

ALYCO



「QUALITÉ
PROFESSIONNELLE」

ALYCO

NOTRE HISTOIRE

Depuis sa fondation en 1912, l'évolution de notre entreprise témoigne d'un parcours riche d'adaptations constantes aux exigences de nos clients.

À l'origine fabricant de machettes et de tarières pour l'industrie de l'époque, nous avons bâti notre héritage industriel en collaborant avec les grandes marques internationales, depuis nos forges. Forte de cette expérience, notre société a pu développer et affirmer sa propre marque d'outils à main, consolidant ainsi son identité et sa proposition de valeur.

Depuis plus d'un siècle, nous nous adaptons aux exigences d'un marché en perpétuelle évolution, en plaçant constamment le client au cœur de nos décisions.

Notre récent transfert vers les nouvelles installations d'Itziar constitue un nouvel élan pour poursuivre le renforcement de notre tradition industrielle centenaire et l'inscrire résolument dans l'avenir.



CONFIANCE DÈS LA CONCEPTION LA FABRICATION

Nous concevons chacun de nos produits selon les normes les plus exigeantes en matière de sécurité et d'ergonomie, en nous efforçant d'optimiser leurs performances. Nous intégrons par ailleurs des critères de durabilité aussi bien dans la conception que dans l'emballage de nos produits.

MISSION

Alycotools propose une large gamme de produits s'appuyant sur un héritage centenaire et une solide tradition industrielle. Notre engagement est de préserver et de transmettre cet héritage aux générations futures, en garantissant des solutions de qualité qui apportent une valeur ajoutée durable à toutes nos parties prenantes.

VISION

Alycotools ambitionne de consolider une croissance durable qui l'affirme comme un acteur de référence en matière de service et de qualité sur les marchés tant nationaux qu'internationaux. Notre vision s'appuie sur une offre en constante évolution, parfaitement adaptée aux besoins de nos clients, ainsi que sur l'expansion continue de notre gamme d'outils manuels. Nous projetons notre tradition industrielle centenaire vers de nouveaux marchés, consolidant un modèle d'avenir global.

VALEURS



HONNÊTÉTÉ



TRANSPARENCE



**ORIENTATION
POUR LE CLIENT**



PASSION



**RESPONSABILITÉ
SOCIALE**

ALYCO



ALYCO

ALYCO



Nous renforçons notre engagement envers l'environnement, en limitant au maximum l'utilisation des plastiques et des cartons.

UN CATALOGUE PLEIN DE POSSIBILITÉS

Notre gamme de produits comprend plus de **6000 références** organisées en 19 chapitres, classés par familles.

Alyco propose deux gammes de produits.

La gamme **Alyco**, la classique, répond aux attentes des clients recherchant la performance maximale de leurs outils.



La gamme **Alyco Orange** répond aux attentes d'un large éventail de clients qui n'ont pas besoin d'un outil destiné à un usage aussi intensif. Vous trouverez les 500 références Alyco Orange, faciles à distinguer grâce à leurs couleurs, orange et gris. Nous les avons identifiées par un pictogramme orange.



Vous trouverez aisément la gamme Orange sur notre plateforme B2B, où vous pourrez choisir entre la gamme Alyco et la gamme Alyco Orange.

www.alycotools.com

ALYCO

B2B



LA PORTE D'ENTRÉE VERS UN MONDE DE SERVICES DÉSORMAIS AUSSI SUR WHATSAPP

La plateforme B2B d'Alyco est devenue un lien essentiel entre nos clients, notre réseau commercial et nos bureaux.

Elle constitue une véritable porte d'entrée vers un univers de services et d'informations clients, rendant chaque processus plus simple et plus rapide. Conçue pour être utilisée sur smartphones, tablettes et ordinateurs, elle est également accessible via les QR codes présents sur tous les produits de notre catalogue. Désormais, elle est aussi disponible sur **WhatsApp**, vous permettant de consulter les caractéristiques techniques, le statut de vos commandes et le suivi des expéditions. Contactez nos bureaux ou votre représentant commercial pour activer ce service.

01 Canal WhatsApp

Vous pouvez consulter de nombreuses informations via notre compte WhatsApp: les caractéristiques techniques de nos produits, l'état d'avancement des commandes en cours, le suivi des transporteurs et bien d'autres informations que nous ajouterons au fur et à mesure.

Pour bénéficier de ce service, vous devez enregistrer le ou les numéros de téléphone mobile associés à votre contrat afin que le système puisse vous identifier en tant que client. Contactez votre réseau commercial ou notre bureau : on vous expliquera comment procéder.

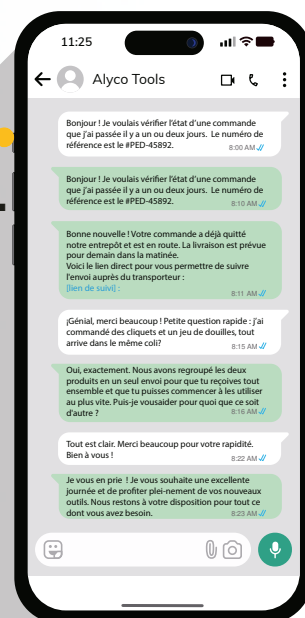
02 Nouvelle page d'accueil

Une page d'accueil en constante évolution où nous intégrons continuellement des fonctionnalités afin que le B2B apporte de la valeur à nos clients

Un outil où toute l'information est disponible de manière simple et structurée, aussi bien pour le client que pour les agents commerciaux.



711 28 38 81



03 Panier dynamique

Ajoutez vos articles au panier. Le panier ne se vide pas, même si vous quittez la page et que vous y revenez plus tard ou le lendemain.

Ajoutez vos articles au fur et à mesure de vos besoins et passez votre commande de manière immédiatement

Lors des salons, votre panier appliquera automatiquement les conditions spéciales; l'offre B2B s'applique à tout ! Pas seulement les jours normaux.

ENGAGEMENT DE SERVICE

100%

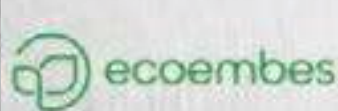
SÛR ET RAPIDE

SERVICE
72
HEURES

CERTIFIÉS AUX BONNES PRATIQUES

Chez Alyco, le respect de toutes les exigences, tant au niveau des produits que de l'entreprise, à l'échelle nationale comme européenne, constitue un pilier fondamental.

Nous sommes certifiés ISO et participons à des programmes de gestion des rebuts qui assurent une gestion durable du cycle de vie des déchets mis sur le marché.



Conditions en vigueur au 01/06/2026
pour la péninsule Ibérique.

LISTE DE PRIX

CONDITIONS TARIFAIRES



Prix

(P.V.P.) Prix de vente public recommandé.
Taxes non comprises.



Validité de ce tarif

Cette tarification annule toute édition antérieure.
Alyco se réserve le droit de modifier les modèles sans préavis. Les spécifications de ce catalogue ne constituent pas un engagement contractuel.



Commande minimale

Il n'y a pas de montant minimum de commande.



Frais de port

Les frais de port seront pris en charge par Alyco lorsque le montant net dépasse 300€.



Paie mentes

À 60 jours date de facture, par prélèvement automatique ou virement.

AUTRES CONDITIONS DE VENTE



Vérification de l'expédition

Pour les réclamations concernant les manquants de produit, vérifier que les fermetures des colis ne sont pas ouvertes avant de signer le bon de livraison de l'agence de transport. Dans le cas contraire, mentionner l'incident sur le bon de livraison et réclamer dans les 24 heures à Alyco.



Téléchargement du fichier de prix

Vous pouvez télécharger le fichier Excel contenant la référence, la description, le prix, le code-barres et la page du catalogue en scannant le code QR ci-dessous.



Retour de la marchandise

Les retours seront acceptés en cas d'erreur d'expédition ou de défauts imputables à Alyco, dans un délai de 15 jours à compter de la date de réception. **Passé ce délai, nous accepterons les retours, moyennant des frais équivalents à 6 % du montant du retour, avec un minimum de 25 €.**



Téléchargement de photos de produits

Vous pouvez télécharger les images de tous nos produits sur la page www.raizferreteria.com (demander les codes d'accès et les instructions).



Garantie

Tous les articles sont garantis contre les défauts de matériaux ou de fabrication.
Cette garantie couvre exclusivement l'échange ou la réparation des outils défectueux.

NOS INSTALLATIONS



Chez Alyco, nous nous sommes toujours distingués par la gestion et le développement d'un processus de production hautement technologique et automatisé. Nos installations intègrent différentes technologies afin d'atteindre le plus haut degré d'automatisation possible, compte tenu de la diversité des tailles et des poids de nos produits.

Plus de 90% de nos produits sont expédiés par des systèmes robotisés, ce qui nous aide à maintenir un taux de service très élevé, en réduisant au minimum les délais internes d'expédition.

Un système de gestion complexe intégrant l'ensemble des installations nous garantit un haut niveau de satisfaction de nos clients.



CONTACT



Téléphone



+34 943 741 604

WhatsApp



+34 711 283 881

Assistant virtuel.

Email



alycotools.com

Horaires



De 07:00 à 19:00 h
du lundi au jeudi.

De 07:00 à 18:00 h
le vendredi.

Un service à la clientèle sans interruption

Adresse



Zone Industrielle Itziar, T1
20829 Itziar-Deba
Guipúzcoa (Espagne)

 Alycotools

 alyco.tools

 Alyco Tools

 @alycotools.com2015

INDEX GRAPHIQUE

01

MONTAGES

PÁGS. 15-38



02

STOCKAGE

PÁGS. 39-94



03

**PINCES ET
COUPANTES**

PÁGS. 95-130



04

CLÉS

PÁGS. 131-162



05

CLÉS MÂLES

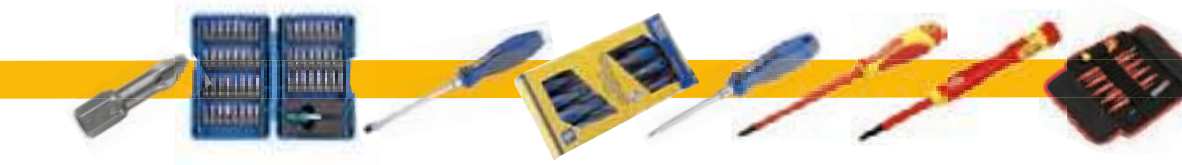
PÁGS. 163-174



06

**TOURNEVIS
ET EMBOUTS**

PÁGS. 175-200



07

CLÉS À DOUILLE

PÁGS. 201-238



INDEX GRAPHIQUE

08

PERCUSSION

PÁGS. 239-256



09

COUPE ET PERÇAGE

PÁGS. 257-286



10

JARDINAGE

PÁGS. 287-296



11

CONSTRUCTION

PÁGS. 297-316



12

ACCESSOIRES DE PEINTURE

PÁGS. 317-326



13

PLOMBERIE ET MESURE

PÁGS. 327-348



14

ÉCLAIRAGE ET ÉLECTRICITÉ

PÁGS. 349-370



INDEX GRAPHIQUE

15

OUTILLAGE DIVERS

PÁGS. 371-398



16

OUTILS ANTI-ÉTINCELLES

PÁGS. 399-422



17

OUTILLAGE EN TITANE

PÁGS. 423-430



18

OUTILLAGE EN INOX

PÁGS. 431-444



19

PRÉSENTOIRS

PÁGS. 445-451



INDICE DE PICTOGRAMMES



QR Fiche technique.



Norme DIN.



Haute résistance mécanique.
Conçu pour réduire les efforts.



Certifié VDE. Fédération allemande des industries électroniques et des technologies de l'information.



Niveau de tension admissible.



Avertissement ou limitation d'utilisation.



Mâchoire pour coupe en biseau.



Poignée dissipative d'électricité statique.



Marquage GS. Sécurité testée.



Mâchoires plates.



Mâchoires rondes.



Embout semi-ronds.



Rondelles Seeger extérieures.



Rondelles Seeger intérieures.



Pour câbles en fibre optique.



Terminal.



Terminal ronde.



Terminal plate.



Terminal à fourche.



Connecteur.



Terminal à languette.



Sens de coupe.



En pouces.



Arêtes arrondies.



Type d'emmanchement SDS Plus.



Nombre de dents du cliquet.



Nombre de faces de l'outil.



Angle entre la tête de la clé et le manche.



Pointe aimantée.



Avec pivot.



Connexion hexagonale mâle.



Tête à pointe type boule.



Embout Torx inviolable.



Embout Torx.



Embout hexagonal femelle.



Type de connexion et dimension.



Type de connexion et dimension.



Connexion standardisée.



Revêtement de surface.



Pointe avec relief pour éviter les glissements.



Conception spéciale pour éviter les surcharges et les ruptures.



Embout plat.



Embout Phillips ou PH.



Embout Pozidrive ou PZ.



Longueur de l'embout de vissage.



Spécial automobile.



Embout spécial pour tournevis.



Embout spécial pour tournevis.

INDICE DE PICTOGRAMMES



Pour utilisation avec outil électrique.



Lime triangulaire.



Lime carrée.



Lime ronde.



Lime demi-ronde.



Lime plate.



Poids du produit.



Embout spécial pour tournevis.



Embout spécial pour tournevis.



Embout spécial pour tournevis.



Capacité de coupe.



Adapté à la vigne.



Matériau de fabrication.



Taille Cliquet.



Comprend une lame de rechange.



Attention laser.



Protection individuelle nécessaire.



Dimensions du produit.



Marquage CE.



Niveau de protection ou d'étanchéité.



Type de batterie.



Type et puissance de la LED.



Étanche.



Charge maximale admissible.



Temps de charge.



Type de connexion.



Crochet rotatif pour suspendre.



Intensité lumineuse.



Portée lumineuse en ligne droite.



Autonomie de la batterie.



Tension de charge.



Avec clip.



Puissance maximale recommandée.



Type de connecteur électrique au secteur.



Charge maximale.



Prévu pour cadenas.



Serrure centralisée.



Spécial chantier.



Système anti-basculement.



Spécial électriciens.



Anticorrosion.



Dimension de roue.



Longueur de câble.



Type de câble.



Classe énergétique.



Capacité de serrage de la vis.

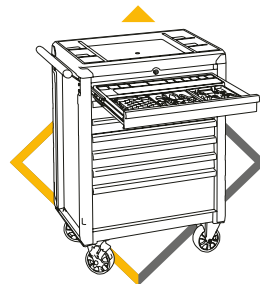


Protection enfant.

01

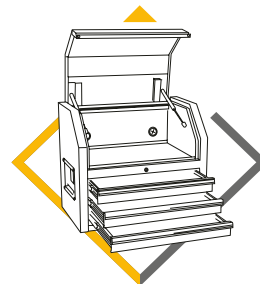
MONTAGES

16



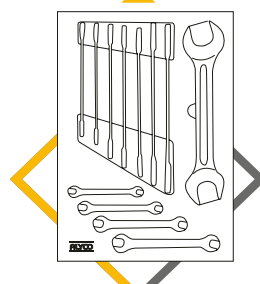
Servate avec grande composition

21



Coffre avec petite composition

24



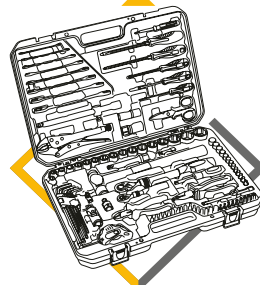
Plateau en mousse pour servante

31



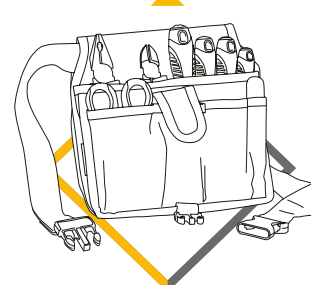
Valise avec outils

33



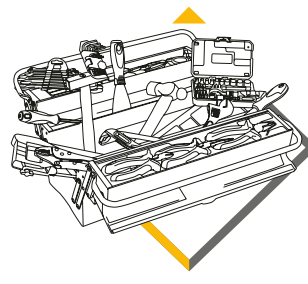
Jeu combiné

35



Sac avec outils

36



Boîte avec outils

01

SERVANTE RENFORCÉ À 7 TIROIRS AVEC OUTILS

Code	Description	N° pièces	P.V.P unit. €
192826	SERVANTE + COMPOSITION GRANDE	177	2.076,25
192827	SERVANTE + PETITE COMPOSITION	80	1.542,21



192826



192827

Caractéristiques du servante en p. 40 / Accessoires et pièces de rechange aux pages 47 à 51.


**SYSTÈME
ANTIBASCULEMENT**

**Serrure
centralisée**

**Roues
Ø 5"x2"**

400 KG
Charge
maximale

**92
KG**

**722x1013x482
mm.**

Servante avec
accessoires

**COMPOSITION GRANDE
177 outils**


114060



114061



114062



114063



114053



114057



114058



114056



114059



Servante 192825

**PETITE COMPOSITION
80 outils**


114060



114058



114062



114053



114059



SERVANTE DE 7 TIROIRS AVEC OUTILS

01

Code	Description	N° pièces	P.V.P unit. €
129727	SERVANTE + COMPOSITION GRANDE	177	1.836,09
129724	SERVANTE + COMPOSITION MOYENNE	142	1.327,05



129727



129724

Caractéristiques du servante en p. 41 / Accessoires et pièces de rechange aux pages 47 à 51.



SYSTÈME
ANTIBASCULEMENT



Serrure
centralisée



Roues
Ø 5"x2"



300 KG
Charge
maximale



700x980x480
mm.

COMPOSITION GRANDE
177 outils



114060



114061



114062



114063



114053



114057



114058



114056



114059



Servante 129725

COMPOSITION MOYENNE
142 outils



114060



114058



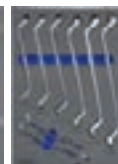
114062



114063



114053



114057



114059

01 SERVANTE DE 7 TIROIRS AVEC OUTILS

Code	Description	N° pièces	P.V.P. unit. €
192712	SERVANTE + COMPOSITION GRANDE	177	1.694,32
192709	SERVANTE + COMPOSITION MOYENNE	142	1.165,80



Caractéristiques du servante en p. 41 / Accessoires et pièces de rechange aux pages 47 à 51.



Serrure centralisée



Roues Ø 5"x2"



Charge maximale



699x993x458 mm.

COMPOSITION GRANDE 177 outils



114060



114061



114062



114063



114053



114057



114058



114056



114059



Servante 192710

COMPOSITION MOYENNE 142 outils



114060



114058



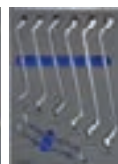
114062



114063



114053



114057



114059



SERVANTE DE 8 TIROIRS AVEC OUTILS

Code	Description	N° pièces	P.V.P. unit. €
129716	SERVANTE + COMPOSITION MAXI	200	1.720,36
129714	SERVANTE + COMPOSITION MOYENNE	142	1.186,27



129716



129714

Caractéristiques du servante en p. 42 / Accessoires et pièces de rechange en pages 47 à 51.



Serrure
centralisée



Roues
Ø 5"x2"

300 KG

Charge
maximale



**84
KG**



699x993x458
mm.

COMPOSITION MAXI
200 outils



114060



114061



114062



114063



114053



114054



114057



114051



114058



114056



114059



Servante 129715

COMPOSITION MOYENNE
142 outils



114060



114058



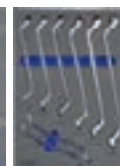
114062



114063



114053



114057



114059

01

ÉTABLI MOBILE AVEC OUTILS

Code	Description	N° pièces	P.V.P. unit. €
192679	ÉTABLI + COMPOSITION GRANDE	177	2.236,30
192680	ÉTABLI + COMPOSITION MOYENNE	142	1.707,70



192679



192680

Caractéristiques de l'établi en p. 43 / Accessoires et pièces de rechange aux pages 47 à 51.


Serrure
centralisée

Roues
Ø 5"x2"

400 KG

Charge
maximale

**114
KG**

1067x1007x458
mm.

**COMPOSITION GRANDE
177 outils**


114060

114061



114062

114063



114053

114057



114058

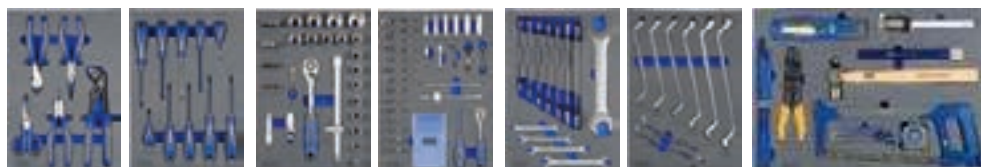
114056



114059



Établi 192678

**COMPOSITION MOYENNE
142 outils**


114060

114058

114062

114063

114053

114057

114059



SERVANTE À 5 TIROIRS AVEC OUTILS

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
129719	80	1.138,67

Caractéristiques du servante en p. 42.
Accessoires et pièces de rechange aux pages 47 à 51.



Serrure centralisée



Roues
Ø 5"x2"

300 KG

Charge maximale



77 KG



699x993x458 mm.

PETITE COMPOSITION 80 outils



114060



114058



114062



114053



114059



Servante 129720



COFFRE MÉTALLIQUE DE 3 TIROIRS AVEC OUTILS

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
129704	80	1.043,36

Caractéristiques du servante en p. 76.
Accessoires et pièces de rechange aux pages 47 à 51.



Serrure centralisée

90 KG

Charge maximale



45 KG



684x584x445 mm.

PETITE COMPOSITION 80 outils



114060



114058



114062



114053



114059



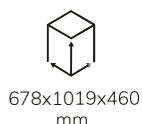
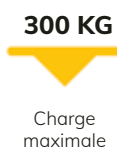
Coffre 129705

01 SERVANTE À 6 TIROIRS AVEC OUTILS

NOUVEAUTÉ


Code	Description	N° pièces	P.V.P. unit. €
171165	SERVANTE AVEC OUTILS	235	796,60

Caractéristiques du servante en p. 44 / Accessoires et pièces de rechange aux pages 47 à 51.



COMPOSITION 235 outils



170906



170902



170908



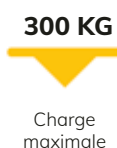
Servante 171160

SERVANTE À 6 TIROIRS AVEC OUTILS

NOUVEAUTÉ


Code	Description	N° pièces	P.V.P. unit. €
171166	SERVANTE AVEC OUTILS	164	837,28

Caractéristiques du servante en p. 44 / Accessoires et pièces de rechange aux pages 47 à 51.



