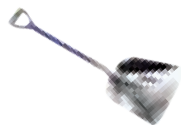
| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|---|
| 196848 | 220 X 90 | 4,50 | 1 |



11 Outils de bâtiment



Pelle en Acier 213



Pelle en Aluminium 214



Pelle en Plastique 214



Racloir 215



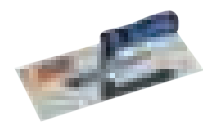
Râteau forgé 216



Fils à plomb 217



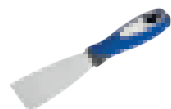
Truelle forgé 218



Platoir 221



Taloche 222



Couteau de peintre 224



Pince a decoffrer 225



Clé échafaudage 225



Serre-joint 226



Serre-joint en plastique 227



Pince à ressort 227



Porte-outils 228

Pelle ronde, manche poignée type T



198604 Poignée droite

Voir manches en page 215

| Code | Dimensions mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|------------------|
| 198600 | 280x340 | 1000 | 14,00 | 6 |
| 198604 | 280x340 | 1200 | 15,00 | 6 Nouveau |

Pelle ronde, manche anneau



Manche en anneau

Voir manches en page

| Code | Dimensions mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 198610 | 280x340 | 1000 | 15,00 | 6 |

Pelle carrée, manche poignée type T



Manche T

Voir manches en page 215

| Code | Dimensions mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 198605 | 280x340 | 1000 | 14,10 | 6 |

Pelle carrée, manche anneau



Manche en anneau

Voir manches en page 215

| Code | Dimensions mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 198615 | 280x340 | 1000 | 15,10 | 6 |

Pelle ronde, manche fibre de verre

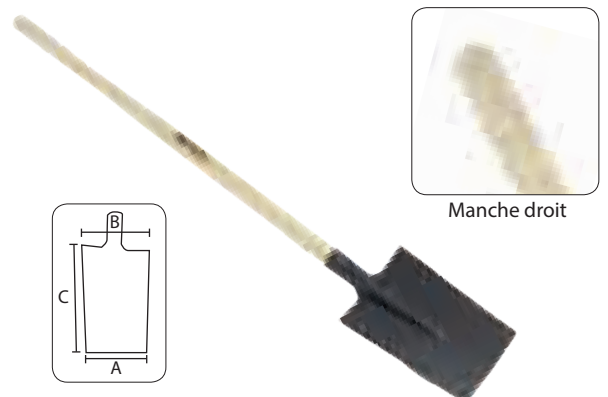


Manche en anneau

Voir manches en page 215

| Code | Dimensions mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 198613 | 280x340 | 1000 | 20,00 | 6 |

Pelle carrée, manche bois



Manche droit

| Code | Dimensions mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 198603 | 158x192x255 | 1220 | 12,00 | 6 |

Pelles: Livrées en paquets de 6 unités ou multiples

Minipelle ronde manche bois



Manche en anneau

25 % PLUS COURT

| Code | Dimensions mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|-------------|---|
| 198614 | 150x210 | 750 | 9,00 | 6 |

Pelle en aluminium



Manche en anneau



Manche en anneau

Emploi à neige, alimentation...

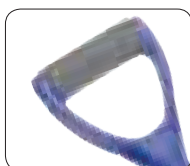
- Tôle en aluminium
- Manche en bois avec poignée anneau en plastique dur

| Code | Dimensions mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 198617 | 245x300 | 1000 | 19,00 | 6 |

- Tôle en aluminium
- Manche en bois avec poignée anneau en plastique dur

| Code | Dimensions mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 198619 | 360x415 | 1200 | 27,00 | 6 |

Pelle en aluminium manche fibre



Manche en anneau

ANTI CORROSION

ALIMENTATION

- Tôle en aluminium
- Manche anneau en plastique dur

| Code | Dimensions mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 198621 | 360x415 | 1020 | 32,00 | 6 |

Pelle en plastique



Manche en anneau

ANTI CORROSION

ALIMENTATION

- Tête en plastique
- Manche anneau en plastique dur

| Code | Dimensions mm | L mm | € | |
|---------------|---------------|------|--------------|---|
| 198622 | 460x360 | 1250 | 21,00 | 6 |

Pelles: Livrées en paquets de 6 unités ou multiples

Manche à pelles

| Image | Code | Pour code | Type | L mm | € | |
|-------|---------------|--|--------|------|--------------|---|
| | 198601 | 198600 / 198605 | T | 700 | 8,00 | 6 |
| | 198611 | 198610 / 198615 198617 | Anneau | 700 | 9,00 | 6 |
| | 198602 | 198600 / 198605 | T | 815 | 10,00 | 6 |
| | 198612 | 198610 / 198615 198617 / 198613 198621 | Anneau | 735 | 13,00 | 6 |

Racloir à béton



Racloir à bitume



• Liaison tête-manche par soudure

Liaison avec manches 198501/198503

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|----|
| 198500 | 260x160 | 12,00 | 12 |

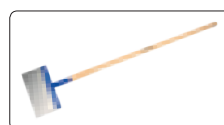
Liaison avec manches 198501/198503

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|----|
| 198502 | 310x138 | 12,10 | 12 |

Râteau forgé 5 dents



Grattoir de coffrage



Liaison avec manches 198506/ 198507

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 198505 | 200x160 | 17,26 | 6 |

Liaison avec manches 198529 (page. 216)

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|---|
| 198530 | 300x150 | 7,90 | 6 |

Manches pour racloir

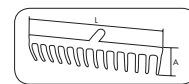
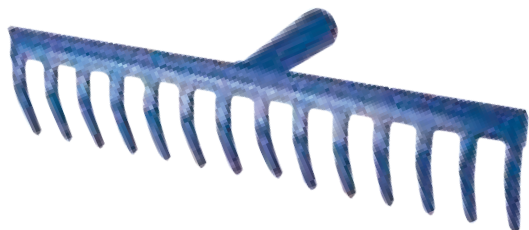
198501/198503 pour racloir 198500 et 198502 et grattoir 198530
198506/198507 pour râteau 198505 et pour hoes



Nouveau

| Code | Type | Ø mm | L mm | € | |
|---------------|-----------------------|------|------|--------------|---|
| 198501 | BOIS | 37 | 1200 | 7,00 | 6 |
| 198506 | BOIS | 40 | 1000 | 7,20 | 6 |
| 198508 | FIBRE DE VERRE | 38 | 1000 | 8,50 | 6 |
| 198503 | FIBRE DE VERRE | 37 | 1200 | 16,50 | 6 |
| 198507 | FIBRE DE VERRE | 40 | 1000 | 15,00 | 6 |

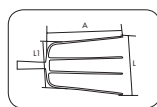
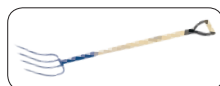
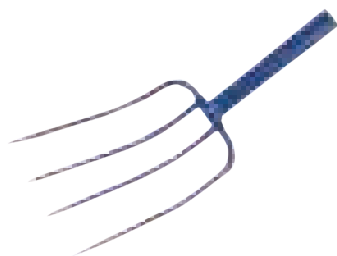
Râteau



Livré sans manche. Manche approprié: 198510, en bas de page

| Code | Nom. dents | A x L mm | € | |
|---------------|------------|-----------|-------------|---|
| 198512 | 12 | 100 x 410 | 7,39 | 6 |
| 198514 | 14 | 100 x 470 | 7,80 | 6 |
| 198516 | 16 | 100 x 530 | 8,22 | 6 |

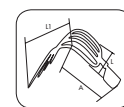
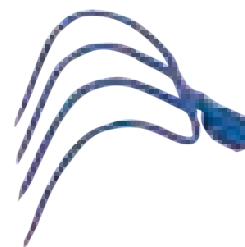
Fourche à bêcher



Livré sans manche. Manche approprié: 198527/ 198529, en bas de page

| Code | Nom. dents | A x L x L1 mm | € | |
|---------------|------------|---------------|--------------|---|
| 198524 | 4 | 327x215x190 | 10,97 | 6 |
| 198525 | 5 | 337x217x195 | 14,79 | 6 |
| 198526 | 6 | 350x245x225 | 16,60 | 6 |

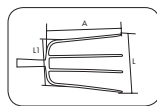
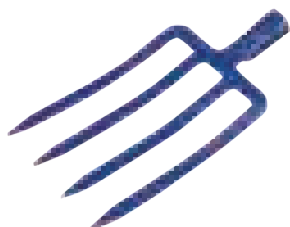
Croc à bêcher



Livré sans manche. Manche approprié: 198539, en bas de page

| Code | Nom. dents | A x L x L1 mm | € | |
|---------------|------------|---------------|--------------|---|
| 198534 | 4 | 200x205x210 | 9,66 | 6 |
| 198535 | 5 | 200x220x220 | 13,36 | 6 |

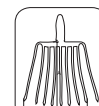
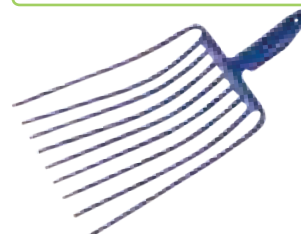
Fourche droit de creuser



Livré sans manche. Manche approprié: 198558, en bas de page

| Code | Nom. dents | A x L mm | € | |
|---------------|------------|----------|--------------|---|
| 198544 | 4 | 280x175 | 12,89 | 6 |

Fourche pour pierre et graver



Livré sans manche. Manche approprié: 198558, en bas de page

| Code | Nom. dents | A x L mm | € | |
|---------------|------------|----------|--------------|---|
| 198550 | 9 | 360x240 | 19,56 | 6 |

Manche en bois pour fourches

| € | Code | Pour code | Type | L mm | Ø mm | € | |
|---|---------------|--------------------------------|--------|------|------|-------------|---|
| | 198510 | 198512/198514/198516 | Droit | 1200 | 28 | 5,01 | 6 |
| | 198527 | 198524/198525/198526 | Anneau | 960 | 37 | 8,50 | 6 |
| | 198529 | 198524/198525 198526/198530 | Droit | 1200 | 37 | 6,91 | 6 |
| | 198539 | 198534/198535 | Droit | 1200 | 37 | 6,91 | 6 |
| | 198558 | 198544/198550 | Anneau | 960 | 37 | 9,00 | 6 |

Fils à plomb magnétique


- Fils à plomb et vis en Acier. Finition en zinc pour éviter la corrosion.
- Ecrou en plastique avec insertion d'un aimant.
- Cordeau tressée en nylon.

| Code | Poids tête | L mm | Ø mm | € | |
|---------------|------------|------|------|--------------|---|
| 197942 | 500 | 104 | 33 | 13,20 | 5 |
| 197944 | 750 | 134 | 33 | 15,00 | 5 |
| 197946 | 1000 | 162 | 33 | 16,50 | 5 |

Présentation sous blister
Fils à plomb en bois


- Fil à plomb et vis en Acier. Finition en zinc pour éviter la corrosion.
- Ecrou en bois
- Cordeau tressée en nylon.

| Code | Poids tête | L mm | Ø mm | € | |
|---------------|------------|------|------|--------------|---|
| 197932 | 500 | 104 | 33 | 7,20 | 5 |
| 197934 | 750 | 134 | 33 | 9,25 | 5 |
| 197936 | 1000 | 162 | 33 | 12,10 | 5 |

Présentation sous blister
Angle magnétique


- Angle avec des aimants puissants
- Cordeau tressée de 10 m. Ø 1.2 mm
- Angle avec poignée en plastique

COMPOSITION

- Paire de angles
- Cordeau de 10 m.

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 197938 | 15,00 | 6 |

Présentation sous blister


Truelle forgée

LAME ET MANCHE FORGÉES D'UNE PIÈCE


- Lame vernissée pour éviter la rouille.
- Lame rectifiée coniquement sur les deux côtés afin de faire fléchir la pointe.
- Lame et cheville traitées thermiquement

Truelle forgée carrée




| MANCHE EN BOIS | | | |
|----------------|---------------|--------------|--|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195900 | 180x115 | 12,56 | 6 |
| 195905 | 190x118 | 13,13 | 6 |




| MANCHE BI-MATIÈRE | | | |
|-------------------|---------------|--------------|--|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195901 | 180x115 | 13,48 | 6 |
| 195906 | 190x118 | 14,09 | 6 |

Truelle forgée ronde




| MANCHE EN BOIS | | | |
|----------------|---------------|--------------|--|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195910 | 190x104 | 10,90 | 6 |
| 195915 | 215x116 | 11,43 | 6 |




| MANCHE BI-MATIÈRE | | | |
|-------------------|---------------|--------------|--|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195911 | 190x104 | 12,21 | 6 |
| 195916 | 215x116 | 12,67 | 6 |

Truelle forgée ronde




| MANCHE EN BOIS | | | |
|----------------|---------------|--------------|--|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195920 | 150x115 | 12,34 | 6 |
| 195925 | 160x120 | 12,92 | 6 |




| MANCHE BI-MATIÈRE | | | |
|-------------------|---------------|--------------|--|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195921 | 150x115 | 13,63 | 6 |
| 195926 | 160x120 | 14,16 | 6 |

Truelle forgée demi-carrée



| MANCHE EN BOIS | | | |
|----------------|---------------|--------------|--|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195930 | 190x115 | 13,20 | 6 |





| MANCHE BI-MATIÈRE | | | |
|-------------------|---------------|--------------|--|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195931 | 190x115 | 14,37 | 6 |

Truelle soudée
LAME ET MANCHE FORGÉES ET SOUDÉES


- Lame vernissée pour éviter la rouille.
- Lame rectifiée coniquement sur les deux côtés afin de faire fléchir la pointe.
- Lame et cheville traitées thermiquement


Truelle soudée carrée


| MANCHE EN BOIS | | | |
|----------------|---------------|-------------|---|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195700 | 180x115x87 | 6,21 | 12 |
| 195705 | 190x118x90 | 6,71 | 12 |


| MANCHE BI-MATIÈRE | | | |
|-------------------|---------------|-------------|---|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195701 | 180x115x87 | 7,48 | 12 |
| 195706 | 190x118x90 | 7,86 | 12 |



Truelle soudée ronde


| MANCHE EN BOIS | | | |
|----------------|---------------|-------------|---|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195708 | 140x80 | 4,41 | 12 |
| 195710 | 178x98 | 5,38 | 12 |
| 195715 | 200x110 | 5,63 | 12 |
| 195717 | 220x125 | 6,00 | 12 |

| MANCHE BI-MATIÈRE | | | |
|-------------------|---------------|-------------|---|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195709 | 140x80 | 5,75 | 12 |
| 195711 | 178x98 | 6,81 | 12 |
| 195716 | 200x110 | 7,08 | 12 |
| 195718 | 220x125 | 7,44 | 12 |


Truelle soudée ronde


| MANCHE EN BOIS | | | |
|----------------|---------------|-------------|---|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195720 | 155x115 | 6,19 | 12 |
| 195725 | 170x120 | 6,32 | 12 |
| 195723 | 180x125 | 6,54 | 12 |

| MANCHE BI-MATIÈRE | | | |
|-------------------|---------------|-------------|---|
| Code | Dimensions mm | € |  |
| 195721 | 155x115 | 7,05 | 12 |
| 195726 | 170x120 | 7,18 | 12 |
| 195724 | 180x125 | 7,44 | 12 |



Truelle soudée demi-ronde



| MANCHE EN BOIS | | | |
|----------------|---------------|-------------|----|
| Code | Dimensions mm | € | |
| 195730 | 190x115x90 | 6,49 | 12 |

| MANCHE BI-MATIÈRE | | | |
|-------------------|---------------|-------------|----|
| Code | Dimensions mm | € | |
| 195731 | 190x115x90 | 7,50 | 12 |



Truelle soudée triangulaire



| MANCHE EN BOIS | | | |
|----------------|---------------|-------------|----|
| Code | Dimensions mm | € | |
| 195740 | 130x75 | 4,52 | 12 |

| MANCHE BI-MATIÈRE | | | |
|-------------------|---------------|-------------|----|
| Code | Dimensions mm | € | |
| 195741 | 130x75 | 5,93 | 12 |



Truelle soudée courte ronde



| MANCHE EN BOIS | | | |
|----------------|---------------|-------------|----|
| Code | Dimensions mm | € | |
| 195750 | 125x70 | 4,41 | 12 |

| MANCHE BI-MATIÈRE | | | |
|-------------------|---------------|-------------|----|
| Code | Dimensions mm | € | |
| 195751 | 125x70 | 5,85 | 12 |



Truelle soudée langue de chat

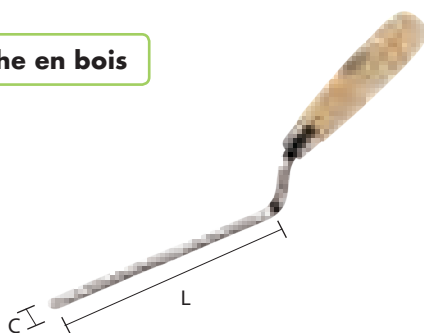


| MANCHE EN BOIS | | | |
|----------------|---------------|-------------|----|
| Code | Dimensions mm | € | |
| 195760 | 130x70 | 4,22 | 12 |

| MANCHE BI-MATIÈRE | | | |
|-------------------|---------------|-------------|----|
| Code | Dimensions mm | € | |
| 195761 | 130x70 | 5,62 | 12 |

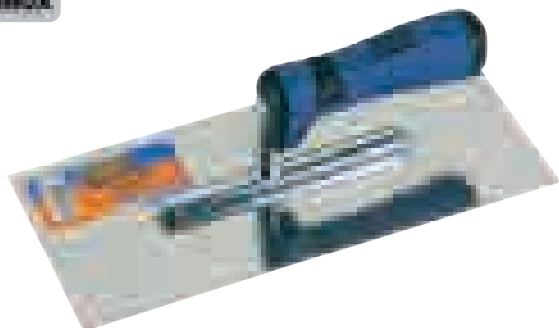


Truelle à joint manche en bois



| Code | L mm | C mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|----|
| 195804 | 180 | 8 | 2,50 | 12 |
| 195806 | 180 | 10 | 2,60 | 12 |

Platoir rectangulaire manche bi-matière



Lame plain sans vis

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|----|
| 195772 | 280x215 | 11,12 | 10 |

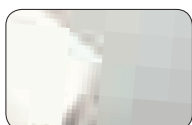
Platoir rectangulaire manche bois



Lame plain sans vis

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 195770 | 300x150 | 10,76 | 6 |

Platoir trapézoïdale bords aiguisés



Bords plaines aiguisées



Lame plain sans vis

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 195768 | 300x150 | 11,96 | 6 |

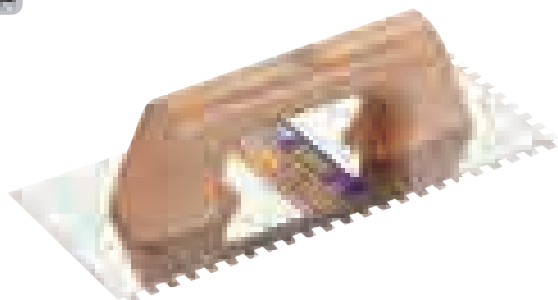
Platoir trapézoïdale



Lame plain sans vis

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 195780 | 300x140-150 | 10,76 | 6 |

Platoir denté



| Code | Dimensions mm | | dent | € | |
|---------------|---------------|-------|--------------|---|--|
| 195785 | 280x120 | 6x6 | 11,07 | 6 | |
| 195786 | 280x120 | 8x8 | 11,65 | 6 | |
| 195787 | 280x120 | 10x10 | 12,22 | 6 | |

Platier demirond pour plâtrier



| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 195774 | 300x150 | 10,76 | 6 |

Taloche pour plâtrier



| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 195775 | 500x130 | 14,03 | 6 |

Taloche dentée pour plâtrier



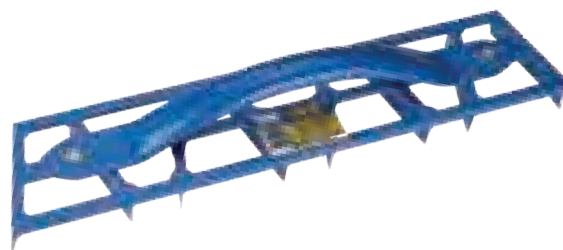
| Code | Dimensions mm | | € | |
|---------------|---------------|-----|--------------|---|
| 195776 | 500x130 | 8x8 | 15,28 | 6 |

Taloche à pointes



| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 195762 | 250x140 | 13,67 | 6 |

Robot aluminium pour plâtrier



| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 195764 | 450x80 | 22,50 | 1 |

Taloche rectangulaire en plastique



• lame fabriquée en polystyrène

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|---|
| 195790 | 270x180 | 3,50 | 6 |

Taloche en pointe plastique



• lame fabriquée en polystyrène

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|---|
| 195792 | 270x180 | 3,55 | 6 |

Talochon à jointoyer



Emploi pour joints



• Manche fabrique en polyuréthane
• lame renforcée en aluminium

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|---|
| 195800 | 240x100 | 8,00 | 6 |

Talochon mousse

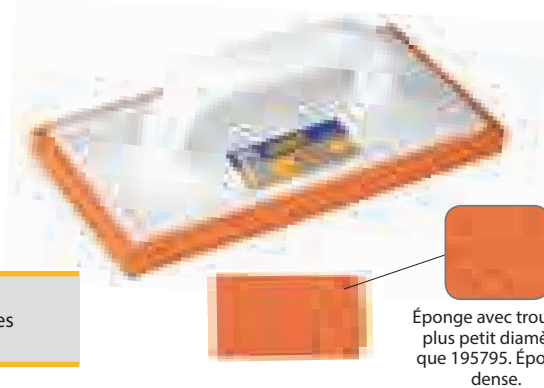


Éponge avec trous de plus grand diamètre que 195796

- Épaisseur base 20 mm
- Manche et base fabriqués en polyuréthane

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|---|
| 195795 | 280x140 | 8,30 | 6 |

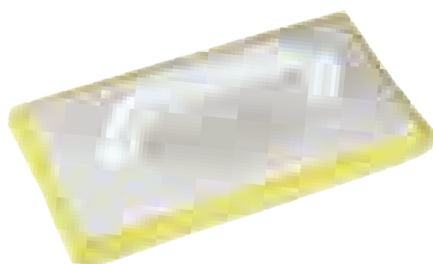
Talochon mousse dense



Éponge avec trous de plus petit diamètre que 195795. Éponge dense.

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|---|
| 195796 | 280x140 | 8,40 | 6 |

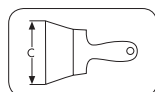
Talochon mousse de faible densité



Éponge de bas densité

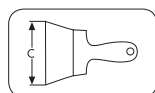
| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|---|
| 195788 | 240x140 | 6,50 | 6 |

Couteau à enduire inox manche tri-matière



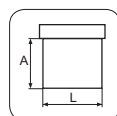
| Code | C mm | € | |
|---------------|------|-------------|---|
| 196306 | 120 | 6,01 | 6 |
| 196311 | 140 | 6,20 | 6 |
| 196316 | 160 | 6,62 | 6 |
| 196318 | 180 | 7,22 | 6 |
| 196321 | 200 | 8,69 | 6 |

Couteau à enduire inox manche en bois



| Code | C mm | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 196305 | 120 | 3,72 | 12 |
| 196310 | 140 | 4,18 | 12 |
| 196315 | 160 | 4,96 | 12 |
| 196320 | 200 | 5,79 | 12 |

Jeu de couteaux pour carrossier



COMPOSITION

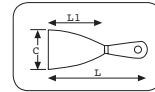
- 1 Couteau de L: 50 A: 90
- 1 Couteau de L: 75 A: 90
- 1 Couteau de L: 100 A: 90
- 1 Couteau de L: 120 A: 95

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|-------------|----|
| 196322 | 4 | 3,80 | 10 |

Couteau renforcé



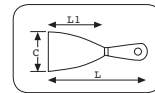
Renfort métallique pour frapper



- Lame rectifiée coniquement afin de faire fléchir la pointe
- Intérieur du manche fabriqué en plastique haute résistance
- Manche recouvert en élastomère anti glissante

| Code | C mm | L mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|----|
| 196399 | 30 | 210 | 3,77 | 12 |
| 196401 | 40 | 220 | 3,82 | 12 |
| 196403 | 50 | 220 | 4,00 | 12 |
| 196406 | 60 | 220 | 4,19 | 12 |
| 196411 | 80 | 220 | 4,86 | 12 |
| 196416 | 100 | 220 | 5,36 | 12 |
| 196421 | 120 | 230 | 6,16 | 12 |
| 196423 | 150 | 230 | 7,39 | 12 |

Couteau manche en bois



| Code | C mm | L mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|----|
| 196325 | 25 | 180 | 2,53 | 12 |
| 196340 | 40 | 190 | 2,63 | 12 |
| 196350 | 50 | 195 | 2,73 | 12 |
| 196360 | 60 | 205 | 2,78 | 12 |
| 196375 | 75 | 215 | 3,05 | 12 |
| 196385 | 85 | 220 | 3,30 | 12 |
| 196390 | 100 | 225 | 3,55 | 12 |
| 196395 | 120 | 230 | 3,77 | 12 |

Couteau manche bi-matière



- Lame rectifiée coniquement afin de faire fléchir la pointe
- Intérieur du manche fabriqué en plastique haute résistance
- Caoutchouc mou sur les zones en contact avec la main

| Code | C mm | L mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|----|
| 196430 | 30 | 210 | 3,22 | 12 |
| 196440 | 40 | 210 | 3,35 | 12 |
| 196450 | 50 | 210 | 3,54 | 12 |
| 196460 | 60 | 210 | 3,74 | 12 |
| 196480 | 80 | 210 | 4,12 | 12 |
| 196490 | 100 | 220 | 4,57 | 12 |
| 196495 | 120 | 220 | 5,41 | 12 |
| 196496 | 150 | 235 | 5,98 | 12 |

Présentoir à couteau

COMPOSITION 196401 (12), 196406(12), 196411 (12), 196416 (12), 196421 (12)

PRÉSENTOIR COUTEAU INOX

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 196422 | 60 | 290,00 | 1 |

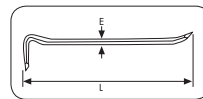
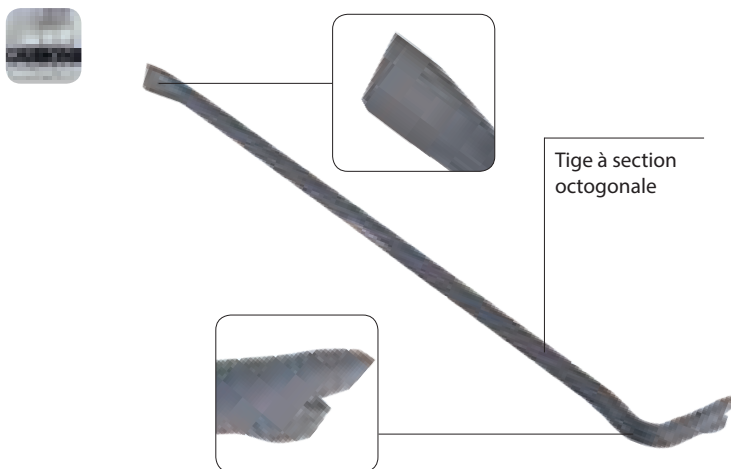


COMPOSITION 196440 (12), 196460(12), 196480 (12), 196490 (12), 196495 (12)

PRÉSENTOIR COUTEAU MANCHE BI-MATIÈRE

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|---------------|---|
| 196499 | 60 | 248,00 | 1 |

Pince à décoffrer



- Côtés pince et arrache-clou trempés
- Finition peinte

| Code | L mm | L " | E mm | € | |
|---------------|------|-----|------|--------------|----|
| 118001 | 500 | 20 | 20 | 11,33 | 10 |
| 118002 | 600 | 24 | 20 | 14,97 | 10 |
| 118003 | 700 | 28 | 20 | 17,02 | 10 |
| 118004 | 800 | 32 | 22 | 18,23 | 5 |
| 118005 | 900 | 36 | 22 | 23,50 | 5 |
| 118006 | 1000 | 40 | 22 | 25,50 | 5 |
| 118007 | 1200 | 48 | 22 | 29,50 | 5 |

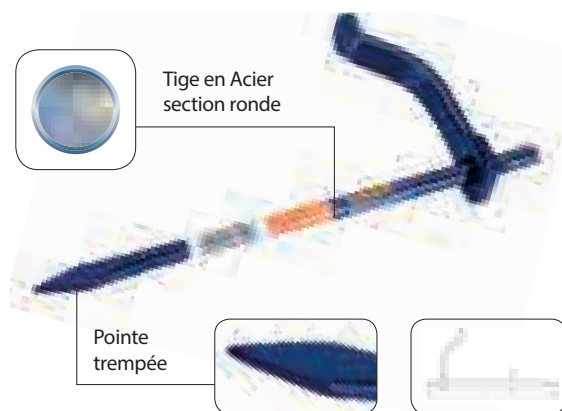
Pince courte à décoffrer



- Côtés d'utilisation trempés
- Finition chromé

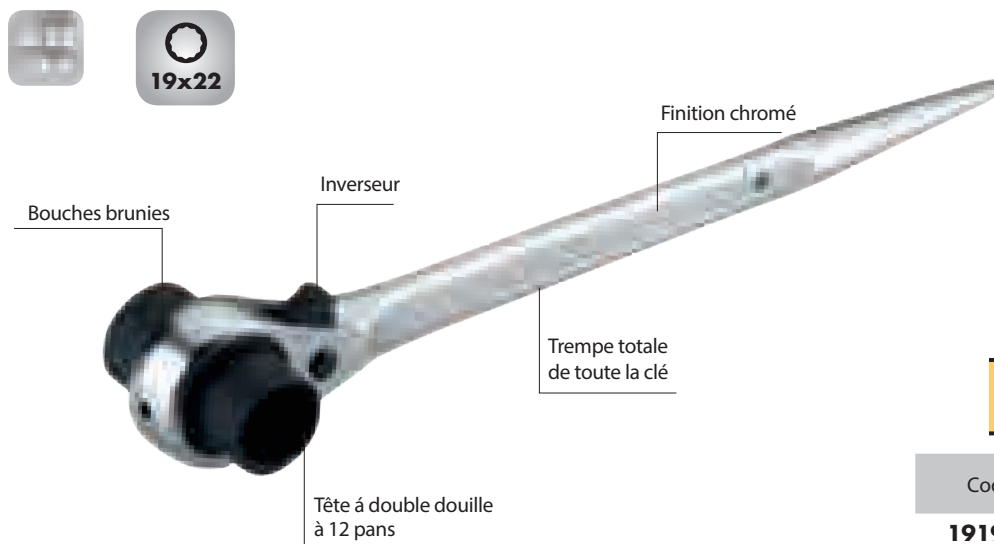
| Code | L mm | L " | € | |
|---------------|------|-----|--------------|----|
| 118010 | 300 | 12 | 10,18 | 10 |

Chevillette de maçon



| Code | L mm | E mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|----|
| 196942 | 250 | 10 | 4,32 | 12 |
| 196945 | 300 | 10 | 4,56 | 12 |