COMPOSITION 164 outils



170906



170900



170902



170904



Servante 171160



SERVANTE DE 8 TIROIRS AVEC OUTILS

NOUVEAUTÉ



01

Code	Description	N° pièces	P.V.P. unit. €
171176	SERVANTE AVEC OUTILS	235	814,68

Caractéristiques du servante en p. 44 / Accessoires et pièces de rechange aux pages 47 à 51.



Serrure
centralisée



Roues
Ø 5"x1,5"

300 KG

Charge
maximale



**58
KG**



677x1019x460
mm.

COMPOSITION 235 outils



170906



170902



170908



Servante 171175



SERVANTE DE 8 TIROIRS AVEC OUTILS

NOUVEAUTÉ



Code	Description	N° pièces	P.V.P. unit. €
171177	SERVANTE AVEC OUTILS	164	855,76

Caractéristiques du servante en p. 44 / Accessoires et pièces de rechange aux pages 47 à 51.



Serrure
centralisée



Roues
Ø 5"x1,5"

300 KG

Charge
maximale



**60
KG**



677x1019x460
mm.

COMPOSITION 164 outils



170906



170900



170902



170904



Servante 171175

01 PLATEAU EN MOUSSE AVEC PINCES

COMPOSITION

1 	101202 Pince universelle 180 mm.	1 	110303 Pince coupante diagonale 180 mm.
1 	101302 Pince à becs semi-ronds 200 mm.	1 	108015 Ciseaux multi-usages 145 mm.
1 	115105 Pince multiprise 250 mm.		

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114060	5	108,51	1



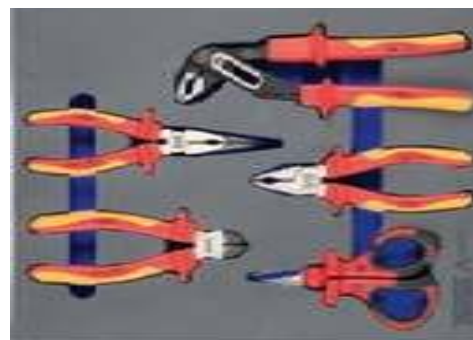
PLATEAU EN MOUSSE AVEC PINCES ISOLÉES

COMPOSITION

1 	101802 Pince universelle 180 mm.	1 	101822 Pince coupante diagonale 180 mm.
1 	101811 Pince à becs semi-ronds 200 mm.	1 	108315 Ciseaux multi-usages 165 mm.
1 	101845 Pince multiprise 240 mm.		



Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114064	5	158,10	1



CERTIFICAT **VDE**

PLATEAU EN MOUSSE AVEC PINCES ET TENAILLES

COMPOSITION

1 	106203 Ext. Droit Ø 19-60 mm.	1 	106207 Ext. Courbé Ø 19-60 mm.
1 	106210 Int. Droit Ø 19-60 mm.	1 	106213 Int. Courbé Ø 19-60 mm.
1 	109103 Pince étai becs courbes 235 mm.	1 	172252 Clé à molette 250 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114061	6	133,36	1



PLATEAU EN MOUSSE AVEC CLÉS PLATES

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114053	12	86,56	1





PLATEAU EN MOUSSE AVEC CLÉS MIXTES

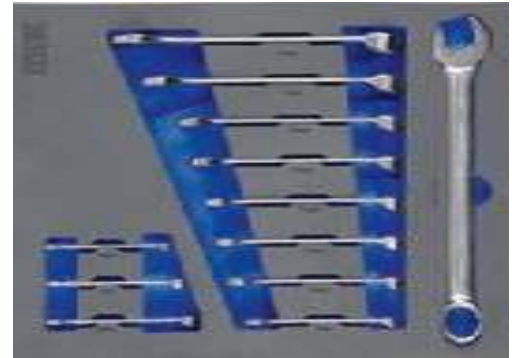
COMPOSITION

12 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114054	12	81,47	1



398x35x279
mm.



PLATEAU EN MOUSSE AVEC CLÉS POLYGONALES COUDÉES

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114057	8	77,38	1



398x35x279
mm.



PLATEAU DE MOUSSE AVEC TOURNEVIS

COMPOSITION

5 3,0x100, 4,0x100,
5,5x100, 6,5x125, 6,5x38 mm.

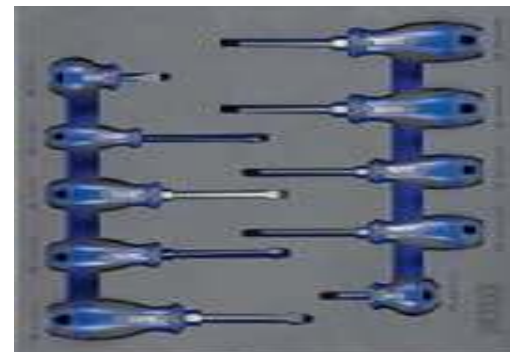
3 PH1x100, PH2x100,
PH2x38 mm.

2 PZ1x100, PZ2x100 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114058	10	50,84	1



398x35x279
mm.



PLATEAU DE MOUSSE AVEC TOURNEVIS ISOLÉS

CERTIFICAT **VDE**

COMPOSITION

3 3,0x100, 4,0x100,
5,5x100 mm.

2 PH1x100, PH2x100 mm.

2 PZ1x100, PZ2x100 mm.

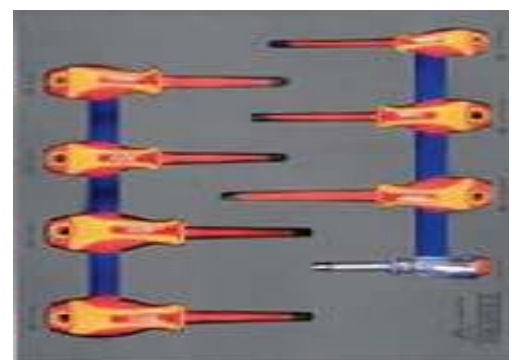
1 Tester 3x140 mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114065	8	43,81	1



398x35x279
mm.



01

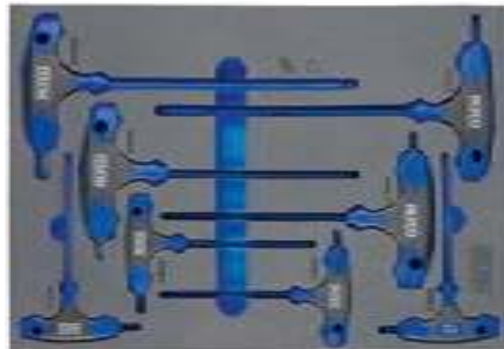
PLATEAU EN MOUSSE AVEC POIGNÉES EN T
COMPOSITION

8 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114055	8	46,74	1



398x35x279
mm.


PLATEAU EN MOUSSE AVEC CLÉS ALLEN
COMPOSITION

9 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0
5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 mm.

1 14,0 mm.

9 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0
5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 mm.

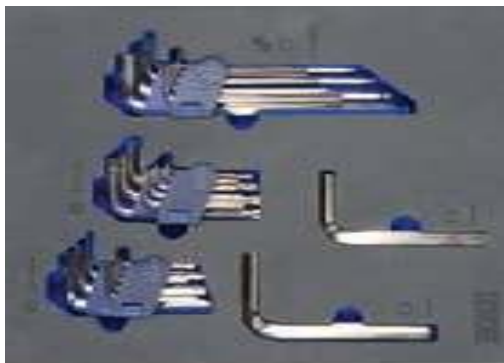
9 T10, T15, T20, T25, T27
T30, T40, T45, T50.

1 12,0 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114056	29	54,28	1



398x35x279
mm.


PLATEAU EN MOUSSE AVEC DOUILLES DE 1/4"
COMPOSITION

1 Cliquet 1/4"
120 dtes.

6 Douilles longues 1/4"
6-13 mm.

13 Douilles 1/4"
4-14 mm.

1 Porte-embout 1/4"
150 mm.

2 Rallonges 1/4"
50, 150 mm.

1 Rallonge flexible 1/4"
150 mm.

1 Cardan
1/4"

1 Adapt. Douilles
1/4"

1 Adaptateur d'embouts
1/4"

1 Adaptateur
3/8" H x 1/4" M

4 Clés Allen
1,27 - 1,50
2,00 - 2,50 mm.

3 Douilles 1/4"
avec embout plat
4,0 - 5,5 - 7,0 mm.

3 Douilles 1/4"
à empreinte Phillips
PH1, PH2, PH3

3 Douilles 1/4"
avec embout Pozidrive
PZ1, PZ2, PZ3

6 Douilles 1/4" à embout six pans
3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0
7,0 - 8,0 mm.

6 Douilles 1/4" avec
embout Torx
T10, T15, T20, T25, T30, T40

1 Boîte en plastique

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114063	54	76,99	1



398x35x279
mm.


PLATEAU EN MOUSSE AVEC DOUILLES DE 1/2"
COMPOSITION

1 Cliquet 1/2"
120 dtes.

1 Adaptateur
1/2" M x 3/8" H

16 Douilles 1/2"
10-20, 22, 24, 27, 30, 32 mm.

1 Cardan universel
1/2"

1 Adap. embouts
5/16"

5 Embouts Torx 5/16"
T40, T45, T50, T55, T60

2 Rallonges
75, 250 mm.

1 Adapt. Douilles
1/2"

2 Embouts Pozidrive 5/16"
PZ3, PZ4

3 Embouts Phillips
5/16"
PH2, PH3, PH4

3 Embouts plans 5/16"
8,0-10,0-12,0 mm.

3 Embouts
Hexagonaux 5/16"
8, 10, 12 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114062	39	119,34	1



398x35x279
mm.





PLATEAU EN MOUSSE AVEC MARTEAUX

COMPOSITION

- 1 Marteau à panne
Ø 22 mm.
- 1 Marteau à embouts en nylon
Ø 34 mm.
- 1 Marteau boule
455 grs.

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114052	3	47,45	1



398x35x279
mm.



PLATEAU EN MOUSSE AVEC LIMES

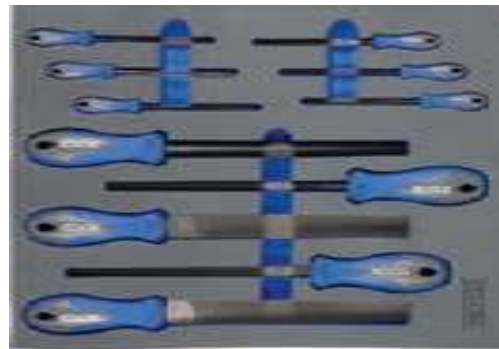
COMPOSITION

- 1 Lime plate
100 mm.
- 1 Lime demi-ronde
100 mm.
- 1 Lime ronde
100 mm.
- 1 Lime carrée
100 mm.
- 1 Lime triangulaire
100 mm.
- 1 Lime plate pointue
100 mm.
- 1 Lime plate
200 mm.
- 1 Lime demi-ronde
200 mm.
- 1 Lime ronde
200 mm.
- 1 Lime carrée
200 mm.
- 1 Lime triangulaire
200 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114051	11	59,41	1



398x35x279
mm.



PLATEAU EN MOUSSE AVEC OUTILS DIVERS

COMPOSITION

- 5 Chasse-goupilles
cylindriques
2, 3, 4, 5, 6 mm.
- 1 Marteau boule
455 grs.
- 1 Cutter
18 mm.
- 1 Pied à coulisse numérique
150 mm.
- 1 Pointeau
5 mm.
- 1 Lampe torche bifocale
COB-LED 2W
- 1 Mètre ruban
3M
- 1 Pince à sertir les cosses
250 mm.
- 1 Monture de scie
400 mm.
- 1 Burin
250 mm.

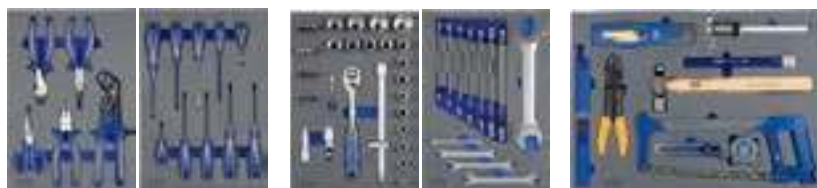
Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
114059	14	131,30	1



558x35x398
mm.



01

PETITE COMPOSITION POUR SERVANTES - 3 TIROIRS


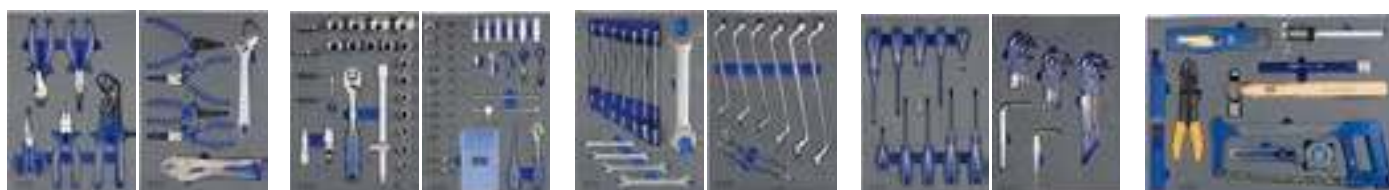
114060 114058 114062 114053 114059

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
192704	80	587,23	1


COMPOSITION MOYENNE POUR SERVANTES - 4 TIROIRS


114060 114058 114062 114063 114053 114057 114059

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
192701	142	743,34	1


GRANDE COMPOSITION POUR SERVANTES - 5 TIROIRS


114060 114061 114062 114063 114053 114057 114058 114056 114059

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
192714	177	922,76	1


COMPOSITION MAXI POUR SERVANTES - 6 TIROIRS


114060 114061 114062 114063 114053 114054 114057 114051 114058 114056

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
192713	200	981,10	1



114059



PLATEAU EN MOUSSE AVEC PINCES, TOURNEVIS ET CLÉS MÂLES



01

COMPOSITION

4	Tournevis plats 4,0 - 5,5 - 6,5 - 8,0 mm.	2	Tournevis Phillips PH1, PH2	2	Tournevis Pozidrive PZ1, PZ2	1	Pince multiprise 250 mm.
9	Clés allen boule 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 6 - 8 - 10 mm.	9	Clés Torx inviolables T9, T10, T15, T20, T27, T30, T40, T50, T55	1	Pince universelle 180 mm.		
1	Pince coupante diagonale 160 mm.	1	Pince à becs semi-ronds 200 mm.	1	Pince grip 235 mm.		

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
170906	31	88,13	1

558x35x398
mm.



PLATEAU EN MOUSSE AVEC CLÉS



COMPOSITION

8	Clés plates 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm.	8	Clés polygonales coudées 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm.
12	Clés mixtes 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm.	1	Clé à molette 250 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
170900	29	93,89	1

558x35x398
mm.



PLATEAU EN MOUSSE AVEC CLÉS À DOUILLE DE 1/4" ET 1/2"



COMPOSITION 1/2"

18	Douilles 10 à 32 mm.	4	Douilles longues 14, 15, 17, 19 mm.	1	Cliquet 72 dtes.	3	Clés allen 1,5 - 2 - 2,5 mm.	15	Embouts 5/16" ⊙ ⊖ ⊕ ⊗
2	Rallonges 125, 250 mm.	1	Cardan universel	1	Adaptateur 1/2" M x 3/8" H				
1	Adaptateur d'embouts 5/16"	2	Douilles 16, 21 mm.						

COMPOSITION 1/4"

13	Douilles 4 à 14 mm.	8	Douilles longues 6 à 13 mm.	1	Cliquet 72 dtes.	17	Douilles avec embouts ⊙ ⊖ ⊕ ⊗
2	Rallonges 50, 100 mm.	1	Rallonge flexible 150 mm.	1	Tournevis 150 mm.		
1	Poignée en "T" 100 mm.	1	Cardan universel	1	Adapt. Douilles 1/4" M x 1/4" M		

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
170902	94	120,41	1

558x35x398
mm.



PLATEAU EN MOUSSE AVEC OUTILS DIVERS



COMPOSITION

1	Spatule 60 mm.	1	Niveau 400 mm.	1	Lampe torche COB-LED 3W	1	Marteau à panne 30 mm.	1	Monture de scie 430 mm.
1	Cutter 18 mm.	1	Mètre ruban 3M	1	Burin 250 mm.	1	Vis de serrage 200 mm.	1	Ciseaux multiusages 145 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
170904	10	86,03	1

558x35x398
mm.



01

PLATEAU EN MOUSSE AVEC CLÉS ET OUTILLAGE DIVERS
NOUVEAUTÉ

COMPOSITION

21	Clés mixtes 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm.	1	Cutter 18 mm.
1	Clé à molette 250 mm.	1	Mètre ruban 3M
1	Marteau boule 455 grs.	1	Adaptateur magnétique pour embouts 1/4"
84	Embouts 1/4" (11 types différents) Ver COMPOSITION en pag. 182, Code 170492		

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
170908	110	132,88	1


558x35x398
mm.

COMPOSITION POUR SERVANTES - 3 TIROIRS
NOUVEAUTÉ


170906



170902



170908

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
170912	235	211,72	1


COMPOSITION POUR SERVANTES - 4 TIROIRS


170906



170900



170902



170904

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €	
170914	164	385,68	1



MALLETTE EN ALUMINIUM RENFORCÉE AVEC OUTILS

Code	Description	N° pièces	P.V.P. unit. €
198101	MALLETTE + COMPOSITION	45	427,66
198106	MALLETTE + SAC + COMPOSITION	46	493,44

Caractéristiques de la mallette en p. 87 et du sac en p. 89.



Serrure double



482x205x340 mm.



Partie arrière du panneau.



198101



198106



Valise



Valise + Sac

COMPOSITION

1 101202 Pince universelle 180 mm.	1 110310 Pince coupante diagonale renforcée 180 mm.	1 101301 Pince à becs demi-ronds coupante avec coupe 160 mm.
1 111199 Tenaille multiprise 200 mm.	8 191080 Clés plates 6x7 à 20x22 mm.	1 109103 Tenaille-étai 235 mm.
1 108015 Ciseaux multi-usages	1 172252 Clé à molette 250 mm.	1 196520 Marteau 22 mm. hickory
1 144004 Monture de scie	1 197512 Lime demi-ronde 200 mm.	8 193082 Clés Allen de 1,5 à 8 mm.
8 193283 Clés Torx Inv. T9 à T40	1 186618 Cutter 18 mm.	1 197300 Mètre ruban 3 mètres
8 119055 Tournevis:		
1 3x100 (119023) (Droit)	3 4x80 (119004), 6.5x150 (119006) 8x150 (119008) (plats)	2 PH1x100 (119031) PH2x150 (119032)
2 PZ1x100 (119041) PZ2x150 (119042)		



Mallette 198100



MALLETTE EN ALUMINIUM À 1 PANNEAU AVEC OUTILS

Code	Description	N° pièces	P.V.P. unit. €
198111	MALLETTE + COMPOSITION	24	196,99
198116	MALLETTE + SAC + COMPOSITION	25	277,66

Caractéristiques de la mallette en p. 86 et du sac en p. 89.



Serrure double



455x152x330 mm.



Partie arrière du panneau.



198111



198116



Valise



Valise + Sac

COMPOSITION

1 101202 Pince universelle 180 mm.	8 191080 Clés plates 6x7 à 20x22 mm.	1 172252 Clé à molette 250 mm.
1 196520 Marteau à panne 22 mm. hickory	1 144004 Monture de scie	9 193070 Clés Allen 1,5 à 10 mm.
1 186618 Cutter 18 mm.	1 197300 Mètre ruban 3 mètres	



Valise 198110

01

MALLETTE EN ALUMINIUM À 1 PANNEAU AVEC OUTILS


Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
170822	120	289,84

Caractéristiques de la mallette en page 87.


 Serrure
doble

 455x152x330
mm.

COMPOSITION 1/2" (39 pièces)

12 Douilles 15 à 32 mm.	1 Cliquet 1/2" 72 dents	2 Rallonges 75, 250 mm.
1 Cadran universel	1 Adaptateur Embouts 5/16"	1 Adapt. Douilles 1/2"
1 Adaptateur 3/8"H x 1/2"M	3 Clés Allen 1.5, 2, 2.25 mm.	1 Adapt. Embouts 5/16"
16 Embouts 5/16" 4 ○- 8, 10, 12, 14mm. 3 ●- 8, 10, 12mm.	2 ⊕- PH3, PH4 2 ⊕- PZ3, PZ4	5 ⊕- T40, T45, T50, T55, T60

COMPOSITION 1/4" (46 pièces)

13 Douilles 4 à 14 mm.	1 Cliquet 1/4" 72 dents	1 Adapt. Douilles 1/4"
2 Rallonges 50, 150 mm.	1 Tournevis à douille 150 mm.	1 Adaptateur 3/8"H x 1/4"M
1 Cadran universel	1 Adaptateur d'embouts 1/4"	1 Adapt. Embouts 1/4"
24 Embouts 1/4" 5 ○- 3, 4, 5, 6, 7 mm. 4 ●- 3, 4, 5, 5, 7 mm.	3 ⊕- PH0, PH1, PH2 3 ⊕- PZ0, PZ1, PZ2	9 ⊕- T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30

COMPOSITION DIVERS (34 pièces)

1 170165 Marteau à panne 25 mm.	8 170080 Clés plates 6x7 à 20x22 mm.	1 170830 Mètre ruban 3 m	2 170518 Pince universelle 180 mm. 170555 Pince coupante diagonale 160 mm.
1 170660 Clé à molette 250 mm.	1+3 170814 Cutter 18 mm.	9 170610 Allen à boule 1.5 à 10 m.	8 170450 Tournevis 4 ○- 4x100, 5,5x125 6,5x150, 8x150 2 ⊕- PH1x100 PH2x150 2 ⊕- PZ1x100 PZ2x150

NOUVEAUTÉ

 Plateau en mousse pour
placer facilement les outils
et les repérer.


Panel abatible vista posterior


TROUSSE ENROULABLE AVEC OUTILS


Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
196856	14	49,42

Caractéristiques de la trousse en p. 94.

COMPOSITION

1 170516 Pince universelle 160 mm.	1 170830 Mètre ruban 3M	1 108025 Ciseaux multi-usages 145 mm.
1 170650 Clé à molette 150 mm.	1 170812 Cutter 9 mm.	9 170457 Adaptateur 1/4" +8 embout ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕


 315xØ120
mm.
Taille enroulée




JEU D'OUTILS COMBINÉS ISOLÉS

CERTIFICAT VDE

01

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
101460	98	393,07



520x120x370 mm.



Cliquets extensibles 1/2" y 1/4"

COMPOSITION ISOLÉE

1 101802 Pince universelle 180 mm.	1 101821 Pince coupante diagonale 160 mm.	1 193369 Tester 1000 V
5 Tournevis 3 - Boca recta 3x100 (119303) 4x100 (119304) 6,5x150 (119306)	2 PH1x100 (119311) PH2x100 (119312)	



SPÉCIAL ÉLECTRICIENS



COMPOSITION 1/2"

17 Douilles 10 à 32 mm.	1 Cliquet 1/2" extensible 120 dents	2 Rallonges 125, 250 mm.
1 Cadran universel	1 Adap. embouts 5/16"	2 Douilles 16 y 21 mm.
1 Adaptateur 3/8"H x 1/2"M		

COMPOSITION 1/4"

13 Douilles 4 à 14 mm.	1 Cliquet 1/4" extensible 120 dents
2 Rallonges 50, 150 mm.	1 Porte-embout 150 mm.
1 Adaptateur 3/8"H x 1/4"M	1 Cadran universel

COMPOSITION ASSORTIE

8 191080 Clés plates 6x7 à 20x22 mm.	9 193130 Clé Allen à boule 1,5 à 10 mm.	1 109103 Pince grip
1 108015 Ciseaux d'électricien	1 197310 Mètre ruban 5M	25 Embouts 5/16" ○●●●●○
1 196550 Marteau boule 455 grs.		



JEU D'OUTILS COMBINÉS

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
101450	98	369,06



Cliquets extensibles de 1/2" y 1/4"

COMPOSITION NO AISLADA

	101202 Pince universelle 180 mm.		110302 Pince coupante diagonale 160 mm.
	Tournevis 2  Fente plate 4x80 (119004) 6,5x150 (119006)	1  Fente droite 3x100 (119023)	2  PH1x100 (119031) PH2x150 (119032)

DIVERS

1 193369 Tester 1000 V

COMPOSITION 1/2"

17 Douilles 10 à 32 mm.	1 Cliquet 1/2" extensible 120 dents	2 Rallonges 125, 250 mm.
1 Cadran universel	1 Adap. embouts 5/16"	2 Douilles 16 y 21 mm.
1 Adaptateur 3/8"H x 1/2"M		

COMPOSITION 1/4"

13 Douilles 4 à 14 mm.	1 Cliquet 1/4" extensible 120 dents
2 Rallonges 50, 150 mm.	1 Tournevis 150 mm.
1 Adaptateur 3/8"H x 1/4"M	1 Cadran universel

COMPOSITION ASSORTIE

8 191080 Clés plates 6x7 à 20x22 mm.	9 193130 Clé Allen à boule 1,5 à 10 mm.	1 109103 Tenaille grip
1 108015 Ciseaux d'électricien	1 197310 Mètre ruban 5M.	25 Embouts 5/16" ○●●●●○
1 196550 Marteau boule 455 grs.		



01



JEU D'OUTILS COMBINÉS

Code	N° pièces	P.V.P. Unit. €
170742	113	244,29



540x110x400
mm.

COMPOSITION 1/2"

- 16  **Douilles**
10 à 32 mm.
- 2  **Rallonges**
125, 250 mm.
- 1  **Cliquet**
72 dents
- 1  **Adaptateur**
1/2" M x 3/8" H

COMPOSITION 1/4"

- 10  Douilles
4 a 13 mm.
- 1  Rallonge
100 mm
- 1  Cliquet
72 dents
- 1  Adaptateur
1/4" M x 3/8" H

COMPOSITION ASSORTIE

	170518 Pince universelle 180 mm.		170555 Pince coupante diagonale 160 mm.		Tournevis 150 mm.
	170610 Clés allen boule 1,5 à 10 mm.		170165 Marteau à panne 25 mm.		170814 Cutter 18 mm.
	Adaptateur de embouts 1/4"		170660 Llave ajustable 250 mm.		170960 Lampe torche
	Clés mixtes 8 à 19 mm.		170830 Mètre ruban 3M.		170449 Tournevis 2  3x100, 5,5x125 2  PH1x100, PH2x100
	171055 Niveau torpille.		170542 Pince multiprise 250 mm.		Embouts 1/4" 

Boîte en plastique avec charnière
centrale renforcée



Embout spécial



SAC EN NYLON AVEC OUTILS

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
171111	15	53,48

Caractéristiques de la trousse en p. 94.

COMPOSITION

	170655 Clé à molette 200 mm.		170830 Mètre ruban 3M.
	170518 Pince universelle 180 mm.		108025 Ciseaux
	170457 Adaptateur + 8 embouts 1/4"		170955 Lampe torche



Sac 171110



SAC EN NYLON AVEC OUTILS ISOLÉS

CERTIFICADO VDE

01

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
101410	9	117,94

Caractéristiques de la trousse en p. 94.

COMPOSITION ISOLÉE

1 101802 Pince universelle 180 mm.	1 101821 Pince coupante diagonale 160 mm.
4 Tournevis 2 Fente droite 4x100 (119304) 5'5x125 (119305)	2 PH1x100 (119311) PH2x100 (119312)

COMPOSITION NON ISOLÉE

1 108015 Ciseaux d'électricien	1 108030 Couteau d'électricien
--	--



Sac 196880



SAC EN NYLON AVEC OUTILS

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
101400	9	92,01

Caractéristiques de la trousse en p. 94.

COMPOSITION

1 101202 Pince universelle 180 mm.	1 110302 Pince coupante diagonale 160 mm.
1 108015 Ciseaux d'électricien	1 108030 Couteau d'électricien
4 Tournevis 1 Embout plat 5,5x125 (119005) 2 PH1x100 (119031) PH2x100 (119029)	1 Fente droite 4x100 (119024)



Sac 196880

01

BOÎTE MÉTALLIQUE DE 5 PLATEAUX AVEC OUTILS

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
192736	76	448,57

Caractéristiques de la boîte en p. 77.


 Prévüe
pour cadenas

28 KG

 Charge
maximale

**14
KG**

 500x240x200
mm.


Boîte 192735


COMPOSITION

1 101202 Pince universelle 180 mm.	1 110302 Pince coupante diagonale 160 mm.	1 101302 Pince à becs semi-ronds 200 mm.
1 115100 Pince multiprise 250 mm.	1 109103 Pince grip courbes 235 mm.	1 172252 Clé à molette 250 mm.
8 191080 Clés plates 6x7 à 20x22 mm.	1 119100 Porta embouts 1/4"	1 196523 Marteau à panne 25 mm.
1 196555 Marteau boule 680 grs.	1 197512 Lime demi-ronde 200 mm.	9 193070 Clés allen 1,5 à 10 mm.
1 144004 Monture de scie	5 197260 Lame de scie bimétallique	1 106210 Seeger intérieurs droits 180 mm.
1 197300 Mètre ruban 3 mètres	1 106203 Seeger extérieurs droits 180 mm.	1 186618 Cutter 18 mm.
1 196406 Spatule inox 60 mm.	1 108015 Ciseaux multifonctions	
29 192195 Composition pag. 205	1 197455 Burin 250 mm.	
6 119050 Tournevis: 2 3x100 (119023) 4x100 (119024) (Droits)	2 5,5x125 (119005) 6,5x150 (119006) (plats)	2 PH0x75 (119030) PH1x100 (119031)


BOÎTE MÉTALLIQUE DE 3 PLATEAUX AVEC OUTILS

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
192732	83	257,89

Caractéristiques de la boîte en p. 77.


 Prévüe
pour cadenas

18 KG

 Charge
maximale

**8,4
KG**

 420x200x200
mm.


Boîte 192731


COMPOSITION

1 101202 Pince universelle 180 mm.	1 110302 Pince coupante diagonale 160 mm.	1 172251 Clé à molette 200 mm.
9 193070 Clés allen 1,5 à 10 mm.	1 108015 Ciseaux multifonctions	8 191080 Clés plates 6x7 à 20x22 mm.
21 119115 Tournevis à Cliquet + douilles 1/4" + Embouts 1/4"	1 196406 Spatule inox 60 mm.	1 197300 Mètre ruban 3 mètres
33 193727 Embouts 1/4" Voir composition p. 181	1 119005 Tournevis plat 5,5x125 mm.	1 119032 Tournevis PH2x150 mm.
1 186618 Cutter 18 mm.	1 144004 Monture de scie	1 196524 Marteau à panne 30 mm.





BOÎTE MÉTALLIQUE DE 5 PLATEAUX AVEC OUTILS



01

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
171131	68	209,43

Caractéristiques de la boîte en p. 77.

Prévue
pour cadenas**25 KG**Charge
maximale**10
KG**530x200x200
mm.

Boîte 171130



COMPOSITION

35 170735 Composition pag. 206	1 170518 Pince universelle 180 mm.	1 170555 Pince coupante diagonale 160 mm.
8 170080 Clés plates 6x7 à 20x22 mm.	1 170542 Pince multiprise 250 mm.	1 170840 Archet de scie
9 170610 Clés Allen à tête sphérique 1.5 à 10 mm.	1 170830 Mètre ruban 3M	1 170814 Cutter 18 mm.
1 170152 Marteau boule 680 gr.	1 170660 Clé à molette 250 mm.	1 171024 Niveau 400 mm.
1 170968 Lampe frontale bifocale	5 170448 Tournevis 3 3x75 (Plat) 4x100 (170404) 6,5x100 (170406) (Plats) 2 PH1x100 (170421) PH2x150 (170422)	



BOÎTE MÉTALLIQUE DE 3 PLATEAUX AVEC OUTILS



Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
171136	65	163,94

Caractéristiques de la boîte en p. 77.

Prévue
pour cadenas**15 KG**Charge
maximale**7
KG**430x160x200
mm.

Boîte 171135



COMPOSITION

35 170735 Composition p.206	1 170518 Pince universelle 180 mm.	1 170555 Pince coupante diagonale 160 mm.
8 170080 Clés plates 6x7 à 20x22 mm.	1 170660 Clé à molette 250 mm.	1 170160 Marteau à panne 20 mm.
9 170609 Clés allen 1.5 à 10 mm.	1 170830 Mètre ruban 3 M	1 170957 Lampe frontale bifocale
1 170814 Cutter 18 mm.	5 170448 Tournevis 3 3x75 (Plat) 4x100 (170404) 6,5x100 (170406) (Plats) 2 PH1x100 (170421) PH2x150 (170422)	



01 COFFRET MÉTALLIQUE AVEC OUTILS

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
170781	60	133,74

Caractéristiques de la boîte en p. 78.



Prévue
pour cadenas

18 KG

Charge
maximale



**5,4
KG**

470x210x217
mm.



Boîte 170780



COMPOSITION

8	 170080 Clés plates 6x7 à 20x22 mm.	1	 170518 Pince universelle 180 mm.	
1	 170814 Cutter 18 mm.	1	 170555 Pince coupante diagonale 160 mm.	
9	 170609 Clés allen 1.5 à 10 mm.	1	 170830 Mètre ruban 3M.	
1	 170160 Marteau à panne 20 mm.	1	 170660 Clé à molette 250 mm.	
31	 170490 Embouts 1/4" Voir composition en p. 182	5	 170448 Tournevis 2  Fente plat 4x100 (170404) 6,5x100 (170406) 2  PH1x100 (170421) PH2x150 (170422)	1  Fente droite 3x75
				



COFFRET EN PLASTIQUE AVEC OUTILS

Code	N° pièces	P.V.P. unit. €
170796	33	87,47

Caractéristiques de la boîte en p. 84.

5 KG

Charge
maximale



**3,7
KG**

420x195x215
mm.



Boîte 170795



COMPOSITION

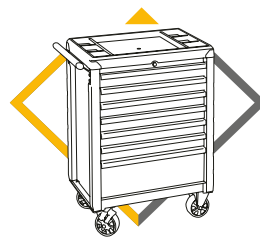
8	170080 Clés plates 6x7 à 20x22 mm.	1	170160 Marteau à panne 20 mm.
1	170655 Clé à molette 200 mm.	1	170518 Pince universelle 160 mm.
1	195625 Cutter 18 mm.	9	170609 Clés allen 1.5 à 10 mm.
1	170830 Mètre ruban 3M	9	170457 Adaptateur + 8 embouts 1/4"
1	170955 Lampe de poche		



02

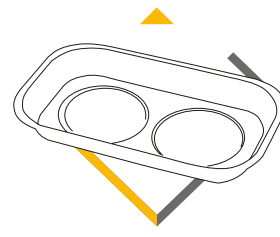
STOCKAGE

40



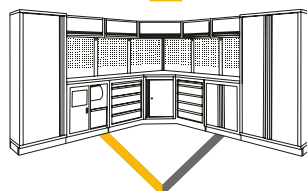
Servante métallique

47



Accessoire pour servante

52



Ensemble d'atelier

72

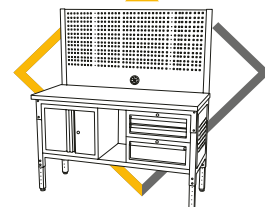
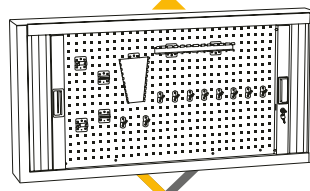


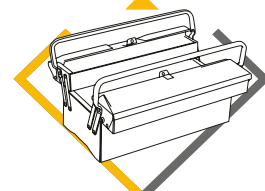
Table modulaire de travail

75



Armoire panneau

77



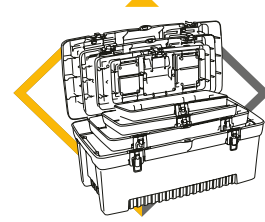
Caisse métallique

80



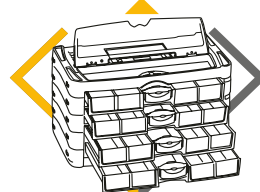
Ensemble de caisses modulaires

83



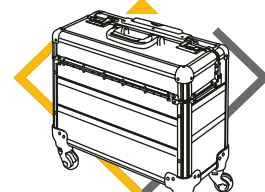
Caisse en plastique

84



Organisateur

86



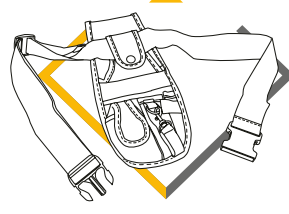
Mallette en aluminium

90



Sac et trolley

91



Sac en nylon



SERVANTE MÉTALLIQUE RENFORCÉE À 7 TIROIRS

02

- Tôle en acier de 1 mm d'épaisseur.
- Traitement antichoc et anticorrosion.
- Frein avec option de verrouillage total sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes.
- Fermeture centralisée de l'ensemble des tiroirs.
- Poignées des tiroirs en aluminium.
- Roulements à billes sur les glissières des tiroirs.



Serrure centralisée

400 KG

Charge maximale



Roues
Ø 5" x 2"

Tiroirs	Dimensions mm	Charge admissible Kg
5 Tiroirs	570x410x75	25
2 Tiroirs	570x410x155	30



SYSTÈME ANTI-BASCULEMENT

Lorsqu'un tiroir est ouvert, aucun autre ne peut être ouvert afin d'éviter le basculement du servante.



Après le déplacement, appuyer sur le frein.



67
KG



722x1013x482
mm.

ACCESSOIRES INCLUS



Poignée renforcée



Plateau métallique



Porte-documents métallique



Plateau supérieur en acier inoxydable



Support pour rouleau de papier



Corbeille métallique



Code	P.V.P. unité €	
192825	1.193,57	1



SERVANTE MÉTALLIQUE À 7 TIROIRS

- Tôle d'acier de 0,8 mm.
- Traitement antichoc et anti-corrosion.
- Plateau supérieur en plastique moulé avec compartiments.
- Frein avec possibilité de blocage total sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes.
- Fermeture centralisée de l'ensemble des tiroirs.
- Poignées des tiroirs en aluminium.
- Roulements à billes sur les glissières des tiroirs.



Serrure centralisée

300 KG

Charge maximale



Roues Ø 5" x 2"

Tiroirs	Dimensions mm	Charge admissible Kg
6 tiroirs	570x410x75	20
1 tiroir	570x410x155	30



SYSTÈME ANTI-BASCULEMENT
Lorsqu'un tiroir est ouvert, aucun autre ne peut être ouvert afin d'éviter le basculement du SERVANTE.



Après le déplacement, appuyer sur le frein.

Code	P.V.P. unité €	
129725	771,89	1



02



700x980x480 mm.



SERVANTE MÉTALLIQUE À 7 TIROIRS

- Tôle d'acier de 0,8 mm.
- Traitement antichoc et anti-corrosion.
- Bandes en caoutchouc protectrices sur le plateau supérieur et à la base des tiroirs.
- Frein avec possibilité de blocage total sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes.
- Fermeture centralisée de l'ensemble des tiroirs.
- Poignées des tiroirs en aluminium.
- Roulements à billes sur les glissières des tiroirs.



Serrure centralisée

300 KG

Charge maximale



Roues Ø 5" x 2"

Tiroirs	Dimensions mm	Charge admissible Kg
5 tiroirs	570x410x75	20
2 tiroirs	570x410x155	30



- Après tout déplacement, actionner le frein.
- Ne pas ouvrir deux tiroirs simultanément, risque de basculement.

Code	P.V.P. unité €	
192710	744,82	1



699x993x458 mm.



SERVANTE MÉTALLIQUE À 8 TIROIRS

- Tôle d'acier de 0,8 mm.
- Traitement antichoc et anti-corrosion.
- Bandes en caoutchouc protectrices sur le plateau supérieur et à la base des tiroirs.
- Frein avec possibilité de blocage total sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes.
- Fermeture centralisée de l'ensemble des tiroirs.
- Poignées des tiroirs en aluminium.
- Roulements à billes sur les glissières des tiroirs.



Serrure centralisée

300 KG

Charge maximale



Roues
Ø 5" x 2"

Tiroirs	Dimensions mm	Charge admissible Kg
7 tiroirs	570x410x75	20
1 tiroirs	570x410x155	30



- Après tout déplacement, actionner le frein.
- Ne pas ouvrir deux tiroirs simultanément, risque de basculement.

Code	P.V.P. unité €	
129715	756,48	1



699x993x458 mm.



SERVANTE MÉTALLIQUE À 5 TIROIRS

- Tôle d'acier de 0,8 mm.
- Traitement antichoc et anti-corrosion.
- Bandes en caoutchouc protectrices sur le plateau supérieur et à la base des tiroirs.
- Frein avec possibilité de blocage total sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes.
- Fermeture centralisée de l'ensemble des tiroirs.
- Poignées des tiroirs en aluminium.
- Roulements à billes sur les glissières des tiroirs.



Serrure centralisée

300 KG

Charge maximale



Roues
Ø 5" x 2"

Tiroirs	Dimensions mm	Charge admissible Kg
2 tiroirs	570x410x75	20
2 tiroirs	570x410x155	30
1 tiroir inférieur	570x410x235	40



- Après tout déplacement, actionner le frein.
- Ne pas ouvrir deux tiroirs simultanément, risque de basculement.

Code	P.V.P. unité €	
129720	709,18	1



699x993x458 mm.



POSTE DE TRAVAIL MOBILE MÉTALLIQUE À 10 TIROIRS

- Tôle d'acier de 0,8 mm.
- Traitement antichoc et anti-corrosion.
- Bandes en caoutchouc protectrices sur le plateau supérieur et à la base des tiroirs.
- Frein avec possibilité de blocage total sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes.
- Fermeture centralisée de l'ensemble des tiroirs.
- Poignées des tiroirs en aluminium.
- Roulements à billes dans les coulisses des tiroirs.



Serrure centralisée

400 KG

Charge maximale



Roues
Ø 5" x 2"

Tiroirs	Dimensions mm	Charge admissible Kg
1 Supérieur long	937x406x122	30
2 4 tiroirs	570x406x 74	20
3 Inférieur long haut	570x406x311	30
4 2 tiroirs	313x406x 74	15
5 1 tiroir	313x406x153	20
6 Inférieur court haut	313x406x311	25



- Après tout déplacement, actionner le frein.
- Ne pas ouvrir deux tiroirs simultanément, risque de basculement.

Code	P.V.P. unité €	
192678	1.192,56	1



02



1067x1007x458
mm.



SERVANTE MÉTALLIQUE LARGE À 7 TIROIRS

- Tôle d'acier de 0,8 mm.
- Traitement antichoc et anti-corrosion.
- Caoutchouc protecteur sur le bandeau supérieur et à la base des tiroirs.
- Frein avec possibilité de blocage total sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes.
- Fermeture centralisée de l'ensemble des tiroirs.
- Poignées des tiroirs en aluminium.
- Roulements à billes dans les coulisses des tiroirs.



Serrure centralisée

350 KG

Charge maximale



Roues
Ø 5" x 2"

Tiroirs	Dimensions mm	Charge admissible Kg
5 tiroirs	821x410x75	20
2 tiroirs	821x410x155	30



- Après tout déplacement, actionner le frein.
- Ne pas ouvrir deux tiroirs simultanément, risque de basculement.

Code	P.V.P. unité €	
192815	869,56	1



914x993x458
mm.



SERVANTE MÉTALLIQUE À 6 TIROIRS

NOUVEAUTÉ


- Tôle d'acier de 0,8 mm pour la structure et de 0,6 mm pour les tiroirs.
- Traitement antichoc et anti-corrosion.
- Bandes en caoutchouc protectrices sur le plateau supérieur et à la base des tiroirs.
- Frein avec possibilité de blocage total sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes.
- Fermeture centralisée de l'ensemble des tiroirs.
- Roulements à billes sur les glissières des tiroirs.



Serrure centralisée

300 KG

Charge maximale



Roues Ø 5" x 1,5"

Tiroirs	Dimensions mm	Charge admissible Kg
3 tiroirs	570x402x75	30
3 tiroirs	570x402x154	30



- Après tout déplacement, actionner le frein.
- Ne pas ouvrir deux tiroirs simultanément, risque de basculement.

Code	P.V.P. unité €	
171160	452,00	1



42 KG



678x1019x460 mm.

Panneau perforé pour suspendre des outils.
Crochets disponibles à la page 69.