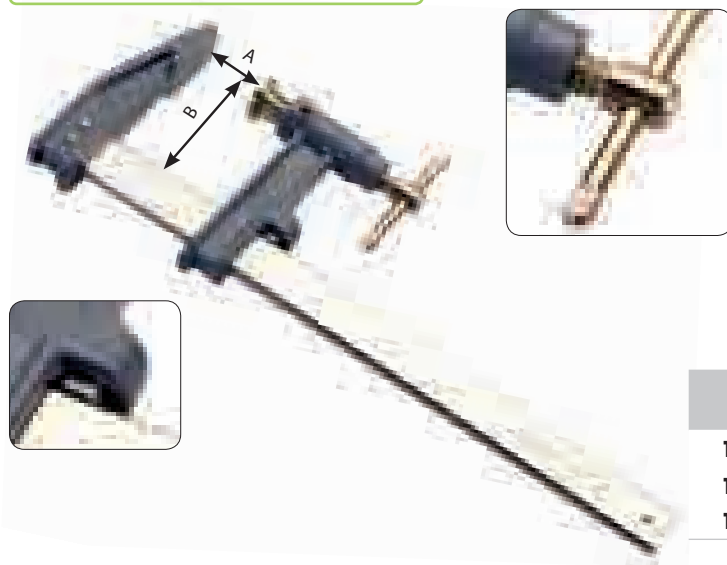
Clé à cliquet de échafaudage



Spécial pour montage et démontage des échafaudages

| Code | mm | € | |
|---------------|-------|--------------|---|
| 191900 | 19x22 | 43,00 | 2 |

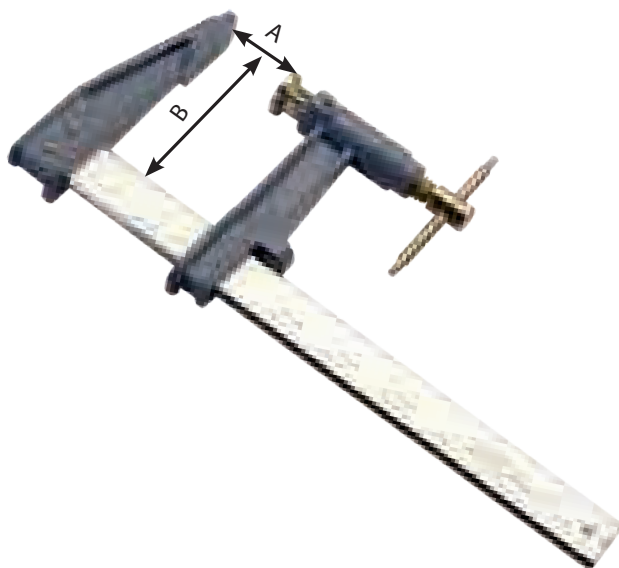
Serre-joint à pompe (90 mm)



- Mâchoires en fonte nodulaire peintes
- Fixation de la lame et mâchoire à double rivet
- Frein denté et trempé
- Vis sans fin d'une pièce
- Vis sans fin à filetage trapézoïdal pour grands couples de serrage

| Code | A mm | B mm | Lame mm | Force Kg | € | |
|---------------|------|------|---------|----------|--------------|---|
| 197800 | 200 | 90 | 28x8 | 400 | 14,84 | 6 |
| 197805 | 300 | 90 | 28x8 | 400 | 15,85 | 6 |
| 197810 | 400 | 90 | 28x8 | 400 | 18,43 | 6 |

Serre-joint à pompe (120-150 mm)



- Mâchoires en fonte nodulaire peintes
- Fixation de la lame et mâchoire à double rivet
- Frein denté et trempé
- Vis sans fin d'une pièce
- Vis sans fin à filetage trapézoïdal pour grands couples de serrage

| Code | A mm | B mm | Tire mm | Force Kg | € | |
|---------------|------|------|---------|----------|--------------|---|
| 197850 | 300 | 120 | 35x8 | 500 | 18,20 | 6 |
| 197855 | 400 | 120 | 35x8 | 500 | 20,88 | 6 |
| 197860 | 600 | 120 | 35x8 | 500 | 23,24 | 4 |
| 197865 | 800 | 120 | 35x8 | 500 | 26,07 | 4 |
| 197870 | 1000 | 120 | 35x8 | 500 | 28,34 | 2 |
| 197872 | 1200 | 120 | 35x8 | 500 | 31,49 | 2 |
| 197873 | 1400 | 120 | 35x8 | 500 | 37,89 | 2 |
| 197875 | 400 | 150 | 40x10 | 700 | 27,76 | 2 |
| 197877 | 600 | 150 | 40x10 | 700 | 31,34 | 2 |
| 197880 | 800 | 150 | 40x10 | 700 | 35,98 | 2 |
| 197882 | 1000 | 150 | 40x10 | 700 | 39,03 | 2 |

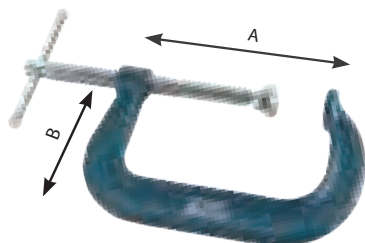
Serre-joint à pompe



- Lame en acier calibrée et dentée des deux côtés
- Mâchoires en fonte nodulaire peintes
- Manche en plastique bi-composant et ergonomique
- Vis sans fin à filetage trapézoïdal
- Mâchoires avec protecteurs plastique

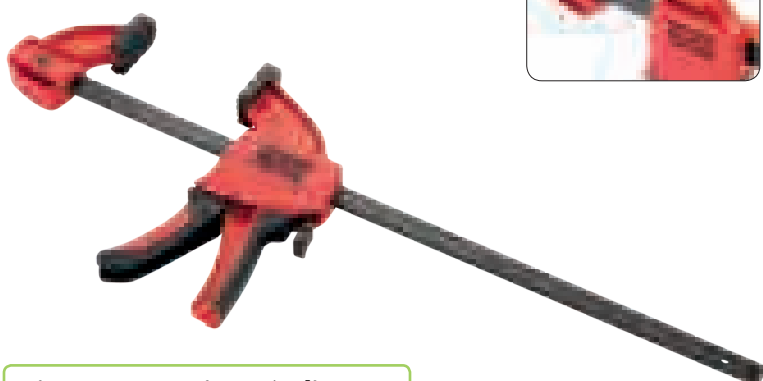
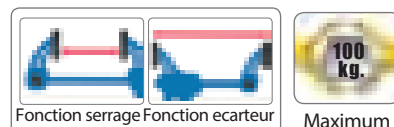
| Code | A mm | B mm | Tire mm | Force Kg | € | |
|---------------|------|------|---------|----------|--------------|---|
| 197900 | 100 | 50 | 5x15 | 170 | 5,01 | 6 |
| 197905 | 150 | 50 | 5x15 | 170 | 5,24 | 6 |
| 197910 | 200 | 80 | 6x22 | 270 | 8,88 | 6 |
| 197915 | 300 | 80 | 6x22 | 270 | 9,60 | 6 |
| 197920 | 400 | 100 | 7x22 | 400 | 11,91 | 6 |

Serre-joint "C" forgé



| Code | A mm | B mm | Force Kg | € | |
|---------------|------|------|----------|--------------|---|
| 197950 | 50 | 55 | 1600 | 16,43 | 4 |
| 197955 | 75 | 55 | 1600 | 20,87 | 4 |
| 197960 | 100 | 55 | 1600 | 26,13 | 4 |
| 197965 | 150 | 55 | 3000 | 42,17 | 4 |

Serre-joint automatique



- Levier de déblocage rapide
- Mâchoires revêtues de protecteurs en caoutchouc mou ergonomique
- Conception ergonomique. Manches bi-matières.

| Code | L mm / " | Séparation mm | € | |
|---------------|----------|---------------|--------------|---|
| 198050 | 150 / 6 | 350 | 14,31 | 6 |
| 198052 | 300 / 12 | 500 | 14,97 | 6 |
| 198054 | 450 / 18 | 640 | 16,92 | 6 |

Pince automatique à cliquet



- Cliquet fabriqué en alliage de zinc
- Conception spéciales des mâchoires pour réaliser des serrages sur pièces à formes irrégulières.
- Bras longs et minces pour accéder aux zones difficiles d'accès

| Code | L mm / " | Séparation mm | € | |
|---------------|----------|---------------|-------------|----|
| 198070 | 135 | 13 | 2,89 | 12 |
| 198072 | 190 | 30 | 4,89 | 12 |
| 198074 | 250 | 43 | 7,13 | 12 |

Pince en plastique



- Ressort intérieur permettant des ouvertures de la pince faciles et rapides
- Mâchoires revêtues afin de ne pas endommager les pièces et permette de serrer des pièces à formes irrégulières

| Code | L mm / " | Séparation mm | Force Kg | € | |
|---------------|----------|---------------|----------|-------------|----|
| 197970 | 75 / 3 | 35 | 3,8 | 0,91 | 12 |
| 197972 | 100 / 4 | 40 | 9,2 | 1,31 | 12 |
| 197975 | 150 / 6 | 62 | 13 | 2,10 | 12 |
| 197976 | 225 / 9 | 82 | 22 | 2,80 | 12 |

Pince métallique



- Ressort intérieur permettant des ouvertures de la pince faciles et rapides
- Manches et bouches revêtues PVC

| Code | L mm / " | Séparation mm | Force Kg | € | |
|---------------|----------|---------------|----------|-------------|---|
| 197982 | 50 / 2 | 17 | 10 | 1,00 | 6 |
| 197985 | 100 / 4 | 22 | 10 | 2,06 | 6 |
| 197986 | 150 / 6 | 45 | 15 | 3,57 | 6 |
| 197987 | 225 / 9 | 75 | 20 | 5,35 | 6 |

Ceinture double porte-outils en nylon



- Fabriqué avec des coutures de renfort
- Avec ceinture réglable et fermeture rapide

| Code | AxB mm | € | |
|---------------|---------|--------------|---|
| 196870 | 660x260 | 15,00 | 1 |

Présentation carton support

Ceinture porte-outils en nylon



- Fabriqué avec des coutures de renfort
- Avec ceinture réglable et fermeture rapide

| Code | AxB mm | € | |
|---------------|---------|-------------|---|
| 196875 | 260x260 | 9,50 | 1 |

Présentation carton support

Ceinture double porte-outils en cuir



- Fabriqué en cuir résistant de haute qualité
- Coutures et rivets métalliques de renfort
- Ceinture ajustable en nylon
- Clip métallique pour mesure à ruban
- Poches de grande capacité pour clous
- Porte-marteau métalliques

| Code | AxB mm | € | |
|---------------|---------|--------------|---|
| 196890 | 660x210 | 27,00 | 1 |

Présentation carton support

Ceinture porte-outils en cuir



- Fabriqué en cuir résistant de haute qualité
- Coutures et rivets métalliques de renfort
- Ceinture ajustable en nylon
- Clip métallique pour mesure à ruban
- Poches de grande capacité pour clous

| Code | AxB mm | € | |
|---------------|---------|--------------|---|
| 196894 | 230x210 | 19,00 | 1 |

Présentation carton support

Porte-outils en cuir

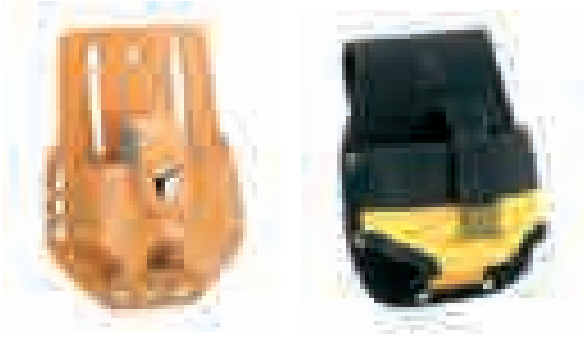


- Fabriqué en cuir résistant de haute qualité
- Coutures et rivets métalliques de renfort
- Poches de grande capacité pour clous
- 2 porte-marteaux

| Code | AxB mm | € | |
|---------------|---------|--------------|---|
| 196895 | 260x290 | 18,80 | 1 |

Présentation carton support

Porte-mesures



- Possibilité de l'utiliser avec la ceinture
- Valables pour mesure de 3 et 5 m
- Renforcés avec rivets métalliques

| Code | Type | AxB mm | € | |
|---------------|-------|---------|-------------|---|
| 196898 | Cuir | 110x160 | 4,42 | 6 |
| 196899 | Nylon | 110x160 | 6,00 | 6 |

Présentation carton support

Ceinture



196885



196897

Genouillère

Polyester
600D



Genouillère

Polyester
600D



Porte-marteaux



- Possibilité de l'utiliser avec la ceinture
- Renforcés avec rivets métalliques

| Code | Type | AxB mm | € | |
|---------------|-------|---------|-------------|---|
| 196896 | Cuir | 200x120 | 2,70 | 6 |
| 196886 | Nylon | 200x120 | 3,82 | 6 |

Présentation carton support

- 196885 Ceinture en cuir de haute qualité avec fermeture métallique
- 196897 Ceinture de nylon réglable avec fermeture métallique

| Code | Type | AxB mm | € | |
|---------------|-------|--------|--------------|---|
| 196885 | Cuir | 1240 | 12,50 | 6 |
| 196897 | Nylon | 1240 | 2,99 | 6 |

Présentation carton support

**RESISTANT A
L'EAU ET AUX
INTEMPÉRIES**

Nouveau

- Fait de nylon Oxford
- Rembourrage de 20 mm en EVA et PVC
- Sangles en néoprène super flexibles
- Coutures renforcées

| Code | Taille mm | € | |
|---------------|-----------|--------------|---|
| 198142 | 230x190 | 19,00 | 1 |

Nouveau

- Fait de nylon Oxford
- Rembourrage de 20 mm en EVA et PVC
- Sangles en néoprène super flexibles
- Coutures renforcées

| Code | Taille mm | € | |
|---------------|-----------|--------------|---|
| 198140 | 200x170 | 17,00 | 1 |



12 Plomberie et mesurage



Clé à tubes
stillson 231



Clé à chaîne 233



Clé à sangle 233



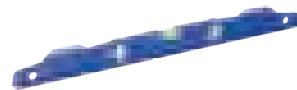
Coupe-tubes
PVC 234



Coupe-tubes 235



Coupe-tubes
de Acier 236



Niveau 238



Niveau
torpille 240



Mètre ruban 242



Mètre ruban
longue 243



Roue
métrique 244



Cordeau
traceur 245



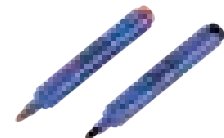
Équerre 246



Pied à coulisse 247

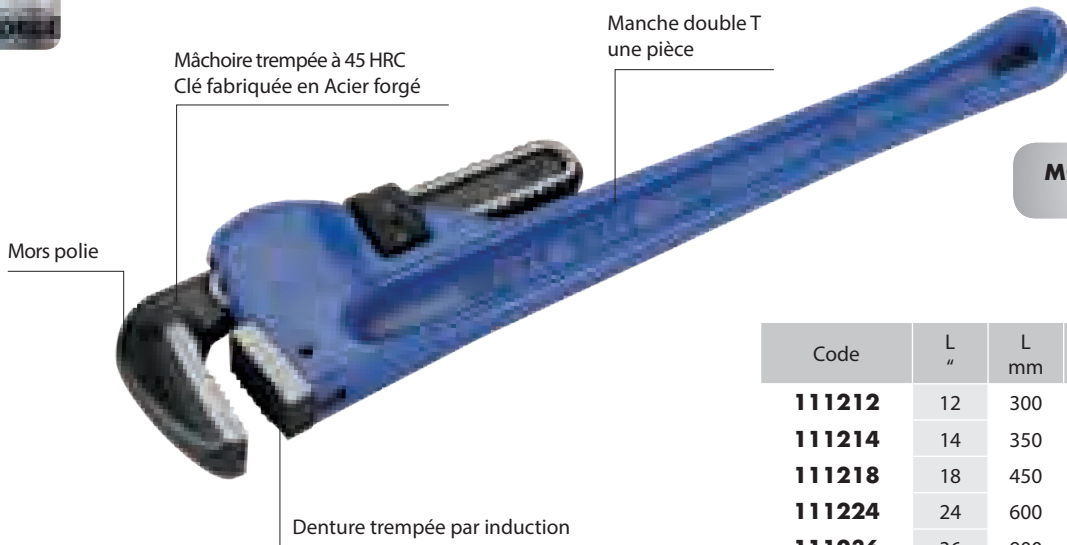


Point à tracer 248



Marqueur 248

Clé Stillson forgée renforcée



MODÈLE RENFORCE PLUS LÉGÈRE

| Code | L " | L mm | Ø max " | € | |
|---------------|--------|---------|------------|--------------|---|
| 111212 | 12 | 300 | 1-1/4" | 15,89 | 1 |
| 111214 | 14 | 350 | 1-1/2" | 19,18 | 1 |
| 111218 | 18 | 450 | 2" | 26,05 | 1 |
| 111224 | 24 | 600 | 2-1/2" | 44,73 | 1 |
| 111236 | 36 | 900 | 3-1/2" | 86,58 | 1 |

Clé Stillson forgée



- Mors trempée à 45 HRC
- Denture trempée par induction 60 HCR
- Finition du manche peinte

| Code | L " | L mm | Ø max " | € | |
|---------------|--------|---------|------------|--------------|---|
| 111308 | 8 | 200 | 3/4" | 10,82 | 1 |
| 111310 | 10 | 250 | 1" | 13,28 | 1 |
| 111312 | 12 | 300 | 1-1/4" | 15,42 | 1 |
| 111314 | 14 | 350 | 1-1/2" | 18,62 | 1 |
| 111318 | 18 | 450 | 2" | 23,00 | 1 |
| 111324 | 24 | 600 | 2-1/2" | 39,00 | 1 |
| 111336 | 36 | 900 | 3-1/2" | 79,00 | 1 |

Clé Stillson en Aluminium



- Profil spécial du manche donnant de résistance et légèreté à la clé
- Mâchoire trempée à 45 HRC
- Denture trempée par induction 60 HCR
- Finition du manche peinte

| Code | L " | L mm | Ø max " | € | |
|---------------|--------|---------|------------|---------------|---|
| 111410 | 10 | 250 | 1-1/2" | 15,38 | 1 |
| 111412 | 12 | 300 | 1-3/4" | 20,28 | 1 |
| 111414 | 14 | 350 | 2" | 24,83 | 1 |
| 111418 | 18 | 450 | 2-1/2" | 33,85 | 1 |
| 111424 | 24 | 600 | 3" | 57,99 | 1 |
| 111436 | 36 | 900 | 4" | 112,21 | 1 |

Clé Stillson en aluminium à 90°

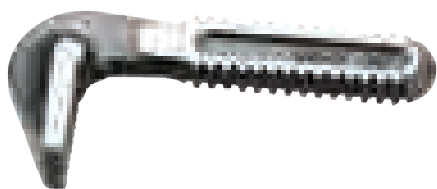


Nouveau

- Mors trempé à 45 HRC
- Denture trempée par induction à 60 HRC
- Finition du manche du corps peint

| Code | L " | L mm | ⌀ max " | € | |
|---------------|--------|---------|------------|--------------|---|
| 111415 | 14 | 350 | 2 | 32,00 | 1 |
| 111419 | 18 | 450 | 2-1/2 | 45,00 | 1 |
| 111425 | 24 | 600 | 3 | 74,00 | 1 |

Mâchoire de rechange



Nouveau

Ecrou de rechange



Nouveau

| Code | L " | Pour code | € | |
|---------------|--------|-----------|--------------|---|
| 199181 | 8 | 111308 | 5,04 | 1 |
| 199184 | 10 | 111310 | 6,20 | 1 |
| 199187 | 12 | 111312 | 9,20 | 1 |
| 199190 | 14 | 111314 | 11,80 | 1 |
| 199193 | 18 | 111318 | 16,10 | 1 |
| 199196 | 24 | 111324 | 24,60 | 1 |
| 199199 | 36 | 111336 | 53,00 | 1 |

| Code | L " | Pour code | € | |
|---------------|--------|-----------|--------------|---|
| 199180 | 8 | 111308 | 1,50 | 1 |
| 199183 | 10 | 111310 | 1,80 | 1 |
| 199186 | 12 | 111312 | 2,50 | 1 |
| 199189 | 14 | 111314 | 3,30 | 1 |
| 199192 | 18 | 111318 | 4,40 | 1 |
| 199195 | 24 | 111324 | 6,80 | 1 |
| 199198 | 36 | 111336 | 14,50 | 1 |

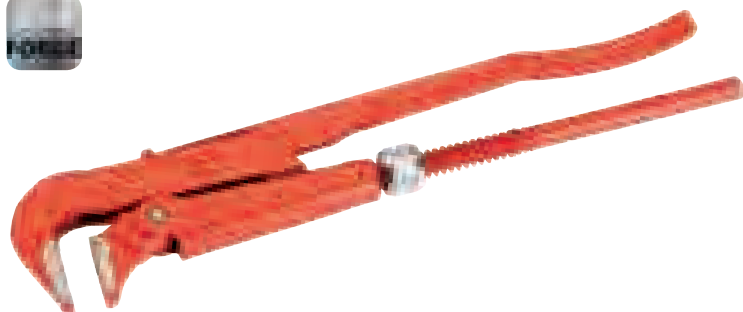
Clé modèle Suédois 45°



- Mors trempé à 45 HRC
- Denture en S trempée par induction à 60 HRC
- Finition du manche et du corps peint

| Code | L mm | ouv.max. ⌀ mm / " | € | |
|---------------|---------|-------------------------|--------------|---|
| 111375 | 320 | 25/1 | 19,66 | 1 |
| 111380 | 425 | 40/1-1/2 | 26,78 | 1 |
| 111385 | 550 | 50/2 | 41,76 | 1 |
| 111390 | 630 | 75/3 | 63,01 | 1 |

Clé modèle Suédois 90°



- Mors trempé à 45 HRC
- Denture trempée par induction à 60 HRC
- Finition du manche et du corps peint

| Code | L mm | ouv.max. ⌀ mm / " | € | |
|---------------|---------|-------------------------|--------------|---|
| 111355 | 320 | 25/1 | 18,42 | 1 |
| 111360 | 425 | 40/1-1/2 | 25,05 | 1 |
| 111365 | 550 | 50/2 | 39,05 | 1 |
| 111370 | 630 | 75/3 | 58,96 | 1 |

Clé à chaîne forgée



CHAÎNE
L: 50 cm



- Manche trempé (40 HRC)
- Denture trempée par induction 52 HRC
- Finition du manche peinte
- Anneau métallique de fixation

| Code | L " | L mm | ⌀ max. mm | € | |
|--------------------|--------|------------------|--------------|--------------|---|
| 111340 | 12 | 300 | 150 | 27,00 | 1 |
| CHAÎNE DE RECHANGE | | | | | |
| 111341 | 20 | pour code 111340 | | 11,39 | 1 |

Clé à chaîne forgée special



CHAÎNE
L: 62 cm



- Manche trempé (40 HRC)
- Denture trempée par induction 52 HRC
- Finition du manche peinte
- Anneau métallique de fixation

| Code | L " | L mm | ⌀ max. mm | € | |
|--------------------|--------|------------------|--------------|--------------|---|
| 111342 | 18 | 450 | 188 | 45,00 | 1 |
| CHAÎNE DE RECHANGE | | | | | |
| 111343 | 25 | pour code 111342 | | 19,36 | 1 |

Clé à chaîne forgée longue



CHAÎNE
111350
L: 73 cm
111352
L: 85 cm



- Manche trempé (40 HRC)
- Denture trempée par induction 52 HRC
- Finition du manche peinte
- Chaîne en Acier trempé
- Anneau métallique de fixation

| Code | L " | L mm | L chaîne mm/" | ⌀ max. mm | € | |
|--------------------|------------------|---------|------------------|--------------|---------------|---|
| 111350 | 24 | 600 | 730/29 | 210 | 75,97 | 1 |
| 111352 | 36 | 900 | 850/34 | 250 | 143,00 | 1 |
| CHAÎNE DE RECHANGE | | | | | | |
| 111351 | pour code 111350 | | | | 22,40 | 1 |
| 111353 | pour code 111352 | | | | 28,50 | 1 |

Clé à chaîne forgée pour travaux lourdes



CHAÎNE
111344
L: 67 cm
111346
L: 82 cm



Emploi dans oléoducs, pipelines et perforations

- Mâchoire forgé
- Denture trempée par induction
- Mâchoire avec mors réversible
- Chaîne trempée en Acier

| Code | L " | L mm | L chaîne mm/" | ⌀ max. mm | € | |
|--------------------|------------------|---------|------------------|--------------|---------------|---|
| 111344 | 36 | 900 | 675/27 | 200 | 92,60 | 1 |
| 111346 | 40 | 1000 | 825/33 | 240 | 127,65 | 1 |
| CHAÎNE DE RECHANGE | | | | | | |
| 111345 | pour code 111344 | | | | 37,04 | 1 |
| 111347 | pour code 111346 | | | | 50,67 | 1 |

Clé forgée à sangle



SANGLE
L: 53 cm

Emploi en filtre d'huile



| Code | L " | L mm | Ø max " | € | |
|---------------|--------|---------|------------|--------------|---|
| 111330 | 9 | 225 | 4 | 14,26 | 1 |

Clé à sangle



SANGLE
L: 104 cm

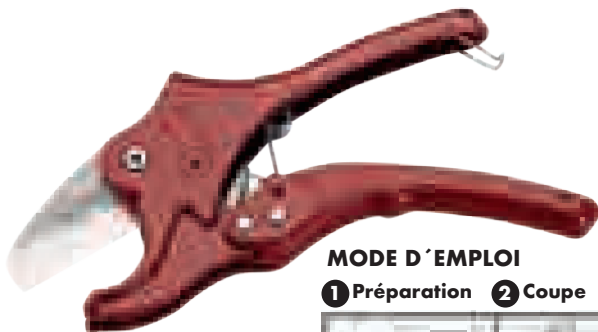
• Mâchoire forgé en aluminium
• Sangle de nylon

| Code | L " | L mm | Ø max " | € | |
|---------------|--------|---------|------------|--------------|---|
| 111338 | 12 | 300 | 8 | 28,00 | 1 |

SANGLE DE RECHANGE

| | | | | | |
|---------------|------------------|--|--|--------------|---|
| 111339 | Pour code 111338 | | | 12,04 | 1 |
|---------------|------------------|--|--|--------------|---|

Coupe-tubes à cliquet Ø 42 mm



MODE D'EMPLOI

1 Préparation **2 Coupe** **3 Fraiser**



Retirer le verrouillage de la poignée et ouvrir les poignées

Placer le tube entre les deux lames et serrer les poignées à plusieurs reprises

Pour fraiser les zones de coupe, fermer le coupe-tube et utiliser l'outil comme indiqué sur la figure

CAPACITÉ DE COUPE

| Type de tube | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm |
|--------------|----------------|----------------|
| PVC | 13-30 | 42 |
| Poliéthylène | 30 | 42 |
| Fil de fer | 14-26 | 42 |

- Corps en aluminium (très léger)
- Lame en acier inoxydable en V. Facilement remplaçable.
- Ouverture rapide de la mâchoire
- Blocage de sécurité
- Coupe facile grâce au système d'avancement continu sans recul de la lame

| Code | Ø mm | € | |
|---------------|---------|--------------|---|
| 108260 | 42 | 44,35 | 1 |

Présentation sous blister

CAPACITÉ DE COUPE

| Type de tube | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm |
|--------------|----------------|----------------|
| PVC | 13-20 | 27 |
| Poliéthylène | 20 | 27 |
| Fil de fer | 14-20 | 27 |

| Code | Ø mm | € | |
|---------------|---------|--------------|---|
| 108250 | 27 | 27,00 | 1 |

Coupe-tubes à cliquet Ø 27 mm



- Mêmes caractéristiques que 108260
- Ne comprend pas le support plastique

Lames de rechange pour coupe-tube en PVC



Echange facile de lame. Suivez les instructions sur le blister.

| Code | Pour code | € | |
|---------------|--------------|--------------|---|
| 108265 | 108260 | 10,51 | 1 |
| 108255 | 108250 | 6,39 | 1 |

Présentation sous blister

Coupe-tubes télescopique

CAPACITÉ
Ø 6-70 mm

Quatre rouleaux (une grande surface d'appui). Avec logement pour tubes irréguliers

Comprend ébavureur logé dans le corps du coupe-tube

Lame de coupe trempée à 58÷62 HRC. Facilement remplaçable.