SERVANTE MÉTALLIQUE RENFORCÉ À 8 TIROIRS

NOUVEAUTÉ


- Tôle d'acier de 0,8 mm pour la structure et de 0,6 mm pour les tiroirs.
- Traitement antichoc et anti-corrosion.
- Bandes en caoutchouc protectrices sur le plateau supérieur et à la base des tiroirs.
- Frein avec possibilité de blocage total sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes.
- Fermeture centralisée de l'ensemble des tiroirs.
- Roulements à billes sur les glissières des tiroirs.



Serrure centralisée

300 KG

Charge maximale



Roues Ø 5" x 1,5"

Tiroirs	Dimensions mm	Charge admissible Kg
7 tiroirs	570x402x75	30
1 tiroirs	570x402x154	30



- Après tout déplacement, actionner le frein.
- Ne pas ouvrir deux tiroirs simultanément, risque de basculement.

Code	P.V.P. unité €	
171175	470,08	1



44 KG



678x1019x460 mm.

Panneau perforé pour suspendre des outils.
Crochets disponibles à la page 69.





CHARIOT D'ATELIER LÉGER À 2 TIROIRS AVEC OUVERTURE SUPÉRIEURE

- Capots supérieurs coulissants.
- Joint en caoutchouc protecteur sur les deux capots supérieurs.
- Serrure à clé pour tiroirs et capot.
- Guides des tiroirs avec roulements à billes.
- Frein pouvant se bloquer sur deux roues.
- Deux roues fixes et deux roues pivotantes.
- Piliers de fixation en forme de L, fixés à l'extérieur du châssis pour optimiser au maximum l'espace du plateau inférieur.



Serrure centralisée

150 KG

Charge maximale

Roues
Ø 4" x 1"INSTRUCTIONS
DE MONTAGE

Lorsque la serrure est en position fermée, les couvercles coulissants supérieurs ne peuvent pas s'ouvrir.

705x836x370
mm.

- Après tout déplacement, actionner le frein.
- Ne pas ouvrir deux tiroirs simultanément, risque de basculement.

Code	P.V.P. unité €	
192780	386,68	1

Livré démonté.



CHARIOT D'ATELIER À 2 PLATEAUX RENFORCÉ

- Structure renforcée et fine pour une prise en main facile.
- Revêtement en caoutchouc protégeant toute la surface des deux plateaux.
- Frein pouvant se bloquer sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes.
- Poignée latérale renforcée.
- Piliers de fixation en forme de L, placés à l'extérieur des plateaux pour un maximum d'exploitation de ceux-ci.
- Surface des deux plateaux: 882x488mm.
- Poids admissible par plateau: 50kgs.

200 KG

Charge maximal

Roues
Ø 5" x 2"INSTRUCTIONS
DE MONTAGE980x870x500
mm.

Après tout déplacement, actionner le frein.

Code	P.V.P. unité €	
192832	364,32	1

Livré démonté.



SERVANTE D'ATELIER LÉGER AVEC 1 TIROIR ET 2 PLATEAUX

02

- Tiroir avec des glissières à roulement à billes.
- Frein pouvant se bloquer sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes.
- Poignée latérale renforcée.



Serrure centralisée

140 KG

Charge maximale



Roues
Ø 4" x 1,5"



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Tiroir/Plateau	Dimensions mm	Charge admissible Kg
1 tiroir	737x383x60	10
2 plateaux	737x383x85	35

Code	P.V.P. unité €	
192727	349,04	1



Après le déplacement, appuyer sur le frein.

Livré démonté.



737x727x383 mm.



CHARIOT D'ATELIER À 3 PLATEAUX

- Poignée pour faciliter la prise en main du chariot.
- Frein pouvant se bloquer sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes. 100 KG

100 KG

Charge maximale



Roues
Ø 4" x 1"



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Plateaux	Dimensions mm	Charge admissible Kg
3 plateaux	719x365x85	35

Code	P.V.P. unité €	
192725	187,53	1



Après le déplacement, appuyer sur le frein.

Livré démonté.



719x663x365 mm.



CHARIOT D'ATELIER À 3 PLATEAUX

NOUVEAUTÉ

- Poignée pour faciliter la prise en main du chariot.
- Frein pouvant se bloquer sur deux roues.
- Deux roues pivotantes et deux roues fixes. 90 KG

90 KG

Charge maximale



Roues
Ø 4" x 1,2"



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Plateaux	Dimensions mm	Charge admissible Kg
3 plateaux	727x382x382	30

Code	P.V.P. unité €	
171180	131,12	1



Après le déplacement, appuyer sur le frein.

Livré démonté.

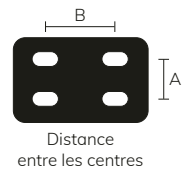


727x776x382 mm.



ROUES POUR SERVANTES

- Structure métallique. ■ Inclus 4 vis pour montage.
- Roues en polyuréthane. ■ Avec roulements à aiguilles.
- Roues disponibles pour toutes les servantes et modules d'atelier (pages 40 à 76).



02

	Code	Type	Ø" x Largeur"	Pour des codes	Amm	Bmm	P.V.P. unité €	
	190622	Fixe renforcée	5x2	129715, 129720, 129725, 192678, 192710, 192815, 192825, 192832, 192861, 192876	70	85	26,91	1
	190623	Mobile avec frein et renforcée	5x2	129715, 129720, 129725, 192678, 192710, 192815, 192825, 192832, 192861, 192876	70	85	37,93	1
NV	171161	Fixe	5x1,5	171160, 171175	45	75	14,20	1
NV	171162	Mobile avec frein	5x1,5	171160, 171175	45	75	18,56	1
	190620	Fixe	4x1	192780	Asperge M9		15,38	1
	190621	Mobile avec frein	4x1	192780	Asperge M9		23,50	1
	190628	Fixe	4x1,5	192727	43	75	24,22	1
	190629	Mobile avec frein	4x1,5	192727	43	75	29,39	1
	190626	Fixe	4x1	192725	43	75	15,54	1
	190627	Mobile avec frein	4x1	192725	43	75	23,50	1
NV	171181	Fixe	4x1,2	171180	44	72,5	14,20	1
NV	171182	Mobile avec frein	4x1,2	171180	44	72,5	18,56	1
NV	129774	Fixe	3x1,1	129780, 129790, 129795	40	60,5	13,20	1
NV	129775	Mobile avec frein	3x1,1	129780, 129790, 129795	40	60,5	20,00	1



SERRURE AVEC CLÉS POUR SERVANTES, ARMOIRES ET PLANS DE TRAVAIL

- Serrure métallique facile à monter. Ensemble de 2 ou 4 clés (selon le modèle) et barillet.
- Serrures disponibles pour toutes les servantes, coffres, tables et modules d'atelier (pages 40 à 76).

	Code	Pour l'article	Pour des codes	P.V.P. unité €	
	190615	Servante	129715, 129720, 129725, 192678, 192710, 192815, 192825	9,83	1
NV	171163	Servante	171160, 171175	10,60	1
	190612	Servante	192780	9,38	1
	190611	Servante	192727	9,06	1
	190619	Ensembles et tables modulaires	Module avec tiroirs 129672, 129674, 129678, 129892, 192854, 192859, 192860, 192861, 192869, 192876, 192878	8,72	1
	190614	Ensembles et tables	Module avec portes et volet roulant 129676, 129892, 129896, 192837, 192841, 192851, 192852, 192855, 192856, 192875, 192878	9,06	1
NV	129776	Ensemble modulaire	Module avec tiroirs ou avec portes 129780, 129790, 129795	5,62	1
NV	190613	Armoire avec portes	192802, 192804	10,00	1
	190618	Coffre	129705	9,06	1





GUIDES POUR TIROIRS

- Guides pour roulements à billes.
- Chaque unité contient: 1 guide droit + 1 guide gauche.

02
NV.
NV.
NV.

	Code	Pour l'article	Pour Code	P.V.P. unité €	
	190608	Servante	192825	20,00	1
	190610	Servante	129715, 129720, 129725 192678, 192710, 192815	21,28	1
	171164	Servante	171160, 171175	16,88	1
	190635	Servante	192780	16,00	1
	190636	Servante	192727	16,00	1
	190609	Module avec tiroirs	192854, 192859, 192860 192861, 192869, 192876	21,04	1
	190634	Module banc de travail	192878	20,00	1
	129779	Ensemble modulaire	129780, 129790, 129795	14,98	1
	129684	Table de travail	129672, 129674, 129678	27,14	1
	190637	Coffre	129705	16,00	1

Prix par paire de guides.



PROTECTEUR EN CAOUTCHOUC POUR SERVANTES

NOUVEAUTÉ

- Caoutchouc de 3 mm d'épaisseur protégeant le plan des servantes
- Compatible avec les codes: 192710, 129715, 129720, 192678, 192815, 171160, 171175 et 192832.



Protecteur personnalisable, à partir de 5 unités. (Consulter les conditions)

Code	P.V.P. unité €	
129760	6,00	1

670x3x450 mm.



DIVISEUR POUR TIROIRS

- Séparateurs métalliques. Tôle 1 mm.

POSSIBILITÉS DE DIVISEURS		
Code	Pour Servante	Pièces
192699	192825 / 129725	4 tôles 565x40 mm
	129705 / 192710	6 tôles 403x40 mm
	129715 / 129720	
192604	192815	4 tôles 565x40 mm
		9 tôles 780x40 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192699	10	30,25	1
192604	13	37,82	1



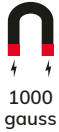
192699



192604



PLATEAU MAGNÉTIQUE RECTANGULAIRE



- Dimensions 237x163 mm.
- Profondeur plateau 28 mm.
- 2 bases magnétiques Ø 80 mm.
- Base en PVC pour éviter les rayures.



02

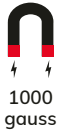


Code	P.V.P. unité €	
121510	10,37	1

Fourni en blister.



PLATEAU MAGNÉTIQUE ROND



- Diamètre du plateau 150 mm.
- Profondeur plateau 25 mm.
- Ø Aimant 80 mm.
- Base en PVC pour éviter les rayures.

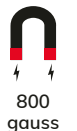


Code	P.V.P. unité €	
121500	5,60	1

Fourni en blister.



PLATEAU MAGNÉTIQUE PROFOND



- Récipient en plastique.
- Diamètre extérieur 109 mm.
- Profondeur plateau 78 mm.
- Ø Aimant 60 mm.
- Base en PVC pour éviter les rayures.



Code	P.V.P. unité €	
121502	5,94	1



PLATEAU MAGNÉTIQUE

02


- Plateau métallique de 310 x 110 x 120 mm.
- 4 aimants de haute puissance.
- Capacité de charge: 1,20 kg.



Code	P.V.P. unité €	
121560	10,88	1



SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR SPRAYS ET TOURNEVIS



- Plateau métallique de 119 x 300 x 126 mm.
- 8 aimants de haute puissance.
- Orifices pour 7 tournevis.
- Espace pour 3 sprays de Ø 76 mm.
- Capacité de charge: 1,20 kg.



Code	P.V.P. unité €	
121566	17,85	1



SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR TOURNEVIS



- Support métallique de 240 x 48 x 28 mm.
- 3 aimants de haute puissance.
- Orifices pour 9 tournevis.



Code	P.V.P. unité €	
121562	8,57	1



SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR CLÉS



- Support métallique: 229 x 150 (65) x 24 mm.
- Aimant à l'arrière.
- Orifices pour suspendre.
- Pour utilisation avec clés de 6 à 24 mm.



Code	P.V.P. unité €	
121564	7,79	1



SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR ROULEAUX DE PAPIER



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



Code	P.V.P. unité €	
121568	12,70	1



GRAND CROCHET MAGNÉTIQUE



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



02

Code	P.V.P. unité €	
121572	3,70	1

Fourni en blister.



JEU DE 2 CROCHETS MAGNÉTIQUES



- Support magnétique avec crochet vissé.
- Ø 36 mm.
- Capacité de charge 6 kg par crochet.



Code	P.V.P. unité €	
121570	3,15	1

Livré en blister avec 2 crochets.



PORTE-OUTIL MAGNÉTIQUE



- Avec trou à chaque extrémité pour fixation.
- Vis incluses.
- Pour organiser, fixer et exposer tout type d'outils.



Code	L mm	Carga Kg	P.V.P. unité €	
121518	450	13	10,27	1
121524	600	17	12,24	1

Fourni en blister.

Accessoire pour unir supports magnétiques (2 inclus dans 121518).



BRACELET MAGNÉTIQUE POUR POIGNET



- Bande réglable avec velcro.
- Aimant de 45x22 mm.
- Utile pour les petits outils, clous, écrous, vis...



Code	P.V.P. unité €	
121535	3,37	1

Fourni en blister.



ENSEMBLE D'ATELIER DE 7 MODULES

02


CARACTÉRISTIQUES

- Épaisseur de tôle 0,8 mm.
- Système modulaire innovant adaptable 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.

COMPOSITION

- 1 armoire haute 192852
- 1 armoire haute 192851
- 1 ensemble d'angle 192841 ou 192837
- 4 armoires supérieures 192848
- 1 armoire de base multifonction 192858
- 2 armoires de base à 5 tiroirs 192854
- 1 armoire de base à 2 portes 192856
- 4 panneaux perforés 192846
- 2 bases de travail 192863 ou 192873
- 14 piliers d'union 192864.



INSTRUCTIONS
DE MONTAGE



VIDÉO
DE MONTAGE



PLATEAUX EN MOUSSE
AVEC OUTILS POUR
TIROIRS, DISPONIBLES
AUX PAGES 24 À 30.

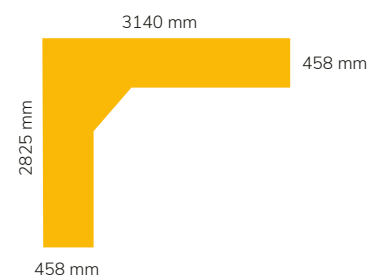




COMPLÉMENTS

- Tablettes pour armoires réf. 192851 / 192852 / 192856 (voir pages 61, 66 et 67).
- Crochets pour panneaux perforés réf. 192846 (voir page 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés pour cod. 192851 / 192852 / 192854 / 192856 (voir page 47).
- Guides pour tiroirs pour cod. 192854 (voir page 48).

DIMENSIONS



BASES DE TRAVAIL DISPONIBLES

Bois



Acier Inox.



Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192839	Bois	6.755,60
192838	Acier Inox.	6.935,47



192839



192838



ENSEMBLE D'ATELIER DE 4 MODULES

02

- Épaisseur de tôle 0,8 mm.
- Système modulaire innovant adaptable à vos besoins.
- Montage rapide et facile.
- Possibilité de combinaisons illimitées.
- Surface de travail possible en bois et en acier inoxydable.
- Les composants peuvent être vendus séparément.


**INSTRUCTIONS
DE MONTAGE**


192843



192842

**PLATEAUX EN MOUSSE AVEC OUTILS POUR TIROIRS,
DISPONIBLES AUX PAGES 24 À 30.**

COMPOSITION

- 1 armoire haute 192852.
- 3 armoires supérieures 192848.
- 1 armoire de base multifonction 192858.
- 1 armoire de base à 5 tiroirs 192854.
- 1 armoire de base à 2 portes 192856.
- 3 panneaux perforés 192846.
- 1 plan de travail 192862 ou 192872.
- 7 piliers de liaison 192864.

COMPLÉMENTS

- Tablettes pour armoires réf. 192852 / 192856 (voir p. 61 et 66).
- Crochets pour panneaux perforés réf. 192846 (voir page 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés pour réf. 192852 / 192854 / 192856 (voir p. 47).
- Guides pour tiroirs pour cod. 192854 (voir page 48).

BASES DE TRAVAIL DISPONIBLES

Bois



Acero Inox


2955x2000x458
mm.


192842



192843

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192842	Bois	3.856,80
192843	Acier Inox.	3.938,26



ENSEMBLE D'ATELIER DE 3 MODULES

- Épaisseur de tôle 0,8 mm.
- Système modulaire innovant adaptable à vos besoins.
- Montage rapide et facile.
- Possibilité de combinaisons illimitées.
- Surface de travail possible en bois et en acier inoxydable.
- Les composants peuvent être vendus séparément.

INSTRUCTIONS
DE MONTAGE

192844

02



192845

PLATEAUX EN MOUSSE AVEC OUTILS POUR TIROIRS,
DISPONIBLES AUX PAGES 24 À 30.

COMPOSITION

- 1 armoire haute 192852.
- 2 armoires supérieures 192848.
- 1 armoire de base à 5 tiroirs 192854.
- 1 armoire de base à 2 portes 192856.
- 2 panneaux perforés 192846.
- 1 plan de travail 192863 ou 192873.
- 5 piliers d'assemblage 192864.

COMPLÉMENTS

- Tablettes pour armoires réf. 192852 / 192856 (voir p. 61 et 66).
- Crochets pour panneaux perforés réf. 192846 (voir page 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés pour réf. 192852 / 192854 / 192856 (voir p. 47).
- Guides pour tiroirs pour cod. 192854 (voir page 48).

BASES DE TRAVAIL DISPONIBLES

Bois



Acier Inox

2275x2000x458
mm.

192844



192845

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192844	Bois	2.743,71
192845	Acier Inox.	2.809,72



ENSEMBLE D'ATELIER DE 4 MODULES AVEC SERVANTE 7 TIROIRS

02

- Épaisseur de tôle 0,8 mm.
- Système modulaire innovant adaptable à vos besoins.
- Montage rapide et facile.
- Possibilité de combinaisons illimitées.
- Surface de travail possible en bois et en acier inoxydable.
- Les composants peuvent être vendus séparément.


**INSTRUCTIONS
DE MONTAGE**


COMPOSITION

- 1 armoire haute 192851.
- 1 armoire supérieure 192848.
- 1 armoire de base à 2 portes 192856.
- 1 servante large 7 tiroirs avec roues 192876.
- 3 panneaux perforés 192846.
- 1 armoire supérieure large 192877.
- 1 établi 192665.
- 1 plan de travail 192862 ou 192872.
- 7 piliers de liaison 192864.

COMPLÉMENTS

- Étagères pour armoires réf. 192851 / 192856 (voir p. 61 et 67).
- Crochets pour panneaux perforés réf. 192846 (voir page 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés pour réf. 192851 / 192856 / 192876 (voir p. 47).
- Rails pour tiroirs pour réf. 192876 (voir p. 48).

BASES DE TRAVAIL DISPONIBLES

Bois



Acero Inox


 2640x2000x458
mm.

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
129800	Bois	3.249,87
129805	Acier Inox.	3.331,32



129800



129805



ENSEMBLE D'ATELIER DE 4 MODULES AVEC ÉTABLI FIXE DE TRAVAIL

- Épaisseur de tôle 0,8 mm.
- Système modulaire innovant adaptable à vos besoins.
- Possibilité de combinaisons illimitées.
- Surface de travail possible en bois et en acier inoxydable.
- Les composants peuvent être vendus séparément.



INSTRUCTIONS
DE MONTAGE

02



129810



129815

COMPOSITION

- 1 armoire haute 192851.
- 1 armoire supérieure 192848.
- 1 armoire de base à 2 portes 192856.
- 1 établi fixe de travail 192878.
- 3 panneaux perforés 192846.
- 1 armoire supérieure large 192877.
- 1 plan de travail 192862 ou 192872.
- 7 piliers de liaison 192864.

COMPLÉMENTS

- Étagères pour armoires réf. 192851 / 192856 (voir p. 61 et 67).
- Crochets pour panneaux perforés réf. 192846 (voir page 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés pour cod. 192851 / 192856 / 192878 (voir p. 47).
- Guides pour tiroirs pour cod. 192878 (voir p. 48).

BASES DE TRAVAIL DISPONIBLES

Bois



Acier Inox

2640x2000x458
mm.

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
129810	Bois	3.343,31
129815	Acier Inox.	3.424,57



129810



129815



ENSEMBLE D'ATELIER DE 3 MODULES AVEC MODULE DE ROBINET

02

COMPOSITION

- 1 armoire haute 192852.
- 2 armoires supérieures 192848.
- 1 armoire de base avec 9 tiroirs 192860.
- 1 armoire de base avec 2 portes et robinet 192855.
- 2 panneaux perforés 192846.
- 1 base de travail 192867 ou 192871.
- 5 piliers d'assemblage 192864.

COMPLÉMENTS

- Tablettes pour armoire réf. 192852 (voir page 66).
- Crochets pour panneaux perforés réf. 192846 (voir page 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés pour réf. 192852 / 192855 / 192860 (voir page 47).
- Guides pour tiroirs pour réf. 192860 (voir p. 48).

**PLATEAUX EN MOUSSE AVEC OUTILS
POUR TIROIRS, DISPONIBLES AUX
PAGES 24 À 30.**



129820



129825


2275x2000x458
mm.

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
129820	Bois	3.141,45
129825	Acier Inox.	3.204,90


**INSTRUCTIONS
DE MONTAGE**


129820



129825



ENSEMBLE D'ATELIER DE 3 MODULES AVEC SERVANTE 5 À TIROIRS

COMPOSITION

- 1 armoire haute 192852.
- 2 armoires supérieures 192848.
- 1 base de 5 tiroirs avec roues 192861.
- 2 supports triangulaires pour emplacement vide 192866.
- 1 armoire de base à 2 portes 192856.
- 2 panneaux perforés 192846.
- 1 plan de travail 192863 ou 192873.
- 5 piliers de liaison 192864.

COMPLÉMENTS

- Tablettes pour armoires réf. 192852 / 192856 (voir pp. 61 et 66).
- Crochets pour panneaux perforés réf. 192846 (voir p. 69).
- Accessoires magnétiques (voir pp. 49 à 51).
- Serrures et clés pour réf. 192852 / 192856 / 192861 (voir p. 47).
- Guides pour tiroirs pour réf. 192861 (voir p. 48).



129830



129835


2275x2000x458
mm.

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
129830	Bois	2.615,32
129835	Acier Inox.	2.682,23


**INSTRUCTIONS
DE MONTAGE**


129835



129830



ENSEMBLE ATELIER 2 MODULES AVEC MODULE DE 7 TIROIRS

COMPOSITION

- 1 armoire haute 192852.
- 1 armoire haute 2 portes 192875.
- 1 caisson à 7 tiroirs 192859.
- 1 panneau perforé 192846.
- 1 plan de travail 192867 ou 192871.
- 3 piliers de jonction 192864.

COMPLÉMENTS

- Tablettes pour armoire réf. 192852 (voir page 66).
- Crochets pour panneaux perforés réf. 192846 (voir p. 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés pour réf. 192852 / 192859 (voir p. 47).
- Guides pour tiroirs pour réf. 192859 (voir p. 48).

**PLATEAUX EN MOUSSE AVEC OUTILS
POUR TIROIRS, DISPONIBLES AUX
PAGES 24 À 30.**



129840



129845

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
129840	Bois 	1.857,52
129845	Acier Inox. 	1.920,99



129840



129845



INSTRUCTIONS
DE MONTAGE



1595x2000x458
mm.

02



ENSEMBLE ATELIER 1 MODULE DE 5 TIROIRS

COMPOSITION

- 1 armoire supérieure 192848.
- 1 caisson à 5 tiroirs 192854.
- 1 panneau perforé 192846.
- 1 base de travail 192867 ou 192871.
- 2 piliers de fixation 192864

COMPLÉMENTS

- Crochets pour panneau perforé réf. 192846 (voir p. 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés pour céd. 192854 (voir p. 47).
- Guides pour tiroirs pour céd. 192854 (voir p. 48).

**PLATEAUX EN MOUSSE AVEC OUTILS
POUR TIROIRS, DISPONIBLES AUX
PAGES 24 À 30.**



129850



129855

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
129850	Bois 	999,64
129855	Acier Inox. 	1.063,08



129855

129850



INSTRUCTIONS
DE MONTAGE



680x2000x458
mm.



ENSEMBLE ARMOIRE HAUTE DOUBLE ET ÉTAGÈRE SIMPLE

02 COMPOSITION

- 1 armoire haute double 192852.
- 1 étagère simple 192881.

COMPLÉMENTS

- Tablettes d'armoire céd 192852 (voir p. 66).
- Crochets pour panneau perforé d'étagère réf. 192881 (voir p. 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés pour réf. 192852 / 192859 (voir p. 47).



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Code	P.V.P. unité €
129860	1.436,00



1595x2000x458 mm.



ÉTAGÈRE

- Structure en acier 1,5 mm.
- Tablettes en acier 0,6 mm.
- Panneau perforé en acier 0,7 mm.
- Capacité de charge 50 kgs/plateau.
- Trous du panneau 10x10 mm.
- Crochets du pack 113499 compatible avec 192881/192886 (voir p.69).
- Compléments: accessoires magnétiques (voir pp. 49 à 51).

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €
192881	680x2000x458	369,72
192886	1200x2000x458	470,92

Fournis démontés.



192881



192886

200 KG

Charge maximale



680x2000x458 mm.



192881



INSTRUCTIONS DE MONTAGE



192886

200 KG

Charge maximale



1200x2000x458 mm.



ARMOIRE DE BASE À 5 TIROIRS



Serrure centralisée

- Structure en acier de 1 mm et tiroirs de 0,8 mm.
- 5 tiroirs avec rails à billes.
- 1 tiroir de 568x403x75 mm.
- 4 tiroirs de 568x403x154 mm.
- Plateaux en mousse avec outils pour tiroirs, disponibles aux pages 24 à 30.



192854



129862



129864

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192854	Sans plan de travail	633,33
129862	Bois	730,95
129864	Acier Inox.	794,38



ARMOIRE DE BASE À 7 TIROIRS



Serrure centralisée

- Structure en acier de 1 mm et tiroirs de 0,8 mm.
- 7 tiroirs avec rails à billes.
- 5 tiroirs de 568x403x75 mm.
- 2 tiroirs de 568x403x154 mm.
- Plateaux en mousse avec outils pour tiroirs, disponibles aux pages 24 à 30.



192859



129866



129868

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192859	Sans plan de travail	675,65
129866	Bois	773,27
129868	Acier Inox.	836,71



ARMOIRE DE BASE À 9 TIROIRS



Serrure centralisée

- Structure en acier de 1 mm et tiroirs de 0,8 mm.
- 9 tiroirs avec rails à billes de 568x403x75 mm.
- Plateaux en mousse avec outils pour tiroirs, disponibles aux pages 24 à 30.



192860



129870



129872

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192860	Sans plan de travail	752,77
129870	Bois	850,39
129872	Acier Inox.	913,84



ARMOIRE DE BASE AVEC 2 PORTES



Serrure centralisée

- Structure en acier de 1 mm et portes de 0,8 mm.
- Dimensions intérieures 678x430x769 mm.
- Inclut une tablette intérieure réf. 192857.



192856



129874



129876

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192856	Sans plan de travail	376,26
129874	Bois	473,87
129876	Acier Inox.	537,30
192857	Étagère intérieure	41,08

02


ARMOIRE DE BASE MULTIFONCTIONS

- Structure en acier de 1 mm et portes de 0,8 mm.
- Avec trappe pour poubelle de 358x433x769 mm.
- Avec support pour rouleau de papier de 250x433x360 mm.
- 1 tiroir de 250x403x295 mm.



680x910x458 mm.



192858



129878



129880

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192858	Sans plan de travail	512,05
129878	Bois	609,68
129880	Acier Inox.	673,11



ARMOIRE AVEC 2 PORTES ET ROBINET

- Structure en acier de 1 mm et portes de 0,8 mm.
- Évier et robinet fabriqués en acier inoxydable.
- Fournit avec tous les éléments d'installation de plomberie.
- Comprend un porte-savon sur un côté (avec bouteille).



UNIQUEMENT DISPONIBLE AVEC PLAN DE TRAVAIL EN ACIER INOXYDABLE.



680x910x458 mm.

Code	P.V.P. unité €
192855	902,33



ARMOIRE AVEC TROU POUR CÂBLES

NOUVEAUTÉ

- Structure en acier de 1 mm, porte et tiroirs de 0,8 mm.
- 2 tiroirs de 566 x 406 x 65 mm.
- 1 tiroir de 566 x 406 x 145 mm.
- 1 portillon battant avec deux orifices pour passage de câbles. Possibilité d'installer 2 enrouleurs électriques, 2 enrouleurs d'air comprimé ou d'eau froide, ou un de chaque type.
- Protectors en caoutchouc de 2 mm d'épaisseur dans chaque tiroir.
- Plateaux en mousse avec outils pour tiroirs, disponibles aux pages 24 à 30.



680x910x458 mm.



192869



129856



129858

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192869	Sans plan de travail	443,85
129856	Bois	554,25
129858	Acier Inox.	590,00



TABLE DE TRAVAIL

- Pieds en acier de 2 mm et le reste de la structure en 1,5 mm.
- Comprend 4 pieds de nivellement permettant de régler la hauteur de la table entre 875 et 910 mm.
- Sous la table de travail, il est possible d'introduire la servante large de 7 tiroirs réf. 192876 ou la servante de 5 tiroirs réf. 192861.



1361x909x461 mm.

100 KG

Charge maximale



INSTR. DE MONTAGE



192665



129882



129884

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192665	Sans plan de travail	207,39
129882	Bois	450,29
129884	Acier Inox.	515,94

Livré démonté.



SERVANTE DE 5 TIROIRS

- Structure en acier de 1 mm avec tiroirs de 0,8 mm.
- Tôle d'acier de 0,8 mm.
- 5 tiroirs avec rails à billes.
- 2 tiroirs de 534x403x75 mm.
- 3 tiroirs de 534x403x153 mm.
- Comprend deux roues fixes et deux roues pivotantes avec frein.
- Poignées sur la partie supérieure pour extraire la servante.
- Plateaux en mousse avec outils pour tiroirs, disponibles aux pages 24 à 30.



Pour placer la servante sous un plan de travail, il est indispensable d'utiliser deux supports triangulaires Code 192866 (voir ci-dessous).



Code	P.V.P. unité €
192861	614,23



Serrure centralisée



646x861x458 mm

02



SERVANTE LARGE DE 7 TIROIRS

- Structure en acier de 1 mm avec tiroirs de 0,8 mm.
- Tiroirs avec glissières à roulements à billes.
- 6 tiroirs de 783x403x58 mm.
- 1 tiroir de 783x403x137 mm.
- Comprend deux roues fixes et deux pivotantes avec frein.
- Poignées sur la partie supérieure pour extraire la servante.



Pour placer cette servante sous un plan de travail, il est indispensable d'utiliser deux supports triangulaires Code 192866 (voir ci-dessous).



Code	P.V.P. unité €
192876	834,97



Serrure centralisée



895x731x458 mm.



SUPPORT TRIANGULAIRE POUR OUVERTURE VIDE

- Structure en acier en forme d'équerre, devant être vissée entre les deux modules entre lesquels on souhaite laisser un espace vide.



458x310 mm.

Code	P.V.P. unité €
192866	69,54

INDISPENSABLE SI VOUS SOUHAITEZ INCLURE LES SERVANTES 192861 OU 192876 DANS UN ENSEMBLE MODULAIRE.

Prix de la paire de supports.



BANC FIXE DE TRAVAIL

02

- Structure en acier de 1 mm avec tiroirs de 0,8 mm.
- Tiroirs avec glissières à roulements à billes.
- 1 tiroir de 1248 x 403 x 78 mm.
- 5 tiroirs de 783 x 403 x 58 mm.
- 1 tiroir de 783 x 403 x 137 mm.
- Inclut un plateau pour compartiment intérieur



129886



129888



192878



Serrure centralisée



1360x910x450 mm.

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192878	Sans plan de travail	1.155,13
129886	Bois	1.398,03
129888	Acier Inox.	1.463,68



192878



129886



129888

NOUVEAUTÉ


ARMOIRE À OUTILS ÉLECTROPORTATILE

- Structure en acier de 1 mm.
- Espace pour 5 outils.



680x152x281 mm.

Code	P.V.P. unité €
192882	64,40



ARMOIRE SUPÉRIEURE GRAND MODÈLE AVEC VOLET

- Structure et panneau perforé en acier de 1 mm.
- Panneau de fond avec trous carrés de 10x10 mm (distance entre axes 38 mm).
- Volet roulant avec serrure (pièce de rechange voir page 47).
- Crochets du pack 113499 compatibles (voir p. 69).



Serrure centralisée



680x874x162 mm.

Code	P.V.P. unité €
129896	313,70

NOUVEAUTÉ


PANNEAU PERFORÉ MURAL

- Tôle en acier de 1 mm.
- Panneau avec trous carrés de 10x10 mm (entraxe 38 mm).
- Pour l'assemblage sur toute base, deux piliers d'union 192864 sont nécessaires.
- Crochets du pack 113499 compatibles (voir page 69).



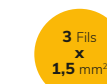
614x1052x24 mm.

Code	P.V.P. unité €
192846	120,94



PANNEAU PERFORÉ AVEC RÉGLETTE DE PRISES

- Caractéristiques identiques au panneau perforé mural réf. 192 846.
- Comprend un bloc multiprises électrique avec interrupteur, 3 prises et 2 ports USB.
- Crochets du pack 113499 compatibles (voir p. 69).



CÂBLE EN CUIVRE



614x1052x44 mm.


Type DE CÂBLE: H05VV-F

MAX. 3680W - 230 V - 16 A
1,4 M de longueur

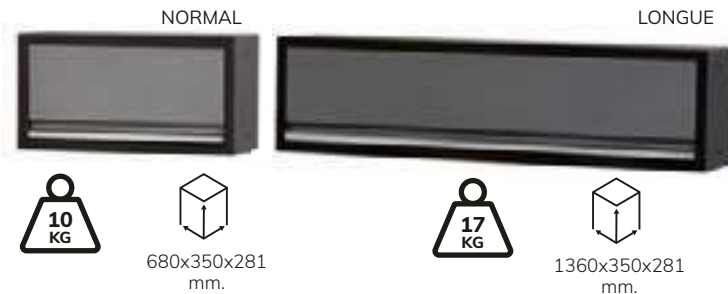
Code	P.V.P. unité €
192847	168,36





ARMOIRE SUPÉRIEURE NORMALE / LONGUE

- Structure en acier de 1 mm.
- Porte à ouverture vers le haut.
- Ouverture douce grâce à des vérins à gaz, un de chaque côté.



Code	Type	P.V.P. unité €
192848	Normal	203,51
192877	Long	285,47



ARMOIRE SUPÉRIEURE 2 PORTES

- Structure en acier de 1 mm.
- Pièce de rechange pour serrure (voir page 47).

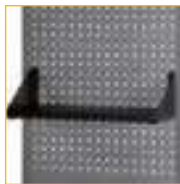


Code	P.V.P. unité €
192875	179,58



PLATEAU POUR PANNEAU PERFORÉ

- Structure et bac en acier de 1 mm.
- Base du bac de 602 x 281 mm.



Code	P.V.P. unité €
192850	41,48



SUPPORT POUR ORDINATEUR

NOUVEAUTÉ

- Structure et plateau en acier.
- Plateau rainuré pour éviter la surchauffe de l'ordinateur portable.
- Plateau mobile à droite et à gauche.



Code	P.V.P. unité €
129895	92,34



NOUVEAUTÉ

NOUVEAUTÉ

NOUVEAUTÉ



SUPPORT POUR ROULEAU DE PAPIER

- Support fixable directement au panneau perforé, sans vis ni écrous.
- Compatible avec les panneaux perforés 192846 et 192847 (page précédente).



Adapté aux rouleaux de papier industriels.



Code	P.V.P. unité €
129897	24,06



283x197x254 mm.



SUPPORT POUR BOCAUX

- Support très robuste, de grande capacité, pouvant être fixé directement au panneau perforé et sécurisé par des vis.
- Compatible avec les panneaux perforés 192846 et 192847 (page précédente).



Adapté à tout type de bocaux, boîtes et bouteilles.



Code	P.V.P. unité €
129898	14,04



325x221x96 mm.



OUTILS ÉLECTRIQUE / PNEUMATIQUE

- Support à double languette avec ailes larges arrondies, conçu pour accueillir parfaitement un outil électrique ou pneumatique.
- Compatible avec les panneaux perforés 192846 et 192847 (page précédente).



Adapté à un grand nombre d'HTA. électriques et pneumatiques.



Code	P.V.P. unité €
129899	9,31



224x83x69 mm.



ENSEMBLE D'ANGLE

- Tôle d'acier de 0,8 mm.
- Dimensions côté arrière 864 x 864 mm.
- Armoires irrégulières de grande capacité.

COMPOSITION

- 1 armoire haute 192834.
- 1 armoire basse à 1 porte 192831.
- 2 panneaux perforés 192833.
- 1 plan de travail 192835 (bois) ou 192836 (inox).
- 4 piliers de jonction 192864.



Serrure centralisée



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
192841	Bois	1.458,68
192837	Acier Inox.	1.507,26



192841



192837

Livré démonté.



Les composants de l'ensemble d'angle ne sont pas vendus séparément, excepté les piliers de jonction réf. 192864.



ARMOIRE HAUTE À PORTE DOUBLE

- Tôle d'acier de 0,8 mm.
- Comprend 4 étagères intérieures.



Serrure centralisée



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Code	P.V.P. unité €
192852	1.036,70
Étagère intérieure	Balda
192853	53,95



Étagère supérieure.

50KG

Étagères intérieures.

50KG

Étagère inférieure.

50KG



78 KG



915x2000x458 mm.



ARMOIRE HAUTE AVEC PORTE DOUBLE ET TIROIRS INFÉRIEURS

NOUVEAUTÉ

- Tôle d'acier de 0,8 mm.
- Comprend 3 étagères intérieures.
- Il se compose d'une double porte avec serrure et d'un tiroir inférieur avec serrure indépendante. À l'intérieur du tiroir inférieur se trouve un double tiroir: un fin en partie supérieure et un autre de grande capacité en partie inférieure.



Serrure centralisée



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Code	P.V.P. unité €
129892	1.195,74
Étagère intérieure	Balda
192853	53,95



Étagère supérieure.

50KG

Étagères intérieures.

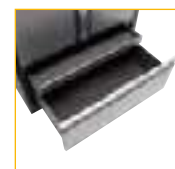
50KG

Étagère inférieure.

50KG

Petit tiroir.

Grand tiroir.



95 KG



915x2000x458 mm.



TIROIR INTERIEUR POUR ARMOIRE HAUTE A DOUBLE PORTE

NOUVEAUTÉ

- Structure en acier avec 1 tiroir permettant de l'adapter à l'intérieur de l'armoire haute à double porte (codes 192852 et 129892).
- Glissières du tiroir avec roulements à billes.
- Possibilité d'adapter plusieurs tiroirs à l'intérieur d'une même armoire.



192852



129892



912x85x409 mm.

Code P.V.P. unité €

129893 60,09

VALABLE POUR L'ARMOIRE
HAUTE À DOUBLE PORTE
(CODES 192852 ET 129892).



CAISSON DE 3 TIROIRS POUR ARMOIRE HAUTE A DOUBLE PORTE

NOUVEAUTÉ

- Structure en acier avec 3 tiroirs permettant de l'adapter à l'intérieur de l'armoire haute à double porte (codes 192852 et 129892).
- Guides des tiroirs avec roulements à billes.
- Possibilité d'assembler plusieurs caissons à tiroirs à l'intérieur d'une même armoire.



192852



129892



751x295x399 mm.

Code P.V.P. unité €

129894 216,31

VALABLE POUR L'ARMOIRE
HAUTE À DOUBLE PORTE
(CODES 192852 ET 129892).



ARMOIRE HAUTE A PORTE SIMPLE

- Tôle d'acier de 0,8 mm.
- Comprend 4 étagères intérieures.



Serrure centralisée

INSTRUCTIONS
DE MONTAGE

Code P.V.P. unité €

192851 729,99

Étagère intérieure

192849 46,27

Étagère



Étagère supérieure.

30KG

Étagères intérieures.

30KG

Étagère inférieure.

30KG



600x2000x458 mm.

Livré démonté.



PLAN DE TRAVAIL EN BOIS

- Panneau aggloméré de 38 mm d'épaisseur.
- Finition laquée spéciale protectrice.



192867

Code	Para n° modules	Dimensions mm	P.V.P. unité €
192867	1	680 x 463	97,62
192863	2	1420 x 463	242,90
192862	3	2100 x 463	345,25



192863



192862



PLAN DE TRAVAIL EN ACIER INOXYDABLE

- Tôle en acier inoxydable de 0,5 mm d'épaisseur sur panneau de bois de 38 mm.



192871

Code	Para n° modules	Dimensions mm	P.V.P. unité €
192871	1	680 x 463	161,05
192873	2	1420 x 463	308,55
192872	3	2100 x 463	426,71



192873

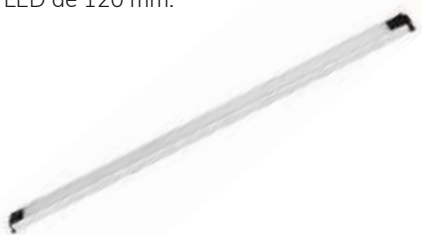


192872



LAMPE LED

- Puissance: 8W.
- Inclut une lampe LED de 600 mm de longueur et un câble pour relier des lampes LED de 120 mm.



Code	P.V.P. unité €
199246	57,60

N'inclut pas de transformateur.



TRANSFORMATEUR POUR LAMPE LED

- Transformateur 220 V / 50-60 Hz.
- Sortie: 12 V / 1,5 A / 18 W.
- Compatible avec la connexion à la lampe LED code 199246.



Code	P.V.P. unité €
199247	25,37



RÉGLETTE DE PRISES MAGNÉTIQUE

- Bloc multiprises en plastique noir avec 4 prises, port USB et USB-C.
- Dispose de 2 puissants aimants à l'arrière.



Code	P.V.P. unité €
129680	45,86

VALABLE POUR N'IMPORTE QUEL ARMOIRE, SERVANTE, TIROIRS, ÉTAGÈRES, ETC. QUI SONT MÉTALLIQUES.





PIEDS NIVELEUR

- Base ronde de 42 mm.
- Base en plastique ABS blanc d'une épaisseur de 12 mm.
- Fixation à la base par tige filetée M10.



Code P.V.P. unité €

192868 15,27

Pack de 4 unités



PILIER D'UNION ET EXTERIEUR

- Ce pilier est nécessaire pour assurer la robustesse de l'ensemble modulaire.
- Chaque panneau perforé (cod. 192846 ou 192847) nécessite un pilier vissé de chaque côté.
- L'assemblage des panneaux perforés se fait en vissant deux piliers entre eux.

Code P.V.P. unité €

192864 28,89

32x1420x30 mm.



02



CROCHETS POUR PANNEAUX

- Compatibles avec les codes: 192802, 192804, 192806, 192808, 192846, 192847, 170798, 192881, 192886, 129664, 129666, 129780, 129790 et 129795.
- Pour panneau carré de 10x10 mm.

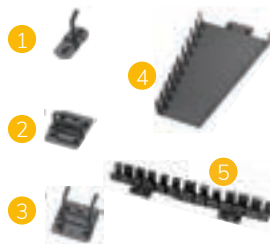
COMPOSITION 113499 - 16 pzas.

- 10 crochets simples.
- 2 crochets doubles.
- 2 crochets en « U ».
- 1 support pour clés.
- 1 support pour tournevis.



113499

Code Type P.V.P. unité €

1 113492 Simple 4,02**2 113490 En "U" 4,47****3 113494 Double 4,84****4 113496 Clés fixes 16,23****5 113498 Tournevis 17,73****113499 Pack 16 pièces 89,53**

PROTECTEURS EN CAOUTCHOUC

- Caoutchouc de 3 mm d'épaisseur pour protéger le plan de travail des ensembles modulaires.
- Idéal pour poser des outils lourds et éviter d'endommager la surface.
- Couleur noire.



Protecteur personnalisable,
à partir de 5 unités.
(Consulter les conditions)

Code	Para n° módulos	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
129760	1	670 x 3 x 450	6,00	1
129761	2	1420 x 3 x 463	10,80	1
129762	3	2100 x 3 x 463	14,00	1



TAPIS ANTIFATIGUE

- Confection en deux feuilles pour un confort et une durabilité maximum.
- Surface articulée assurant une grande résistance à l'usure.
- Isolant contre les effets du froid.
- Bords inclinés pour réduire le risque de chute.



IDÉAL POUR LES LIEUX
EXIGEANTS, PARTICULIÈREMENT
LORSQU'IL FAUT TOURNER
RÉGULIÈREMENT.