Avance de la molette par système télescopique

Levier pour relâche rapide

Poignée ergonomique de grand diamètre

Corps en Aluminium renforcé. Très léger

Comprend une molette de recharge dans la poignée (111525)

INCLUS:



| Code | L mm | € | |
|----------------------|-----------|--------------|----|
| 111520 | 220 | 59,35 | 1 |
| MOLETTES DE RECHANGE | | | |
| 111525 | Cu-Bro-Al | 4,20 | 10 |

Présentation sous blister

Coupe-tubes télescopique

CAPACITÉ
Ø 3-45 mm

INCLUS:



- Corps en aluminium. Très léger
- Poignée ergonomique
- 4 rouleaux avec logement pour tubes irréguliers
- Comprend ébavureur logé dans le corps
- Livré avec molette de recharge 111525

| Code | L mm | € | |
|----------------------|-----------|--------------|----|
| 111514 | 170 | 38,00 | 1 |
| MOLETTES DE RECHANGE | | | |
| 111525 | Cu-Bro-Al | 4,20 | 10 |

Présentation sous blister

Coupe-tubes télescopique

CAPACITÉ
Ø 3-35 mm

INCLUS:



- Corps en aluminium. Très léger
- Poignée ergonomique
- 4 rouleaux avec logement pour tubes irréguliers
- Comprend ébavureur logé dans le corps
- Livré avec molette de recharge 111525

| Code | L mm | € | |
|----------------------|-----------|--------------|----|
| 111513 | 140 | 18,45 | 1 |
| MOLETTES DE RECHANGE | | | |
| 111525 | Cu-Bro-Al | 4,20 | 10 |

Présentation sous blister

Coupe-tubes acier

CAPACITÉ
Ø 12-50 mm



Pour tubes en acier

- Corps renforcé en Acier forgé
- 2 roulettes polies
- Poignée pour faciliter le serrage et relâche

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 111522 | 400 | 78,49 | 1 |

MOLETTES DE RECHANGE

| | | | |
|---------------|-------|--------------|---|
| 111536 | Acero | 12,61 | 1 |
|---------------|-------|--------------|---|

Coupe-tubes acier

CAPACITÉ
Ø 32-100 mm



Pour tubes en acier

- Corps renforcé en Acier forgé
- 2 roulettes polies
- Poignée pour faciliter le serrage et relâche

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|---------------|---|
| 111524 | 510 | 135,00 | 1 |

MOLETTES DE RECHANGE

| | | | |
|---------------|-------|--------------|---|
| 111537 | Steel | 18,50 | 1 |
|---------------|-------|--------------|---|



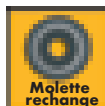
Barre de 300 mm pour grands efforts

Coupe-tubes

CAPACITÉ
Ø 3-30 mm



INCLUS:



- Corps en aluminium. Très léger
- Poignée ergonomique
- 2 roulettes polies avec logement pour tubes irréguliers
- Comprend ébavureur logé dans le corps
- Molette de rechange dans la poignée

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 111510 | 150 | 13,25 | 6 |

MOLETTES DE RECHANGE

| | | | |
|---------------|-----------|-------------|----|
| 111535 | Cu-Bro-Al | 2,83 | 10 |
|---------------|-----------|-------------|----|

Présentation sous blister

Coupe-tubes

CAPACITÉ
Ø 15-45 mm



INCLUS:



- Corps en aluminium. Très léger
- Poignée ergonomique
- 2 roulettes polies avec logement pour tubes irréguliers
- Comprend ébavureur logé dans le corps
- Molette de rechange dans la poignée

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 111511 | 170 | 20,00 | 2 |

MOLETTES DE RECHANGE

| | | | |
|---------------|-----------|-------------|----|
| 111534 | Cu-Bro-Al | 4,00 | 10 |
|---------------|-----------|-------------|----|

Présentation sous blister

Mini coupe-tubes



INCLUS:



- Corps en aluminium
- 2 roulettes polies avec logement pour tubes irréguliers
- Livré avec molette pour Cuivre-Bronze-Aluminium (111535)

| Code | Ø mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 111505 | 3-16 | 9,59 | 1 |
| 111506 | 3-22 | 9,94 | 1 |
| 111507 | 3-28 | 12,00 | 1 |

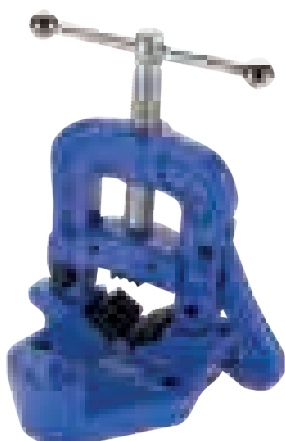
MOLETTES DE RECHANGE

| | | | |
|---------------|-----------|-------------|----|
| 111535 | Cu-Bro-Al | 2,83 | 10 |
|---------------|-----------|-------------|----|

Présentation sous blister

Étau pour tube à charnières
FONTE NODULAIRE

Dimensions: 325x220x200 mm



- Corps en fonte malléable
- Vis en acier
- Mâchoires crénelées en acier
- Orifices prévus pour le montage

| Code | Ø " | Ø mm | € | |
|---------------|--------|---------|--------------|---|
| 199335 | 2 | 60 | 56,89 | 1 |

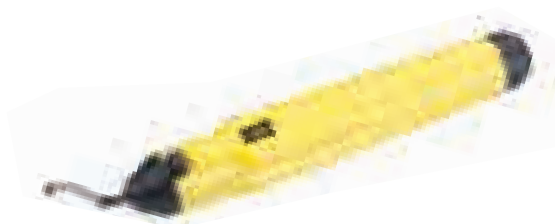
Coupe-tubes automatique
INSTRUCTIONS D'EMPLOI:

- Placer le tube à l'intérieur du coupe-tube.
- Serrage automatique
- Tourner à plusieurs reprises jusqu'à ce que le tube soit coupé
- Tous les coupe-tubes différents emploient la même molette 111538



| Code | Ø mm | Ø mm Tube | € | |
|----------------------|-----------|--------------|--------------|----|
| 111501 | 48 | 10 | 17,72 | 1 |
| 111502 | 52 | 12 | 18,82 | 1 |
| 111503 | 56 | 15 | 20,18 | 1 |
| 111504 | 68 | 22 | 21,53 | 1 |
| MOLETTES DE RECHANGE | | | | |
| 111538 | Cu-Bro-Al | | 3,87 | 10 |

Présentation sous blister

Ébavureur à corps plastique

INCLUS:


- Possibilité d'usage dans les deux sens.
- Livré avec lame de rechange d'Acier HSS à l'intérieur

| Code | L mm | € | |
|---------------|---------|--------------|---|
| 111545 | 150 | 11,91 | 6 |

Ébavureur à corps métallique


- Possibilité d'usage dans les deux sens.

| Code | L mm | € | |
|---------------|---------|-------------|---|
| 111550 | 150 | 9,50 | 6 |

Lame de rechange


| Code | Pour code | € | |
|---------------|----------------|-------------|---|
| 111551 | 111545, 111550 | 5,03 | 6 |

Ébavureur pour tubes

 Pour fraiser à l'extérieur
de tube

 Pour fraiser à l'intérieur
de tube

- 3 lames fabriquées en Acier
- Corps cylindrique en plastique dur
- Pour fraiser des tubes autant à l'intérieur qu'à l'extérieur

| Code | Dimension Ø mm | € | |
|---------------|-------------------|--------------|---|
| 111540 | 3-40 | 11,00 | 1 |

Niveau tubulaire magnétique à 3 fioles

PRÉCISION:
 0,5 mm/m position normale
 0,75 mm/m position inversée

Corps à forme ergonomique pour un usage plus confortable

Corps en Aluminium avec les deux surfaces d'appui fraisées pour une meilleure précision

Protections en caoutchouc anti choc aux extrémités

Poignées ergonomiques et recouverts en caoutchouc souple

Grand capacité magnétique. Aimants de 3 kg de force aux extrémités et 5 kg de force au centre. Installés à l'intérieur du niveau (non visibles).

Surfaces d'appui à forme en "V" pour un usage sur tube

196204 (une poignée seulement)

| Code | L mm | A mm | B mm | € | |
|---------------|------|------|------|--------------|---|
| 196204 | 400 | 28 | 60 | 26,50 | 1 |
| 196206 | 600 | 28 | 60 | 31,83 | 1 |
| 196208 | 800 | 28 | 60 | 37,18 | 1 |
| 196210 | 1000 | 28 | 60 | 47,70 | 1 |
| 196212 | 1200 | 28 | 60 | 53,76 | 1 |

Niveau trapézoïdal

PRÉCISION:
 0,5 mm/m position normale

Trou pour accrocher

Surface de frappe. La structure renforcée permet de frapper sur cette zone afin de niveler.

Corps renforcé en aluminium

Grande capacité magnétique

Dimensions de 600 et 800 mm avec 3 fioles (horizontale, verticale et 45°) et 400mm avec deux fioles (horizontale et verticale)

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 196290 | 400 | 22,07 | 1 |
| 196292 | 600 | 29,33 | 1 |
| 196294 | 800 | 43,01 | 1 |

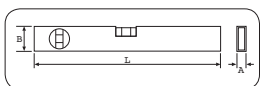
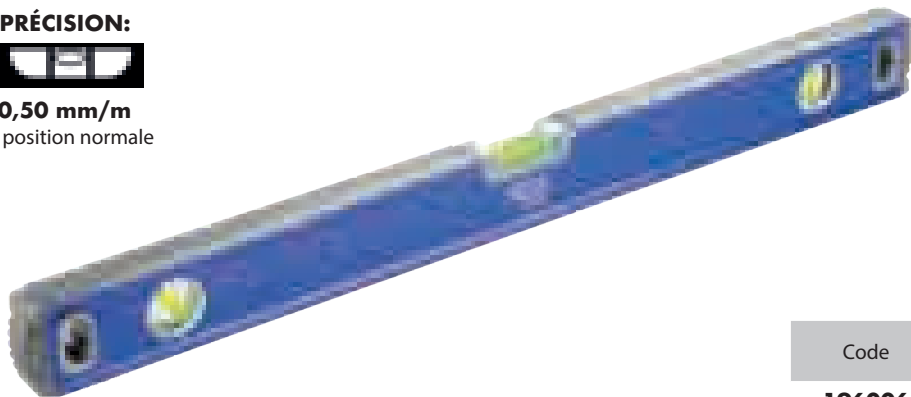
Nouveau

Niveau tubulaire

PRÉCISION:



0,50 mm/m
position normale



- Corps en aluminium avec les deux surfaces de support fraisés pour une plus grande précision
- Surface de travail mécanisée
- Côtés avec protection en caoutchouc
- 3 fioles: horizontale, verticale et 45 °

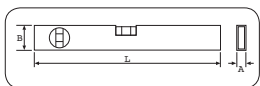
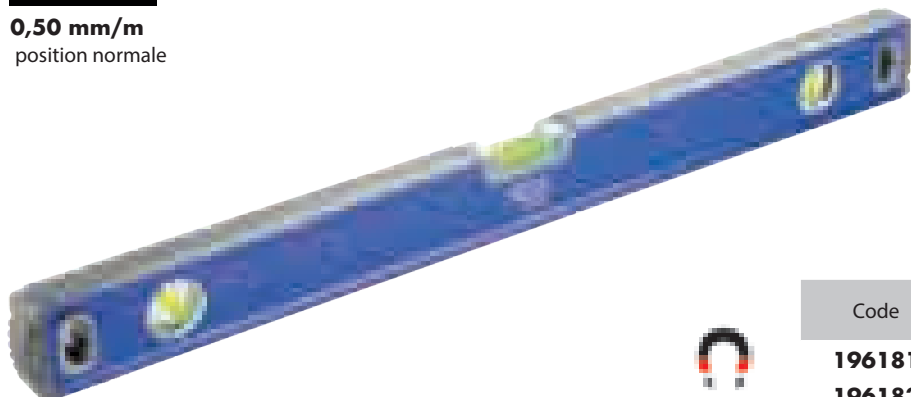
| Code | L mm | A mm | B mm | € | |
|---------------|------|------|------|--------------|---|
| 196006 | 400 | 27 | 52 | 10,50 | 6 |
| 196008 | 500 | 27 | 52 | 12,10 | 6 |
| 196011 | 600 | 27 | 52 | 13,60 | 6 |
| 196016 | 800 | 27 | 52 | 16,90 | 6 |
| 196021 | 1000 | 27 | 52 | 19,80 | 1 |
| 196026 | 1200 | 27 | 52 | 24,40 | 1 |

Niveau tubulaire magnétique

PRÉCISION:



0,50 mm/m
position normale



2 aimants

- Corps en aluminium avec les deux surfaces de support fraisés pour une plus grande précision
- Surface de travail mécanisée
- Côtés avec protection en caoutchouc
- 3 fioles: horizontale, verticale et 45 °
- Avec deux aimants puissants dans la base pour fixer le niveau sur les surfaces métalliques

| Code | L mm | A mm | B mm | € | |
|---------------|------|------|------|--------------|---|
| 196181 | 400 | 27 | 52 | 14,60 | 6 |
| 196183 | 500 | 27 | 52 | 16,00 | 6 |
| 196185 | 600 | 27 | 52 | 17,20 | 6 |
| 196186 | 800 | 27 | 52 | 20,00 | 6 |
| 196187 | 1000 | 27 | 52 | 28,20 | 6 |
| 196188 | 1200 | 27 | 52 | 32,00 | 6 |

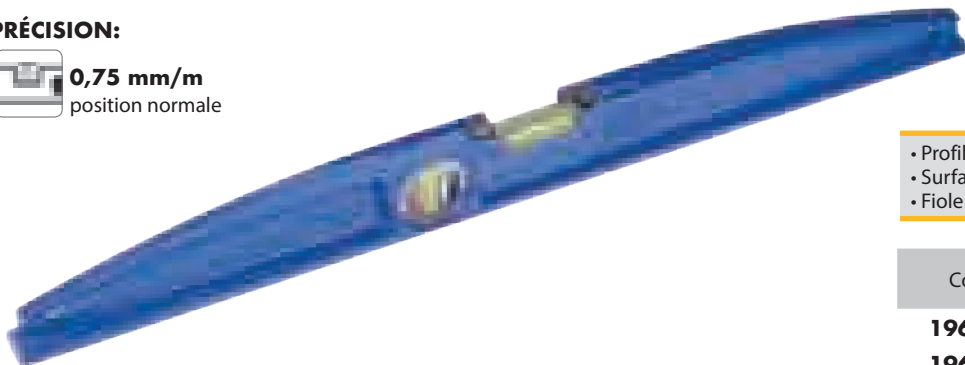
Nouveau

Niveau trapézoïdal

PRÉCISION:



0,75 mm/m
position normale

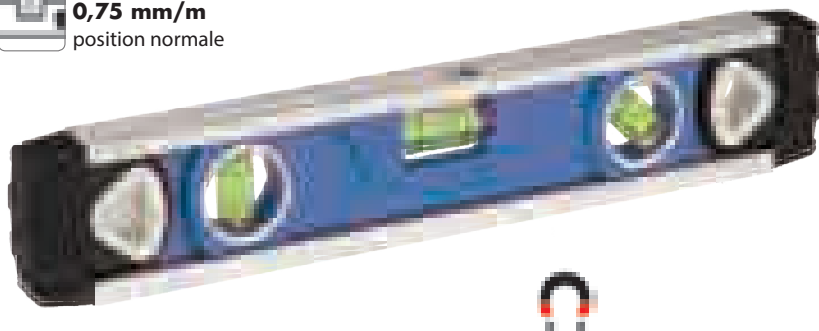
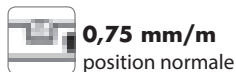


- Profil spécial fabriqué en alliage Aluminium fondu
- Surface de travail usinée
- Fiole verticale et fiole horizontale

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 196280 | 400 | 10,21 | 6 |
| 196282 | 600 | 15,00 | 6 |

Niveau torpille magnétique

PRÉCISION:

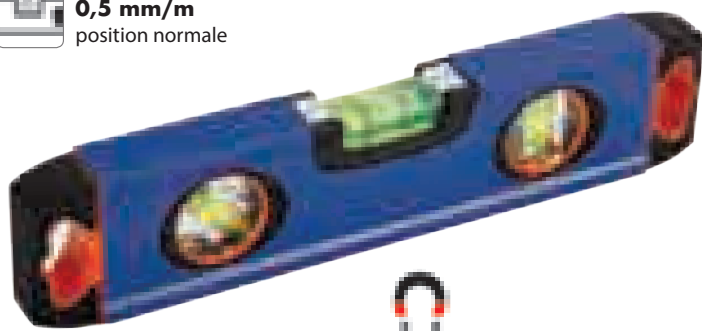
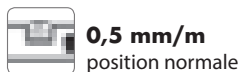


- Corps en plastique
- Base magnétique. Aimants intérieurs très puissants
- 3 fioles à 90°, 180° et 45°

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|---|
| 196252 | 235 | 5,50 | 6 |

Niveau torpille magnétique

PRÉCISION:

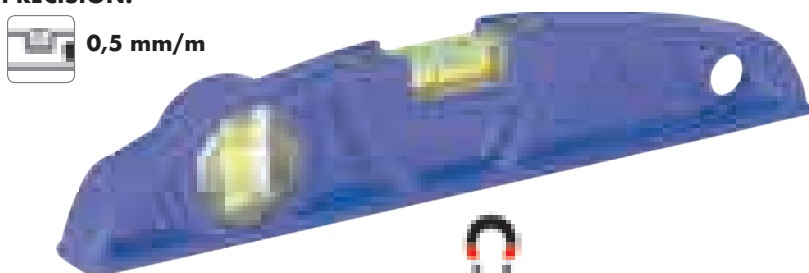
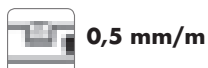


- Corps en Aluminium avec protecteur latéral antichoc
- Base magnétique. Aimants intérieurs très puissants
- 3 fioles à 90°, 180° et 45°

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 196203 | 250 | 12,96 | 6 |

Niveau trapézoïdal magnétique

PRÉCISION:



Base magnétique

- Corps en Aluminium renforcé
- 2 fioles à 90° et 180°

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 196288 | 250 | 17,00 | 6 |

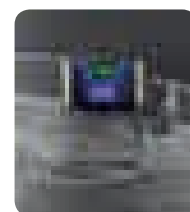
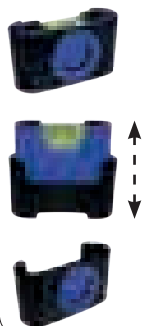
Mini niveau à bulle de poche

PRÉCISION:



Dimensions: 70 x 20 x 41 mm

INCLUS
SUPPORT



Avec clip pour accrocher

- Corps en plastique
- Base de fond magnétique pour le nivellement horizontal
- 1 fiole de 180°

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 196255 | 5,50 | 6 |

Niveau laser autonivelant

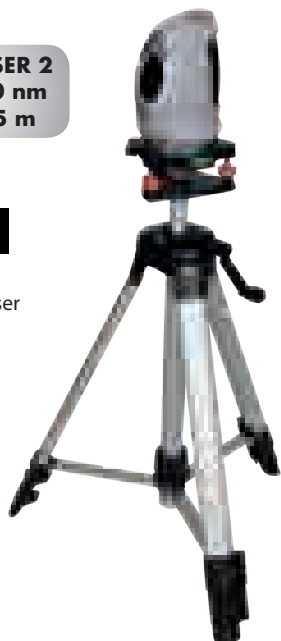


CLASSE LASER 2
TYPE λ 650 nm
PORTÉE 15 m

PRÉCISION:



0,50 mm/m
dans la ligne laser



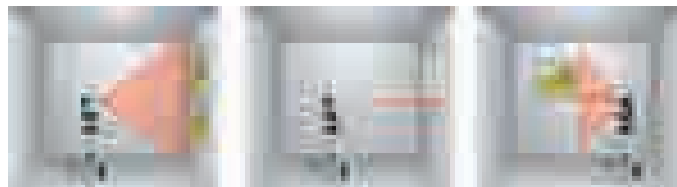
ATTENTION LASER



UTILISATION LUNETTES CONSEILLÉ



EMPLOI



Ligne verticale

Ligne horizontale

Faisceau en croix

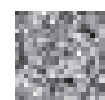
COMPOSITION

- Niveau autonivelant (comprend deux batteries)
- Trépied réglable en aluminium
- Plaque cible
- Lunettes de sécurité
- Manuel d'instructions

INCLUS:



2 x AA



Mode d'emploi

| Code | € | |
|---------------|---------------|----------|
| 196302 | 126,10 | 1 |

Niveau laser



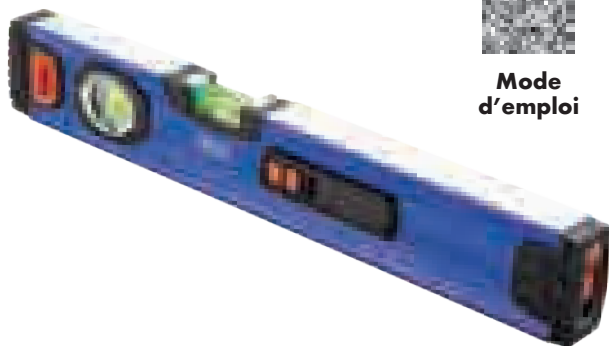
CLASSE LASER 2
TYPE λ 650 nm

PRÉCISION:



0,50 mm/m
Fiole horizontale

0,50 mm/m
Fiole verticale



ATTENTION LASER

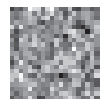


UTILISATION LUNETTES CONSEILLÉ

INCLUS:



2 x AAA



Mode d'emploi

Nouveau



PRÉCISION DE LASER



POINT LASER CROIX LASER

MÁX 30 m **MÁX 10 m**
± 0,5mm/m **± 1,0mm/m**

- Corps en aluminium avec protection
- 2 fioles à 90° et 180°
- Base de travail avec rainure en «V» pour tubes

| Code | L mm | € | |
|---------------|------------|--------------|----------|
| 196303 | 400 | 64,50 | 1 |

Rapporteur d'angle niveau numérique



PRÉCISION:



0,50 mm/m
Fiole horizontale

0,50 mm/m
Fiole verticale



INCLUS:



PPP3



Mode d'emploi

Nouveau

PRÉCISION ANGULAIRE



RÉSOLUTION 0,1° **PRÉCISION ± 0,5mm/m**

- Corps en aluminium avec protection
- 2 fioles à 90° et 180°
- Guide angulaire avec course 0° -220°
- Lecteur numérique avec écran LCD avec calcul de différence d'angles
- Changement rapide de la batterie en ouvrant le couvercle à 2 vis

| Code | L mm | € | |
|---------------|------------|--------------|----------|
| 196304 | 380 | 64,00 | 1 |

Mesure à ruban magnétique



CLASSE II



Revêtu de nylon qui évite l'effacement



Presentoir 12 unités
(Sauf 197324)

- Boîtier en plastique antiglissant antichoc
- Crochet coulissant pour prises intérieures et extérieures
- Agrafe métallique sur le revers

SYSTÈME DE FREIN ANTI-BLOCAGE:



- Retirer le ruban comme d'habitude.
- Déplacement vers l'arrière de la band quand poussé le bouton

GRADUATION METRIC POUCES



| Code | m | mm | € | |
|---------------|---|----|-------------|----|
| 197307 | 3 | 16 | 3,20 | 12 |
| 197317 | 5 | 25 | 5,50 | 12 |

GRADUATION METRIC



| Code | m | mm | € | |
|---------------|---|----|-------------|----|
| 197305 | 3 | 16 | 3,00 | 12 |
| 197315 | 5 | 25 | 5,00 | 12 |
| 197324 | 8 | 25 | 7,50 | 6 |

Mesure à ruban



CLASSE II



GRADUATION METRIC POUCES



| Code | m | mm | € | |
|---------------|---|----|-------------|----|
| 197303 | 3 | 16 | 2,60 | 12 |
| 197312 | 5 | 25 | 4,20 | 12 |



Presentoir 12 unités
(Sauf 197322 et 197320)

- Ruban métrique fabriqué en Acier
- Boîtier en plastique antiglissant antichoc
- Coulissante intérieure extérieure pour les mesures patte
- Trois positions de freinage : bloqué, semi bloqué, libre
- Agrafe métallique sur le revers

GRADUATION METRIQUE



| Code | m | mm | € | |
|---------------|----|----|-------------|----|
| 197300 | 3 | 16 | 2,00 | 12 |
| 197310 | 5 | 25 | 3,80 | 12 |
| 197320 | 8 | 25 | 5,00 | 6 |
| 197322 | 10 | 25 | 8,50 | 6 |

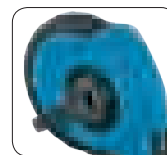
Mesure longue, ruban métallique



CLASSE II



Pointe 0



Manivelle pour un retrait rapide



Système de fixation de l'anneau

- Ruban fabriqué en Acier
- Début du ruban recouvert en plastique
- Boîte bi-matière ergonomique

| Code | m | mm | € | |
|---------------|----|----|--------------|---|
| 197350 | 20 | 13 | 15,00 | 1 |
| 197360 | 30 | 13 | 21,00 | 1 |

Présentation carton support

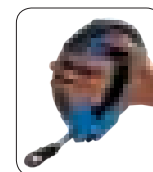
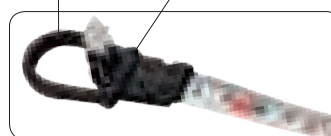
Mesure longue, ruban en fibre du verre

CLASSE III



Bague en plastique

Point 0



- Ruban de fibre du verre recouvert de vinyle
- Ruban marqué des deux côtés
- Boîte recouvert en plastique anti-glissant et antichoc
- Manivelle en partie frontale pour un retrait rapide
- Ruban élastique sur le revers pour un usage facile

| Code | m | mm | € | |
|---------------|----|------|--------------|---|
| 197325 | 20 | 12,5 | 11,50 | 1 |
| 197330 | 30 | 12,5 | 12,50 | 1 |

Présentation carton support

Mesure ruban en fibre du verre



CLASSE III

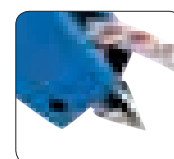
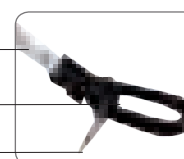


LONGUEUR 50 M.

Ruban marqué des deux côtés

Bague en plastique

Point 0



- Manche bimatière
- Manivelle pour un retrait rapide
- Pointe pour la fixation du mesure au sol

| Code | m | mm | € | |
|---------------|----|----|--------------|---|
| 197340 | 50 | 13 | 23,00 | 1 |

Roue métrique



CAPACITÉ DE MESURE
MAXIMUM 10 000 M.

Ø DE LA ROUE
300 mm



PLIABLE

- Roue fabriquée en polyuréthane
- Barre d'aluminium avec poignée ergonomique en caoutchouc
- Compteur mécanique avec bouton de remise à zero
- Pied métallique pliante pour appui de la roue

| Code | Ø roue mm | € | |
|--------|-----------|-------|---|
| 197355 | 300 | 77,75 | 1 |

Présentation boîte carton

Roue métrique pliable



Frein et contrôler de distance à la poignée



CAPACITÉ DE MESURE
MAXIMUM 10 000 M.

Ø DE LA ROUE
160 mm

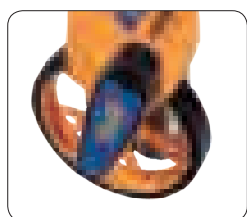


TRIPLE PLIAGE
OUVERT: 1040 mm
FERMÉ: 430 mm

- Nouvelle conception du système de transmission
- Contrôleur de frein et de marqueur à partir de la poignée
- Bouton de réinitialisation sur le marqueur
- Roue en polyuréthane
- Poids 1,1 kg
- Très compact pour une utilisation et un transport faciles

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 197357 | 93,32 | 1 |

Présentation boîte carton



Roue centrée

Nouveau

Cordeau a tracer dans boîte en plastique

**RECU
RAPIDE
6:1**



**LONGUEUR DE
CORDEAU 30 M.**

- Boîtier en plastique
- Fenêtre de remplissage de poudre traceuse.
- Cordeau en coton. Ne s'effiloche pas.
- Crochet en Acier de forme spéciale afin de se fixer aux différentes surfaces
- Système rapide de enroulement du cordeau

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 196190 | 8,00 | 5 |

Présentation carton support

Jeu de cordeau à tracer et poudre

Nouveau



**LONGUEUR DE
CORDEAU 30 M..**

- COMPOSITION**
- Cordeau traceur 196190
 - Bidon bleu 125 gr.
 - Niveau de 75 mm.

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 196195 | 10,00 | 4 |

Présentation sous blister

Poudre à tracer, bleu

**POUDRE
BLEU**



196197

196199

196200

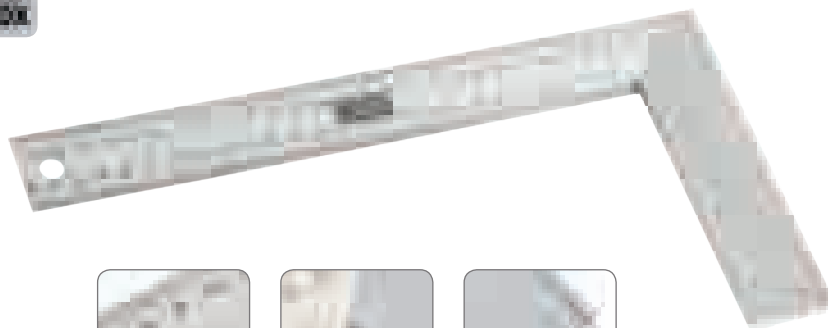


Il contient du dioxyde de silicium (SiO2) qui peut être nocif pour la santé par inhalation.

- Présentation dans bidon en plastique avec trappe spéciale pour recharger le cordeau à tracer
- Poudre extra fine bleu

| Code | Poids gr | € | |
|---------------|----------|-------------|----|
| 196197 | 250 | 2,60 | 10 |
| 196199 | 500 | 4,36 | 6 |
| 196200 | 1000 | 6,48 | 4 |

Équerre



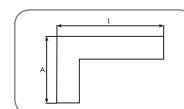
Graduation



Liaison renforce



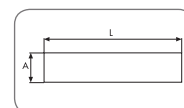
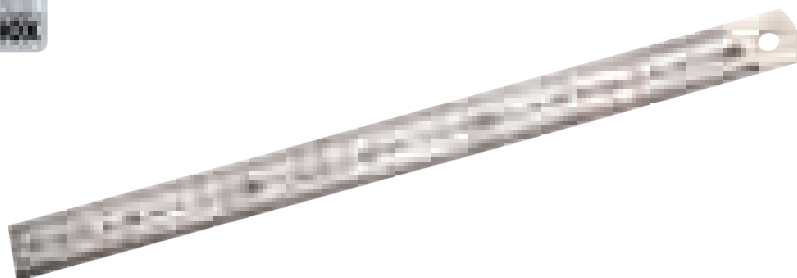
Profil renforcé



- lame fabriquée en Acier inox.
- Numérotation du manche pour les deux côtés
- Talon en aluminium avec profil renforcé. Très robuste.
- Liaison rivetée entre le talon et la règle.

| Code | L x A mm | € | |
|---------------|----------|--------------|---|
| 197375 | 250x130 | 8,06 | 6 |
| 197380 | 300x150 | 9,50 | 6 |
| 197385 | 400x180 | 11,76 | 6 |
| 197386 | 600x200 | 15,89 | 6 |

Réglet



- Réglet avec graduation en millimètres des deux côtés

| Code | L x A mm | € | |
|---------------|----------|-------------|----|
| 197280 | 200x20 | 1,07 | 12 |
| 197281 | 300x25 | 1,27 | 12 |
| 197282 | 500x25 | 2,81 | 12 |

Fausse équerre



- Règle fabriquée en Acier inox
- Règle en millimètres des deux côtés
- Corps renforcé en Aluminium
- Numérotation angulaire du talon pour placer la règle à l'angle désiré
- Vis desserrage de la règle. Possibilité de régler l'angle et la longueur.

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 197398 | 250 | 10,50 | 6 |
| 197399 | 300 | 11,00 | 6 |

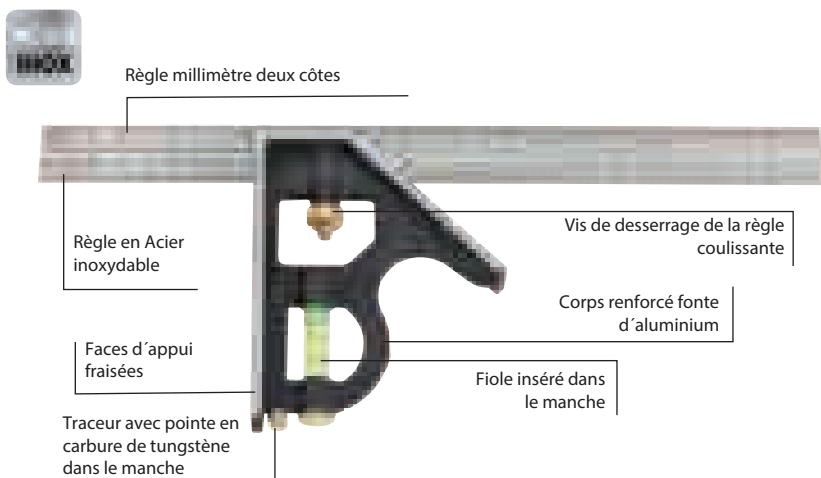
Équerre de menuisier



- lame fabriquée en Acier trempée
- Règle millimètre des deux côtés
- Talon aluminium
- Liaison renforcée par rivetage de la lame au talon

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 197390 | 250 | 3,50 | 10 |
| 197392 | 300 | 4,00 | 10 |
| 197394 | 400 | 4,70 | 10 |
| 197396 | 600 | 7,00 | 10 |

Equerre multifonction 10 en 1

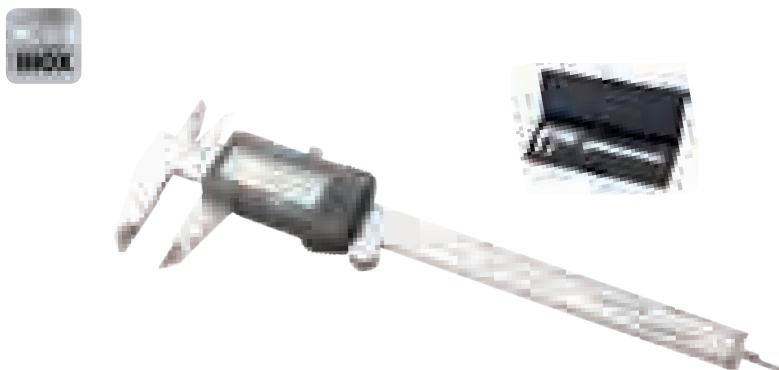


10 FONCTIONS:

- Règle millimètre
- Equerre intérieur de 90°
- Equerre extérieur de 90°
- Equerre intérieur de 135°
- Equerre intérieur de 45°
- Mise à niveau horizontale
- Mise à niveau verticale
- Equerre en T avec règle coulissante
- Mesuration des intérieures

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 197415 | 300 | 13,00 | 6 |
| 197420 | 400 | 15,00 | 6 |

Pied à coulisse digital



- Numérotation en millimètres et pouces et position 0
- Becs de 40 mm de longueur
- Fixation par vis

| Code | L mm | Précision mm | € | |
|---------------|------|--------------|--------------|---|
| 197372 | 150 | 0,01 | 38,44 | 1 |

Pied à coulisse monobloc



- Numérotation en millimètres et pouces
- Becs de 40 mm de longueur
- Fixation par vis

| Code | L mm | Précision mm | € | |
|---------------|------|--------------|--------------|---|
| 197370 | 150 | 0,05 | 25,01 | 1 |

Micromètre pour extérieur



- Corps fabriqué en Acier
- Bouche fabriqué en Acier
- Douille et tambour cromée
- Frein de fixation de la lecture

| Code | L mm | Précision mm | € | |
|---------------|------|--------------|--------------|---|
| 197374 | 0-25 | 0,01 | 20,00 | 1 |

Présentation plastique support

Jauge d'épaisseur



COMPOSITION

0,05- 0,10- 0,15- 0,20- 0,25- 0,30- 0,35- 0,40- 0,45- 0,50- 0,55- 0,60- 0,65- 0,70- 0,75- 0,80- 0,85- 0,90- 0,95- 1mm

| Code | Nom. Lames | € | |
|---------------|------------|-------------|---|
| 197362 | 20 | 5,63 | 6 |

Pointe cylindrique



| Code | mm | Ø mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|----|
| 119132 | 125 | 6 | 4,30 | 12 |

Crayon tracer



• Pointe du tracer fabriquée en carbure de tungstène

| Code | L mm | € | |
|---------------------|------|-------------|----|
| 123000 | 150 | 8,00 | 10 |
| POINTES DE RECHANGE | | | |
| 140030 | 25 | 4,00 | 10 |

Pointe à tracer coudée

ANGLE 90°



COMPOSITION

0,25- 0,30- 0,35- 0,40- 0,45- 0,50- 0,60- 0,70- 0,75- 0,80- 0,90- 1- 1,25- 1,50- 1,75- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6 mm

| Code | Nom. Lames | € | |
|---------------|------------|-------------|---|
| 197365 | 24 | 8,50 | 6 |

Pointe carré



| Code | mm | □ mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|----|
| 119134 | 125 | 6 | 4,36 | 12 |

Tracer



• Corps du tracer fabriqué en Acier Chrome-Vanadium
• Pointe en carbure tungstène.