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
129765	1500 x 900	149,79	1


ENSEMBLE MODULAIRE 6 MODULES
NOUVEAUTÉ

02

- Épaisseur de tôle de 0,6 à 0,7 mm pour les différents modules et 1 mm pour les panneaux perforés.
- Piliers de liaison de la structure en tôle d'une épaisseur de 1,5 mm.
- Système modulaire adaptable à vos besoins.
- Montage rapide et facile.
- Possibilité de montage de différentes combinaisons.
- Surface de travail en bois.

CE SYSTÈME MODULAIRE RÉSULTE DE L'ASSEMBLAGE DES ENSEMBLES CÔD. 129780 ET CÔD. 129790 DE LA PAGE SUIVANTE.


**INSTRUCTIONS
DE MONTAGE**
COMPOSITION

- 2 armoires hautes divisées en un module supérieur et un module inférieur.
- 4 armoires supérieures.
- 4 panneaux perforés.
- 4 plans de travail en bois d'un module.
- 1 meuble bas avec 5 tiroirs.
- 2 meubles bas avec 2 portes.
- 1 meuble bas à 5 tiroirs sur roulettes.
- 5 piliers de liaison/extérieurs pour les panneaux perforés et les armoires supérieures.
- 20 pieds niveleurs.

COMPLÉMENTS

- Crochets pour panneau perforé (voir page 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés (voir page 47).
- Guides pour tiroirs (voir page 48).



3920x1930x438
mm.



Les modules ne sont pas vendus séparément.
Seul l'ensemble modulaire complet est vendu.

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
129795	Bois	2.981,16



ENSEMBLE MODULAIRE 3 MODULES AVEC BASE A TIROIRS FIXE

NOUVEAUTÉ



COMPOSITION

- Une armoire haute divisée en un module supérieur et un module inférieur.
- Deux armoires supérieures.
- Deux panneaux perforés.
- Deux plans de travail en bois d'un module.
- 1 meuble bas avec 5 tiroirs.
- Une armoire basse à deux portes.
- Trois piliers de jonction/extérieurs pour les panneaux perforés et les armoires supérieures.
- 12 pieds de nivellement.

COMPLÉMENTS

- Crochets pour panneau perforé (voir page 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés (voir page 47).
- Guides pour tiroirs (voir page 48).



Les modules ne sont pas vendus séparément.
Seul l'ensemble modulaire complet est vendu.

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
129780	Bois	1.483,56



02

INSTRUCTIONS
DE MONTAGE1960x1930x438
mm.

ENSEMBLE MODULAIRE 3 MODULES AVEC ARMOIR A TIROIRS ET SERVANTE

NOUVEAUTÉ



COMPOSITION

- 1 armoire haute à double porte, divisée en un module supérieur et un module inférieur.
- Deux armoires supérieures.
- Deux panneaux perforés.
- Deux plans de travail en bois d'un module.
- 1 armoire basse avec 5 tiroirs sur roulettes.
- Une armoire basse à deux portes.
- Trois piliers de jonction/extérieurs pour les panneaux perforés et les armoires supérieures.
- 8 pieds de nivellement.

COMPLÉMENTS

- Crochets pour panneau perforé (voir page 69).
- Accessoires magnétiques (voir pages 49 à 51).
- Serrures et clés (voir page 47).
- Guides pour tiroirs (voir page 48).



Les modules ne sont pas vendus séparément.
Seul l'ensemble modulaire complet est vendu.

Code	Matériau de base	P.V.P. unité €
129790	Bois	1.497,60

INSTRUCTIONS
DE MONTAGE1960x1930x438
mm.

TABLE DE TRAVAIL MODULAIRE DE 1525 MM AVEC 3 TIROIRS, DOUBLE PORTE ET PANNEAU

- Table de travail de 1525 mm avec un plateau en contreplaqué de bois (code 129655, voir la vignette inférieure de cette page), un panneau perforé (code 129664, voir la dernière vignette de cette page), un module à deux portes (code 129676, voir page 74), un module à deux tiroirs (code 129678, voir page 74), ainsi qu'un module avec un tiroir haut (code 129674, voir page 74).
- De plus, elle possède une étagère centrale entre les deux portes et les tiroirs, ainsi que des panneaux perforés de chaque côté de la table.

NOUVEAUTÉ

116 KG

1525x1522x610
1826 mm.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE


Serrure centralisée

1000 KG

Charge maximale

Code	P.V.P. unité €	
129650	1.177,80	1

Livré démonté.



TABLE DE TRAVAIL DE 1525 MM AVEC 2 TIROIRS -ET ÉTAGÈRE INFÉRIEURE

- Caractéristiques complètes de la table dans la vignette en bas (code 129655).
- Caractéristiques du module de 2 tiroirs à la page 74 (code 129678).

NOUVEAUTÉ

76 KG

1525x760x610
1064 mm.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE


Serrure centralisée

1000 KG

Charge maximale

Code	P.V.P. unité €	
129652	707,44	1

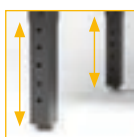
Livré démonté.



TABLE DE TRAVAIL DE 1525 MM AVEC ÉTAGÈRE INFÉRIEURE

NOUVEAUTÉ

- Structure de la table en tubes carrés de 50x50 mm.
- Plateau en contreplaqué de bois.
- Avec étagère inférieure.
- Hauteur réglable en 8 positions différentes, espacées de 38 mm, allant de 760 mm à 1064 mm.
- Elle est équipée de panneaux perforés sur chaque côté de la table, avec des trous de 10x10 mm (voir Crochets page 74).
- Comprend 4 pieds nivelants.


1000 KG

Charge maximale

61 KG

1525x760x610
1064 mm.

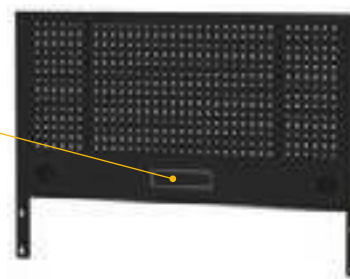
Code	P.V.P. unité €	
129655	523,69	1

Livré démonté.

PANNEAU PERFORÉ POUR TABLE DE TRAVAIL DE 1525 MM

NOUVEAUTÉ

- Structure en tôle d'une épaisseur de 1 mm.
- Trous du panneau de 10 x 10 mm.
- Deux pieds longs pour fixation à la table (code 129655).
- Crochets disponibles à la page 74.

Espace pour poser une multiprise
Code 129686 (p. 74)

762 mm
1362 mm

1499 mm

Code	P.V.P. unité €	
129664	148,22	1

15 KG



TABLE DE TRAVAIL MODULAIRE DE 1830 MM AVEC 4 TIROIRS, PORTE DOUBLE ET PANNEAU

NOUVEAUTÉ

- Table de travail de 1830 mm avec plateau en contreplaqué de bois (code 129660, voir vignette inférieure de cette page), panneau perforé (code 129666, voir dernière vignette de cette page), un module à 2 portes (code 129676, voir page 74), un module avec 1 tiroir bas (code 129672, voir page 74), un module avec 2 tiroirs bas (code 129678, voir page 74) et un module avec 1 tiroir haut (code 129674, voir page 74).
- De plus, elle possède une étagère centrale entre les deux portes et les tiroirs, ainsi que des panneaux perforés de chaque côté de la table.



Serrure centralisée



INSTRUCTIONS DE MONTAGE



1000 KG

Charge maximale

1830x1522x610
1826 mm.

Code	P.V.P. unité €	
129656	1.397,63	1

Livré démonté.

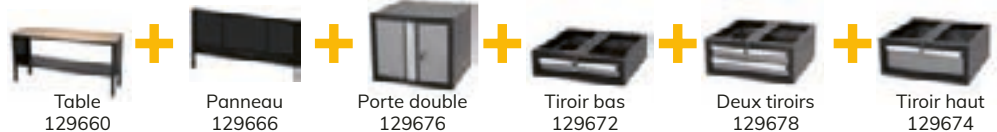


TABLE DE TRAVAIL DE 1830 MM AVEC 3 TIROIRS ET ETAGERE INFERIEURE

NOUVEAUTÉ

- Caractéristiques complètes de la table dans la vignette en bas de page (code 129660).
- Caractéristiques des modules de 2 tiroirs bas (code 129678) et de 1 tiroir haut (code 129674) à la page 74.



Serrure centralisée

1000 KG

Charge maximale



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1830x760x610
1064 mm.

Code	P.V.P. unité €	
129658	933,98	1

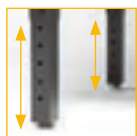
Livré démonté.



TABLE DE TRAVAIL DE 1830 MM ET ETAGERE INFERIEURE

NOUVEAUTÉ

- Structure de la table constituée de tubes carrés de 50 x 50 mm.
- Plateau en contreplaqué de bois.
- Avec étagère inférieure.
- Hauteur réglable en 8 positions différentes, espacées de 38 mm, allant de 760 mm à 1064 mm.
- Elle possède un panneau perforé sur chaque côté de la table, avec des trous de 10 x 10 mm (voir crochets à la page 74).
- Comprend 4 pieds nivelants.



1000 KG

Charge maximale

1830x760x610
1064 mm.

Code	P.V.P. unité €	
129660	598,85	1

Livré démonté.



PANNEAU PERFORÉ POUR TABLE DE TRAVAIL DE 1830 MM

NOUVEAUTÉ

- Structure en tôle d'une épaisseur de 1 mm.
- Trous du panneau 10 x 10 mm.
- Deux pieds longs pour le fixer sur la table (code 129660).
- Crochets disponibles à la page 74.



Espace pour placer une multiprise code 129686 (p. 74)

1804 mm

762 mm
1362 mm

Code	P.V.P. unité €	
129666	167,64	1

129666 167,64 1



02

TIROIR BAS POUR TABLE MODULAIRE

- Structure en acier de 1 mm et tiroir de 0,8 mm.
- Un tiroir avec glissières à roulements à billes.

25 KG

Charge maximale


NOUVEAUTÉ


Serrure centralisée



564x156x540 mm.

Code	P.V.P. unité €	
129672	125,14	1

TIROIR HAUT POUR TABLE MODULAIRE

- Structure en acier de 1 mm et tiroir de 0,8 mm.
- Un tiroir avec glissières à roulements à billes.

25 KG

Charge maximale


NOUVEAUTÉ


Serrure centralisée



564x235x540 mm.

Code	P.V.P. unité €	
129674	151,35	1

TIROIR DE 2 TIROIRS POUR TABLE MODULAIRE

- Structure en acier de 1 mm avec tiroirs de 0,8 mm.
- Tiroirs avec glissières à roulements à billes.

25 KG

Charge maximale


NOUVEAUTÉ


Serrure centralisée



564x235x540 mm.

Code	P.V.P. unité €	
129678	183,78	1

ARMOIRE À DOUBLE PORTE POUR TABLE MODULAIRE

- Structure en acier de 1 mm et portes de 0,8 mm.
- Inclut une tablette intérieure.

25 KG

Charge maximale


NOUVEAUTÉ


Serrure centralisée



564x470x540 mm.

Code	P.V.P. unité €	
129676	170,87	1

MULTIPRISE POUR PANNEAU DE TABLE MODULAIRE

- Multiprise en plastique avec 4 prises et 2 ports USB, couleur noire.
- Bouton interrupteur marche/arrêt pour toute la multiprise.
- Inclut une structure permettant de fixer la multiprise aux panneaux perforés (réf. 129664 en page 72) et (réf. 129666 en page 73).

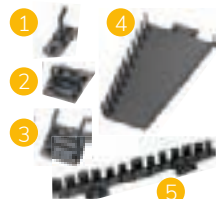
NOUVEAUTÉ


Code	P.V.P. unité €	
129686	47,12	1

CROCHETS POUR PANNEAU DE TABLE MODULAIRE

- Crochets valides pour carré de panneau 10x10 mm.

	Code	Type	P.V.P. unité €
1	113492	Simple	4,02
2	113490	En "U"	4,47
3	113494	Double	4,84
4	113496	Clés fixes	16,23
5	113498	Tournevis	17,73
6	113499	Pack de 16 pièces	89,53



Voir plus de détails à la page 69.

PIEDS NIVELEURS

- Base carrée 45x45 mm, espigonnnette M10.

Code	P.V.P. unité €	
129682	12,17	Lot de 4 unités.

NOUVEAUTÉ




TABLE DE TRAVAIL AVEC 3 TIROIRS ET PANNEAU

- Panneau en tôle de 1,2 mm.
- Base en MDF.
- tiroir supérieur.
- Trous du panneau de 10 x 10 mm.
- Crochets disponibles à la page 64.

220 KGCharge
maximaleINSTRUCTIONS
DE MONTAGE

Tiroirs	Dimensions mm	Charge admissible Kg
2 tiroirs	457x423x93	10
1 tiroir	921x483x99	25

Code	P.V.P. unité €	
170798	527,67	1

1142x1739x609
mm.

Livré démonté.

Hauteur de la
table 920 mm.**02**

ARMOIRE À PORTES COULISSANTES

- Tôle perforée de 1 mm.
- Trous du panneau 10x10 mm.
- Volet avec serrure à clé.
- Avec des trous à l'arrière pour fixation murale et en dessous pour poser sur la table de travail.

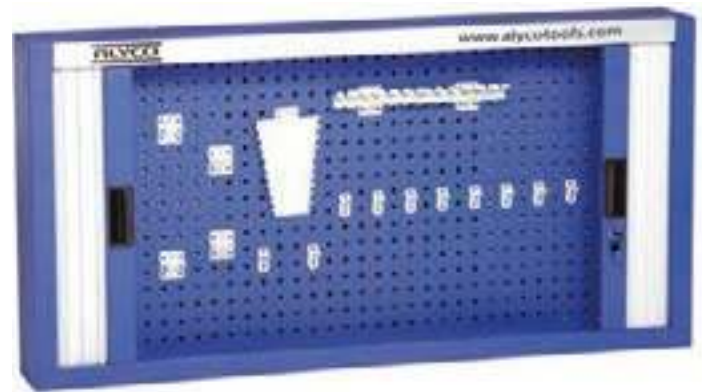


Cerradura

INCLUS:



Pack de 16 crochets 113499



Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
192802	1500x750x195	738,69	1
192804	1750x750x195	813,10	1

**38 KG**
44 KG1500x750x195 mm.
1750x750x195 mm.

PANNEAU MURAL POUR OUTILS

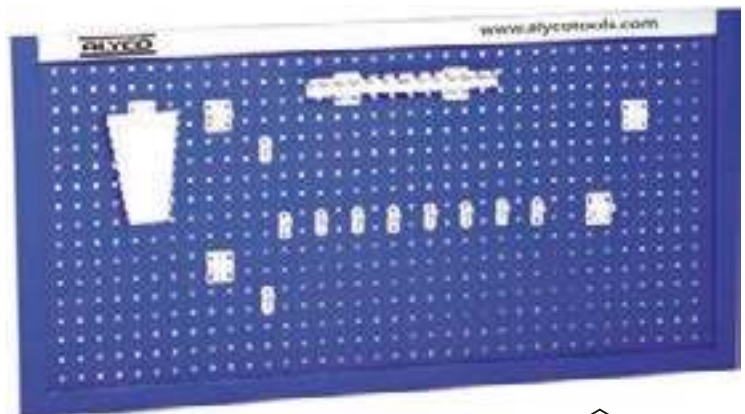
- Tôle perforée de 1 mm.
- Trous du panneau 10x10 mm.
- Prêt à être suspendu au mur.

INCLUE:



Pack de 16 gLargeurs 113499

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
192806	1500x750x15	233,26	1
192808	1750x750x15	279,25	1

**11 KG**
13 KG1500x750x15 mm.
1750x750x15 mm.



COFFRE POUR LA CONSTRUCTION

02

- Épaisseur de tôle: modèle 192792 en 1 mm, modèle 192793 en 1,2 mm.
- Finition peinture rugueuse.
- Le coffre 192793 comprend un plateau métallique intérieur.
- Le coffre 192792 ne comprend pas de plateau métallique intérieur.



Préparé pour
cadenas

192792

40 KG



192793

50 KG



Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
192792	580x280x287	147,62	1
192793	685x355x332	243,11	1

Ne comprend pas les outils.



ENSEMBLE DE 2 COFFRES POUR LA CONSTRUCTION

COMPOSITION

192792: Épaisseur de tôle de 1 mm, finition peinture rugueuse, ne comprend pas de plateau métallique intérieur.

Dimensions: 580 x 280 x 287 mm.

192793: Épaisseur de tôle de 1,2 mm, finition peinture rugueuse, comprend un plateau métallique intérieur.

Dimensions: 685 x 355 x 332 mm.

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
192794	685x355x332	335,62	1

Ne comprend pas les outils.

192792

+

192793



COFFRE MÉTALLIQUE À 3 TIROIRS

- Couvercle pliable pour la fermeture et la protection des tiroirs.
- Avec système d'ouverture à ressorts à gaz.
- Caoutchouc protecteur sur le plateau supérieur de 10 mm.
- Caoutchouc protecteur à la base des tiroirs.
- Poignées latérales rabattables.
- Compatible avec les servantes réf. 192 710, 129 715 et 129720.



Serrure
centralisée

90 KG

Charge
maximale



684x584x445
mm.



Tiroirs	Dimensions mm	Charge admissible Kg
3 tiroirs	560x393x59	5

Code	Description	P.V.P. unité €	
129705	Coffre	462,04	1
129706	Coffre + Servante 192710	1.203,40	1



129705



129706

**BOÎTE À OUTILS MÉTALLIQUE, 5 PLATEAUX**

- Épaisseur de tôle: 0,6 mm.
- 4 plateaux de 500x95x50 mm.
- 1 plateau de base de 500x200x125 mm.
- Peinture électrostatique bicolore.
- Séchage au four.
- Poignées rabattables.



Code	P.V.P. unité €	
192735	76,93	1



Préparé pour cadenas

28 KG

Charge maximale



500x240x200 mm.

02**BOÎTE À OUTILS MÉTALLIQUE, 3 PLATEAUX**

- Épaisseur de tôle: 0,6 mm.
- 2 plateaux de 420x95x50 mm.
- 1 plateau de base de 420x200x125 mm.
- Peinture électrostatique bicolore.
- Séchage au four.
- Poignées rabattables.

**18 KG**

Préparé pour cadenas

Charge maximale



Code	P.V.P. unité €	
192731	57,54	1



420x200x200 mm.

**BOÎTE À OUTILS MÉTALLIQUE, 1 PLATEAU**

- Épaisseur de tôle: 0,6 mm.
- 1 plateau de base de 420x210x110 mm.
- Peinture électrostatique bicolore.
- Séchage au four.
- Poignées rabattables.

**8 KG**

Préparé pour cadenas

Charge maximale

Code	P.V.P. unité €	
192733	36,64	1



420x110x210 mm.

**BOÎTE À OUTILS MÉTALLIQUE, 5 PLATEAUX**

- Tôle pliée de 0,6 mm.
- 4 plateaux de 500x95x50 mm.
- 1 plateau de base de 525 x 200 x 125 mm.
- Séchage au four.
- Poignées rabattables.

**23 KG**

Préparé pour cadenas

Charge maximale



Code	P.V.P. unité €	
171130	48,87	1



525x200x125 mm.

**BOÎTE À OUTILS MÉTALLIQUE, 3 PLATEAUX**

- Tôle pliée de 0,6 mm.
- 2 plateaux de 420x95x50 mm.
- 1 plateau de base de 420x200x125 mm.
- Séchage au four.
- Poignées rabattables.

**15 KG**

Préparé pour cadenas

Charge maximale



Code	P.V.P. unité €	
171135	37,70	1



420x200x125 mm.



BOÎTE À OUTILS MÉTALLIQUE RENFORCÉE

02

- Boîte métallique avec renforts en plastique.
- Tôle pliée de 0,6 mm.
- Poignée mobile ergonomique.
- Fermetures métalliques.
- Plateau en plastique amovible.
- Charnière avec goupille métallique.
- Protectors anti-chocs.
- Couvercle en acier inoxydable (0,5



Préparé pour
cadenas



183350
Lot 3 boîtes.

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
183352	395x180x170	27,19	1
183354	470x238x203	39,11	1
183356	582x298x255	58,13	1
183350	Lot 3 caisses: 183352+183354+183356	123,03	1



183350

15 KG



183352

18 KG



183354

22 KG



183356



BOÎTE MÉTALLIQUE À OUTILS

- Tôle de 0,4 mm.
- Poignée mobile ergonomique.
- Fermetures métalliques.
- Plateau en plastique amovible.
- Charnière avec goupille métallique.
- Couvercle en acier inoxydable (0,3 mm).



Préparé pour
cadenas



+



170790
Lot 2 boîtes.

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
170780	470x217x210	35,17	1
170785	510x285x250	41,76	1
170790	Lot 2 caisses: 170780+170785	71,85	1



170790





SERVANTE METALLIQUE MODULAIRE RENFORCÉE



Préparé pour
cadenas

50 KG

Charge
maximale

DIMENSIONS

- 1 Boîte métallique 495x225x254 mm
- 2 Boîte métallique 495x180x252 mm
- 3 Coffre inférieur 520x335x320 mm

Code	P.V.P. unité €	
183310	281,14	1

Épaisseur de tôle 0,8 mm.

Guides pour roulements à billes.

Modules fixés par des
fermetures métalliques.

Roues en caoutchouc
renforcées de 5".



Poignée
extensible
télescopique en
aluminium

Poignée en alumi-
nium renforcé.



Coffre avec porte bat-
tante inférieure.



520x720x320
mm.



SERVANTE METALLIQUE MODULAIRE

- Servante composé de 3 modules.
- Boîte à outils supérieure.
- Tiroir central.
- Coffre avec porte battante inférieure.
- Tôle métallique de 0,8 mm.
- Modules fixés par des fermetures métalliques.
- Guides pour roulements à billes.
- Poignée extensible télescopique en aluminium.
- Roues en caoutchouc de 5".



Préparé pour
cadenas

50 KG

Charge
maximale

DIMENSIONS

- 1 Boîte métallique 495x225x254 mm
- 2 Boîte métallique 495x180x252 mm
- 3 Coffre inférieur 520x335x320 mm

Code	P.V.P. unité €	
183300	221,61	1



520x720x320
mm.



ENSEMBLE MODULAIRE DE 3 BOÎTES À OUTILS PETITE (S) MOYENNE (M) ET GRANDE (L), STACKPRO

NOUVEAUTÉ

- Ensemble de 3 boîtes à outils empilables.
- Comprend les boîtes petite (S), moyenne (M) et grande (L).
- Boîte petite (S): comprend des séparateurs à l'intérieur.
- Grande boîte (L): comprend un plateau à l'intérieur.
- Dimensions:
 - 1 Petite boîte (S): 512x176x360 mm
 - 2 Boîte moyenne (M): 512x307x360 mm
 - 3 Grande boîte (L): 545x685x475 mm


IP65


Préparé pour cadenas

75 KG

Charge maximale



545x898x475 mm.