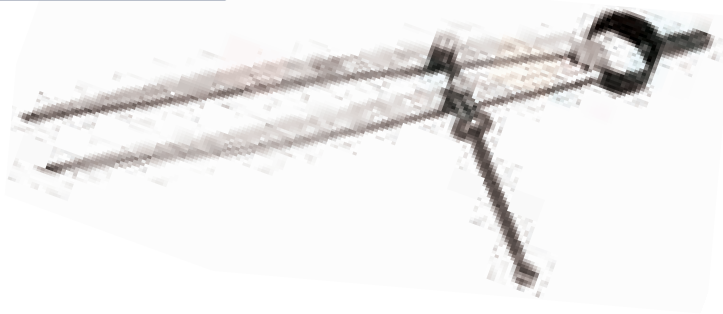
| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 123001 | 150 | 5,00 | 10 |

• Corps en Acier à Chrome-Vanadium
• Pointe de Acier trempé 40-45 HRC

| Code | L mm | Ø mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|----|
| 123005 | 200 | 4 | 4,26 | 12 |

Présentation sous blister

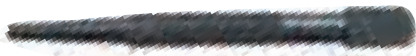
Compas à pointes



- Compas avec ressort pour traçage
- Pointes trempées
- Avec écrou pour approximations rapides

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 149001 | 100 | 13,25 | 6 |
| 149002 | 150 | 14,46 | 6 |
| 149003 | 200 | 17,46 | 6 |
| 149004 | 250 | 18,63 | 6 |

Pointeau à chasser têtes de clous



| Code | Ø " | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 140001 | 1/32 | 3,92 | 12 |
| 140002 | 2/32 | 3,92 | 12 |
| 140003 | 3/32 | 3,92 | 12 |
| 140004 | 4/32 | 3,92 | 12 |



Pointeau centreur



| Code | Ø " | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 140006 | 1/32 | 4,23 | 12 |
| 140007 | 2/32 | 4,23 | 12 |
| 140008 | 3/32 | 4,23 | 12 |
| 140009 | 4/32 | 4,23 | 12 |

JEU DE POINTEAU

| Code | Composition | € |
|---------------|--------------------------------|--------------|
| 140005 | 140001/140002 140003/140004 | 12,00 |



JEU DE POINTEAU

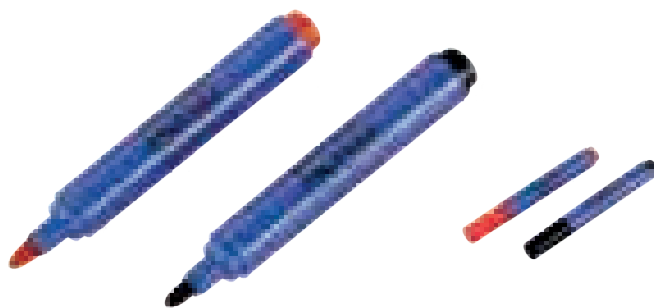
| Code | Composition | € |
|---------------|--------------------------------|--------------|
| 140010 | 140006/140007 140008/140009 | 14,00 |

Pointeau centreur pour bois



| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|----|
| 140011 | 100 | 4,00 | 12 |

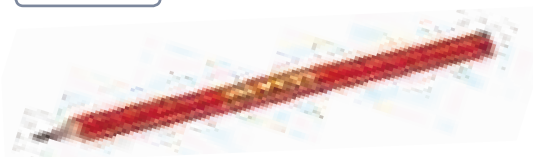
Craie pointe fine



- Encre indélébile
- Pointe de 9 mm

| Code | L mm | Couleur | € | |
|---------------|------|--------------|-------------|----|
| 149081 | 120 | Rouge | 1,11 | 12 |
| 149086 | 120 | Noire | 1,11 | 12 |
| 149087 | 120 | Bleu | 1,11 | 12 |

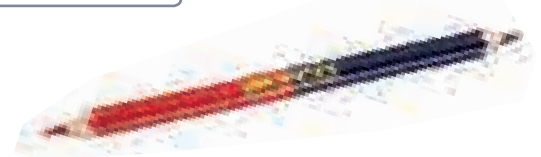
Crayon



- Crayon à mine graphite
- Corps avec forme ovale
- Livré sans aiguiser

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|-----|
| 149050 | 175 | 0,38 | 144 |

Crayon bicolore



Bleu **Rouge**

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|-------------|-----|
| 149055 | 175 | 0,49 | 144 |



13 Éclairage et électricité



Lampe d'inspection

251



Lampe d'inspection Automobile

253



Lampe frontale

256



Projecteur

259



Projecteur avec trépied

260



Enrouleur câble

261



Ralonge multiprise

263

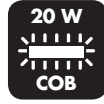


Câble de démarrage

264

Nouveau

Lampe de travail à batterie rechargeable 20W COB



3,7 V.
6600 mAh



Mode d'emploi



190x135x47 mm
900 gr

TEMPS DE CHARGE **DURÉE**

4 Heures **3 Heures**

ACCESSOIRES

240 V.

ACCESSOIRES

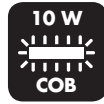
- Indicateur de charge de la batterie
- Sortie USB 5V-1A pour charger appareils externes comme téléphones mobiles, tablettes, GPS, drones ...

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 199222 | 77,80 | 1 |

OPTIONS DE LUMIÈRE

POIGNÉE MAGNÉTIQUE

Lampe de travail à batterie rechargeable 10W COB



3,7 V.
4400 mAh



Mode d'emploi



170x116x45 mm
480 gr

TEMPS DE CHARGE **DURÉE**

4 Heures **3 Heures**

ACCESSOIRES

240 V.

ACCESSOIRES

- Indicateur de charge de la batterie
- Sortie USB 5V-1A pour charger appareils externes comme téléphones mobiles, tablettes, GPS, drones ...

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 199220 | 46,80 | 1 |

OPTIONS DE LUMIÈRE

POIGNÉE MAGNÉTIQUE

Lampe torche bifocale rechargeable COB 10W



LAMPE TÊTE

3 W
1 LED
150 Lumen

LAMPE LATÉRALE

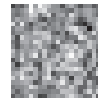
10 W
COB
900 Lumen
Porté
15 m

OPTIONS DE LUMIÈRE

1 50% 2 100% 3 OFF

BASE PIVOTANTE
MULTIPOSITION

TEMPS DE CHARGE DURÉE
3 Heures 3 Heures



Mode d'emploi

240x45x45 mm
400 gr

INCLUS:

micro USB USB



3,7 V.
4000 mAh



Nouveau

Crochet
3 aimants
2 crochets
Aimant
Indicateur de batterie
Chargeur micro USB
Aimant
Crochet
Base magnétique

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 190573 | 62,20 | 1 |

Présentation sous blister

LAMPE TÊTE à batterie rechargeable COB 3W



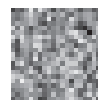
3 W
COB
220 Lumen
Porté
3 m



3,7 V.
2200 mAh

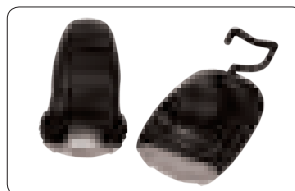


Nouveau



Mode d'emploi

160x40x35 mm
140 gr



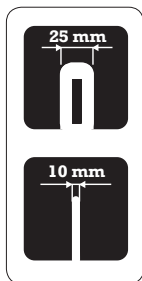
TEMPS DE CHARGE DURÉE
4 Heures 4 Heures

Crochet
2 aimants
Aimant
Base magnétique

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 190571 | 22,05 | 1 |

Batterie avec entrée USB pour chargement sans fils

Lampe de travail extra-plat 10W rechargeable



Extrafine



Aimant de base



Crochet



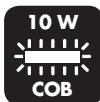
Longueur COB



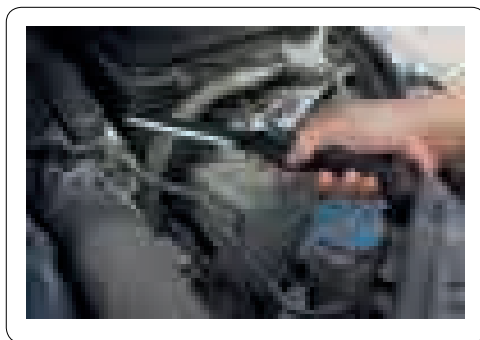
microUSB



Base pivotante avec molette pour blocage



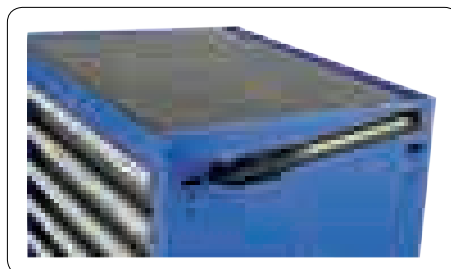
3,7 V.
2600 mAh



Lampe de poche extra-fin pour accéder aux espaces confinés



Mode d'emploi



Base pivotante et aimant pour fixer le focus à n'importe quel angle

INCLUS:



TEMPS DE CHARGE DURÉE

↑ 5 Heures ↓ 3 Heures

400x35x40 mm
300 gr

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 190504 | 38,20 | 1 |

Présentation sous blister

Baladeuse tubulaire rechargeable



Il inclut le support magnétique attachable au corps de la lampe



380x68x68 mm
450 gr



3,7 V.
2200 mAh

INCLUS

TEMPS DE CHARGE DURÉE

↑ 6 Heures ↓ 3 Heures

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 190501 | 31,60 | 1 |

Présentation sous blister

Lampe de poche COB 3W rechargeable



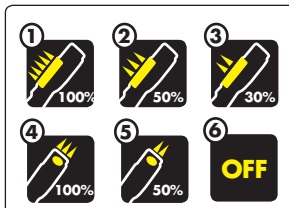
LAMPE TÊTE



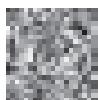
LAMPE FRONTALE



OPTIONS DE LUMIÈRE



Maintenez quelques secondes le bouton d'alimentation pour changement d'option lumière



Mode d'emploi

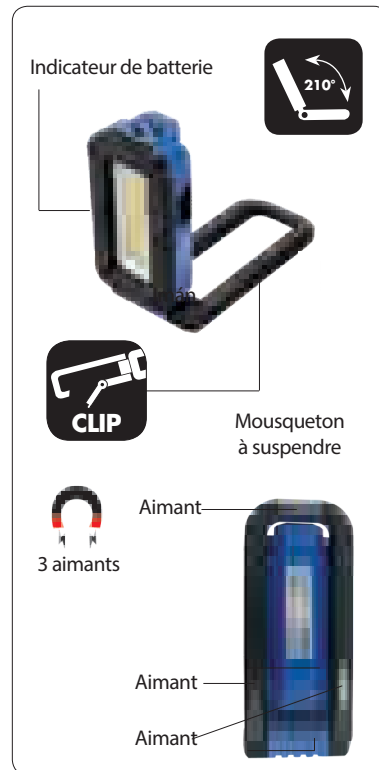
120x50x34 mm
240 gr

| TEMPS DE CHARGE | DURÉE |
|-----------------|-----------------|
| | |
| 4 Heures | 4 Heures |

INCLUS:



Nouveau



| Code | € | |
|---------------|--------------|----------|
| 190539 | 34,15 | 1 |

Présentation sous blister

Lampe stylo COB 1W

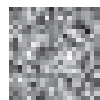
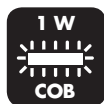


Nouveau

OPTIONS DE LUMIÈRE



LAMPE LATÉRALE

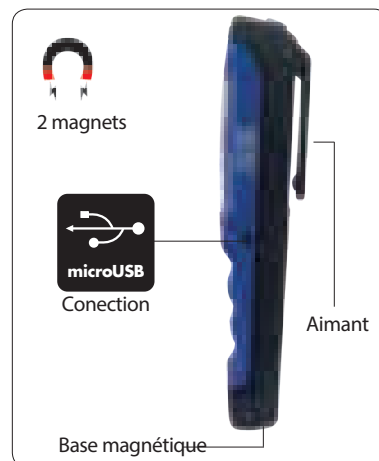


Mode d'emploi

173x33x20 mm
40 gr

| TEMPS DE CHARGE | DURÉE |
|-----------------|----------------|
| | |
| 4 Hours | 2 Hours |

INCLUS:



| Code | € | |
|---------------|--------------|----------|
| 190543 | 18,90 | 1 |

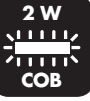
Présentation sous blister

Nouveau

Lampe d'inspection bifocale pliante COB-LED 2W



LAMPE FRONTALE



218x51x31 mm
230 gr

LAMPE TÊTE



Base pivotante à 180°

INCLUS:

 3 x AA



OPTIONS DE LUMIÈRE



| Code | € | |
|--------|------|----|
| 190512 | 9,30 | 12 |

Présentation sous boîte presentoir

Lampe torche bifocale 3W COB-LED

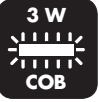


95x64x34 mm
90 gr

LAMPE TÊTE



LAMPE FRONTALE



INCLUS:

 3 x AAA



Nouveau

OPTIONS DE LUMIÈRE



| Code | € | |
|--------|------|----|
| 190538 | 4,80 | 12 |

Présentation sous boîte presentoir

Lampe stylo SMD 1W



173x31x27 mm
34 gr

LAMPE TÊTE



LAMPE FRONTALE



INCLUS:

 3 x AAA



Nouveau

OPTIONS DE LUMIÈRE



| Code | € | |
|--------|------|----|
| 190546 | 4,20 | 12 |

Présentation sous boîte presentoir

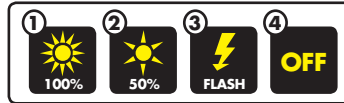
Lampe frontal CREE LED



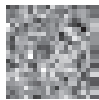
3,7 V.
5200 mAh



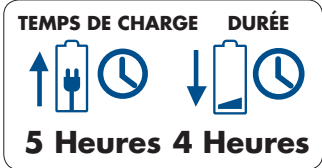
OPTIONS DE LUMIÈRE



INCLUS:



Mode d'emploi



La LAMPE TÊTE utilise 2 piles

- Structure en aluminium et plastique ABS
- Rotation sur l'axe vertical à 90°

| Code | € | |
|-----------------------|-------|---|
| 190561 | 36,00 | 1 |
| BATTERIES DE RECHARGE | | |
| 190558 | 8,00 | 1 |

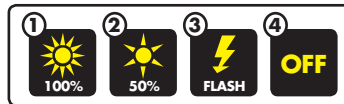
Lampe frontal CREE LED



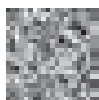
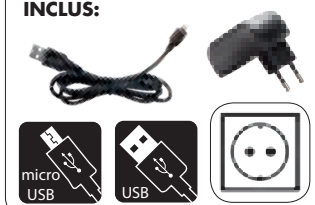
3,7 V.
4000 mAh



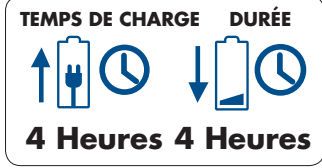
OPTIONS DE LUMIÈRE



INCLUS:



Mode d'emploi

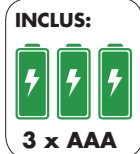


La LAMPE TÊTE utilise 2 piles

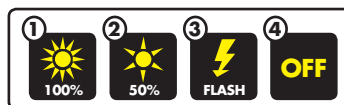
- Structure en aluminium et plastique ABS
- Rotation sur l'axe vertical à 90°
- Indicateur de charge de la batterie

| Code | € | |
|-----------------------|-------|---|
| 190562 | 28,50 | 1 |
| BATTERIES DE RECHARGE | | |
| 190558 | 8,00 | 1 |

Lampe frontal CREE LED



OPTIONS DE LUMIÈRE

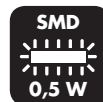
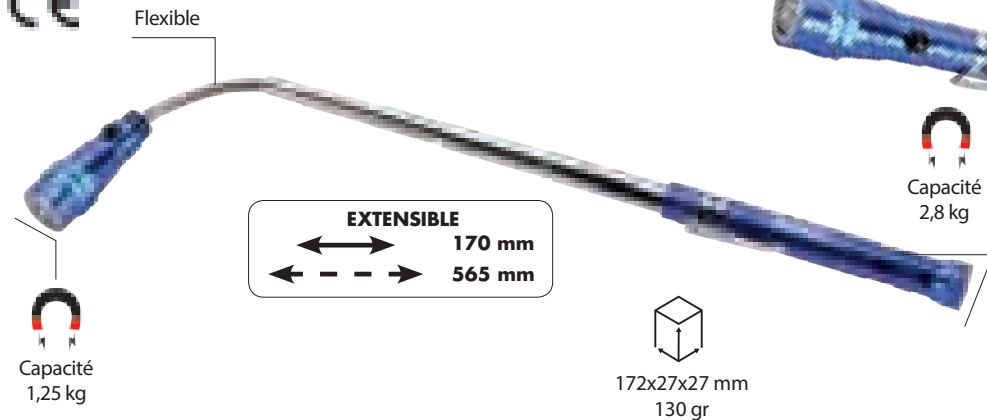


- Structure en plastique ABS
- Rotation sur l'axe vertical à 90°

| Code | € | |
|--------|------|----|
| 190568 | 6,00 | 10 |

Présentation sous blister

Lampe torche télescopique flexible

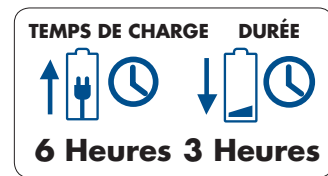
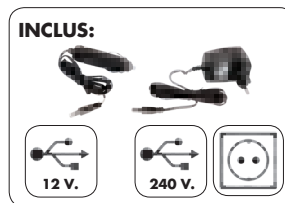
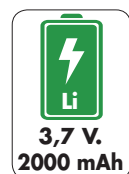


- Boîtier aluminium Ø 15 mm
- Lampe Ø 23 mm

| Code | € | |
|--------|------|----|
| 190570 | 9,20 | 12 |

Présentation sous blister

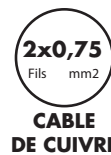
Lampe LED



| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 190552 | 32,50 | 1 |

Présentation sous boîte

Lampe portable du travail



- Ne comprend pas l'ampoule
- Support céramique
- Réflecteur métallique

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 190535 | 16,63 | 5 |

Présentation carton support

Chargeur de câble USB



| Code | € | |
|--------|------|---|
| 190559 | 4,50 | 6 |

Lampe de poche Ø 54 mm

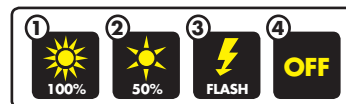


Diamètre 54 mm



255x55x55 mm
780 gr



OPTIONS DE LUMIÈRE



- Corps en aluminium
- Lens résistant à l'eau et la rayure

| Code | L mm | € |  |
|---------------|------|--------------|---|
| 190577 | 250 | 35,70 | 1 |

Présentation sous blister

Lampe de poche Ø 34 mm

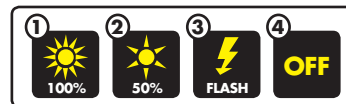


Diamètre 34 mm



130x38x38 mm
180 gr



OPTIONS DE LUMIÈRE




- Corps en aluminium
- Lens résistant à l'eau et la rayure

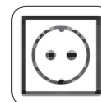
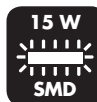
| Code | L mm | € |  |
|---------------|------|--------------|---|
| 190575 | 130 | 19,40 | 1 |

Présentation sous blister

Lampe inspection du moteur




1270x80x80 mm
1800 gr



Câble

- Crochets revêtus de caoutchouc pour éviter d'endommager le capot



**CORPS EXTENSIBLE
127 - 210 CM**

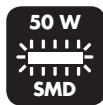
| Code | € |  |
|---------------|--------------|---|
| 190574 | 88,70 | 1 |

Présentation sous boîte

Nouveau

Projecteur extérieur SMD 50W

CE



Superfine Inclinaison



185x350x400 mm
2,6 kg



Mode d'emploi



Classe énergétique



Câble

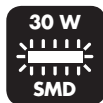
- Boîtier en aluminium ultrafin
- Cadre en acier robuste
- Verre trempé épais
- Température de fonctionnement: -20° / +50°

| | | |
|------|---|--|
| Code | € | |
|------|---|--|

199235 75,00 1
Présentation sous boîte

Projecteur extérieur SMD 30W

CE



Nouveau



Superfine Inclinaison



184x325x355 mm
2,1 kg



Mode d'emploi



Classe énergétique



Câble

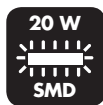
- Boîtier en aluminium ultrafin
- Cadre en acier robuste
- Verre trempé épais
- Température de fonctionnement: -20° / +50°

| | | |
|------|---|--|
| Code | € | |
|------|---|--|

199230 63,00 1
Présentation sous boîte

Projecteur extérieur SMD 20W

CE



Nouveau



Superfine Inclinaison



185x316x345 mm
1,7 kg



Mode d'emploi



Classe énergétique



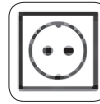
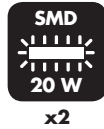
Câble

- Boîtier en aluminium ultrafin
- Cadre en acier robuste
- Verre trempé épais
- Température de fonctionnement: -20° / +50°

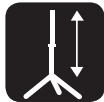
| | | |
|------|---|--|
| Code | € | |
|------|---|--|

199225 36,00 1
Présentation sous boîte

2 projecteurs à LED avec trépied



Trépied
télescopique



Maximum 158 cm
67 cm minimum

Mode
d'emploi



725x725x180 mm
5 kg

Classe énergétique

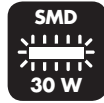
Câble

- Boîtier en aluminium ultrafin
- Cadre en acier robuste
- Verre trempé épais
- Température de fonctionnement: -20°/+50°

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 199228 | 98,00 | 1 |

Présentation sous boîte

Spot SMD pliable 30W



Inclinaison

Verrouillable

Mode
d'emploi



265x225x60 mm
1,2 kg



Classe énergétique

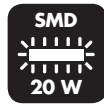
Câble

- Boîtier en aluminium ultrafin
- Cadre en acier robuste
- Verre trempé épais
- Température de fonctionnement: -20°/+50°

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 199245 | 56,00 | 1 |

Présentation sous boîte

Projecteur pliant SMD 20 WW



Inclinaison

Verrouillable

Mode
d'emploi



255x225x60 mm
1,2 kg



Classe énergétique

Câble

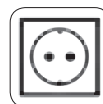
- Boîtier en aluminium ultrafin
- Cadre en acier robuste
- Verre trempé épais
- Température de fonctionnement: -20°/+50°

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 199240 | 32,00 | 1 |

Présentation sous boîte

Nouveau

Enrouleur câble de sécurité



FILS DE CUIVRE

TYPE DE CÂBLE: H07RN-F 3G

| | |
|--|-----------------------------|
| | MAX. 1300W - 230 V - 5,6 A |
| | MAX. 3600W - 230 V - 15,6 A |

PROTECTION EXTÉRIEUR

IP44

- Protection 4 contre la poussière: objet avec un diamètre supérieur à 1 mm
- Protection 4 contre l'eau: Eau projeté dans toutes les directions

CÂBLE 2,5 mm²

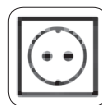


222x300x390mm
199401 8 kg
199426 13 kg

| Code | L m | € | |
|---------------|--------|---------------|---|
| 199401 | 25 | 115,00 | 1 |
| 199426 | 40 | 150,00 | 1 |

Présentation sous boîte

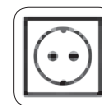
Enrouleur câble avec volets de sécurité



FILS DE CUIVRE



Enrouleur câble



FILS DE CUIVRE



TYPE DE CÂBLE: H05VV-F 3G

| | |
|--|----------------------------|
| | MAX. 1000W - 230 V - 4,3 A |
| | MAX. 3000W - 230 V - 13 A |

AVEC COUVERCLES



200x260x340 mm
199405 4 kg
199430 7 kg

- Base et cadre en métal
- Corps en matière plastique dure
- Prises de courant avec dispositif de sécurité thermique (bouton rouge)
- Poignée en plastique pour rembobiner et dérouler le câble
- Couvercle de poignée en caoutchouc antidérapant



200x260x340 mm
199400 4 kg
199425 6 kg

| Code | L m | € | |
|---------------|--------|--------------|---|
| 199405 | 25 | 51,13 | 1 |
| 199430 | 50 | 81,24 | 1 |

Présentation sous boîte

| Code | L m | € | |
|---------------|--------|--------------|---|
| 199400 | 25 | 47,55 | 1 |
| 199425 | 50 | 78,08 | 1 |

Présentation sous boîte

Enrouleur câble



FILS DE CUIVRE

TYPE DE CÂBLE: H05VV-F



MAX. 1000W - 230 V - 4,3 A



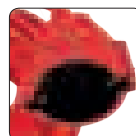
MAX. 3000W - 230 V - 10 A

- Tambour fabriqué en plastique très résistant
- Prise de courant avec protection thermique de sécurité (bouton rouge)

| Code | L m | € | |
|--------|--------|-------|---|
| 199409 | 5 | 12,68 | 5 |
| 199410 | 10 | 18,50 | 5 |
| 199415 | 15 | 25,56 | 5 |

Présentation sous boîte

Extension de câble extérieure



SÉCURITÉ



FILS DE CUIVRE



Nouveau

TYPE DE CÂBLE: H5VV-F



MAX. 3680W - 230 V - 16 A

- Rallonge avec système de protection de l'enfance
- Câble recouvert de PVC
- Câble bipolaire + terre

| Code | L m | € | |
|--------|--------|-------|---|
| 199416 | 15 | 20,50 | 1 |
| 199417 | 25 | 31,95 | 1 |

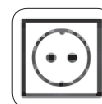
Rallonge électrique



SÉCURITÉ



FILS DE CUIVRE



TYPE DE CÂBLE: H5VV-F



MAX. 3680W - 230 V - 16 A

- Rallonge avec système de protection de l'enfance
- Câble couvert de PVC
- Câble bipolaire + terre

| Code | L m | € | |
|--------|--------|-------|---|
| 199472 | 2 | 6,08 | 1 |
| 199473 | 3 | 7,69 | 1 |
| 199474 | 4 | 9,36 | 1 |
| 199475 | 5 | 11,30 | 1 |

Prise multiple + base USB



2 prises USB
2100 mA - 5V DC



SÉCURITÉ



FILS DE CUIVRE



Nouveau

TYPE DE CÂBLE: H05VV-F



MAX. 3680W - 230 V - 16 A

LONGUEUR
CÂBLE: 1,40 M



- Base multiple avec système de protection de l'enfant
- Bloc avec interrupteur manuel avec avertissement optique
- Câble bipolaire + terre 3G

| Code | Nom. prises | € | |
|--------|-------------|-------|---|
| 199433 | 3 | 14,40 | 1 |
| 199435 | 5 | 15,80 | 1 |
| 199436 | 6 | 16,60 | 1 |

Rallonge électrique



LONGUEUR
CÂBLE: 1,40 M Y 3 M



SÉCURITÉ



FILS DE CUIVRE



TYPE DE CÂBLE: H05VV-F



MAX. 3680W - 230 V - 16 A



- Rallonge avec système de protection de l'enfance
- Câble couvert de PVC
- Câble bipolaire + terre

| Code | Nom. prises | L câble m | € | |
|-----------------------|-------------|-----------|------|---|
| 199463 | 3 | 1,4 | 6,14 | 1 |
| 199464 | 4 | 1,4 | 6,56 | 1 |
| 199465 | 5 | 1,4 | 6,96 | 1 |
| 199466 | 6 | 1,4 | 7,49 | 1 |
| Nouveau 199443 | 3 | 3 | 8,50 | 1 |
| Nouveau 199444 | 4 | 3 | 8,80 | 1 |
| Nouveau 199445 | 5 | 3 | 9,10 | 1 |
| Nouveau 199446 | 6 | 3 | 9,50 | 1 |

Rallonge électrique



LONGUEUR
CÂBLE: 1,40 M



SÉCURITÉ



FILS DE CUIVRE



TYPE DE CÂBLE: H05VV-F



MAX. 3680W - 230 V - 16 A



- Base multiprise
- Système de protection des enfants

| Code | Nom. prises | € | |
|--------|-------------|------|---|
| 199453 | 3 | 4,80 | 1 |
| 199454 | 4 | 5,00 | 1 |
| 199455 | 5 | 5,20 | 1 |
| 199456 | 6 | 5,80 | 1 |

Câble de démarrage cuivre



PINCE
199370



160x100 mm

FILS



LONGUEUR 3,5 M
SECTION 35 mm²

| Code | € | |
|--------|--------|---|
| 199375 | 120,00 | 1 |

Présentation en sac

Câble de démarrage cuivre



PINCE



185x120 mm

FILS



LONGUEUR 3,5 M
SECTION 25 mm²

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 199377 | 55,00 | 1 |

Présentation en sac

Câble de démarrage cuivre aluminium de 3 m



PINCE



190x130 mm

FILS



LONGUEUR 3 M
SECTION 35 mm²

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 199382 | 21,40 | 4 |

Présentation en sac

Câble de démarrage cuivre aluminium de 2,5 m



PINCE



190x130 mm

FILS

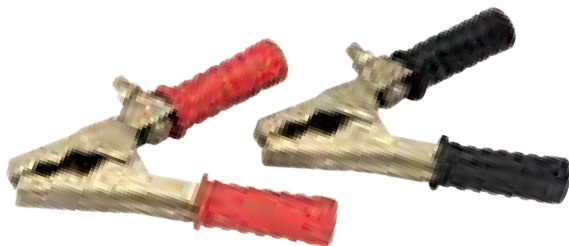


LONGUEUR 2,5 M
SECTION 25 mm²

| Code | € | |
|--------|-------|---|
| 199380 | 16,30 | 5 |

Présentation en sac

Jeu de 2 pinces de démarrage bronze



POUR CÂBLE 25-35 mm²
Máx. Ø 11mm

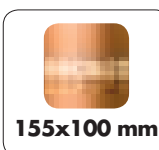
- Corps en bronze
- Avec vis de serrage de câble
- Poignée ergonomique en PVC isolé
- Jeu de 2 pinces (1 rouge + 1 noir)

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 199370 | 32,00 | 1 |

Présentation carton support

Nouveau

Jeu de 2 pinces de démarrage bronze



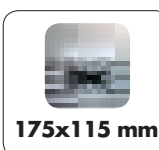
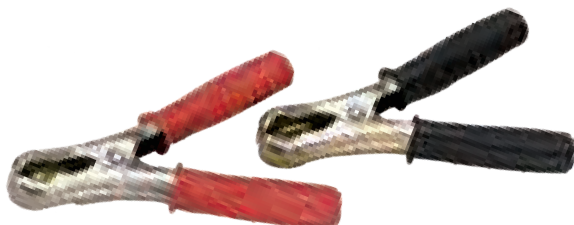
POUR CÂBLE 25-35 mm²
Máx. Ø 11mm

- Corps en bronze
- Avec vis de serrage de câble
- Poignée ergonomique en PVC isolé
- Jeu de 2 pinces (1 rouge + 1 noir)

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 199368 | 27,00 | 1 |

Présentation carton support

Jeu de 2 pinces de démarrage acier



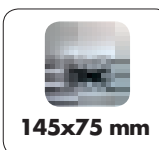
POUR CÂBLE 25-35 mm²
Máx. Ø 11mm

- Corps en acier couvert de zinc
- Poignée ergonomique en PVC isolé
- Jeu de 2 pinces (1 rouge + 1 noir)

| Code | € | |
|---------------|-------------|----|
| 199369 | 2,65 | 12 |

Présentation carton support

Jeu de 2 pinces de démarrage acier



POUR CÂBLE 25-35 mm²
Máx. Ø 11mm

- Corps en acier couvert de zinc
- Poignée ergonomique en PVC isolé
- Jeu de 2 pinces (1 rouge + 1 noir)

| Code | € | |
|---------------|-------------|----|
| 199367 | 1,95 | 12 |

Présentation carton support

Jeu de 2 pinces de démarrage acier



POUR CÂBLE 25-35 mm²
Máx. Ø 11mm

- Corps en acier couvert de zinc
- Poignée ergonomique en PVC isolé
- Jeu de 2 pinces (1 rouge + 1 noir)

| Code | € | |
|---------------|-------------|----|
| 199365 | 1,20 | 12 |

Présentation carton support



14 Outils divers



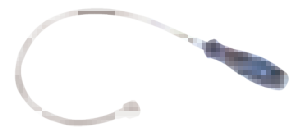
Étau d'établi 267



Ventouse 269



Masse magnétique 269



Doigt magnétique 270



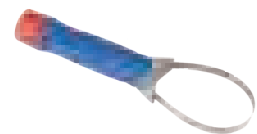
Extracteur 272



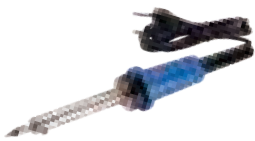
Outil multifonction 275



Pince à rivet 276



Clé pour filtre à huile 278



Fer à souder 279



Applicateur thermoscellage 279



Applicateur à cartouche 280



Applicateur mortier 280



Applicateur à polyuréthane 281



Pompe à graisse 282

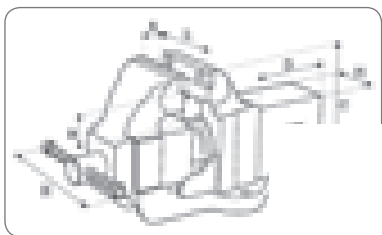


Bidon à carburant 283



Burette à huile 283

Étau d'établi de guide rond



Deux points de graissage pour un entretien approprié du mécanisme intérieur.