Roues Ø 7" x 1,75"



Poignée rétractable robuste et facile à manipuler.

Boîtes fabriquées en polypropylène, leur conférant une grande résistance et légèreté.

Fermetures métalliques de grande taille assurant parfaitement la charge.

Renforts métalliques aux angles pour renforcer la robustesse et protéger des chocs.

Système d'emboîtement des caisses simple et très solide.

Roues en caoutchouc avec une capacité de charge de 100 kg.

Code	P.V.P. unité €	
129620	321,68	1



ENSEMBLE MODULAIRE DE 2 BOÎTES À OUTILS PETITE (S) ET GRANDE (L), STACKPRO

NOUVEAUTÉ

- Ensemble de 2 boîtes à outils empilables.
- Comprend les boîtes petite (S) et grande (L).
- Grande boîte (L): comprend un plateau à l'intérieur.
- Dimensions:
 - 1 Petite boîte (S): 512x176x360 mm
 - 2 Grande boîte (L): 545x685x475 mm
- Les autres caractéristiques sont identiques à celles décrites ci-dessus.


IP65


Préparé pour cadenas

50 KG

Charge maximale



545x591x475 mm.



Roues Ø 7" x 1,75"



Code	P.V.P. unité €	
129625	243,16	1

BOÎTE À OUTILS PETITE (S), STACKPRO

NOUVEAUTÉ

- Boîte à outils empilable en plastique, fabriquée en polypropylène, ce qui lui confère une grande résistance et légèreté.
- Capacité de charge de 25 kg.
- Équipée de deux fermetures métalliques larges qui sécurisent parfaitement la charge.
- Double poignée (centrale et latérale) pour un transport aisé.



Réglable en plusieurs tailles et compartiments. Comprend 3 séparateurs.



2 attaches latérales pour pouvoir la relier à d'autres boîtes Stackpro



Renforts métalliques aux coins.



512x176x360 mm.

Code	P.V.P. unité €	
129600	68,84	1

BOÎTE À OUTILS MOYENNE (M), STACKPRO

NOUVEAUTÉ

- Boîte à outils empilable en plastique, fabriquée en polypropylène, offrant une grande résistance et légèreté.
- Capacité de charge de 25 kg.
- Équipée de deux fermetures métalliques larges qui sécurisent parfaitement la charge.
- Poignée centrale ergonomique facilitant le transport.



Renforts métalliques aux coins.



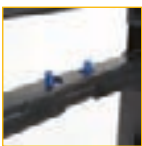
512x307x360 mm.

Code	P.V.P. unité €	
129605	82,97	1

COFFRE À OUTILS + TROLLEY GRANDE BOÎTE (L) STACKPRO

NOUVEAUTÉ

- Boîte à outils en plastique de type coffre, avec poignée téles-copie et roues.
- Capacité de 25 kg.
- Équipée de deux fermetures métalliques larges qui sécurisent parfaitement la charge.
- Poignée centrale ergonomique facilitant le transport.



2 loquets de sécurité empêchant l'extension et la réduction de la poignée.



Poignée extensible à différentes hauteurs.



Roues Ø 7" x 1,75"

Comprend un plateau intérieur.

DIMENSIONS

- 512x415x390 mm
- 545x685x475 mm
- 545x1015x475 mm

Code	P.V.P. unité €	
129610	184,11	1

BOÎTE AVEC COMPARTIMENTS, STACKPRO

NOUVEAUTÉ

- Boîte à outils avec 10 compartiments et couvercle transparent en polycarbonate.
- Capacité de charge de 25 kg grâce à une construction de haute qualité.
- Équipée de 2 fermetures métalliques et d'une poignée ergonomique facilitant le transport.



10 compartiments amovibles de différentes tailles.

12x10,5x9,5 mm

24x10,5x9,5 mm



512x137x360 mm.



Code	P.V.P. unité €	
129615	67,43	1



COFFRE EN PLASTIQUE + BOÎTE EN PLASTIQUE

02

- Servante composée d'un coffre en plastique et d'une boîte en plastique avec poignée en aluminium et fermetures métalliques.
- Les deux modules sont équipés d'un plateau intérieur en plastique.
- Boîte fixée au coffre en plastique par des fermetures métalliques.
- Boîte avec poignée en aluminium et organisateur en plastique transparent sur la partie supérieure.
- Grandes roues en caoutchouc.
- Poignée télescopique extensible.



Préparé pour cadenas

20 KG

Charge maximale



N'inclut pas d'outils



DIMENSIONS

1 coffre inférieur 634x300x279 mm
1 boîte en plastique 508x256x223 mm



634x500x300 mm.

Code	P.V.P. unité €	
192796	192,43	1



COFFRE EN PLASTIQUE 4 EN 1

- Plateau supérieur en plastique pour outils.
- Plateau inférieur en plastique pour outils.
- Couvercle en plastique avec emplacements doublés.
- Poignée métallique extensible.
- Compartiment de chargement grand volume.
- Roues en caoutchouc pour faciliter le transport.



Préparé pour cadenas

20 KG

Charge maximale



Attache renforcée pour sécuriser la charge.



620x420x380 mm.

Code	P.V.P. unité €	
192759	109,47	1

Ne comprend pas les outils.



BOITE EN PLASTIQUE AVEC BACS AMOVIBLES

Préparé pour
cadenas

192821

10 KGCharge
maximale

192822

8 KGCharge
maximale

192823

5 KGCharge
maximale

192824

3 KGCharge
maximale

- Chaque boîte comprend:
- Plateau en plastique amovible avec compartiments.
 - Boîtes compartimentées.
 - Deux boîtes amovibles en plastique situées dans le couvercle de chaque boîte.
 - Poignée ergonomique en plastique recouverte de caoutchouc.

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €
192821	606x310x300	42,45
192822	508x250x240	28,80
192823	432x220x180	19,76
192824	355x180x140	11,61



Boîtes amovibles



N'inclut pas d'outils



ENSEMBLE DE 3 BOITES EN PLASTIQUE

COMPOSITION

192822: 508x250x240 mm
 192823: 432x220x180 mm
 192824: 355x180x140 mm

**4
KG**508x240x250
mm.

Code	P.V.P. unité €	
192829	53,67	1



ENSEMBLE DE 4 BOITES EN PLASTIQUE

COMPOSITION

192821: 606x310x300 mm
 192822: 508x250x240 mm
 192823: 432x220x180 mm
 192824: 355x180x140 mm

**6
KG**606x300x310
mm.

Code	P.V.P. unité €	
192765	99,17	1



BOITE EN PLASTIQUE RENFORCEE

02

- Poignée mobile en aluminium ergonomique.
- Fermetures métalliques.
- Plateau en plastique amovible.
- Charnière avec goupille métallique.
- Protectors anti-chocs.


 Préparé pour
cadenas

8 KG

 Charge
maximale

 490x262x282
mm.

Code	P.V.P. unité €	
183370	40,10	1



BOITE EN PLASTIQUE

- Boîte en plastique avec nervures de renfort.
- Fermeture métallique au centre du couvercle.


 Préparé pour
cadenas

5 KG

 Charge
maximale

 Organiseurs
sur le couvercle
supérieur

 Avec un
plateau
intérieur.

 420x195x215
mm.


BOITE EN PLASTIQUE POUR CONSOMMABLES

- 4 tiroirs avec 4 compartiments chacun.
- Compartiment supérieur avec couvercle en plastique.
- Poignée en plastique.


 415x240x255
mm.

Code	P.V.P. unité €	
183360	47,66	6

Peuvent être empilées jusqu'à 7 boîtes



ORGANISATEUR DOUBLE POUR CONSOMMABLES

- Boîte double face avec plusieurs compartiments dans chacune.
- Possibilité de modifier la structure interne de l'organisateur en déplaçant les séparateurs intérieurs en plastique.
- Avec fermetures pour chaque couvercle.
- Couvercles transparents en polycarbonate.

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
192766	320x80x260	14,40	5
192768	380x80x290	18,45	5

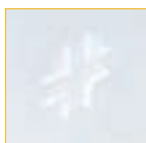


Ne comprend pas les consommables



ORGANISATEUR POUR CONSOMMABLES GRANDE CAPACITE

- Poignée ergonomique bimatière.
- Double fermeture latérale du coffret.
- Couvercle transparent permettant de voir le contenu des composants.



Design spécifique du couvercle qui organise les boîtes une fois fermées.

Code	Compartiments	P.V.P. unité €	
192763	8	31,90	5



Compartiments amovibles


420x115x335 mm.



ORGANISATEUR ETROIT POUR CONSOMMABLES

- Même caractéristiques que l'organisateur 192763.



Compartiments amovibles


210x62x335 mm.

Ne comprend pas les consommables

Code	Compartiments	P.V.P. unité €	
192760	15	11,98	5



ORGANISATEUR LARGE POUR CONSOMMABLES

- Même caractéristiques que l'organisateur 192763.



Compartiments amovibles


420x62x335 mm.

Ne comprend pas les consommables

Code	Compartiments	P.V.P. unité €	
192762	19	23,24	5



VALISE ALUMINIUM TROLLEY À 4 ROUES

- Structure métallique avec panneaux en aluminium.
- 2 panneaux à outils avec élastiques de maintien.
- Système de fixation verticale du plateau.



Serrure double

15 KG

Charge maximale



Dimensions intérieures (mm)

Poignée télescopique réglable



Mallette



Mallette+sac
198154



Code	Description	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
198121	VALISE	455x330x200	184,73	1
198122	VALISE + SAC	1000x330x200	266,54	1



198122



455x330x200
mm.



VALISE ALUMINIUM À 1 PLATEAU

- Plateau pour outils avec élastiques de fixation.
- Système de fixation verticale du plateau.
- Base modulaire avec 5 séparateurs.
- Poignée télescopique et roulettes pour le transport.



Serrure double

15 KG

Charge maximale



Dimensions intérieures (mm)

Poignée télescopique réglable



Mallette



Mallette+sac
198154



455x152x330
mm.

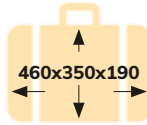
Code	Description	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
198110	VALISE	455x330x152	119,15	1
198115	VALISE + SAC	770x330x152	203,93	1



198115



VALISE ALUMINIUM RENFORCÉE

Serrure
double**20 KG**Charge
maximale460x350x190
Dimensions
intérieures (mm)

Poignée extensible

Mallette

Mallette + sac
1981542 plateaux pour
outils.Plateaux avec élastiques et
poches pour maintenir les outils.Porte-documents
avec fermeture éclair.Plateaux renforcés
pour outils.Base modulaire
renforcée en
plastique ABS. 5
séparateurs.

Renforts en aluminium.

Roues pour le transport.

02

Code	Description	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
198100	VALISE	482x340x205	213,83	1
198105	VALISE + SAC	800x340x205	295,31	1



198105

482x205x360
mm.

VALISE ALUMINIUM À 1 PATEAU

- Panneaux en aluminium.
- Panneau intérieur rabattable.
- Renforts latéraux anti-chocs.
- Plateaux avec élastiques pour maintenir les outils.
- Doté d'une sangle pour porter à l'épaule.

Serrure
double**15 KG**Charge
maximale440x315x90
Dimensions
intérieures (mm)455x152x330
mm.

Code	P.V.P. unité €	
170820	96,26	1



SAC EN NYLON AVEC ANSE METALLIQUE

02

Polyester
600D

45 KG

Charge
maximale



Espace prévu pour
les articles de formes
variées et de petite taille.
Fermeture à glissière



Espace prévu pour des
articles de plus grande
taille (outils électriques,
batteries, peintures, etc.)
Compartiment porte-
documents fer-mé.
Fermeture à glissière.



Poignée métallique avec
revête-ment en caoutchouc.

Sangle renforcée en
caoutchouc au niveau du
contact avec l'épaule.

Partie extérieure du sac avec
différents types de poches.



415x340x245
mm.

Code	P.V.P. unité €	
198160	102,65	1

Ne comprend pas les outils.



SAC EN NYLON À ROULETTES

Polyester
600D

25 KG

Charge
maximale

Fermeture du sac
par zip.

Partie intérieure avec poches
de dif-férentes tailles.

Ouverture renforcée
pour rester ouverte
pendant le travail.

Anse en nylon renforcé
et rembourré.



Supports en plastique
à la base pour po-
ser au sol.

Zones avant et la-
térales avec poches de
tailles variées.



440x380x250
mm.



Poignée en
aluminium extensible.

Code	P.V.P. unité €	
198150	92,86	1

Ne comprend pas les outils.



SAC EN NYLON AVEC TROLLEY

- Fabriqué en nylon résistant.
- Couture solide avec bord renforcé.
- 6 poches extérieures et 8 intérieures.
- Fermeture éclair en nylon à ouverture facile.
- Poignée télescopique et roues intégrées.
- Base rigide en plastique imperméable.
- Sangles latérales réglables pour le transport d'outils longs.
- Clip métallique extérieur pour mètre ruban.

**Polyester
600D**

20 KG

Charge
maximale

Code	P.V.P. unité €	
198132	99,14	1

Ne comprend pas les outils.



560x300x320
mm.

02



SAC EN NYLON POUR ORDINATEUR PORTABLE ET OUTILS

**Polyester
600D**

30 KG

Charge
maximale



Une fois tous les poches et compartiments fermés, il devient totalement compact.



360x280x140
mm.

Code	P.V.P. unité €	
198154	84,79	1

Ne comprend pas les outils.



SAC A DOS TROLLEY EN NYLON AVEC ROUES

- Fabriqué en nylon résistant.
- Fermeture éclair en nylon à ouverture facile.
- Base rigide en plastique imperméable.
- Poignée télescopique rabattable en aluminium.

**Polyester
600D**



Préparé pour
cadenas

20 KG

Charge
maximale



Grande poche intérieure
Adapté aux ordinateurs.

Panneau intérieur amovible
avec plusieurs
compartiments.



320x520x180
mm.

Code P.V.P. unité €



198135

128,30

1

Ne comprend pas les outils.



SAC A DOS TROLLEY EN NYLON AVEC ROUES

- Fabriqué en tissu polyester.
- Dos rembourré.
- Bretelles ergonomiques de sac à dos.
- 2 poignées extérieures.
- Poignée télescopique rabattable.
- Compartiments intérieurs adaptés aux outils.

**Polyester
600D**



Préparé pour
cadenas

20 KG

Charge
maximale



Trolley avec logement
qui dissimule les
bretelles du sac à dos.

Sac à dos avec
protection dorsale



370x540x230
mm.

Code P.V.P. unité €



171120

97,40

1



SAC À DOS EN NYLON AVEC PANNEAU INTÉRIEUR

Polyester
600D

30 KG

Charge
maximaleZone intérieure
avec poches
de différentes
tailles.Anse en nylon renforcé
et rembourré.Zones avant et
latérales avec
poches de
différentes
tailles.

Ruban réfléchissant.

Panneau rigide
avec 56
emplacements.Fermeture
du sac par
zip.Base renforcée en plastique
rigide pour poser au sol.470x375x180
mm.

Code

P.V.P. unité €



198152

110,15

1

Ne comprend pas les outils.



SAC À DOS EN NYLON

- Fabriqué en nylon résistant.
- Fermeture éclair en nylon à ouverture facile.
- Base rigide en plastique imperméable.

Polyester
600D

15 KG

Charge
maximalePoignée en nylon
renforcé et rembourrée.Bretelles
réglables et
rembourrées.Compartiment
pour un ordinateur.Compartiment pour
la documentation.10 poches de tailles
différentes.3 poches frontales
et 2 latérales.310x430x180
mm.

Code

P.V.P. unité €



198134

63,91

1

Ne comprend pas les outils.



SAC EN NYLON ENROULABLE

- Tissu en nylon avec coutures renforcées.
- 20 poches de 20 à 80 mm de largeur.
- Sangle élastique centrale à 17 positions.
- 3 poches avec fermeture velcro.
- Fermeture du sac par clips.

Polyester
600D

Code

P.V.P. unité €



171105

17,67

1

Ne comprend pas les outils.



Mesure enroulée 370x100x50 mm.



Mesure ouverte 740x360 mm.

02

SAC EN NYLON

- Fabriqué en nylon résistant.
- Couture solide avec bord renforcé.
- 10 poches extérieures et 10 ouverture intérieures.
- Panneau rigide intérieur amovible pour renforcer la base.
- Fermeture éclair en nylon à ouverture facile.
- Base plastique imperméable.
- Clip métallique extérieur pour mètre ruban.

**Polyester
600D**
20 KG

 Charge
maximale

Code	P.V.P. unité €	
198130	63,83	1

Ne comprend pas les outils.

 Poignées renforcées
avec fermeture plastique.

 Ouverture supérieure rigide
et large pour un accès facile.

 Sangle d'épaule ré-
glable et rembourrée.

 440x300x240
mm.

SAC EN NYLON

- Fabriqué en nylon résistant.
- Couture solide avec bord renforcé.
- 6 poches extérieures et 6 poches intérieures.
- Fermeture éclair en nylon à ouverture facile.
- Base plastique imperméable.
- Clip métallique extérieur pour mètre ruban.

**Polyester
600D**
15 KG

 Charge
maximale

Code	P.V.P. unité €	
198125	36,07	1

Ne comprend pas les outils.

 Poignées renforcées et
rembourrées.

 Ouverture supérieure rigide
et large pour un accès facile.

 Sangle d'épaule
réglable et rembourrée.

 360x260x190
mm.

SAC EN NYLON

- Poignées renforcées et rembourrées.
- Poches intérieures.
- Base renforcée imperméable.

**Polyester
600D**
20 KG

 Charge
maximale

Code	P.V.P. unité €	
171100	51,16	1

 Ouverture supérieure rigide et
large pour un accès facile.

 440x310x250
mm.



SAC EN NYLON

Polyester
600D

Possibilité de fixation à l'épaule et à la taille.

Zone extérieure avec différents types de poches.



Compartiments intérieurs pour divers outils

Fermeture principale.

Sangle d'épaule rembourrée.



300x270x80 mm.

02



SAC EN NYLON POUR CEINTURE

Polyester
600D

Possibilité de fixation à la poche et à la ceinture.

Renfort en nylon rembourré.

Poche grand format.

Ceinture en nylon réglable avec fermeture rapide.

Poche rembourrée pour matériel délicat.



150x130x20 mm.



SAC EN NYLON POUR CONSTRUCTION

- Tissu en nylon avec renforts intérieurs.
- Ceinture en nylon réglable.
- Fermeture rapide.

Polyester
600DESPECIAL
CONSTRUCCIÓN

370x310x130 mm.

Code P.V.P. unité €



196872

27,46

1



SAC EN NYLON

02
Polyester 600D

- Fabriquée en nylon avec des renforts intérieurs.
- Ceinture en nylon réglable.
- Fermeture rapide.



196882



196880

Code	P.V.P. unité €	
196880	25,07	1
196882	22,29	1



170x55x240 mm.



240x55x240 mm.



SAC EN NYLON POUR OUTIL ÉLECTROPORTEIF

Polyester 600D

- Ceinture en nylon réglable avec fermeture rapide.
- Sangle à fermeture rapide pour fixer l'outil électroportatif.



Code	P.V.P. unité €	
196852	14,65	1



350x20x170 mm.



SAC EN NYLON INDIVIDUEL

Polyester 600D

- Fabriqué en nylon avec renforts intérieurs.



Possibilité de fixation à la ceinture



Code	P.V.P. unité €	
196848	5,67	1



220x10x90 mm.



SAC EN NYLON

Polyester 600D

- Fabriquée en nylon avec des renforts intérieurs.
- Clip métallique à l'arrière.



Possibilité de fixation à la poche et à la ceinture



Code	P.V.P. unité €	
171110	12,31	1



250x65x130 mm.

Ne comprend pas les outils.



SAC ENROULABLE

- Fabriqué en cuir synthétique PU, ce qui lui confère une meilleure résistance au soleil, un entretien plus facile, moins de transpiration et un impact écologique réduit par rapport au cuir traditionnel.



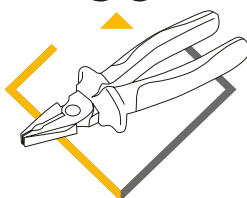
Code	P.V.P. unité €	
196855	20,05	1


315x Ø120 mm
Mesure enroulée.

03

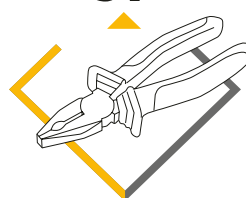
PINCES ET COUPEURS

96



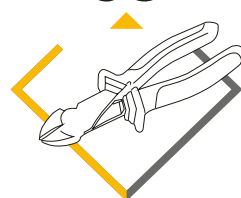
Pince haute puissance

97



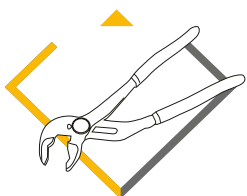
Pince coupante et pince de précision

98



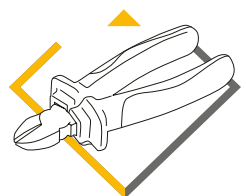
Pince coupante

101



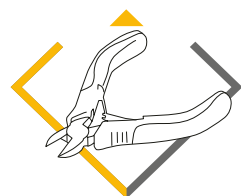
Pince multiprise

105



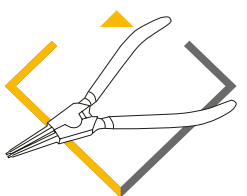
Pince isolante

108



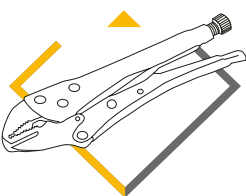
Mini pince

111



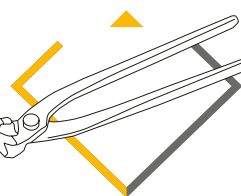
Pince pour rondelles

113



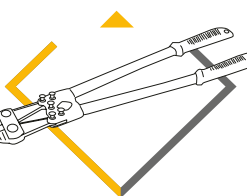
Pince grip haute puissance

115



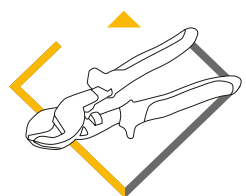
Tenaille russe

116



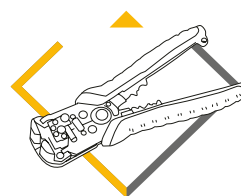
Coupe-boulons

118



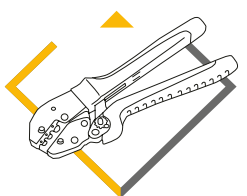
Coupe-câbles

119



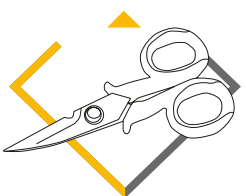
Pince à dénuder

121



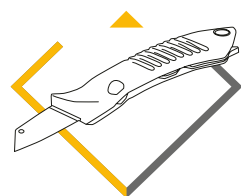
Pince à sertir

123



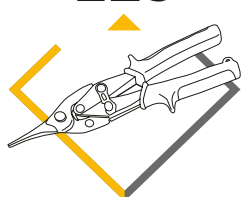
Ciseaux

126



Couteau pliant

129



Cisaille à tôle



PINCE UNIVERSELLE HAUTE PERFORMANCE

DIN 5746

ACIER CR-V

**HAUTE
PUISSANCE**

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101206	180	7	22,33	6
101208	200	8	28,20	5
101209	225	9	29,81	5

Fourni avec un crochet de suspension.