Butées latérales sur le levier pivotant pour éviter sa chute



- Mors interchangeables
- Mors trempées pour une plus longue durée
- Mors moletées pour un meilleur serrage
- Possibilité d'utiliser des mordaches en caoutchouc ou métalliques

Enclume avec une large zone de frappe

Étau fabriqué en Acier de haute résistance

2ème point de graissage

Possibilité de boulonner l'étau sur un établi

Vis sans fin intérieure recouverte sur toute sa longueur par le guide cylindrique

Mâchoires forgés

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉTAU

| Code | A mm | B mm | C mm | DxM mm | H mm | Force serrage kg |
|--------|------|------|------|---------|------|------------------|
| 199350 | 110 | 61 | 197 | 109x100 | 13 | 5000 |
| 199355 | 135 | 63 | 225 | 144x125 | 14 | 6500 |
| 199360 | 165 | 72 | 247 | 152x150 | 15 | 7500 |

| Code | L mm | Poids Kg | € | |
|---------------|------|----------|---------------|---|
| 199350 | 100 | 15 | 257,45 | 1 |
| 199355 | 125 | 23 | 346,60 | 1 |
| 199360 | 150 | 32 | 483,82 | 1 |

Voir accessoires en page suivante

Étau à guide carré



- Fabriqué en Acier
- Mors fixe et mobile forgées en une seule pièce
- Mors:
 - Interchangeables
 - Trempées pour une durée plus longue
 - Moletées pour un meilleur serrage
- Base pivotante à 360°
- Zone de frappe sur l'enclume
- Mâchoires pour tubes à l'intérieur des mors



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉTAU

| Code | A mm | B mm | C mm | DxM mm | H mm | Force serrage kg |
|--------|------|------|------|--------|------|------------------|
| 199300 | 75 | 33 | 137 | 39 | 11 | 2500 |
| 199305 | 100 | 43 | 145 | 49 | 11 | 3500 |
| 199310 | 125 | 44 | 145 | 49 | 12 | 4000 |
| 199315 | 150 | 56 | 181 | 74 | 13 | 5000 |

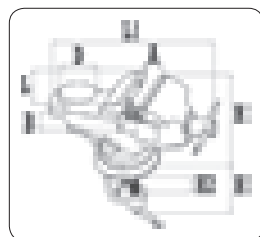
| Code | L mm | Poids Kg | € | |
|---------------|------|----------|---------------|---|
| 199300 | 75 | 6 | 100,16 | 1 |
| 199305 | 100 | 7,5 | 120,20 | 1 |
| 199310 | 125 | 11 | 143,54 | 1 |
| 199315 | 150 | 14,5 | 179,14 | 1 |

Voir accessoires en page suivante

Etau pour établi



CAPACITÉ DE SERRAGE



- Fabriqué en fonte nodulaire
- Mors:
 - Interchangeables
 - Trempées pour une durée plus longue
 - Moletées pour un meilleur serrage
- Comprend base pivotante à 360°
- Zone de frappe sur l'enclume
- Vis sans fin pour fixation sur l'établi

CARACTÉRISTIQUES DE L'ETAU

| A max. mm | B mm | H mm | H1 mm | D mm | L1 mm | H2 mm |
|-----------|------|------|-------|------|-------|-------|
| 90 | 38 | 100 | 126 | 55 | 200 | 62 |

| Code | L mm | Poids Kg | € | |
|---------------|------|----------|--------------|---|
| 199325 | 65 | 4 | 65,00 | 1 |

Mordache interchangeable métallique



- Fabriqué en Acier Cr-V. Trempées et moletées.
- Livrées avec les vis de fixation.

| Code | L mm | mm | For code | € | |
|---------------|------|-----|----------|--------------|-------|
| 199351 | 100 | 70 | 199350 | 21,61 | 1 par |
| 199356 | 125 | 87 | 199355 | 32,62 | 1 par |
| 199361 | 150 | 108 | 199360 | 38,07 | 1 par |
| 199301 | 75 | 58 | 199300 | 18,03 | 1 par |
| 199306 | 100 | 70 | 199305 | 22,66 | 1 par |
| 199311 | 125 | 87 | 199310 | 25,96 | 1 par |
| 199316 | 150 | 108 | 199315 | 27,13 | 1 par |

Prix pour paire de mordaches

Base tournante



- Livre avec des vis, des barrettes et la platine pour le boulonner sur l'établi

| Code | Pour code | € | |
|---------------|-----------|--------------|---|
| 199302 | 199300 | 17,81 | 1 |
| 199307 | 199305 | 21,72 | 1 |
| 199312 | 199310 | 26,34 | 1 |
| 199317 | 199315 | 31,42 | 1 |

Étaux pour perceuse

CAPACITÉ DE SERRAGE



UTILISATION:

- Trépan de travail
- Table de travail

CARACTÉRISTIQUES

| Overture max. mm | Largeur mm | Profondeur mm |
|------------------|------------|---------------|
| 100 | 100 | 36 |

- Rainures latérales pour une fixation sur tables avec guidage
- Mordaches en Acier avec rainures en V pour serrage de pièces cylindriques

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 199330 | 26,35 | 1 |

Ventouse individuel

CAPACITÉ DE LEVAGE

45 kg.



UTILISATION:

- Vitre
- Plastique
- Métal
- Marbre
- Granit
- Surfaces lisses

| Code | ∅ mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 198005 | 100 | 17,00 | 2 |

Ventouse double

CAPACITÉ DE LEVAGE

60 kg.



UTILISATION:

- Vitre
- Plastique
- Métal
- Marbre
- Granit
- Surfaces lisses

| Code | ∅ mm | € | |
|---------------|-------|--------------|---|
| 198010 | 2x100 | 42,00 | 1 |

Nouveau

Masse magnétique

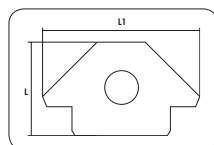
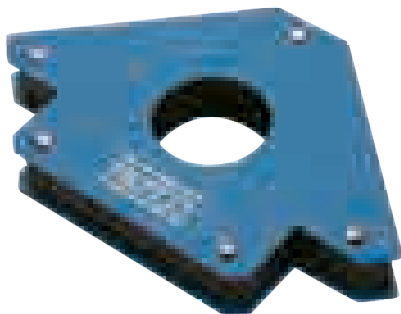


- Aimant en ferrite
- Poignée pivotante à 360° avec ressort réglable
- Comprend écrous en acier, rondelles et vis

| Code | ∅ mm | Force kg | Amp. | € | |
|---------------|------|----------|------|--------------|----|
| 198002 | 50 | 7 | 200 | 4,80 | 10 |
| 198004 | 86 | 30 | 500 | 11,00 | 10 |

Présentation sous blister

Angle de soudage magnétique



- Corps Fabriqué en Acier
- Corps assemblé par rivetage
- Puissant aimant à l'intérieur
- Trou pour utiliser comme élévateur magnétique

| Code | L mm | L1 mm | € | |
|-----------------------|------|-------|--------------|----|
| 197990 | 85 | 120 | 4,50 | 10 |
| 197992 | 100 | 155 | 7,00 | 10 |
| 197995 | 120 | 185 | 10,90 | 10 |
| Nouveau 197996 | 150 | 200 | 12,80 | 10 |

Présentation sous blister

Angle magnétique intérieur



**Faire glisser 13 kg
Soulevage 9 Kg**

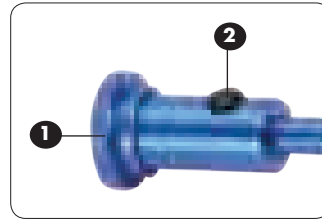
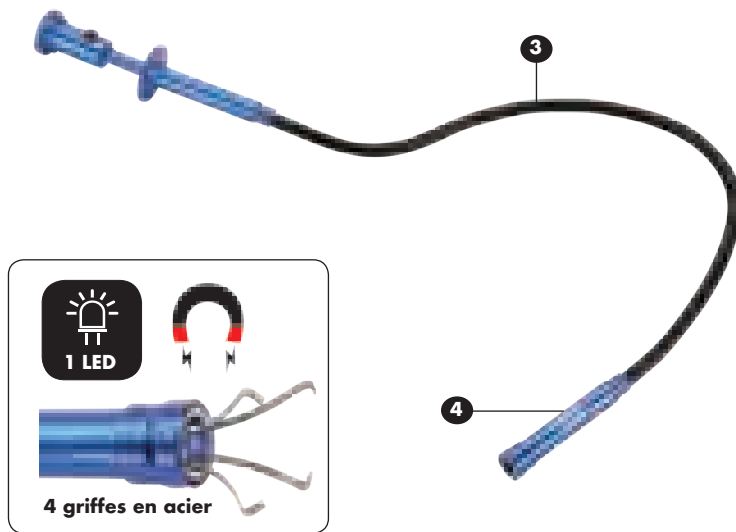
- Corps en acier
- Corps rejoint par des rivets
- Partie interne avec aimant puissant
- Trou à utiliser comme élévateur de grue




| Code | € | |
|---------------|-------------|----|
| 197998 | 5,80 | 10 |

Présentation sous blister


Nouveau

Outil de ramassage avec lumière LED



INCLUT:



3 x LR44

- 1** Bouton pour ouvrir les griffes
- 2** Bouton Marche / Arrêt LED
- 3** Partie centrale du corps flexible
- 4** Corps en aluminium léger


| Code | L mm | € |  |
|---------------|------|--------------|---|
| 121550 | 600 | 11,00 | 6 |

Présentation sous blister


Miroir d'inspection télescopique avec lumière



INCLUT:

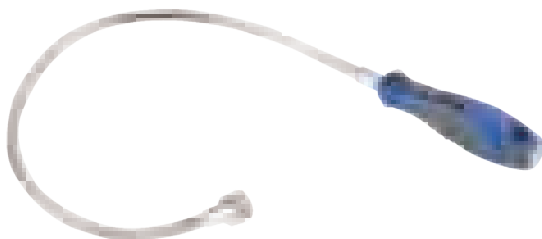

2 x CR2032


- 1** Miroir 84x52 mm
- 2** Joint universel pour tour inclination et fixation
- 3** Poignée ergonomique antiglissante

| Code | L mm | € |  |
|---------------|-----------|-------------|---|
| 121555 | 290 / 876 | 6,60 | 6 |

Présentation sous blister

Doigt magnétique



| Code | L mm | Ø Aimant | Cap Kg | € |  |
|---------------|------|----------|--------|--------------|---|
| 119135 | 510 | 10 | 1 | 18,94 | 1 |
| 119140 | 510 | 20 | 3 | 22,50 | 1 |


Aiguille passe câble

CÂBLE NYLON Ø 4 MM

NON CONDUCTEUR



Pour passer tout type de câble

| Code | L m | € |  |
|---------------|-----|--------------|---|
| 198915 | 15 | 18,50 | 1 |
| 198925 | 25 | 24,30 | 1 |

Spatule d'extraction de clips

ACIER
Cr-V


**SPECIAL
AUTOMOTION**



**Emploi dans la automotion
pour le extraction
des clips de tapis**


- Finition chromé
- Poignée bicomponent ergonomique

| Code | Ø mm | L mm | € |  |
|---------------|------|------|-------------|---|
| 118015 | 8 | 190 | 4,80 | 6 |
| 118020 | 10 | 235 | 6,26 | 6 |

Jeu de spatules d'extraction


**SPECIAL
AUTOMOTION**



| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 118030 | 5 | 28,61 | 1 |


Présentation boîte carton

Jeu d'outils de démontage des pièces plastiques


**SPECIAL
AUTOMOTION**



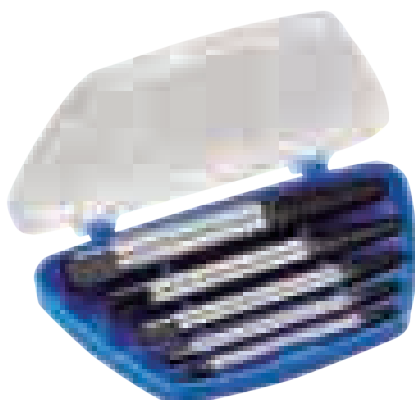
**Emploi dans le démontage ou
declippage de tableau, de bord
porte, baguettes et extérieurs**

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 118035 | 5 | 25,00 | 1 |

Présentation sous blister


Jeu d'extracteurs de tarauds goujons

ACIER
Cr-V



- Pour goujons et écrous cassés

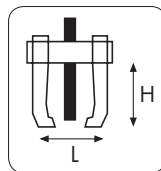
| COMPOSITION | | | |
|--------------------|---------|-----------|---------------|
| N° | Ø mm | Ø " | pour métrique |
| 1 | 1,4/3,6 | 1/8-1/4 | M3 - M6 |
| 2 | 2,1/4,9 | 1/4-5/16 | M6 - M8 |
| 3 | 3,1/6,5 | 5/16-7/16 | M8 - M11 |
| 4 | 4,8/8,8 | 7/16-9/16 | M11 - M14 |
| 5 | 6,2/11 | 9/16-3/4 | M14 - M18 |

| Code | Nom. pièces | € |  |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 122330 | 5 | 11,50 | 1 |

Présentation sous blister

Extracteur réglable à deux griffes

ACIER
Cr-V



Pour extraire avec sécurité : roues, engrenages, roulements à billes, poulies, etc...

- Griffes et poutre forgées en une seule pièce
- Griffes de rechange disponibles

| Code | H mm | L max. mm | L min mm | € | |
|---------------|------|-----------|----------|---------------|---|
| 122300 | 100 | 85 | 15 | 59,34 | 1 |
| 122305 | 100 | 125 | 15 | 65,04 | 1 |
| 122310 | 150 | 160 | 20 | 108,88 | 1 |
| 122315 | 150 | 200 | 20 | 175,00 | 1 |

Extracteur réglable à deux griffes

ACIER
Cr-V



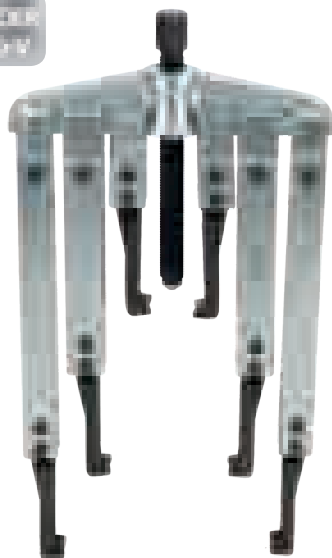
- Extracteur auto-centrant
- Vis de force sans fin brunie
- Griffes de rechange disponibles

| Code | Ø mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 122350 | 75 | 21,00 | 1 |
| 122355 | 150 | 36,50 | 1 |
| 122360 | 200 | 59,90 | 1 |

Extracteur réglable à deux griffes

ACIER
Cr-V

**3 LONGUEURS DE GRIFFE
100 / 200 / 250 mm**



CAPACITÉ Ø MM

| Utilisation | mín | máx |
|-------------|-----|-----|
| Interne | 80 | 180 |
| Externe | 25 | 130 |

COMPOSITION

- Jambes de support forgées 175 mm
- Poutre M12 x 150 mm
- 2 griffes forgées de 100 mm
- 2 griffes forgées de 200 mm
- 2 griffes forgées de 250 mm

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 122365 | 120,00 | 1 |

Jambes de remplacement

ACIER
Cr-V



Pour codes 122365/122390/122395

Nouveau

- Pied de jambe en acier Cr-V

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 122210 | 100 | 12,00 | 1 |
| 122212 | 150 | 16,00 | 1 |
| 122214 | 200 | 20,00 | 1 |

Extracteur réversible à trois griffes

ACIER
Cr-V



- Extracteur autocentrant
- Finition satiné, vis de force sans fin brunie
- Griffes de rechange disponibles

| Code | Ø mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 122375 | 75 | 28,38 | 1 |
| 122380 | 150 | 50,80 | 1 |
| 122385 | 200 | 89,00 | 1 |

Extracteur réversible à trois griffes

ACIER
Cr-V



**3 LONGUEURS DE GRIFFE
100 / 200 / 250 mm**



CAPACITÉ Ø MM

| Utilisation | min | max |
|-------------|-----|-----|
| Interne | 80 | 180 |
| Externe | 25 | 130 |

COMPOSITION

- Jambes de support forgé 175 mm
- Poutre centrale M12 x 150 mm
- 3 griffes forgées de 100 mm
- 3 griffes forgées de 200 mm
- 3 griffes forgées de 250 mm

**Pour utilisation comme
extracteur interne et externe**

- Bout des jambes en acier Cr-V
- Griffes de rechange disponibles

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 122390 | 154,22 | 1 |

Extracteur réversible à deux et trois griffes

**3 LONGUEURS DE GRIFFE
100 / 200 / 250 mm**

6 EXTRACTEURS EN 1



COMPOSITION

- Jambes de support forgé 175 mm
- Poutre centrale M12 x 150 mm
- 3 griffes forgées de 100 mm
- 3 griffes forgées de 200 mm
- 3 griffes forgées de 250 mm

- Bout des jambes en acier Cr-V
- Griffes de rechange disponibles

Mêmes caractéristiques
que 122365 et 122390

| Code | € | |
|---------------|---------------|---|
| 122395 | 187,83 | 1 |

Jeu de décolleurs

ACIER
Cr-V



**Pour décoller
roulements, boîtes de vitesses,
poulies et volants d'inertie**

COMPOSITION

1 Décolleur de 30 x 50 mm
1 Décolleur de 50 x 75 mm

• Séparateurs en acier Cr-V

| Code | € | |
|---------------|--------------|---|
| 122200 | 94,25 | 1 |

Décolleur

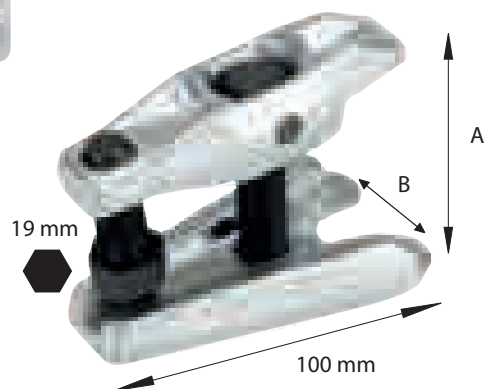
ACIER
Cr-V



| Code | Ø mín mm | Ø máx mm | € | |
|---------------|----------|----------|--------------|---|
| 122204 | 75 | 105 | 38,86 | 1 |
| 122206 | 100 | 150 | 99,00 | 1 |

Extracteur universelle de rotules

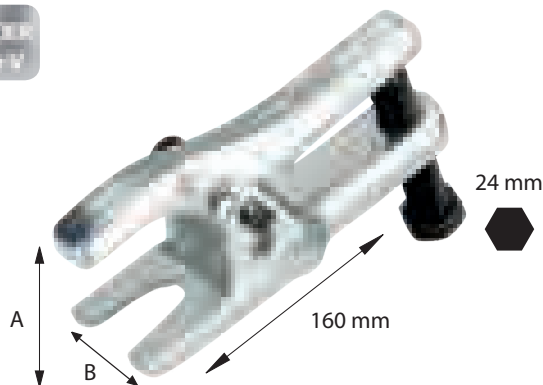
ACIER
Cr-V



| Code | A mín / máx | B mín / máx | € | |
|---------------|-------------|-------------|--------------|---|
| 122220 | 12 / 50 | 18 / 22 | 12,75 | 1 |

Extracteur de rotule

ACIER
Cr-V



| Code | A mín / máx | B mm | € | |
|---------------|-------------|------|--------------|---|
| 122225 | 12 / 50 | 20 | 22,10 | 1 |

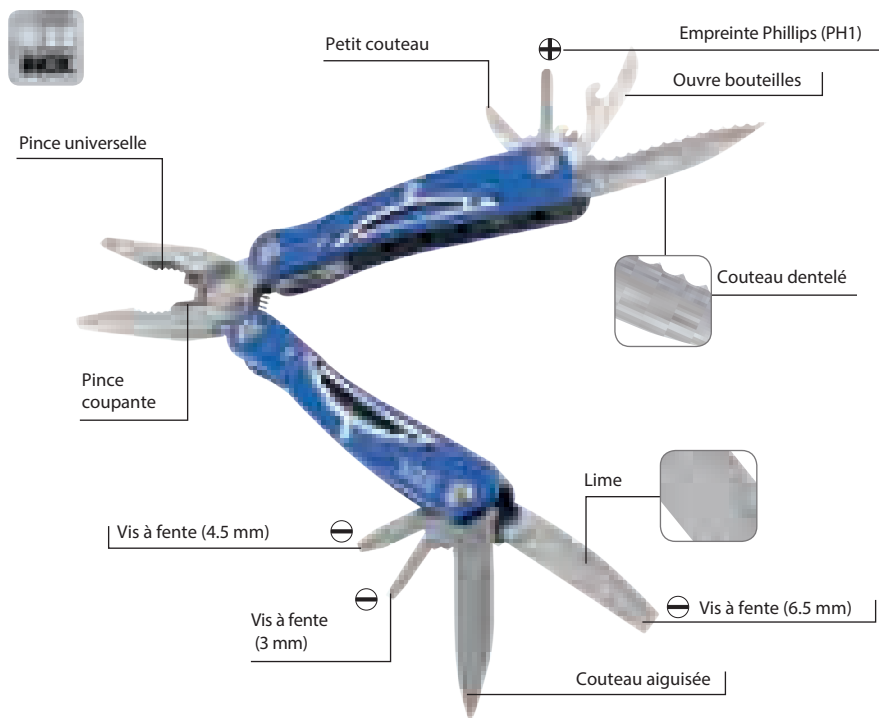
Extracteur de rotule

ACIER
Cr-V



| Code | A mín / máx | B mm | € | |
|---------------|-------------|------|--------------|---|
| 122230 | 60 / 80 | 20 | 28,73 | 1 |

Étui de pince multifonction



Outil fermée



Outil ouverte

- Poignées fabriquées en Aluminium anodisé
- Livré avec étui nylon individuel

| Code | L ouvert mm | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 101260 | 160 | 17,00 | 6 |

Présentation sous blister et presentoir

Étui de pince multifonction et couteau pliable



CARACTÉRISTIQUES COUPEAU:

- Lame fabriquée en Acier Inox
- Lame pliant sur la poignée
- Poignée en Aluminium anodisé
- Avec clip métallique sur le revers
- Tranchant lisse



COMPOSITION

- 101260 - Pince multifonction
- Couteau avec poignée en Aluminium
- Étui nylon

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|--------------|---|
| 101265 | 3 | 21,00 | 6 |

Présentation sous blister et presentoir

Mini-pince multifonction



FONCTIONS

- Pince universelle
- Pince vis à fente
- Vis à fente (4 mm)
- Lime
- Pince coupe fil
- Couteau dentelé
- Empreinte Phillips \oplus (PH1)
- Petit couteau
- Ouvre-boîtes vis à fente (3mm)

| Code | L mm ouvert | L mm fermé | € | |
|---------------|-------------|------------|--------------|---|
| 101267 | 110 | 72 | 10,79 | 6 |

Présentation sous blister et presentoir

Pince à riveter à 2 mains haute puissance

30% MOINS D'EFFORT



COMPREND 4 EMOUCHURES

COMPOSITION D'EMBOUCHURES

183105 POUR RIVETS

- Ø 2'4 mm - 3/32"
- Ø 3'2 mm - 1/8"
- Ø 4'0 mm - 5/32"
- Ø 4'8 mm - 3/16"



183115 POUR RIVETS

- Ø 3'2 mm - 1/8"
- Ø 4'0 mm - 5/32"
- Ø 4'8 mm - 3/16"
- Ø 6'4 mm - 1/4"



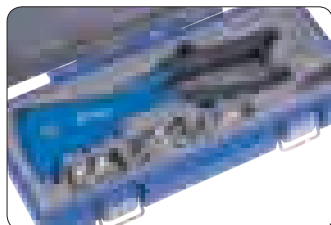
- Corps fabriqué en aluminium
- Poignée de forme ergonomique et bimatière
- Inclut clé pour changement des bouches
- Livré avec 4 embouchures
- Bol récupérateur de clous

Utilisable avec rivets en acier inoxydable

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 183105 | 300 | 35,77 | 1 |
| 183115 | 325 | 49,40 | 1 |

Jeu de pince à riveter et rivets

COMPREND 4 EMOUCHURES, RIVETS ET RONDELLES



Dimensions boîte: 325x155x55 mm

COMPOSITION

- 1 riveter avec embouchures: 2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 mm
- 80 rivets: - 20 de 2.4 mm - 20 de 4.0 mm
- 20 de 3.2 mm - 20 de 4.8 mm
- 20 rondelles: - 5 de 2.4 mm - 5 de 4.0 mm
- 5 de 3.2 mm - 5 de 4.8 mm

- Corps fabriqué en Aluminium
- Levier mobile forgé
- Poignée ergonomique
- Verrouillage de sécurité
- Embouchures fabriquées en Acier

Utilisable avec des rivets en acier inoxydable

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 183100 | 250 | 31,89 | 1 |

Présentation sous blister

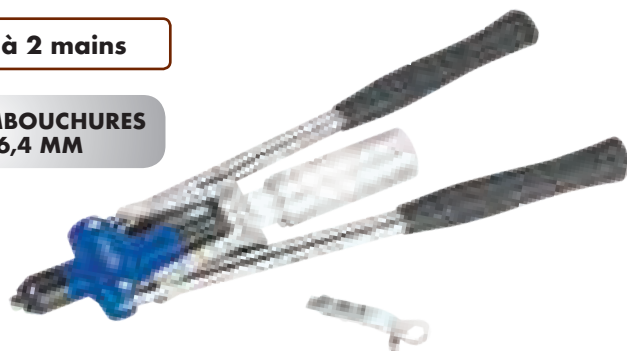
- Corps fabriqué en Aluminium
- Bouches fabriquées en Acier
- Poignée ergonomique
- Bouches fabriquées en Acier
- Verrouillage de sécurité
- Comprend clé pour changement des bouches
- Bol récupérateur de clous

Utilisable avec des rivets en acier inoxydable

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 183110 | 450 | 60,23 | 1 |

Pince à riveter à 2 mains

COMPREND 4 EMOUCHURES 3,2-4,0-4,8-6,4 MM



Pince à riveter à 2 mains, accessoires



183113



183112

| Code | Type | € | |
|---------------|--------------------------|-------------|---|
| 183113 | BOL À CLOUS | 4,00 | 1 |
| 183112 | KIT DE EMOUCHURES | 8,00 | 1 |

Pince à riveter extensible



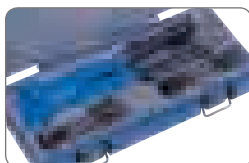
**COMPREND 4 EMBOUCHURES
2,4-3,2-4,0-4,8 MM**

- Corps fabriqué en Aluminium
- Manche repliable avec 4 rivets en Acier
- Poignée ergonomique fabriquée en Aluminium
- Embouchures fabriquées en Acier

Utilisable avec des rivets en acier inoxydable

| Code | L mm mín. máx. | € | |
|---------------|-------------------|--------------|---|
| 183130 | 320 850 | 74,55 | 1 |

Jeu pinces à riveter pour écrous



Dimension coffret: 325 x 155 x 55 mm

COMPOSITION

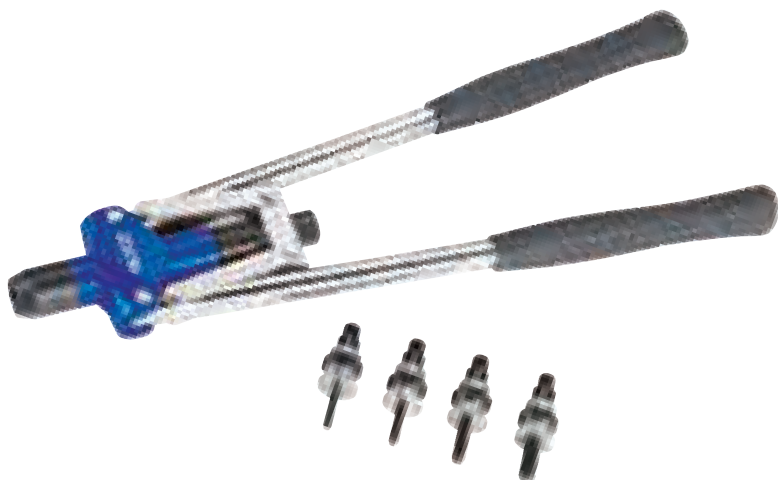
- 1 Pince a riveter pour écrous
- 4 Embouchures à écrous M3, M4, M5, M6
- 40 Écrous 10 - M3 / 10 - M4 / 10 - M5 / 10-M6

- Corps fabriqué en Aluminium
- Poignées ergonomiques revêtues en PVC
- Verrouillage de sécurité

Utilisable avec des rivets en acier inoxydable

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 183125 | 250 | 48,88 | 1 |

Pince à riveter à 2 mains pour écrous



**COMPREND 4 MANDRINS
M5, M6, M8, M10**

- Corps fabriqué en Aluminium
- Mâches fabriquées en Acier
- Poignées ergonomiques en caoutchouc souple

Utilisable avec des rivets en acier inoxydable

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 183120 | 450 | 80,58 | 1 |

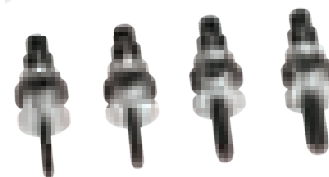
Mandrins pour riveteur

POUR 183125



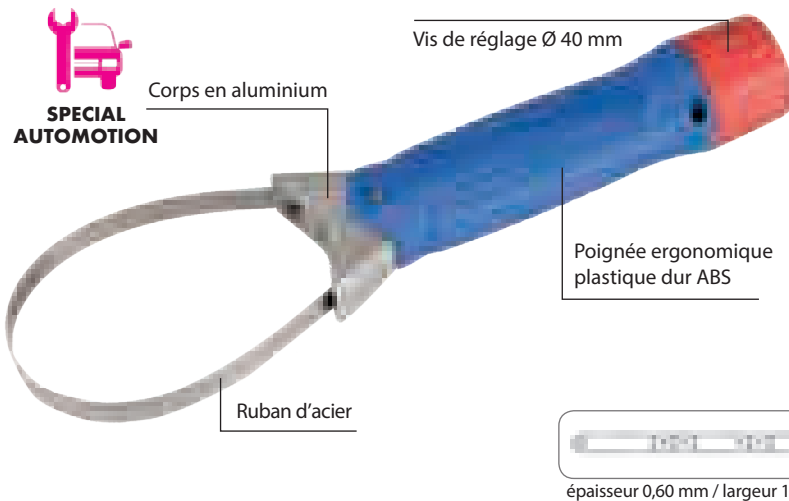
| Code | Ø M | L mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|---|
| 183126 | M3 | 115 | 7,00 | 1 |
| 183127 | M4 | 115 | 7,00 | 1 |
| 183128 | M5 | 115 | 7,00 | 1 |
| 183129 | M6 | 115 | 7,00 | 1 |

POUR 183120



| Code | Ø M | L mm | € | |
|---------------|-----|------|-------------|---|
| 183121 | M5 | 70 | 6,00 | 1 |
| 183122 | M6 | 70 | 6,00 | 1 |
| 183123 | M8 | 70 | 6,00 | 1 |
| 183124 | M10 | 70 | 6,00 | 1 |

Clé de filtre à huile



SPECIAL AUTOMOTION

Pour extraction des filtres à huile

| Code | Ø Filtre | L mm | € | |
|--------|----------|------|-------|---|
| 198852 | 65-110 | 240 | 22,50 | 6 |
| 198857 | 110-155 | 280 | 23,00 | 6 |

Présentation sous blister

SANGLE DE RECHANGE

| Code | Ø Filtre | € | |
|--------|----------|------|---|
| 198851 | 65-110 | 2,90 | 6 |
| 198856 | 110-155 | 3,40 | 6 |

Valable pour 198852, 198857, 198850, 198855

Clé à filtre à huile



SPECIAL AUTOMOTION

Pour extraction des filtres à huile

- Vis moletée Ø 40 mm
- Corps en aluminium
- Finition peint
- Sangle de rechange voir ci-dessus

| Code | Ø Filtre | L mm | € | |
|--------|----------|------|-------|---|
| 198850 | 65-110 | 215 | 11,00 | 6 |
| 198855 | 110-155 | 260 | 13,00 | 6 |

Présentation sous blister

Clé auto-serrante pour filtres à huile



ACIER Cr-V

SPECIAL AUTOMOTION

Pour débloquer des filtres à huile

POUR FILTRES 63-120MM

POUR DE 3/8"-1/2"

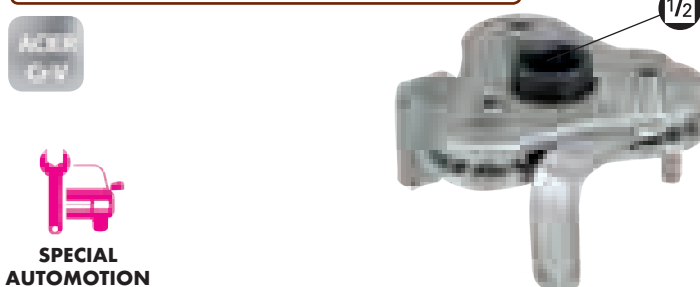
GRIFFE ROND Ø 10 MM

- Comprend un adaptateur 1/2" F x 3/8" M

| Code | Dimensions mm | € | |
|--------|---------------|-------|---|
| 122255 | 80x80x100 | 19,00 | 1 |

Présentation sous blister

Clé auto-serrante pour filtres à huile



ACIER Cr-V

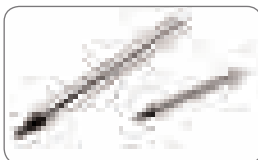
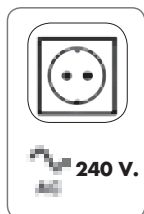
SPECIAL AUTOMOTION

POUR FILTRES 63-102MM

GRIFFE PLAT 13 X 4 MM

| Code | Dimensions mm | € | |
|--------|---------------|-------|---|
| 122250 | 80x80x47 | 11,00 | 1 |

Fer à souder électrique



Pointes rechange

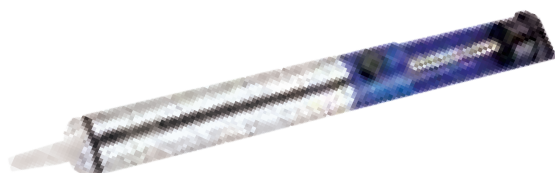
Pour travaux d'électronique

• Pointe nickelée pour grand efficacité

| Code | Puissance W | Ø bout mm | € | |
|------------------|------------------|-----------|--------------|---|
| 190580 | 30 | 4 | 12,59 | 1 |
| 190590 | 60 | 6 | 14,53 | 1 |
| 190596 | 80 | 8 | 19,55 | 1 |
| POINTES RECHANGE | | | | |
| 190581 | pour code 190580 | | 1,90 | 1 |
| 190591 | pour code 190590 | | 2,10 | 1 |
| 190597 | pour code 190596 | | 2,50 | 1 |

Présentation sous blister

Pompe à dessouder



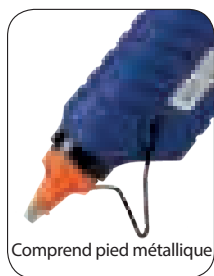
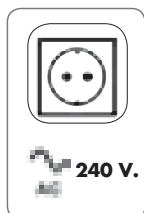
MODE D'EMPLOI

Aspiration de l'étain liquide a pression du doigt

| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|-------------|---|
| 190595 | 200x20 | 7,00 | 1 |

Présentation sous blister

Applicateur thermoscellage



Comprend pied métallique

Il comprend 2 bâtons de colle de 11,2x200mm

MODE D'EMPLOI::

- Insérez un bâton de colle dans la emplacement d'entrée
- Préchauffer pendant 3 -5 minutes
- Appuyez sur la gâchette et appliquer la colle

UTILISATION:

- Bois - Carton
- Plastique - Céramique
- Métal légère - Tissu

- Gâchette avec régulation de débit
- Buse anti-goutte

| Code | € | |
|---------------|-------------|---|
| 198892 | 9,30 | 6 |

Bâtons de colle

Couleur translucide



Dimensions: 11,2x200mm poids: 20 gr.

- Dans un sac en plastique
- Chaque sachet contient 10 bâtons de colle

| Code | Nom. pièces | € | |
|---------------|-------------|-------------|----|
| 198895 | 10 | 5,00 | 20 |

Applicateur silicone haute puissance

RATIO DE FORCE
18:1
ANTI GOUTTE



Levier renforcée de 9 mm d'épaisseur



CARTUCHES
DE 310 ML

Emploi avec produits de HAUTE densité

- Pistolet de friction avec tige cylindrique
- Poignée fabriquée en Aluminium haute qualité
- Ecrou de friction en Acier

| Code | L mm | D mm | € | |
|---------------|------|------|--------------|---|
| 198807 | 225 | 50 | 15,00 | 6 |

Applicateur silicone

RATIO DE FORCE
12:1
ANTI GOUTTE



CARTUCHES
DE 310 ML

Emploi avec produits de MOYENNE densité

- Pistolet de friction avec tige cylindrique
- Poignée fabriquée en Aluminium haute qualité
- Ecrou de friction en Acier

| Code | L mm | D mm | € | |
|---------------|------|------|-------------|----|
| 198805 | 250 | 50 | 6,60 | 12 |

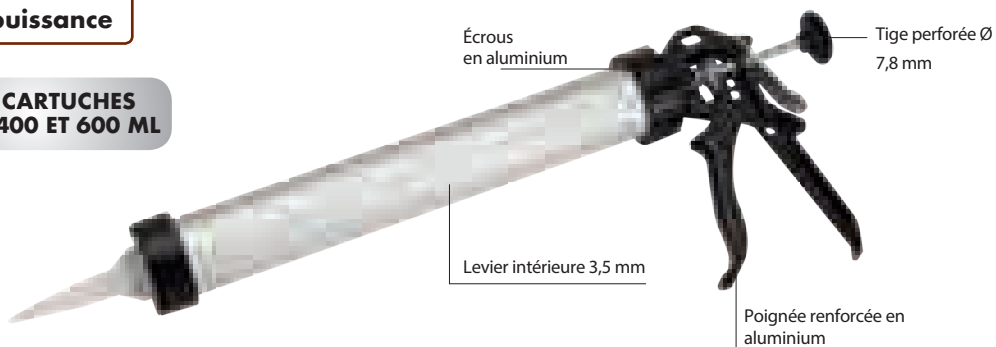
Applicateur mortier haute puissance

RATIO DE FORCE
24:1
ANTI GOUTTE



Levier renforcée de 9 mm d'épaisseur

POUR CARTUCHES
DE 310, 400 ET 600 ML



Emploi avec produits de HAUTE densité

| Code | L mm | D mm | € | |
|---------------|------|------|--------------|---|
| 198818 | 380 | 50 | 18,50 | 2 |

Buses de rechange ci-dessous

Applicateur mortier

RATIO DE FORCE
12:1



198815

FOR 310, 400 AND 600 ML
CARTRIDGES

Emploi avec produits de MOYENNE densité



198816
Buses de rechange

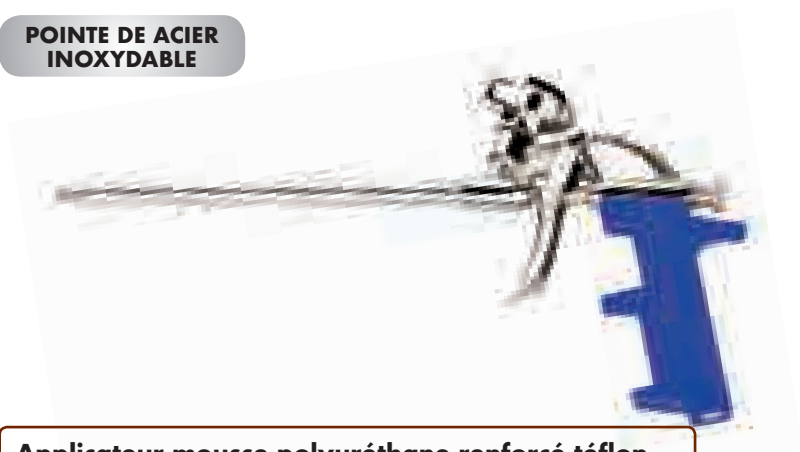
CARTUCHES
DE 310 ML



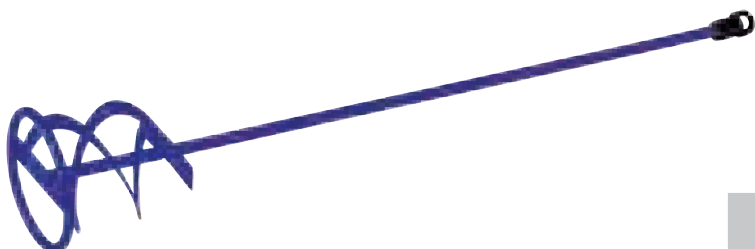
198810

- Cylindre en Aluminium
- Comprend une buse

| Code | L mm | D mm | € | |
|-------------------|---------------------|------|--------------|----|
| 198810 | 250 | 50 | 9,50 | 2 |
| 198815 | 380 | 50 | 12,00 | 2 |
| BUSES DE RECHANGE | | | | |
| 198816 | pour 198810/815/818 | | 1,00 | 12 |

Applicateur mousse polyuréthane
**POINTE DE ACIER
INOXYDABLE**

Applicateur mousse polyuréthane renforcé téflon
**POINTE DE ACIER
INOXYDABLE**

Tige mélangeur

Tige mélangeur renforcé

**Pour application de mousse
de polyuréthane**

- Corp de l'applicateur de zinc
- Poignée ergonomique en plastique dur
- Livré avec 2 protecteurs pour la pointe

| Code | L mm | € | |
|---------------|---------|--------------|---|
| 198820 | 350 | 19,00 | 2 |

**Pour application de mousse
de polyuréthane**

- Corps du pistolet renforcée
- Tige interieure et vanne teflonées
- Ecr de regulation de la mousse
- Livré avec protecteurs pour la pointe

| Code | L mm | € | |
|---------------|---------|--------------|---|
| 198821 | 350 | 25,00 | 2 |

**Pour battre peintures,
verniss, etc.**

- Tige hexagonale et lame fabriqués en Acier
- Présentation peintre
- Livré avec crochet en caoutchouc

| Code | Ø tête mm | L mm | Connection | € | |
|---------------|--------------|---------|------------|-------------|---|
| 198826 | 60 | 400 | 8 | 2,28 | 6 |
| 198828 | 80 | 400 | 8 | 2,46 | 6 |
| 198830 | 100 | 600 | 10 | 3,90 | 6 |
| 198832 | 120 | 600 | 14 | 5,65 | 6 |

**Pour battre mortiers et
materieles tres visqueux**

- Tige hexagonale et lame fabriqués en Acier
- Présentation peintre
- Livré avec crochet en caoutchouc

| Code | Ø tête mm | L mm | Connection | € | |
|---------------|--------------|---------|------------|--------------|---|
| 198835 | 100 | 600 | M14 | 11,00 | 6 |

Pompe à graisse à levier

PRESSION MAXIMALE

500 BAR




| CAPACITÉ | |
|---------------|---------------|
| CARTUCHES | MASSE |
| 400 cc | 500 cc |


- Corps Chromé
- Levier avec poignée ergonomique
- Avec vis de purge

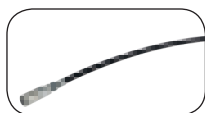
COMPOSITION

- Une fixation rigide 150 mm / 6 "
- 1 raccord flexible 300 mm / 12 " (198861)
- 2 buse hydrauliques (198863)

| Code | L mm | € |  |
|---------------|------|--------------|---|
| 198860 | 400 | 17,80 | 1 |

ACCESSOIRES

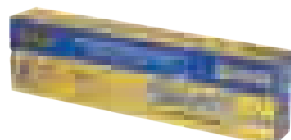
| Code | L mm | € |  |
|---------------|------|-------------|---|
| 198861 | 300 | 3,50 | 1 |
| 198863 | 38 | 1,60 | 1 |



198861
accouplement flexible + buse



198863
buse hydraulique



Pompe a graisse




**Pour vider et remplir
liquides non corrosifs**

UTILISATION:

Pour les transmissions, les différentiels, boîtes de vitesses, carters...

- Comprend un tuyau flexible de 300 mm


| Code | L mm | € |  |
|---------------|------|--------------|---|
| 198865 | 400 | 12,44 | 1 |

Pompe de transvasement

**POUR BIDONS
60-200 L**


DÉBIT 14 L/MIN



EXTENSIBLE

 457 mm
 890 mm

**Pour transférer liquides non
corrosifs**

- Connexion M2 « G
- Fabriqué en acier et l'aluminium

| Code | L mm | € |  |
|---------------|---------|--------------|---|
| 198885 | 457/890 | 32,74 | 1 |

Bidon métallique Jerrycan



198875



20 L



198876



198870



10 L

- Suivant norme approuvée UN, pour le transport d'hydrocarbures
- Tôle d'acier de 0,8 mm
- Fermeture anti-fuite spéciale
- Fourni avec buse flexible

| Code | L | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|---------------|--------------|---|
| 198870 | 10 | 300x130x405 | 28,66 | 1 |
| 198875 | 20 | 360x170x470 | 33,66 | 1 |
| ACCESOIRES | | | | |
| 198876 | Buse flexible | | 7,34 | 1 |

Burette métallique



198882



198880

- Livré avec 2 connecteurs: 1 accouplement flexible 120 mm et 1 accouplement rigide 120 mm
- En tôle d'acier de 0,8 mm

| Code | Capacité cc | Ø mm | € | |
|---------------|-------------|------|-------------|---|
| 198880 | 300 | 70 | 4,90 | 1 |
| 198882 | 500 | 80 | 5,60 | 1 |

Pince perforatrice tournante

6 Ø DE BOUCHE:
2, 2'5, 3, 3'5, 4, 4'5 MM

Utiliser pour perforer le cuir, le textile et le plastique



- Corps peint pour éviter l'oxydation
- Poignées ergonomiques avec protecteur en plastique
- Tête rotative avec 6 diamètres de poinçons
- Articulation qui réduit les efforts
- Ressort pour ouvrir et fermer

| Code | L mm | € | |
|---------------|------|--------------|---|
| 111445 | 250 | 15,30 | 1 |

Présentation sous blister

Pistolet d'attache de nylon pour câble



MODE D'EMPLOI



1. Placez la cravate à l'intérieur
2. Serrer la cravate
3. Coupe de la cravate

- Pression de serrage réglable
- Pour les attaches de câble entre 2,2 et 4,8 mm

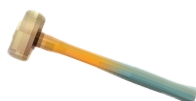
| Code | Dimensions mm | € | |
|---------------|---------------|--------------|---|
| 108395 | 160x130 | 30,70 | 1 |



15 Outils antidéflagrants



Masse
cuivre 285



Masse
laiton 285



Pinces
Al-Co 286



Clé à fourches
Al-Co 287



Clé polygonal
à frapper Al-Br 288



Masse
Al-Br 289



Coin
Al-Br 289



Jeu de douilles
Al-Br 290



Couteau
Al-Br 291



Pinces
Cu-Be 292



Clé mixte
Cu-Be 293



Clé à fourche
à frapper Cu-Be 294



Marteau
Cu-Be 295



Bédane
Cu-Be 295



Grattoir
Cu-Be 297



Pelle
Cu-Be 297

VÉRIFIEZ SVP LA DISPONIBILITÉ DE TOUT AUTRE OUTIL ANTIDÉFLAGRANTE

OUTILS ANTIDÉFLAGRANTES



Notre gamme d'outils anti-étincelles a été conçue pour une utilisation en environnement potentiellement explosif, dans lequel l'utilisation d'outils en acier ne sont pas recommandés pour sa tendance à générer des étincelles pouvant causer des incendies ou même des explosions. Les outils en matériaux non ferreux réduisent le risque d'étincelles inflammables, en plus d'avoir une série de caractéristiques spéciales de sécurité antimagnétique et résistance à la corrosion.

ATEX AREAS



EX zones. La directive 1999/92 / CE définit les zones et la sécurité des personnes travailler dans des zones explosives. La présence de gaz, de liquides ou de poussières, notamment dans les industries pétrochimiques, Les mines ou industries similaires produisent ces environnements potentiellement explosifs.

| | | | | |
|----------------|---------|--|--------------|--------------|
| GAZ VAPEURS | Zone 0 | Atmosphère avec mélange d'air et de substances inflammables fréquemment | | Cu-Be |
| | Zone 1 | Atmosphère avec mélange occasionnel d'air et de substances inflammables | Al-Br | Cu-Be |
| | Zone 2 | Atmosphère avec mélange d'air et de substances inflammables possible, mais sur de courtes périodes | Al-Br | Cu-Be |
| POUDRE | Zone 20 | Atmosphère avec nuage de poussière combustible fréquemment, continuellement ou pendant de longues périodes | | Cu-Be |
| | Zone 21 | Atmosphère avec nuage de poussière combustible occasionnellement | Al-Br | Cu-Be |
| | Zone 22 | Atmosphère avec un nuage de poussière combustible, mais dans de courtes périodes | Al-Br | Cu-Be |

GARANTIE



Nos outils anti-étincelles sont fabriqués conformément aux normes de sécurité internationales dans le cadre de processus certifiés par les instituts BAM et FM. Nos outils anti-étincelles respectent les normes internationales en matière de dimensions, de capacité de coupe et de dureté.

MODE D'EMPLOI



Manquant de la dureté des outils conventionnels, ils doivent être utilisés avec un soin particulier, en particulier lors de l'utilisation et de la température d'exposition. Ils ne seront remplacés que s'ils ne dépassent pas la dureté minimale (Al-Br 30Hrc, Cu-Be 40Hrc). N'utilisez pas d'outils contenant plus de 65% de cuivre en contact avec de l'acétylène, en raison de sa capacité explosive.

Masse octogonal en cuivre



- Dureté inférieure à Al-Br et Cu-Be
- Usure importante lors de l'utilisation

Masse octogonal en laiton



| Code | Poids gr | Matériel | € |
|---------------|----------|----------|---------------|
| 129120 | 900 | Cuivre | 94,00 |
| 129121 | 1350 | Cuivre | 130,00 |
| 129122 | 1800 | Cuivre | 170,00 |
| 129123 | 4500 | Cuivre | 390,00 |
| 129124 | 7200 | Cuivre | 565,00 |
| 129125 | 9000 | Cuivre | 681,00 |

| Code | Poids gr | Matériel | € |
|---------------|----------|----------|---------------|
| 129020 | 900 | Laiton | 79,00 |
| 129021 | 1350 | Laiton | 105,00 |
| 129022 | 1800 | Laiton | 140,00 |
| 129023 | 4500 | Laiton | 349,00 |
| 129024 | 7200 | Laiton | 430,00 |
| 129025 | 9000 | Laiton | 598,00 |

ALUMINIUM CUIVRE

- Dureté env. 25-30 HRC (221-291 Brinell)
- Limite élastique 450-500 N / mm²
- Résistance à la traction 800 N / mm²
- Contenu en aluminium de 10-12%
- Contenu en nickel 4-6%

Pince universelle

Al-Cu



| Code | L mm | L " | € |
|---------------|------|-----|---------------|
| 127010 | 160 | 6 | 104,00 |
| 127012 | 200 | 8 | 121,00 |

Pince coupante à becs demi-ronds

Al-Cu



| Code | L mm | L " | € |
|---------------|------|-----|---------------|
| 127015 | 160 | 6 | 100,00 |
| 127016 | 200 | 8 | 112,00 |

Pince coupante diagonale

Al-Cu



| Code | L mm | L " | € |
|---------------|------|-----|---------------|
| 127018 | 160 | 6 | 101,00 |
| 127019 | 200 | 8 | 108,00 |

Pince multiprise

Al-Cu



| Code | L mm | L " | € |
|---------------|------|-----|---------------|
| 127030 | 250 | 10 | 169,00 |
| 127031 | 300 | 12 | 199,00 |

Tournevis à fente

Al-Cu



| Code | Ø mm | ↔ mm | € |
|---------------|------|------|--------------|
| 127310 | 3,0 | 75 | 18,00 |
| 127311 | 5,0 | 100 | 23,00 |
| 127312 | 6,0 | 150 | 29,00 |
| 127313 | 8,0 | 200 | 44,00 |

Tournevis Phillips

Al-Cu



| Code | ⊕ | ↔ mm | € |
|---------------|-----|------|--------------|
| 127316 | PH1 | 100 | 21,00 |
| 127317 | PH2 | 150 | 25,00 |
| 127318 | PH3 | 200 | 37,00 |

Clé à deux fourches

Al-Cu



| Code | mm | € |
|---------------|-------|---------------|
| 127100 | 6x7 | 18,00 |
| 127101 | 8x9 | 19,00 |
| 127102 | 10x11 | 22,00 |
| 127103 | 12x13 | 29,00 |
| 127104 | 14x15 | 38,00 |
| 127105 | 16x18 | 45,00 |
| 127106 | 17x19 | 47,00 |
| 127107 | 20x22 | 66,00 |
| 127108 | 21x23 | 71,00 |
| 127109 | 24x27 | 108,00 |
| 127110 | 25x28 | 117,00 |
| 127111 | 27x29 | 125,00 |
| 127112 | 30x32 | 139,00 |
| 127113 | 34x36 | 153,00 |
| 127114 | 41x46 | 207,00 |

Clé polygonale contre-coudée

Al-Cu



| Code | mm | € |
|---------------|-------|---------------|
| 127180 | 6x7 | 18,50 |
| 127181 | 8x9 | 20,00 |
| 127182 | 10x11 | 22,00 |
| 127183 | 12x13 | 27,00 |
| 127184 | 14x15 | 33,00 |
| 127185 | 16x18 | 43,00 |
| 127186 | 17x19 | 47,00 |
| 127187 | 20x22 | 57,00 |
| 127188 | 21x23 | 62,00 |
| 127189 | 25x28 | 96,00 |
| 127190 | 27x29 | 121,00 |
| 127191 | 30x32 | 134,00 |

Clé mixte

Al-Cu



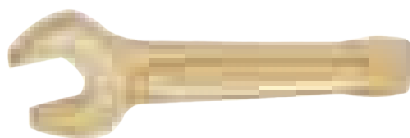
| Code | mm | € |
|---------------|----|--------------|
| 127130 | 8 | 28,00 |
| 127131 | 9 | 30,50 |
| 127132 | 10 | 34,50 |
| 127133 | 11 | 39,50 |
| 127134 | 12 | 40,50 |
| 127135 | 13 | 42,00 |
| 127136 | 14 | 44,00 |
| 127137 | 15 | 47,00 |
| 127138 | 16 | 49,50 |
| 127139 | 17 | 50,50 |
| 127140 | 18 | 53,00 |
| 127141 | 19 | 54,00 |
| 127142 | 20 | 59,00 |

| Code | mm | € |
|---------------|----|---------------|
| 127143 | 21 | 66,00 |
| 127144 | 22 | 70,50 |
| 127145 | 23 | 77,00 |
| 127146 | 24 | 83,00 |
| 127147 | 25 | 95,00 |
| 127148 | 26 | 107,50 |
| 127149 | 27 | 118,00 |
| 127150 | 28 | 127,00 |
| 127151 | 29 | 135,00 |
| 127152 | 30 | 141,00 |
| 127153 | 31 | 149,00 |
| 127154 | 32 | 153,00 |

VÉRIFIEZ SVP LA DISPONIBILITÉ DE TOUT AUTRE OUTIL ANTIDÉFLAGRANTE

Clé à fourche à frapper

Al-Cu



| Code | Ø mm | € |
|--------|------|--------|
| 127200 | 17 | 43,00 |
| 127201 | 19 | 46,00 |
| 127202 | 22 | 49,00 |
| 127203 | 24 | 54,00 |
| 127204 | 27 | 66,00 |
| 127205 | 30 | 79,00 |
| 127206 | 32 | 94,00 |
| 127207 | 36 | 109,00 |
| 127208 | 41 | 133,00 |
| 127209 | 46 | 169,00 |
| 127210 | 50 | 186,00 |
| 127211 | 55 | 201,00 |
| 127212 | 60 | 266,00 |
| 127213 | 65 | 339,00 |
| 127214 | 70 | 398,00 |
| 127215 | 75 | 464,00 |
| 127216 | 80 | 573,00 |

Clé polygonale à frapper

Al-Cu



| Code | Ø mm | € |
|--------|------|--------|
| 127230 | 17 | 48,00 |
| 127231 | 19 | 53,00 |
| 127232 | 22 | 55,00 |
| 127233 | 24 | 63,00 |
| 127234 | 27 | 76,00 |
| 127235 | 30 | 88,00 |
| 127236 | 32 | 96,00 |
| 127237 | 36 | 109,00 |
| 127238 | 41 | 143,00 |
| 127239 | 46 | 158,00 |
| 127240 | 50 | 189,00 |
| 127241 | 52 | 234,00 |
| 127242 | 55 | 239,00 |
| 127243 | 60 | 249,00 |
| 127244 | 65 | 289,00 |
| 127245 | 70 | 333,00 |
| 127246 | 75 | 381,00 |
| 127247 | 80 | 415,00 |
| 127248 | 90 | 591,00 |
| 127249 | 100 | 828,00 |

Clé à molette

Al-Cu



| Code | L mm | Ø " | € |
|--------|------|-----|--------|
| 127160 | 200 | 24 | 103,00 |
| 127161 | 250 | 30 | 136,00 |
| 127162 | 300 | 36 | 168,00 |
| 127163 | 375 | 46 | 249,00 |

Clé serre-tubes Stillson

Al-Cu



| Code | L mm | Ø " | € |
|--------|------|-----|--------|
| 127170 | 250 | 30 | 175,00 |
| 127171 | 350 | 50 | 280,00 |
| 127172 | 450 | 60 | 395,00 |
| 127173 | 600 | 75 | 581,00 |

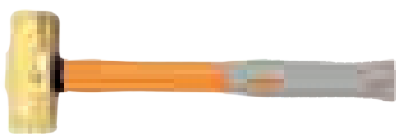
Clé à cliquet d'échafaudage

Al-Cu



| Code | Ø mm | € |
|--------|-------|--------|
| 127199 | 19x22 | 494,00 |

Masse



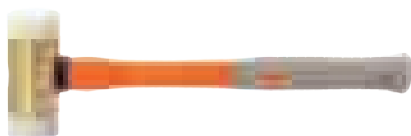
| Code | Poids gr | € |
|---------------|----------|-----------------|
| 127412 | 1000 | 119,00 |
| 127413 | 1500 | 173,00 |
| 127414 | 2000 | 199,00 |
| 127415 | 2500 | 247,00 |
| 127416 | 3000 | 293,00 |
| 127417 | 4500 | 443,00 |
| 127418 | 5000 | 499,00 |
| 127419 | 8000 | 897,00 |
| 127420 | 9900 | 1.044,00 |

Marteau de mécanicien



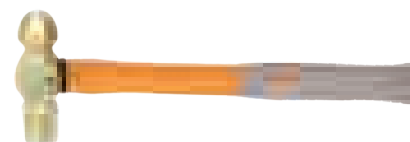
| Code | Poids gr | € |
|---------------|----------|---------------|
| 127400 | 500 | 77,00 |
| 127401 | 1000 | 139,00 |
| 127402 | 1500 | 198,00 |
| 127403 | 2000 | 249,00 |

Marteau nylon



| Code | Poids gr | € |
|---------------|----------|---------------|
| 127425 | 800 | 120,00 |

Marteau à boule



| Code | Poids gr | € |
|---------------|----------|---------------|
| 127406 | 450 | 58,00 |
| 127407 | 680 | 88,00 |
| 127408 | 910 | 104,00 |
| 127409 | 1130 | 129,00 |

Coin



| Code | LxA mm | H mm | € |
|---------------|--------|------|---------------|
| 127284 | 100x50 | 10-0 | 26,00 |
| 127285 | 135x50 | 18-0 | 64,00 |
| 127286 | 150x40 | 8-0 | 27,00 |
| 127287 | 150x25 | 8-0 | 18,00 |
| 127288 | 150x25 | 13-0 | 30,00 |
| 127289 | 150x50 | 13-0 | 56,00 |
| 127290 | 180x13 | 6-0 | 26,00 |
| 127291 | 180x32 | 13-0 | 42,00 |
| 127292 | 180x50 | 19-0 | 97,00 |
| 127293 | 200x20 | 30-0 | 69,00 |
| 127294 | 200x30 | 30-0 | 104,00 |
| 127295 | 200x40 | 40-0 | 179,00 |
| 127296 | 200x50 | 12-0 | 69,00 |
| 127297 | 230x40 | 20-0 | 105,00 |
| 127298 | 250x40 | 30-0 | 169,00 |
| 127299 | 300x50 | 40-0 | 297,50 |

Burin









| Code | AxL mm | € |
|---------------|--------|--------------|
| 127325 | 22x150 | 53,00 |
| 127326 | 22x200 | 59,00 |
| 127327 | 24x250 | 94,00 |

Jeu de douilles 1/2 "

Al-Cu



COMPOSITION

-  18 Douilles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
-  2 Rallongue 125, 250 mm
-  1 Cliquet 250 mm
-  1 Vilebrequin 390 mm
-  1 Cardan 75 mm
-  1 Poignée coulissante T 250 mm

1/2





| Code | Nom. pièces | € |
|---------------|-------------|-----------------|
| 127500 | 24 | 2.338,00 |

Jeu de douilles 3/4 "

Al-Cu



COMPOSITION

-  11 Douilles 21, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm
-  1 Rallongue 200 mm
-  1 Cliquet 320 mm
-  1 Poignée coulissante T 400 mm

3/4

| Code | Nom. pièces | € |
|---------------|-------------|-----------------|
| 127501 | 14 | 3.048,00 |

Clé à cliquet

Al-Cu



| Code | ■ | € |
|---------------|------|---------------|
| 127502 | 1/2" | 179,00 |
| 127503 | 3/4" | 351,00 |

VÉRIFIEZ SVP LA DISPONIBILITÉ DE TOUT AUTRE OUTIL ANTIDÉFLAGRANTE

Clé mâle coudée

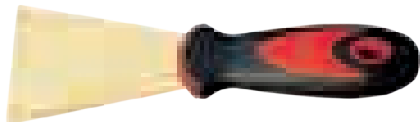
Al-Cut



| Code | mm | € |
|---------------|----|--------------|
| 127270 | 2 | 26,00 |
| 127271 | 3 | 27,00 |
| 127272 | 4 | 28,00 |
| 127273 | 5 | 29,50 |
| 127274 | 6 | 30,50 |
| 127275 | 7 | 34,00 |
| 127276 | 8 | 36,00 |
| 127277 | 9 | 39,00 |
| 127278 | 10 | 40,00 |
| 127279 | 12 | 48,00 |
| 127280 | 14 | 63,00 |
| 127281 | 17 | 78,50 |
| 127282 | 19 | 86,00 |

Couteau

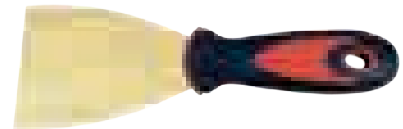
Al-Cut



| Code | AxL mm | € |
|---------------|--------|--------------|
| 127350 | 25x200 | 44,00 |
| 127351 | 30x200 | 47,00 |
| 127352 | 40x200 | 48,00 |
| 127353 | 50x200 | 63,00 |
| 127354 | 60x200 | 73,00 |

Couteau flexible

Al-Cut



| Code | AxL mm | € |
|---------------|---------|--------------|
| 127355 | 75x200 | 75,00 |
| 127356 | 80x200 | 83,00 |
| 127357 | 100x200 | 88,00 |

Grattoir longue

Al-Cut



| Code | L mm | € |
|---------------|------|---------------|
| 127361 | 75 | 120,00 |
| 127362 | 100 | 144,00 |
| 127363 | 150 | 229,00 |

Grattoir

Al-Cut



| Code | L mm | € |
|---------------|------|--------------|
| 127360 | 270 | 89,00 |

Pelle ronde

Al-Cut



| Code | L mm | € |
|---------------|------------|---------------|
| 127600 | 20x240x990 | 236,00 |

CUIVRE
BÉRYLLIUM

- Dureté env. 35-40 HRC (283-365 Brinell)
- Limite élastique 840-880 N / mm²
- Résistance à la traction 1250 N / mm²
- Contenu en béryllium 1,8-2%
- Contenu en Ni + Co 0,2-1,2%

Pince universelle

Cu-Be



| Code | L mm | L " | € |
|---------------|---------|--------|---------------|
| 128010 | 160 | 6 | 166,00 |
| 128012 | 200 | 8 | 199,00 |

Pince coupante à becs demi-ronds

Cu-Be



| Code | L mm | L " | € |
|---------------|---------|--------|---------------|
| 128015 | 160 | 6 | 159,00 |
| 128016 | 200 | 8 | 179,00 |

Pince coupante diagonale

Cu-Be



| Code | L mm | L " | € |
|---------------|---------|--------|---------------|
| 128018 | 160 | 6 | 163,00 |
| 128019 | 200 | 8 | 177,00 |

Pince multiprise

Cu-Be



| Code | L mm | L " | € |
|---------------|---------|--------|---------------|
| 128030 | 250 | 10 | 231,00 |
| 128031 | 300 | 12 | 298,00 |

Tournevis à fente

Cu-Be



| Code | Ø mm | ↔ mm | € |
|---------------|---------|---------|--------------|
| 128310 | 3,0 | 75 | 28,00 |
| 128311 | 5,0 | 100 | 37,00 |
| 128312 | 6,0 | 150 | 45,00 |
| 128313 | 8,0 | 200 | 65,00 |

Tournevis Phillips

Cu-Be



| Code | ⊕ | ↔ mm | € |
|---------------|-----|---------|--------------|
| 128316 | PH1 | 100 | 33,00 |
| 128317 | PH2 | 150 | 42,00 |
| 128318 | PH3 | 200 | 69,00 |

Clé à deux fourches

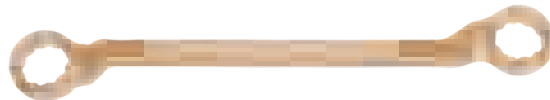
Cu-Be



| Code | mm | € |
|---------------|-------|---------------|
| 128100 | 6x7 | 27,00 |
| 128101 | 8x9 | 28,00 |
| 128102 | 10x11 | 34,50 |
| 128103 | 12x13 | 44,00 |
| 128104 | 14x15 | 55,00 |
| 128105 | 16x18 | 65,00 |
| 128106 | 17x19 | 69,00 |
| 128107 | 20x22 | 101,00 |
| 128108 | 21x23 | 107,00 |
| 128109 | 24x27 | 161,00 |
| 128110 | 25x28 | 172,00 |
| 128111 | 27x29 | 188,00 |
| 128112 | 30x32 | 219,00 |
| 128113 | 34x36 | 230,00 |
| 128114 | 41x46 | 379,00 |

Clé polygonale contre-coudée

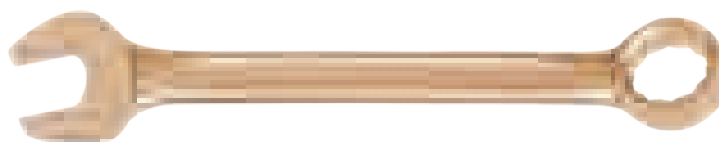
Cu-Be



| Code | mm | € |
|---------------|-------|---------------|
| 128180 | 6x7 | 39,00 |
| 128181 | 8x9 | 43,00 |
| 128182 | 10x11 | 53,00 |
| 128183 | 12x13 | 63,00 |
| 128184 | 14x15 | 74,00 |
| 128185 | 16x18 | 83,00 |
| 128186 | 17x19 | 91,00 |
| 128187 | 20x22 | 115,00 |
| 128188 | 21x23 | 122,00 |
| 128189 | 25x28 | 169,00 |
| 128190 | 27x29 | 199,00 |
| 128191 | 30x32 | 229,00 |

Clé mixte

Cu-Be



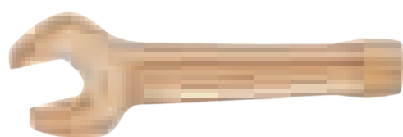
| Code | mm | € |
|---------------|----|---------------|
| 128130 | 8 | 49,00 |
| 128131 | 9 | 55,00 |
| 128132 | 10 | 61,00 |
| 128133 | 11 | 64,00 |
| 128134 | 12 | 71,00 |
| 128135 | 13 | 76,00 |
| 128136 | 14 | 79,00 |
| 128137 | 15 | 80,00 |
| 128138 | 16 | 87,00 |
| 128139 | 17 | 96,00 |
| 128140 | 18 | 99,00 |
| 128141 | 19 | 101,00 |
| 128142 | 20 | 109,00 |

| Code | mm | € |
|---------------|----|---------------|
| 128143 | 21 | 121,00 |
| 128144 | 22 | 128,00 |
| 128145 | 23 | 134,00 |
| 128146 | 24 | 146,00 |
| 128147 | 25 | 161,00 |
| 128148 | 26 | 171,00 |
| 128149 | 27 | 179,00 |
| 128150 | 28 | 189,00 |
| 128151 | 29 | 190,00 |
| 128152 | 30 | 216,00 |
| 128153 | 31 | 229,00 |
| 128154 | 32 | 249,00 |

VÉRIFIEZ SVP LA DISPONIBILITÉ DE TOUT AUTRE OUTIL ANTIDÉFLAGRANTE

Clé à fourche à frapper

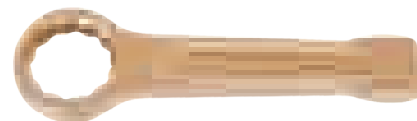
Cu-Be



| Code | mm | € |
|--------|----|--------|
| 128200 | 17 | 79,00 |
| 128201 | 19 | 84,00 |
| 128202 | 22 | 88,00 |
| 128203 | 24 | 99,00 |
| 128204 | 27 | 119,00 |
| 128205 | 30 | 139,00 |
| 128206 | 32 | 158,00 |
| 128207 | 36 | 196,00 |
| 128208 | 41 | 238,00 |
| 128209 | 46 | 283,00 |
| 128210 | 50 | 313,00 |
| 128211 | 55 | 385,00 |
| 128212 | 60 | 449,00 |
| 128213 | 65 | 569,00 |
| 128214 | 70 | 643,00 |
| 128215 | 75 | 723,00 |
| 128216 | 80 | 901,00 |

Clé polygonale à frapper

Cu-Be



| Code | mm | € |
|--------|-----|---------|
| 128230 | 17 | 79,00 |
| 128231 | 19 | 86,00 |
| 128232 | 22 | 91,00 |
| 128233 | 24 | 103,00 |
| 128234 | 27 | 119,00 |
| 128235 | 30 | 138,00 |
| 128236 | 32 | 154,00 |
| 128237 | 36 | 184,00 |
| 128238 | 41 | 271,00 |
| 128239 | 46 | 296,00 |
| 128240 | 50 | 349,00 |
| 128241 | 52 | 435,00 |
| 128242 | 55 | 439,00 |
| 128243 | 60 | 465,00 |
| 128244 | 65 | 480,00 |
| 128245 | 70 | 569,00 |
| 128246 | 75 | 618,00 |
| 128247 | 80 | 676,00 |
| 128248 | 90 | 996,00 |
| 128249 | 100 | 1284,00 |

Clé à molette

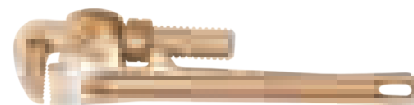
Cu-Be



| Code | L mm | Ø " | € |
|--------|------|-----|--------|
| 128160 | 200 | 24 | 153,00 |
| 128161 | 250 | 30 | 189,00 |
| 128162 | 300 | 36 | 226,00 |
| 128163 | 375 | 46 | 339,00 |

Clé serre-tubes Stillson

Cu-Be



| Code | L mm | Ø " | € |
|--------|------|-----|--------|
| 128170 | 250 | 30 | 239,00 |
| 128171 | 350 | 50 | 388,00 |
| 128172 | 450 | 60 | 589,00 |
| 128173 | 600 | 75 | 835,00 |

Clé à cliquet d'échafaudage

Cu-Be



| Code | mm | € |
|--------|-------|--------|
| 128199 | 19x22 | 690,00 |

Masse

Cu-Be



| Code | Poids gr | € |
|---------------|----------|----------------|
| 128412 | 1000 | 225,00 |
| 128413 | 1500 | 289,00 |
| 128414 | 2000 | 347,00 |
| 128415 | 2500 | 434,00 |
| 128416 | 3000 | 534,00 |
| 128417 | 4500 | 696,00 |
| 128418 | 5000 | 891,00 |
| 128419 | 8000 | 1490,00 |
| 128420 | 9900 | 1890,00 |

Marteau de mécanicien

Cu-Be



| Code | Poids gr | € |
|---------------|----------|---------------|
| 128400 | 500 | 101,00 |
| 128401 | 1000 | 186,00 |
| 128402 | 1500 | 296,00 |
| 128403 | 2000 | 389,00 |

Marteau de nylon

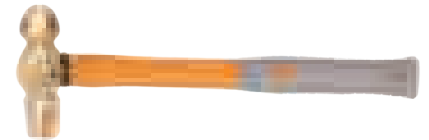
Cu-Be



| Code | Poids gr | € |
|---------------|----------|---------------|
| 128425 | 800 | 176,00 |

Marteau à boule

Cu-Be



| Code | Poids gr | € |
|---------------|----------|---------------|
| 128406 | 450 | 131,00 |
| 128407 | 680 | 155,00 |
| 128408 | 910 | 189,00 |
| 128409 | 1130 | 226,00 |

Coin

Cu-Be



| Code | LxA mm | H mm | € |
|---------------|--------|------|---------------|
| 128284 | 100x50 | 10-0 | 54,00 |
| 128285 | 135x50 | 18-0 | 129,00 |
| 128286 | 150x40 | 8-0 | 43,00 |
| 128287 | 150x25 | 8-0 | 36,00 |
| 128288 | 150x25 | 13-0 | 54,00 |
| 128289 | 150x50 | 13-0 | 97,00 |
| 128290 | 180x13 | 6-0 | 53,00 |
| 128291 | 180x32 | 13-0 | 67,00 |
| 128292 | 180x50 | 19-0 | 149,00 |
| 128293 | 200x20 | 30-0 | 123,00 |
| 128294 | 200x30 | 30-0 | 176,00 |
| 128295 | 200x40 | 40-0 | 234,00 |
| 128296 | 200x50 | 12-0 | 115,00 |
| 128297 | 230x40 | 20-0 | 171,00 |
| 128298 | 250x40 | 30-0 | 256,00 |
| 128299 | 300x50 | 40-0 | 459,00 |

Bédane

Cu-Be



| Code | AxL mm | € |
|---------------|--------|---------------|
| 128325 | 22x150 | 74,00 |
| 128326 | 22x200 | 95,00 |
| 128327 | 24x250 | 139,00 |







Jeu de douilles 1/2"

Cu-Be



1/2

COMPOSITION

-  18 Douilles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
-  1 Cliquet 250 mm
-  1 Cardan 75 mm
-  2 Rallongue 125, 250 mm
-  1 Vilebrequin 390 mm
-  1 Poignée coulissante T 250 mm

1/2

| Code | Nom. pièces | € |
|---------------|-------------|-----------------|
| 128500 | 24 | 3.499,00 |





Jeu de douilles 3/4"

Cu-Be



3/4

COMPOSITION

-  11 Douilles 21, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm
-  1 Cliquet 320 mm
-  1 Rallongue 200 mm
-  1 Poignée coulissante T 400 mm

3/4

| Code | Nom. pièces | € |
|---------------|-------------|-----------------|
| 128501 | 14 | 3.875,00 |

Clé à cliquet

Cu-Be



| Code | | € |
|---------------|------|---------------|
| 128502 | 1/2" | 269,00 |
| 128503 | 3/4" | 485,00 |

VÉRIFIEZ SVP LA DISPONIBILITÉ DE TOUT AUTRE OUTIL ANTIDÉFLAGRANTE

Clé mâle coudée



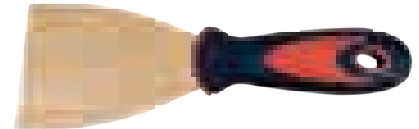
| Code | mm | € |
|---------------|----|---------------|
| 128270 | 2 | 49,00 |
| 128271 | 3 | 53,00 |
| 128272 | 4 | 55,00 |
| 128273 | 5 | 57,50 |
| 128274 | 6 | 60,50 |
| 128275 | 7 | 64,00 |
| 128276 | 8 | 69,00 |
| 128277 | 9 | 76,00 |
| 128278 | 10 | 98,00 |
| 128279 | 12 | 114,00 |
| 128280 | 14 | 129,00 |
| 128281 | 17 | 149,00 |
| 128282 | 19 | 171,00 |

Couteau



| Code | AxL mm | € |
|---------------|--------|---------------|
| 128350 | 25x200 | 82,00 |
| 128351 | 30x200 | 86,00 |
| 128352 | 40x200 | 94,00 |
| 128353 | 50x200 | 99,00 |
| 128354 | 60x200 | 108,00 |

Couteau flexible



| Code | AxL mm | € |
|---------------|---------|---------------|
| 128355 | 75x200 | 145,00 |
| 128356 | 80x200 | 165,00 |
| 128357 | 100x200 | 175,00 |

Grattoir longue



| Code | L mm | € |
|---------------|------|---------------|
| 128361 | 75 | 144,00 |
| 128362 | 100 | 169,00 |
| 128363 | 150 | 276,00 |

Grattoir



| Code | L mm | € |
|---------------|------|---------------|
| 128360 | 270 | 118,00 |

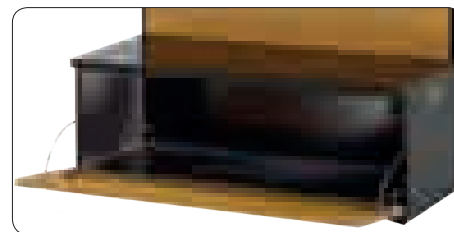
Pelle ronde



| Code | L mm | € |
|---------------|------------|---------------|
| 128600 | 20x240x990 | 359,00 |

Présentoirs

Présentoir mural



Tiroir inférieur verrouillable

- Inclut préparation pour lampe fluorescente
- Tiroir inférieure

PRESENTOIR MURAL

| Code | Dimensions mm | € |
|---------------|---------------|---------------|
| 113503 | 1000x450x2280 | 370,72 |

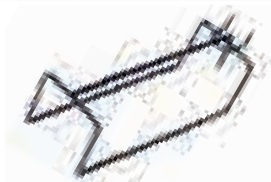
Il comprend 60 crochets code 113504

Crochets présentoir



CROCHET SIMPLE

| Code | Dimensions mm | € |
|---------------|---------------|-------------|
| 113504 | 200x5 | 1,72 |



CROCHET POUR PINCES

| Code | Dimensions mm | € |
|---------------|---------------|-------------|
| 113536 | 200x6 | 7,42 |

- Valable pour toutes les crochets
- Fabriqué en tôle de 1 mm d'épaisseur
- Base de 250 mm de profondeur

| Code | Dimensions mm | € |
|---------------|---------------|---------------|
| 113534 | 350x750 | 112,69 |

Présentoir multi-outils



CODE-PAGE INDEX

| Code | Pág. |
|--------|------|
| 192509 | 149 |
| 192510 | 149 |
| 192511 | 149 |
| 192512 | 149 |
| 192513 | 149 |
| 192514 | 149 |
| 192515 | 149 |
| 192516 | 149 |
| 192517 | 149 |
| 192518 | 150 |
| 192519 | 157 |
| 192521 | 157 |
| 192522 | 157 |
| 192524 | 157 |
| 192527 | 157 |
| 192530 | 157 |
| 192532 | 157 |
| 192533 | 157 |
| 192534 | 157 |
| 192536 | 157 |
| 192538 | 157 |
| 192541 | 157 |
| 192546 | 157 |
| 192550 | 157 |
| 192555 | 157 |
| 192560 | 157 |
| 192565 | 157 |
| 192570 | 157 |
| 192575 | 157 |
| 192580 | 157 |
| 192604 | 27 |
| 192605 | 143 |
| 192610 | 145 |
| 192615 | 145 |
| 192620 | 151 |
| 192625 | 151 |
| 192630 | 157 |
| 192632 | 157 |
| 192648 | 156 |
| 192649 | 156 |
| 192650 | 156 |
| 192652 | 156 |
| 192675 | 36 |
| 192676 | 36 |
| 192677 | 36 |
| 192678 | 22 |
| 192679 | 13 |
| 192680 | 13 |
| 192699 | 27 |
| 192709 | 11 |
| 192710 | 23 |
| 192712 | 11 |
| 192725 | 25 |
| 192727 | 25 |
| 192731 | 40 |
| 192732 | 16 |
| 192733 | 40 |
| 192735 | 40 |
| 192736 | 16 |
| 192759 | 43 |
| 192760 | 46 |
| 192762 | 46 |
| 192763 | 46 |
| 192765 | 44 |
| 192766 | 45 |
| 192768 | 45 |
| 192780 | 24 |
| 192782 | 13 |
| 192792 | 39 |
| 192793 | 39 |
| 192794 | 39 |
| 192795 | 43 |
| 192796 | 43 |
| 192802 | 38 |
| 192804 | 38 |
| 192806 | 38 |

| Code | Pág. |
|---------------|------|
| 192808 | 38 |
| 192815 | 23 |
| 192821 | 44 |
| 192822 | 44 |
| 192823 | 44 |
| 192824 | 44 |
| 192825 | 21 |
| 192826 | 9 |
| 192827 | 9 |
| 192829 | 44 |
| 192832 | 25 |
| 192837 | 34 |
| 192838 | 31 |
| 192839 | 31 |
| 192841 | 34 |
| 192842 | 32 |
| 192843 | 32 |
| 192844 | 33 |
| 192845 | 33 |
| 192846 | 35 |
| 192848 | 35 |
| 192849 | 34 |
| 192851 | 34 |
| 192852 | 34 |
| 192853 | 34 |
| 192854 | 35 |
| 192856 | 35 |
| 192858 | 35 |
| 192862 | 35 |
| 192863 | 35 |
| 192864 | 35 |
| 192865 | 35 |
| 192872 | 35 |
| 192873 | 35 |
| 192885 | 107 |
| 192890 | 107 |
| 192891 | 107 |
| 192892 | 107 |
| 192893 | 107 |
| 192895 | 105 |
| 192897 | 107 |
| 192898 | 104 |
| 192900 | 104 |
| 192910 | 104 |
| 192920 | 104 |
| 192930 | 104 |
| 192940 | 104 |
| 192945 | 104 |
| 192948 | 104 |
| 193002 | 110 |
| 193003 | 110 |
| 193004 | 110 |
| 193005 | 110 |
| 193006 | 110 |
| 193007 | 110 |
| 193008 | 110 |
| 193009 | 110 |
| 193010 | 110 |
| 193012 | 110 |
| 193014 | 110 |
| 193015 | 110 |
| 193017 | 110 |
| 193019 | 110 |
| 193022 | 110 |
| 193025 | 110 |
| 193055 | 111 |
| 193056 | 111 |
| 193060 | 114 |
| 193061 | 114 |
| 193070 | 110 |
| 193071 | 110 |
| 193082 | 111 |
| 193102 | 112 |
| 193103 | 112 |
| 193104 | 112 |
| 193105 | 112 |

| Code | Pág. |
|--------|------|
| 193106 | 112 |
| 193107 | 112 |
| 193108 | 112 |
| 193110 | 112 |
| 193112 | 112 |
| 193114 | 112 |
| 193125 | 112 |
| 193130 | 112 |
| 193131 | 112 |
| 193140 | 112 |
| 193144 | 109 |
| 193145 | 109 |
| 193148 | 110 |
| 193171 | 109 |
| 193172 | 109 |
| 193173 | 109 |
| 193174 | 109 |
| 193175 | 109 |
| 193176 | 109 |
| 193178 | 109 |
| 193181 | 109 |
| 193182 | 109 |
| 193206 | 113 |
| 193207 | 113 |
| 193208 | 113 |
| 193209 | 113 |
| 193210 | 113 |
| 193215 | 113 |
| 193220 | 113 |
| 193225 | 113 |
| 193227 | 113 |
| 193230 | 113 |
| 193240 | 113 |
| 193245 | 113 |
| 193250 | 113 |
| 193255 | 113 |
| 193260 | 113 |
| 193270 | 113 |
| 193281 | 114 |
| 193283 | 114 |
| 193290 | 113 |
| 193292 | 114 |
| 193369 | 137 |
| 193455 | 131 |
| 193465 | 132 |
| 193467 | 133 |
| 193470 | 117 |
| 193503 | 120 |
| 193506 | 120 |
| 193511 | 120 |
| 193516 | 120 |
| 193521 | 120 |
| 193536 | 119 |
| 193537 | 119 |
| 193538 | 119 |
| 193546 | 119 |
| 193547 | 119 |
| 193548 | 119 |
| 193556 | 119 |
| 193557 | 119 |
| 193558 | 119 |
| 193566 | 119 |
| 193567 | 119 |
| 193568 | 119 |
| 193570 | 119 |
| 193571 | 119 |
| 193572 | 119 |
| 193573 | 119 |
| 193574 | 119 |
| 193575 | 119 |
| 193576 | 119 |
| 193578 | 119 |
| 193580 | 119 |
| 193581 | 120 |
| 193582 | 120 |
| 193583 | 120 |

| Code | Pág. |
|--------|------|
| 193584 | 120 |
| 193585 | 120 |
| 193586 | 120 |
| 193587 | 120 |
| 193588 | 120 |
| 193589 | 120 |
| 193590 | 120 |
| 193591 | 120 |
| 193592 | 120 |
| 193593 | 120 |
| 193594 | 120 |
| 193595 | 120 |
| 193596 | 120 |
| 193597 | 120 |
| 193598 | 120 |
| 193599 | 120 |
| 193601 | 121 |
| 193603 | 120 |
| 193606 | 121 |
| 193611 | 121 |
| 193616 | 121 |
| 193621 | 121 |
| 193636 | 120 |
| 193637 | 120 |
| 193638 | 120 |
| 193646 | 120 |
| 193647 | 120 |
| 193648 | 120 |
| 193656 | 120 |
| 193657 | 120 |
| 193658 | 120 |
| 193666 | 120 |
| 193667 | 120 |
| 193668 | 120 |
| 193725 | 124 |
| 193730 | 123 |
| 193740 | 123 |
| 193742 | 123 |
| 193744 | 123 |
| 193750 | 123 |
| 193751 | 123 |
| 193752 | 123 |
| 193753 | 123 |
| 193754 | 123 |
| 193902 | 111 |
| 193903 | 111 |
| 193904 | 111 |
| 193905 | 111 |
| 193906 | 111 |
| 193907 | 111 |
| 193908 | 111 |
| 193910 | 111 |
| 193912 | 111 |
| 193914 | 111 |
| 193925 | 111 |
| 193935 | 121 |
| 193936 | 121 |
| 193938 | 121 |
| 193940 | 121 |
| 193942 | 121 |
| 193944 | 121 |
| 193945 | 121 |
| 193946 | 121 |
| 193948 | 121 |
| 193950 | 121 |
| 193952 | 121 |
| 193954 | 121 |
| 193961 | 121 |
| 193962 | 121 |
| 193963 | 121 |
| 193964 | 121 |
| 193965 | 121 |
| 193967 | 121 |
| 193968 | 121 |
| 193970 | 111 |
| 193971 | 121 |

| Code | Pág. |
|---------------|------|
| 193972 | 121 |
| 193973 | 121 |
| 193980 | 121 |
| 193981 | 121 |
| 193982 | 121 |
| 193983 | 121 |
| 193984 | 121 |
| 193985 | 121 |
| 193990 | 121 |
| 193991 | 121 |
| 193992 | 121 |
| 193993 | 121 |
| 193994 | 121 |
| 193995 | 121 |
| 193996 | 121 |
| 194006 | 113 |
| 194007 | 113 |
| 194008 | 113 |
| 194009 | 113 |
| 194010 | 113 |
| 194015 | 113 |
| 194020 | 113 |
| 194025 | 113 |
| 194027 | 113 |
| 194030 | 113 |
| 194040 | 113 |
| 194045 | 113 |
| 194050 | 113 |
| 194055 | 113 |
| 194060 | 113 |
| 194100 | 106 |
| 194105 | 106 |
| 194110 | 106 |
| 194115 | 106 |
| 194120 | 106 |
| 194121 | 106 |
| 194122 | 106 |
| 194123 | 106 |
| 194124 | 106 |
| 194127 | 106 |
| 194129 | 106 |
| 194133 | 106 |
| 194137 | 106 |
| 194139 | 106 |
| 194142 | 106 |
| 194144 | 106 |
| 194145 | 106 |
| 194146 | 106 |
| 194147 | 106 |
| 194148 | 106 |
| 194149 | 106 |
| 194150 | 106 |
| 194151 | 106 |
| 194152 | 106 |
| 194153 | 106 |
| 194154 | 106 |
| 194157 | 106 |
| 194159 | 106 |
| 194163 | 106 |
| 194167 | 106 |
| 194169 | 106 |
| 194172 | 106 |
| 194174 | 106 |
| 194175 | 106 |
| 194176 | 106 |
| 194177 | 106 |
| 194178 | 106 |
| 194179 | 106 |
| 194180 | 106 |
| 194182 | 106 |
| 194184 | 106 |
| 194200 | 105 |
| 194205 | 105 |
| 194215 | 105 |
| 194220 | 105 |
| 194805 | 122 |

| Code | Pág. |
|---------------|------|
| 194806 | 122 |
| 194807 | 122 |
| 194808 | 122 |
| 194809 | 122 |
| 194810 | 122 |
| 194811 | 122 |
| 194812 | 122 |
| 194813 | 122 |
| 194815 | 122 |
| 194820 | 158 |
| 194836 | 158 |
| 194841 | 158 |
| 194846 | 158 |
| 194850 | 158 |
| 194855 | 158 |
| 194860 | 158 |
| 194865 | 158 |
| 194870 | 158 |
| 194875 | 158 |
| 194880 | 158 |
| 194885 | 158 |
| 194886 | 158 |
| 194887 | 158 |
| 194888 | 158 |
| 194890 | 158 |
| 195205 | 116 |
| 195206 | 116 |
| 195207 | 116 |
| 195208 | 116 |
| 195209 | 116 |
| 195210 | 116 |
| 195211 | 116 |
| 195212 | 116 |
| 195213 | 116 |
| 195214 | 116 |
| 195227 | 116 |
| 195228 | 116 |
| 195230 | 116 |
| 195232 | 116 |
| 195233 | 116 |
| 195240 | 116 |
| 195245 | 116 |
| 195250 | 116 |
| 195255 | 116 |
| 195261 | 115 |
| 195262 | 115 |
| 195263 | 115 |
| 195264 | 115 |
| 195265 | 115 |
| 195266 | 115 |
| 195268 | 115 |
| 195270 | 115 |
| 195271 | 115 |
| 195274 | 115 |
| 195282 | 117 |
| 195284 | 117 |
| 195309 | 115 |
| 195310 | 115 |
| 195315 | 115 |
| 195320 | 115 |
| 195325 | 115 |
| 195327 | 115 |
| 195330 | 115 |
| 195340 | 115 |
| 195350 | 115 |
| 195580 | 189 |
| 195582 | 189 |
| 195700 | 219 |
| 195701 | 219 |
| 195705 | 219 |
| 195706 | 219 |
| 195708 | 219 |
| 195709 | 219 |
| 195710 | 219 |
| 195711 | 219 |
| 195715 | 219 |

| Code | Pág. |
|--------|------|
| 195716 | 219 |
| 195717 | 219 |
| 195718 | 219 |
| 195720 | 219 |
| 195721 | 219 |
| 195723 | 219 |
| 195724 | 219 |
| 195725 | 219 |
| 195726 | 219 |
| 195730 | 220 |
| 195731 | 220 |
| 195740 | 220 |
| 195741 | 220 |
| 195750 | 220 |
| 195751 | 220 |
| 195760 | 220 |
| 195761 | 220 |
| 195762 | 222 |
| 195764 | 222 |
| 195768 | 221 |
| 195770 | 221 |
| 195772 | 221 |
| 195774 | 221 |
| 195775 | 222 |
| 195776 | 222 |
| 195780 | 221 |
| 195785 | 221 |
| 195786 | 221 |
| 195787 | 221 |
| 195788 | 223 |
| 195790 | 222 |
| 195792 | 222 |
| 195795 | 223 |
| 195796 | 223 |
| 195800 | 222 |
| 195804 | 220 |
| 195806 | 220 |
| 195900 | 218 |
| 195901 | 218 |
| 1 | |

CODE-PAGE INDEX

| Code | Pág. | Code | Pág. | Code | Pág. | Code | Pág. | Code | Pág. | Code | Pág. | Code | Pág. |
|--------|------|--------|------|---------------|------|--------|------|--------|------|---------------|------|--------|------|
| 196280 | 239 | 196576 | 170 | 196882 | 53 | 197067 | 198 | 197466 | 180 | 197656 | 195 | 198122 | 46 |
| 196282 | 239 | 196580 | 170 | 196885 | 229 | 197068 | 198 | 197470 | 180 | 197658 | 196 | 198125 | 51 |
| 196288 | 240 | 196581 | 170 | 196886 | 229 | 197070 | 198 | 197471 | 180 | 197660 | 196 | 198130 | 51 |
| 196290 | 238 | 196590 | 170 | 196890 | 228 | 197073 | 198 | 197472 | 180 | 197662 | 196 | 198132 | 49 |
| 196292 | 238 | 196595 | 173 | 196894 | 228 | 197076 | 198 | 197473 | 180 | 197702 | 190 | 198134 | 51 |
| 196294 | 238 | 196600 | 169 | 196895 | 229 | 197079 | 198 | 197474 | 180 | 197704 | 190 | 198135 | 50 |
| 196302 | 241 | 196601 | 169 | 196896 | 229 | 197083 | 198 | 197475 | 180 | 197705 | 190 | 198140 | 229 |
| 196303 | 241 | 196602 | 169 | 196897 | 229 | 197086 | 198 | 197480 | 181 | 197710 | 190 | 198142 | 229 |
| 196304 | 241 | 196605 | 169 | 196898 | 229 | 197089 | 198 | 197481 | 181 | 197712 | 190 | 198150 | 48 |
| 196305 | 223 | 196606 | 169 | 196899 | 229 | 197092 | 198 | 197495 | 192 | 197714 | 190 | 198152 | 50 |
| 196306 | 223 | 196608 | 169 | 196905 | 179 | 197095 | 198 | 197497 | 193 | 197720 | 191 | 198154 | 49 |
| 196310 | 223 | 196612 | 168 | 196910 | 179 | 197098 | 198 | 197499 | 190 | 197721 | 191 | 198160 | 48 |
| 196311 | 223 | 196613 | 168 | 196911 | 178 | 197102 | 198 | 197500 | 190 | 197725 | 191 | 198180 | 162 |
| 196315 | 223 | 196617 | 168 | 196915 | 179 | 197105 | 198 | 197502 | 190 | 197730 | 191 | 198181 | 162 |
| 196316 | 223 | 196622 | 168 | 196916 | 178 | 197108 | 198 | 197504 | 190 | 197800 | 226 | 198182 | 162 |
| 196318 | 223 | 196625 | 171 | 196920 | 179 | 197111 | 198 | 197505 | 190 | 197805 | 226 | 198183 | 162 |
| 196320 | 223 | 196627 | 171 | 196921 | 178 | 197114 | 198 | 197506 | 190 | 197810 | 226 | 198184 | 162 |
| 196321 | 223 | 196628 | 168 | 196925 | 179 | 197121 | 198 | 197509 | 190 | 197850 | 226 | 198185 | 162 |
| 196322 | 223 | 196629 | 168 | 196926 | 178 | 197127 | 198 | 197510 | 190 | 197855 | 226 | 198200 | 160 |
| 196325 | 224 | 196630 | 171 | 196930 | 179 | 197140 | 198 | 197512 | 190 | 197860 | 226 | 198201 | 160 |
| 196340 | 224 | 196631 | 171 | 196935 | 179 | 197152 | 198 | 197514 | 190 | 197865 | 226 | 198202 | 160 |
| 196350 | 224 | 196632 | 168 | 196940 | 179 | 197160 | 199 | 197515 | 190 | 197870 | 226 | 198203 | 160 |
| 196360 | 224 | 196633 | 171 | 196942 | 225 | 197170 | 199 | 197516 | 190 | 197872 | 226 | 198204 | 160 |
| 196375 | 224 | 196652 | 167 | 196945 | 225 | 197200 | 198 | 197518 | 191 | 197873 | 226 | 198205 | 160 |
| 196385 | 224 | 196653 | 167 | 196950 | 179 | 197210 | 198 | 197519 | 191 | 197875 | 226 | 198206 | 160 |
| 196390 | 224 | 196654 | 167 | 196952 | 178 | 197212 | 199 | 197520 | 191 | 197877 | 226 | 198208 | 159 |
| 196395 | 224 | 196657 | 167 | 196955 | 179 | 197215 | 199 | 197521 | 191 | 197880 | 226 | 198209 | 159 |
| 196399 | 224 | 196658 | 167 | 196956 | 178 | 197220 | 199 | 197524 | 191 | 197882 | 226 | 198210 | 159 |
| 196401 | 224 | 196663 | 167 | 196957 | 178 | 197230 | 199 | 197525 | 191 | 197900 | 226 | 198211 | 159 |
| 196403 | 224 | 196664 | 167 | 196960 | 179 | 197240 | 199 | 197526 | 191 | 197905 | 226 | 198212 | 159 |
| 196406 | 224 | 196665 | 170 | 196961 | 178 | 197250 | 199 | 197528 | 191 | 197910 | 226 | 198213 | 159 |
| 196411 | 224 | 196666 | 170 | 196962 | 178 | 197260 | 183 | 197529 | 191 | 197915 | 226 | 198214 | 159 |
| 196416 | 224 | 196670 | 170 | 196965 | 179 | 197280 | 246 | 197530 | 191 | 197920 | 226 | 198215 | 159 |
| 196421 | 224 | 196690 | 170 | 196966 | 178 | 197281 | 246 | 197531 | 191 | 197932 | 217 | 198216 | 159 |
| 196422 | 224 | 196691 | 170 | 196970 | 179 | 197282 | 246 | 197534 | 193 | 197934 | 217 | 198217 | 159 |
| 196423 | 224 | 196695 | 173 | 196971 | 178 | 197300 | 242 | 197535 | 193 | 197936 | 217 | 198218 | 159 |
| 196430 | 224 | 196701 | 174 | 196975 | 178 | 197303 | 242 | 197536 | 193 | 197938 | 217 | 198219 | 159 |
| 196440 | 224 | 196702 | 174 | 196977 | 178 | 197305 | 242 | 197539 | 193 | 197942 | 217 | 198220 | 159 |
| 196450 | 224 | 196703 | 174 | 196979 | 179 | 197307 | 242 | 197540 | 193 | 197944 | 217 | 198221 | 159 |
| 196460 | 224 | 196704 | 174 | 196989 | 181 | 197310 | 242 | 197541 | 193 | 197946 | 217 | 198222 | 159 |
| 196480 | 224 | 196705 | 174 | 196994 | 181 | 197312 | 242 | 197544 | 193 | 197950 | 226 | 198223 | 159 |
| 196490 | 224 | 196710 | 174 | 196995 | 181 | 197315 | 242 | 197545 | 193 | 197955 | 226 | 198224 | 159 |
| 196495 | 224 | 196715 | 174 | 197001 | 181 | 197316 | 242 | 197546 | 193 | 197960 | 226 | 198225 | 159 |
| 196496 | 224 | 196720 | 174 | 197003 | 181 | 197320 | 242 | 197549 | 193 | 197965 | 226 | 198226 | 159 |
| 196499 | 224 | 196725 | 174 | 197014 | 198 | 197322 | 242 | 197550 | 192 | 197970 | 227 | 198227 | 159 |
| 196500 | 169 | 196727 | 174 | 197016 | 198 | 197324 | 242 | 197552 | 192 | 197972 | 227 | 198228 | 159 |
| 196501 | 169 | 196730 | 174 | 197017 | 198 | 197325 | 243 | 197554 | 192 | 197975 | 227 | 198229 | 159 |
| 196502 | 169 | 196732 | 174 | 197019 | 198 | 197330 | 243 | 197555 | 197 | 197976 | 227 | 198230 | 159 |
| 196503 | 171 | 196760 | 174 | 197020 | 198 | 197340 | 243 | 197556 | 197 | 197982 | 227 | 198232 | 159 |
| 196504 | 171 | 196762 | 174 | 197021 | 198 | 197350 | 243 | 197558 | 197 | 197985 | 227 | 198233 | 159 |
| 196510 | 168 | 196764 | 174 | 197022 | 198 | 197355 | 244 | 197560 | 197 | 197986 | 227 | 198239 | 160 |
| 196511 | 168 | 196766 | 174 | 197024 | 198 | 197357 | 244 | 197561 | 197 | 197987 | 227 | 198240 | 160 |
| 196515 | 168 | 196768 | 174 | 197025 | 198 | 197360 | 243 | 197562 | 197 | 197990 | 269 | 198241 | 160 |
| 196516 | 168 | 196780 | 175 | 197027 | 198 | 197362 | 248 | 197565 | 197 | 197992 | 269 | 198242 | 160 |
| 196518 | 169 | 196781 | 175 | 197029 | 198 | 197365 | 248 | 197601 | 191 | 197995 | 269 | 198243 | 160 |
| 196520 | 168 | 196782 | 175 | 197030 | 198 | 197370 | 247 | 197602 | 194 | 197996 | 269 | 198244 | 160 |
| 196522 | 168 | 196783 | 175 | 197032 | 198 | 197372 | 247 | 197603 | 191 | 197998 | 269 | 198245 | 160 |
| 196523 | 168 | 196784 | 175 | 197033 | 198 | 197374 | 247 | 197604 | 194 | 198002 | 269 | 198246 | 160 |
| 196524 | 168 | 196785 | 175 | 197035 | 198 | 197375 | 246 | 197605 | 191 | 198004 | 269 | 198247 | 160 |
| 196525 | 171 | 196786 | 175 | 197037 | 198 | 197380 | 246 | 197606 | 194 | 198005 | 269 | 198248 | 160 |
| 196527 | 168 | 196787 | 175 | 197038 | 198 | 197385 | 246 | 197610 | 194 | 198010 | 269 | 198249 | 160 |
| 196530 | 171 | 196788 | 175 | 197040 | 198 | 197386 | 246 | 197612 | 194 | 198050 | 227 | 198250 | 160 |
| 196531 | 171 | 196789 | 175 | 197041 | 198 | 197390 | 246 | 197614 | 194 | 198052 | 227 | 198251 | 160 |
| 196548 | 167 | 196790 | 175 | 197043 | 198 | 197392 | 246 | 197620 | 195 | 198054 | 227 | 198252 | 160 |
| 196550 | 167 | 196792 | 175 | 197044 | 198 | 197394 | 246 | 197622 | 195 | 198070 | 227 | 198253 | 160 |
| 196551 | 167 | 196805 | 174 | 197046 | 198 | 197396 | 246 | 197624 | 195 | 198072 | 227 | 198254 | 160 |
| 196554 | 167 | 196810 | 174 | 197048 | 198 | 197398 | 246 | 197630 | 196 | 198074 | 227 | 198255 | 160 |
| 196555 | 167 | 196815 | 174 | 197051 | 198 | 197399 | 246 | 197632 | 196 | 198100 | 47 | 198256 | 160 |
| 196556 | 167 | 196848 | 53 | 197052 | 198 | 197415 | 247 | 197635 | 196 | 198101 | 19 | 198257 | 160 |
| 196560 | 167 | 196850 | 52 | 197054 | 198 | 197420 | 247 | 197640 | 196 | 198105 | 47 | 198258 | 160 |
| 196562 | 167 | 196852 | 53 | 197056 | 198 | 197450 | 180 | 197642 | 196 | 198106 | 19 | 198260 | 161 |
| 196563 | 167 | 196860 | 52 | 197057 | 198 | 197455 | 180 | 197645 | 196 | 198110 | 47 | 198262 | 161 |
| 196565 | 170 | 196870 | 228 | 197059 | 198 | 197456 | 180 | 197650 | 194 | 198111 | 19 | 198265 | 161 |
| 196566 | 170 | 196872 | 52 | 197060 | 198 | 197460 | 180 | 197651 | 195 | 198115 | 47 | 198266 | 160 |
| 196570 | 170 | 196875 | 228 | 197064 | 198 | 197461 | 180 | 197652 | 194 | 198116 | 19 | 198267 | 160 |
| 196575 | 170 | 196880 | 53 | 197065 | 198 | 197465 | 180 | 197655 | 196 | 198121 | 46 | 198268 | 160 |

CODE-PAGE INDEX

| Code | Pág. |
|--------|------|
| 198269 | 160 |
| 198270 | 161 |
| 198275 | 161 |
| 198276 | 165 |
| 198277 | 165 |
| 198278 | 165 |
| 198279 | 165 |
| 198285 | 162 |
| 198286 | 162 |
| 198288 | 162 |
| 198290 | 162 |
| 198292 | 162 |
| 198294 | 162 |
| 198297 | 162 |
| 198299 | 162 |
| 198300 | 162 |
| 198301 | 162 |
| 198302 | 162 |
| 198304 | 162 |
| 198306 | 162 |
| 198308 | 162 |
| 198310 | 162 |
| 198312 | 162 |
| 198314 | 162 |
| 198316 | 162 |
| 198317 | 163 |
| 198319 | 163 |
| 198321 | 163 |
| 198322 | 163 |
| 198324 | 163 |
| 198327 | 163 |
| 198330 | 163 |
| 198332 | 163 |
| 198334 | 163 |
| 198336 | 163 |
| 198338 | 163 |
| 198341 | 163 |
| 198346 | 163 |
| 198350 | 163 |
| 198355 | 163 |
| 198360 | 163 |
| 198370 | 163 |
| 198371 | 163 |
| 198372 | 163 |
| 198373 | 163 |
| 198374 | 163 |
| 198375 | 163 |
| 198376 | 163 |
| 198377 | 163 |
| 198378 | 163 |
| 198379 | 163 |
| 198380 | 163 |
| 198381 | 163 |
| 198382 | 163 |
| 198383 | 163 |
| 198384 | 163 |
| 198385 | 163 |
| 198386 | 163 |
| 198387 | 163 |
| 198390 | 163 |
| 198392 | 163 |
| 198395 | 163 |
| 198396 | 165 |
| 198397 | 165 |
| 198398 | 165 |
| 198399 | 165 |
| 198424 | 164 |
| 198427 | 164 |
| 198430 | 164 |
| 198432 | 164 |
| 198434 | 164 |
| 198436 | 164 |
| 198438 | 164 |
| 198441 | 164 |
| 198446 | 164 |
| 198450 | 164 |

| Code | Pág. |
|--------|------|
| 198455 | 164 |
| 198460 | 164 |
| 198465 | 164 |
| 198470 | 164 |
| 198475 | 164 |
| 198476 | 164 |
| 198477 | 164 |
| 198478 | 164 |
| 198479 | 164 |
| 198480 | 164 |
| 198481 | 164 |
| 198482 | 164 |
| 198483 | 164 |
| 198484 | 164 |
| 198485 | 164 |
| 198486 | 164 |
| 198487 | 164 |
| 198488 | 164 |
| 198490 | 164 |
| 198492 | 164 |
| 198495 | 164 |
| 198497 | 164 |
| 198498 | 165 |
| 198499 | 165 |
| 198500 | 215 |
| 198501 | 215 |
| 198502 | 215 |
| 198503 | 215 |
| 198505 | 215 |
| 198506 | 215 |
| 198507 | 215 |
| 198508 | 215 |
| 198510 | 216 |
| 198512 | 216 |
| 198514 | 216 |
| 198516 | 216 |
| 198518 | 211 |
| 198519 | 211 |
| 198520 | 211 |
| 198521 | 211 |
| 198524 | 216 |
| 198525 | 216 |
| 198526 | 216 |
| 198527 | 216 |
| 198529 | 216 |
| 198530 | 215 |
| 198534 | 216 |
| 198535 | 216 |
| 198539 | 216 |
| 198544 | 216 |
| 198550 | 216 |
| 198558 | 216 |
| 198600 | 213 |
| 198601 | 215 |
| 198602 | 215 |
| 198603 | 213 |
| 198604 | 213 |
| 198605 | 213 |
| 198610 | 213 |
| 198611 | 215 |
| 198612 | 215 |
| 198613 | 213 |
| 198614 | 214 |
| 198615 | 213 |
| 198617 | 214 |
| 198619 | 214 |
| 198620 | 172 |
| 198621 | 214 |
| 198622 | 214 |
| 198625 | 172 |
| 198630 | 172 |
| 198632 | 172 |
| 198650 | 173 |
| 198655 | 173 |
| 198658 | 173 |
| 198660 | 173 |

| Code | Pág. |
|--------|------|
| 198668 | 172 |
| 198670 | 172 |
| 198675 | 172 |
| 198676 | 172 |
| 198680 | 171 |
| 198748 | 172 |
| 198750 | 173 |
| 198755 | 173 |
| 198758 | 173 |
| 198760 | 173 |
| 198776 | 172 |
| 198805 | 280 |
| 198807 | 280 |
| 198810 | 280 |
| 198815 | 280 |
| 198816 | 280 |
| 198818 | 280 |
| 198820 | 281 |
| 198821 | 281 |
| 198826 | 281 |
| 198828 | 281 |
| 198830 | 281 |
| 198832 | 281 |
| 198835 | 281 |
| 198850 | 278 |
| 198851 | 278 |
| 198852 | 278 |
| 198855 | 278 |
| 198856 | 278 |
| 198857 | 278 |
| 198860 | 282 |
| 198861 | 282 |
| 198863 | 282 |
| 198865 | 282 |
| 198870 | 283 |
| 198875 | 283 |
| 198876 | 283 |
| 198880 | 283 |
| 198882 | 283 |
| 198885 | 282 |
| 198892 | 279 |
| 198895 | 279 |
| 198900 | 161 |
| 198902 | 161 |
| 198904 | 161 |
| 198906 | 161 |
| 198915 | 270 |
| 198925 | 270 |
| 198946 | 165 |
| 198950 | 165 |
| 198955 | 165 |
| 198960 | 165 |
| 198965 | 165 |
| 198970 | 165 |
| 198975 | 165 |
| 198980 | 165 |
| 198981 | 165 |
| 198982 | 165 |
| 198983 | 165 |
| 198984 | 165 |
| 199002 | 14 |
| 199009 | 14 |
| 199166 | 105 |
| 199167 | 105 |
| 199168 | 105 |
| 199170 | 105 |
| 199171 | 105 |
| 199172 | 105 |
| 199174 | 105 |
| 199176 | 105 |
| 199178 | 105 |
| 199180 | 232 |
| 199181 | 232 |
| 199183 | 232 |
| 199184 | 232 |
| 199186 | 232 |

| Code | Pág. |
|--------|------|
| 199187 | 232 |
| 199189 | 232 |
| 199190 | 232 |
| 199192 | 232 |
| 199193 | 232 |
| 199195 | 232 |
| 199196 | 232 |
| 199198 | 232 |
| 199199 | 232 |
| 199220 | 251 |
| 199222 | 251 |
| 199225 | 259 |
| 199228 | 260 |
| 199230 | 259 |
| 199235 | 259 |
| 199240 | 260 |
| 199245 | 260 |
| 199300 | 267 |
| 199301 | 268 |
| 199302 | 268 |
| 199303 | 268 |
| 199305 | 267 |
| 199306 | 268 |
| 199307 | 268 |
| 199308 | 268 |
| 199310 | 267 |
| 199311 | 268 |
| 199312 | 268 |
| 199313 | 268 |
| 199315 | 267 |
| 199316 | 268 |
| 199317 | 268 |
| 199318 | 268 |
| 199325 | 268 |
| 199330 | 268 |
| 199335 | 237 |
| 199350 | 267 |
| 199351 | 268 |
| 199355 | 267 |
| 199356 | 268 |
| 199360 | 267 |
| 199361 | 268 |
| 199365 | 265 |
| 199367 | 265 |
| 199368 | 265 |
| 199369 | 265 |
| 199370 | 265 |
| 199375 | 264 |
| 199377 | 264 |
| 199380 | 264 |
| 199382 | 264 |
| 199400 | 261 |
| 199401 | 261 |
| 199405 | 261 |
| 199409 | 262 |
| 199410 | 262 |
| 199415 | 262 |
| 199416 | 262 |
| 199417 | 262 |
| 199425 | 261 |
| 199426 | 261 |
| 199430 | 261 |
| 199433 | 263 |
| 199435 | 263 |
| 199436 | 263 |
| 199443 | 263 |
| 199444 | 263 |
| 199445 | 263 |
| 199446 | 263 |
| 199453 | 263 |
| 199454 | 263 |
| 199455 | 263 |
| 199456 | 263 |
| 199463 | 263 |
| 199464 | 263 |
| 199465 | 263 |

| Code | Pág. |
|--------|------|
| 199466 | 263 |
| 199472 | 262 |
| 199473 | 262 |
| 199474 | 262 |
| 199475 | 262 |

REMARQUES

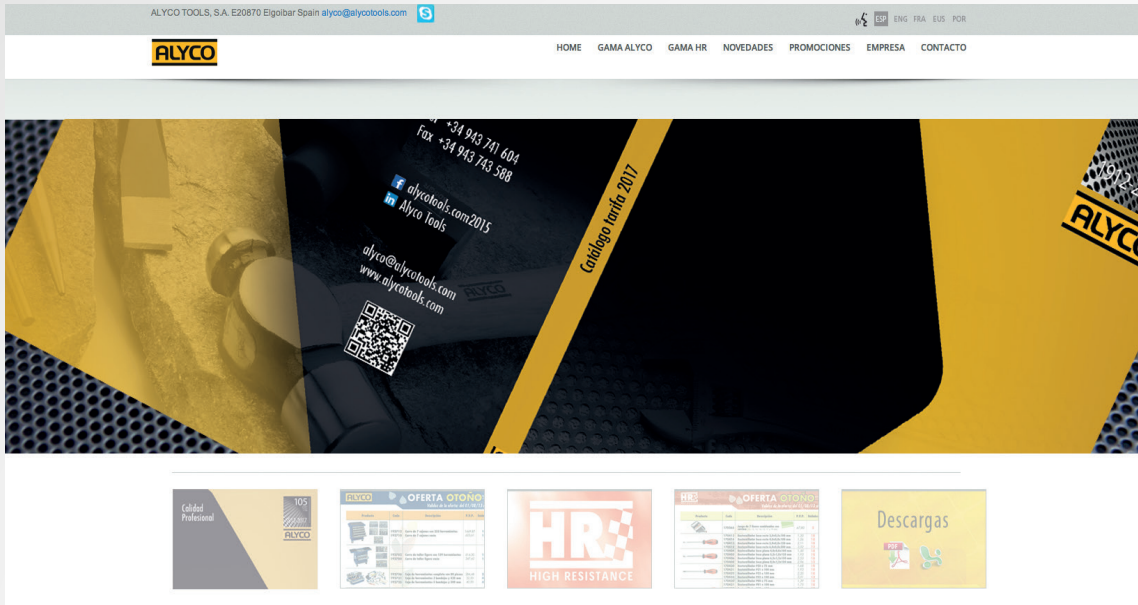
A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares. The grid is intended for taking notes or drawing technical diagrams.

REMARQUES

A large grid of graph paper for taking notes. The grid consists of 20 columns and 40 rows of small squares. There are four vertical lines that divide the grid into five equal-width columns. There are four horizontal lines that divide the grid into five equal-height rows. The grid is otherwise empty.

WWW.ALYCOTOOLS.COM

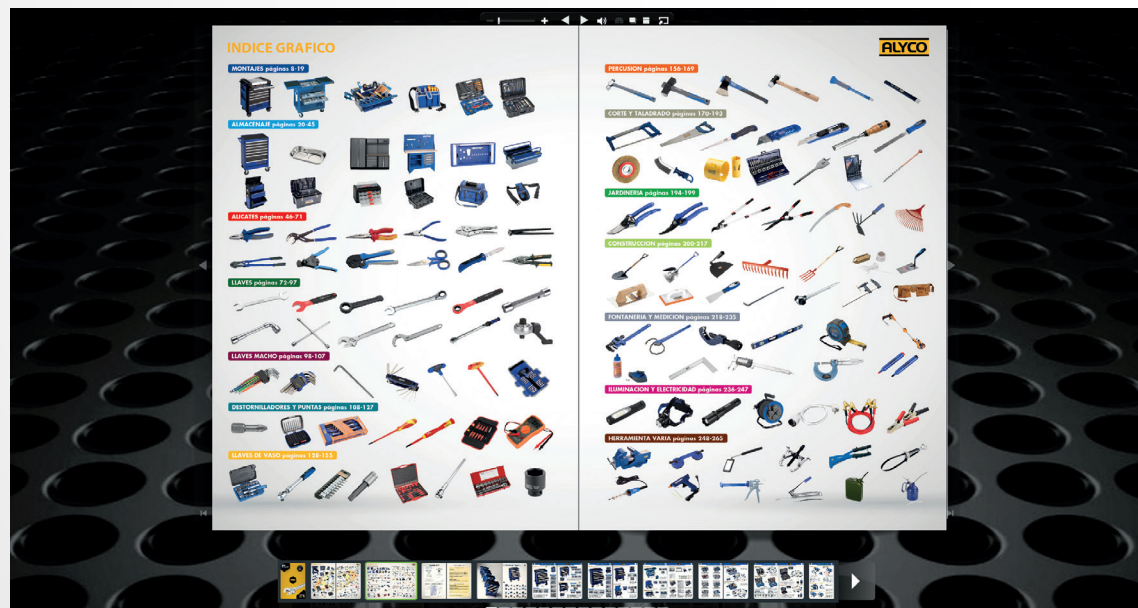
Accessible depuis le web, un moyen simple et rapide de consulter le catalogue



CATALOGUE INTERACTIF

Consultable depuis la web.

Moyen simple et rapide de consulter le catalogue



POSSIBILITES DE TELECHARGEMENT DE FICHIERS

Accessible à partir du Web, un moyen facile et agile de consulter le catalogue



Catalogue exhaustif



Catalogue par chapitre



Code, description, Prix tarif, code de barres, n° de page, conditionnement

TELECHARGEMENT DE DOCUMENTS

Images, certificats, caractéristiques et manuels d'instructions
sur www.raizferretera.com

The screenshot shows the Raizferretera website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, 'Catálogos de proveedores', 'Clasificación AECOC', 'Buscador', and 'Contacto'. A user profile section on the right shows 'Mi perfil' and 'Cerrar sesión' with the text 'Hola, bienvenido Gestor Alyco'. Below the navigation bar is a search bar with 'Buscar' and 'Búsqueda avanzada' buttons. The main content area is titled 'Catálogos de proveedores' and shows a breadcrumb trail: 'Catálogos > Productos Alyco > Herramienta manual'. Underneath, the section 'Herramienta manual' displays six product cards with images and labels: 'Llaves', 'Destornillador', 'Alicate', 'Tenaza', 'Corta varilla', and 'Corta chapa'.

CONTACT GÉNÉRAL



(34) 943 741 604



(34) 943 743 588



alyco@alycotools.com



ALYCOTOOLS



@alycotools.com2015



ALYCO TOOLS



Réponse immédiate



Communication global



Service international

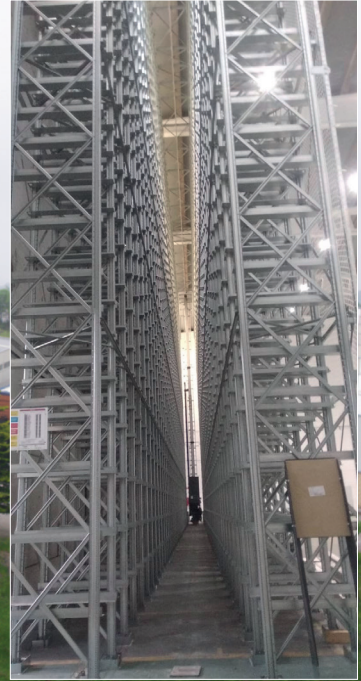


Réponse personnalisée

ALYCO NOUVELLES INSTALLATIONS

Zone industrielle d'Itziar, T1 - 20829 Itziar-Deba (Espagne)

JANVIER 2020





ALYCO

ENGAGEMENT SOCIAL



ALYCO AVEC LE SPORT



**Z. I. Itziar, T1 20829
Itziar-Deba (Espagne)**

**Tel +34 943 741 604
Fax +34 943 743 588**

**f alycotools.com2015
in Alyco Tools**

**alyco@alycotools.com
www.alycotools.com**