CAPACITÉ DE COUPE	
Fil	Ø mm 101206 101208 / 101209
○	4,0/5,0/6,0
◐	2,8/3,5/4,0
◑	1,8/2,4/2,8
●	1,6/2,0/2,4


**45% D'EFFORT
EN MOINS**

Poignée bimatière ergonomique, plus épaisse.

Lame de coupe trempée par induction, dureté jusqu'à 62 HRC



Finition polie et laquée.

PRINCIPE DE HAUTE PUISSANCE

Réduction de l'effort jusqu'à 45 % aussi bien dans les opérations de coupe que dans celles de manipulation (saisir, plier, étirer).



Espace réduit entre l'axe de rotation et le tranchant en raison de l'union excentrique du rivet.

DISTANCE AXE - TRANCHANT PINCE UNIVERSELLE

L	Puissance	Haute Performance
mm	14	20



PINCE COUPE DIAGONALE

DIN 5749

ACIER CR-V

**HAUTE
PUISSANCE**

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
110304	160	6	22,68	6
110305	180	7	26,91	5

Fourni avec un crochet de suspension.

CAPACITÉ DE COUPE	
Fil	Ø mm 110304 110305
○	4,0
◐	3,0
◑	2,0
●	1,6



PINCE COUPE DIAGONALE RENFORCÉE

DIN 5749

ACIER CR-V

**HAUTE
PUISSANCE**

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101312	200	8	28,51	5

Fourni avec un crochet de suspension.

CAPACITÉ DE COUPE	
Fil	Ø mm 101312
○	5,0
◐	3,5
◑	2,4
●	2,0



PINCE À BECS DEMI-RONDS DROITS AVEC COUPE

DIN 5745

ACIER CR-V

**HAUTE
PUISSANCE**

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101303	160	6	23,27	6
101304	200	8	28,78	5

Fourni avec un crochet de suspension.



FIL À COUPER: ○ Doux / ◐ Semi-dur / ◑ Dur / ● Corde de piano



PINCE UNIVERSELLE

DIN 5746

ACIER CR-V

- Lames de coupe trempées par induction.
- Finition polie et laquée anti-rouille.
- Manches bimatière et ergonomiques.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101200	130	5	14,08	6
101201	160	6	15,35	6
101202	180	7	16,70	6
101203	200	8	18,10	6

Fourni avec un crochet de suspension.



CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
	101200 / 101201 101202 / 101203
○	4,0/4,0/4,0
◐	2,8/3,0/3,0
◑	1,8/2,0/2,0
●	1,4/1,6/1,6



PINCE À BEC DEMI-RONDE AVEC COUPE

DIN 5745

ACIER CR-V



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101301	160	6,0	16,13	6
101302	200	8,0	18,32	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE À BEC DEMI-RONDE À BEC COURBÉ

DIN 5745

ACIER CR-V



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101310	200	8	20,53	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE À BEC PLAT

DIN 5745

ACIER CR-V



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
102201	160	6	15,64	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE À BEC RONDE

DIN 5745

ACIER CR-V



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
104101	160	6	16,02	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE À DÉNUDER

ACIER CR-V

- Avec vis de réglage selon le diamètre du câble.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
107101	160	6	21,37	6

Fourni avec un crochet de suspension.



FIL À COUPER: ○ Doux / ◐ SemiDur / ◑ Dur / ● Corde de piano

03

PINCE COUPE DIAGONALE

DIN 5749

ACIER CR-V

- Lames de coupe trempées par induction.
- Finition polie et laquée antirouille.
- Manches bimatière et ergonomiques.


CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
○	110302
○	110303

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
110301	130	5,5	15,12	6
110302	160	6,0	15,95	6
110303	180	7,0	17,30	6

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE COUPANTE DIAGONALE RAS

DIN 5749

ACIER CR-V

- Lames de coupe trempées par induction.
- Finition polie et laquée antirouille.
- Spécialement conçue pour le PVC.
- Manches bimatière et ergonomiques.


CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
○	110307

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
110307	160	6,0	17,45	5

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE COUPE DIAGONALE RENFORCÉE

DIN 5749

ACIER CR-V

CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
○	110310
○	110311

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
110309	160	6	17,41	6
110310	180	7	19,57	6
110311	200	8	20,90	6

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE À COUPE FRONTALE

DIN 5748

ACIER CR-V

CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
○	111100
○	111101

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
111100	160	6	18,26	6
111101	200	8	21,78	6

Fourni avec un crochet de suspension.


JEU DE PINCES DANS UNE BOÎTE EN PLASTIQUE

HAUTE PUISSANCE


Dimensions de la boîte: 255x185x48mm

COMPOSITION

101206 / 110305 / 101304

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
101217	3	78,02	1


JEU DE PINCES DANS UNE BOÎTE EN PLASTIQUE


Dimensions de la boîte: 255x185x48mm

COMPOSITION

101202 / 110303 / 101302

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
101210	3	58,67	1

FIL À COUPER: ○ Doux / ◐ SemiDur / ● Dur / ● Corde de piano



PINCE UNIVERSELLE

DIN
5746

ACIER
CR-V

FINITION
TEFLONNÉE

- Corps trempé (HRC45~47).
- Lames de coupe trempées par induction (HRC50~53).
- Finition avec revêtement en Téflon antirouille
- Manches bimatières ergonomiques.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170516	160	6	6,35	6
170518	180	7	7,04	6
170520	200	8	8,36	6

Fourni avec un crochet de suspension.



03



PINCE COUPE DIAGONALE

DIN
5749

ACIER
CR-V

FINITION
TEFLONNÉE



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170550	130	5	6,09	6
170555	160	6	6,51	6
170560	180	7	8,12	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE COUPE DIAGONALE RENFORCÉE

DIN
5749

ACIER
CR-V

FINITION
TEFLONNÉE



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170570	190	7,5	8,26	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE COUPANTE FRONTALE

DIN
5748

ACIER
CR-V

FINITION
TEFLONNÉE



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170575	160	6	7,66	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE À BEC DEMI -RONDE AVEC COUPE

DIN
5745

ACIER
CR-V

FINITION
TEFLONNÉE



170536



Code	Bocas	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170530	Rectas	160	6	6,67	6
170535	Rectas	200	8	7,26	6
170536	Curvas	200	8	7,90	6

Fourni avec un crochet de suspension.



03

PINCE À BEC PLAT

 DIN
5745

 ACIER
CR-V

 FINITION
TEFLONNÉE


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170580	160	6	6,39	6

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE À BEC RONDE

 DIN
5745

 ACIER
CR-V

 FINITION
TEFLONNÉE


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170590	160	6	6,16	6

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE À DÉNUDER

 ACIER
CR-V

 FINITION
TEFLONNÉE

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170595	160	6	8,02	6

Fourni avec un crochet de suspension.


JEU DE PINCES EN BLISTER

COMPOSITION

170518 / 170555 / 170542

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
170509	3	23,81	3


JEU DE PINCES EN BLISTER

COMPOSITION

170518 / 170530 / 170555

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
170528	3	20,22	3





PINCE À RÉGLAGE MÉTRIQUE

ACIER
CR-V-MO

- Mâchoires dentées trempées pour une capacité de serrage et une durabilité accrues.
- Finition pavonné: protège contre l'oxydation et la saleté.
- Fonctions de serrage, fixation et prise réunies dans un seul outil avec un système simulant un cliquet.
- Dispose d'une échelle métrique marquée au laser pour faciliter le travail.
- Poignées recouvertes de PVC.

Code	L mm	L "	Capacité Max. mm	P.V.P. unid. €	
115122	180	7	36	45,60	6
115127	240	10	50	50,72	6
115132	300	12	66	65,40	6

Fourni avec un crochet de suspension.

NOUVEAUTÉ



Escala métrica marcada en láser.

EFFET CLIQUET: REND L'EXÉCUTION
DES TÂCHES PLUS RAPIDE ET FACILE

03



PACK DE 2 PROTECTEURS POUR PINCE À RÉGLAGE MÉTRIQUE

- Protecteurs en plastique pour les pinces de réglage métrique mentionnées ci-dessus.
- Elles sont spécialement conçues pour éviter tout type de rayure ou de dommage sur la pièce à serrer avec la pince.
- Chaque lot de protections correspond à une taille de pince.

Code	Pour Code	P.V.P. unid. €	
115123	115122	5,64	1
115128	115127	6,48	1
115133	115132	7,76	1

Fourni avec un crochet de suspension.

NOUVEAUTÉ



Protections très faciles à poser et à retirer sur les mâchoires de la pince réglable selon la métrique présentée dans la section précédente.



PINCE AUTOMATIQUE SANS BOUTON

ACIER
CR-V

- Mâchoires dentées trempées pour une capacité de serrage et une durabilité accrues.
- Finition pavonné: anti-rouille et anti-corrosion.
- Fonctions de serrage, de fixation et de préhension réunies en un seul outil.
- Grande capacité d'ouverture: jusqu'à 70 mm avec 23 positions de réglage différentes.
- Poignées recouvertes de PVC.

Code	L mm	L "	Capacité Max. mm	P.V.P. unid. €	
115150	250	10	70	33,12	6

Fourni avec un crochet de suspension.

NOUVEAUTÉ



N° de positions
de réglage: 23

Capacité
maximale:
70 mm



PINCE DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE

**ACIER
CR-V-MO**

- Denture des mors trempée (60 HRC).
- Épaisseur des mâchoires 12 mm. Permet une force de serrage importante (bien supérieure à celle des pinces standards).
- Finition: pavonné, mors polis.
- Manches recouverts de PVC.

Code	L mm	L "	Capacité Max. Ø mm	P.V.P. unid. €	
115140	240	9,5	42	34,64	6

Fourni avec un crochet de suspension.

REGLAGE D'UNE SEULE MAIN SANS
APPUYER SUR AUCUN BOUTON



PINCE DE RÉGLAGE RAPIDE

**ACIER
CR-V**

- Denture trempée par haute fréquence (HRC 55-60).
- Finition: pavonné et embouts polis.
- Manches recouverts de matériau rugueux.



Grande capacité.
23 positions de réglage.



Grande profondeur des
bouches.



Valeurs pour 115125

Code	L mm	L "	Capacité Max. Ø mm	Profondeur mors mm	P.V.P. unid. €	
115115	130	5,0	27	25	27,55	6
115120	180	7,0	37	32	30,76	6
115125	250	9,5	49	38	33,32	6
115130	300	12,0	68	47	47,42	5
115135	400	16,0	95	64	86,83	3

Livré avec porte-manteau (sauf 115135).



PINCE BEC PERROQUET

**DIN
8976**
**ACIER
CR-V**

- Crémaillère mécanisée.
- Finition chromée.

Code	L mm	L "	Capacité Max. Ø mm	P.V.P. unid. €	
111199	200	8	35	21,98	6
111200	250	10	50	25,45	6
111201	300	12	50	37,04	6

Fourni avec un crochet de suspension.





PINCE MULTIPRISE

DIN
8976

ACIER
CR-V

- Ouverture en 7 positions.
- Finition pavonné.
- Articulation à queue d'aronde.
- Mâchoires trempées.

Code	L mm	L "	Capacité Max. mm	P.V.P. unid. €	
115105	250	10	36	33,19	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE MULTIPRISE

DIN
8976

ACIER
CR-V

- Ouverture en 7 positions.
- Finition peinture époxy.
- Articulation à queue d'aronde.
- Mâchoires trempées.

Code	L mm	L "	Capacité Max. mm	P.V.P. unid. €	
115100	250	10	34	30,06	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE BEC PERROQUET

DIN
8976

ACIER
CR-V

FINITION
TEFLONNÉE

- Crémaillère mécanisée.
- Capacité maximale tube 6-36 mm.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170540	260	10	10,15	12

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE MULTIPRISE

DIN
8976

ACIER
CR-V

FINITION
TEFLONNÉE

- Articulation à queue d'aronde.
- Capacité maximale tube 6-36 mm.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170542	250	10	10,26	12

Fourni avec un crochet de suspension.




PINCE UNIVERSELLE HAUTE PUISSANCE ISOLÉE
CERTIFICAT VDE

DIN 5746
EN 60900

ACIER CR-V

NORME EN 60900:

Travaux sous tension jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu.

Marquage indélébile conforme à la norme EN 60900.

Manches recouverts d'un matériau isolant spécial.


CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
101804	4,0/5,0
101805	2,8/3,5
1,8/2,4	
1,6/2,0	



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101804	180	7	30,55	6
101805	200	8	34,20	5

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE COUPANTE DIAGONALE ISOLÉE

DIN 5749
EN 60900

ACIER CR-V

CERTIFICAT VDE

CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
101823	4,0
101824	3,0
2,0	
1,6	

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101823	160	6	28,53	6
101824	180	7	31,04	5

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE À BEC DEMI-RONDE ISOLÉE

DIN 5745
EN 60900

ACIER CR-V

CERTIFICAT VDE


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101812	160	6	31,38	6
101813	200	8	34,17	5

Fourni avec un crochet de suspension.


JEU DE PINCES ISOLÉES
CERTIFICAT VDE

COMPOSITION

101804 / 101824 / 101813

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
101862	3	95,76	1



Dimension de la boîte: 255x185x48mm



PINCE UNIVERSELLE ISOLÉE

DIN
5746
EN 60900

ACIER
CR-V



1000 V

CERTIFICAT VDE

NORME EN 60900:

Travaux sous tension jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101801	160	6	25,91	6
101802	180	7	27,49	6
101803	200	8	29,82	5

Fourni avec un crochet de suspension.



CERTIFICAT VDE

CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm 101801 / 101802 101803
○	4,0/4,0/4,0
◐	2,8/3,0/3,0
◑	1,8/2,0/2,0
●	1,4/1,6/1,6

03



PINCE COUPANTE DIAGONALE ISOLÉE

DIN
5749
EN 60900

ACIER
CR-V



1000 V

CERTIFICAT VDE



PINCE COUPANTE DIAGONALE RENFORCÉE ISOLÉE

DIN
5749
EN 60900

ACIER
CR-V



1000 V

CERTIFICAT VDE

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101821	160	6	26,20	6
101822	180	7	29,18	5

Fourni avec un crochet de suspension.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101825	180	7	29,73	6
101826	200	8	32,71	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE À BEC DEMI-RONDE ISOLÉE

DIN
5745
EN 60900

ACIER
CR-V



1000 V

CERTIFICAT VDE



PINCE À BEC DEMI-RONDE COURBÉE ISOLÉE

DIN
5745
EN 60900

ACIER
CR-V



1000 V

CERTIFICAT VDE

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101810	160	6	26,78	6
101811	200	8	31,11	6

Fourni avec un crochet de suspension.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101815	200	8	32,13	6

Fourni avec un crochet de suspension.



FIL À COUPER: ○ Doux / ◐ SemiDur / ◑ Dur / ● Corde de piano


PINCE À BEC PLAT ISOLÉE

DIN 5745
EN 60900

**ACIER
CR-V**

CERTIFICAT VDE


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101835	160	6	26,04	6

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE À BEC RONDE ISOLÉE

DIN 5745
EN 60900

**ACIER
CR-V**

CERTIFICAT VDE


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101830	160	6	25,71	6

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE À DÉNUDER ISOLÉE

EN 60900

**ACIER
CR-V**

CERTIFICAT VDE


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101840	160	6	36,09	6

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE MULTIPRISE ISOLÉE

DIN 8976
EN 60900

**ACIER
CR-V**

CERTIFICAT VDE


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101845	240	9,5	37,62	6

Fourni avec un crochet de suspension.


COUPE-CÂBLES ISOLÉ

EN 60900

**ACIER
CR-V**

CERTIFICAT VDE

- Lames de coupe pour câbles.
- Finition tête polie.
- Avec butée mécanique.
- Manches bimatière et ergonomiques.


Non valable pour couper
du fil d'acier ou des
conducteurs de cuivre
tressé


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
101848	240	9,5	56,89	6

Fourni avec un crochet de suspension.

**CAPACITÉ
DE COUPE**

Câble Ø mm

13,5


JEU DE PINCES ISOLÉES
CERTIFICAT VDE


Dimensions de la boîte: 255x185x48mm


COMPOSITION

101802 / 101822 / 101811

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
101860	3	87,93	1

FIL À COUPER: ○ Doux / ● SemiDur / ● Dur / ● Corde de piano



PINCE UNIVERSELLE ISOLÉE

EN/IEC
60900

ACIER
CR-V



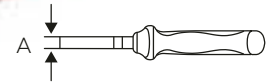
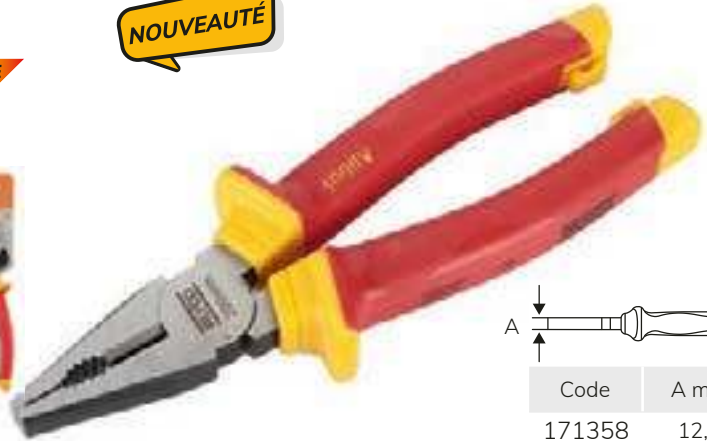
CERTIFICAT VDE

NOUVEAUTÉ



NORME EN 60900:

Travaux sous tension jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu.



Code	A mm
171358	12,5
171360	14,0

Tête fine pour un accès facile dans les espaces restreints.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
171358	180	7	13,56	6
171360	200	8	13,80	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE COUPANTE DIAGONALE ISOLÉE

EN/IEC
60900

ACIER
CR-V



NOUVEAUTÉ

CERTIFICAT VDE



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
171375	160	6	12,08	6
171380	180	7	12,68	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE À BEC DEMI-RONDES ISOLÉE

EN/IEC
60900

ACIER
CR-V



NOUVEAUTÉ

CERTIFICAT VDE



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
171365	160	6	11,40	6
171370	200	8	13,36	6

Fourni avec un crochet de suspension.



JEU DE PINCES ISOLÉES

EN/IEC
60900

ACIER
CR-V



CERTIFICAT VDE

NOUVEAUTÉ



COMPOSITION

171358 / 171375 / 171370

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
171385	3	39,00	1

Fournie dans une boîte en carton.





MINI PINCE DE PRÉCISION À COUPE DIAGONALE



Type de coupe biseautée pour une capacité de coupe renforcée et une longévité accrue.

- Lames de coupe trempées à 55-60 HRC.
- Trempe totale de la pince.
- Finition polie et laquée antirouille.
- Poignées bimatières antidérapantes.
- Ressort pour une utilisation plus ergonomique.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
113175	115	4,5	17,37	12

Fourni avec un crochet de suspension.



Poignées dissipatrices d'électricité statique:
Poignées recouvertes d'un matériau spécial dissipant l'électricité statique générée lors du travail sur des appareils électriques tels que les électroménagers, les ordinateurs, les circuits électroniques...



MINI PINCE DE PRÉCISION UNIVERSELLE



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
113185	115	4,5	17,37	12

Fourni avec un crochet de suspension.



MINI PINCE DE PRÉCISION À COUPE FRONTALE



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
113180	115	4,5	17,56	12

Fourni avec un crochet de suspension.



MINI PINCE DE PRÉCISION À MÂCHOIRES PLATES



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
113165	130	5	17,37	12

Fourni avec un crochet de suspension.



MINI PINCE DE PRÉCISION À MÂCHOIRES RONDES



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
113170	130	5	17,56	12

Fourni avec un crochet de suspension.



MINI PINCE DE PRÉCISION À POINTE DEMI-RONDE



- Mâchoire intérieure lisse.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
113160	150	6	17,37	12

Fourni avec un crochet de suspension.



MINI PINCE POUR ÉLECTRONIQUE DE COUPE DIAGONALE



- Angle de coupe très précis grâce à la technique de fabrication.

21°

Angle de coupe

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
113192	125	5	16,98	12

Fourni avec un crochet de suspension.



MINI PINCE POUR ÉLECTRONIQUE DE COUPE DIAGONALE



- Angle de coupe très précis grâce à la technique de fabrication.

45°

Angle de coupe

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
113194	125	5	16,98	12

Fourni avec un crochet de suspension.



JEU DE MINI PINCES

COMPOSITION

113160 / 113175 / 113185 / 113180

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
113190	4	69,67	1

Dimensions de la boîte:
255x185x48mm



PINCE DE PRÉCISION À BEC DROIT



- Finition antidérapante.
- Antimagnétique, antiacide.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
113142	120	5	6,73	6



PINCE DE PRÉCISION À BEC COURBE



- Finition antidérapante.
- Antimagnétique, antiacide.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
113144	120	5	5,46	6


MINI PINCE UNIVERSELLE

**FINITION
TEFLONNÉE**

- Corps trempé (HRC 40~44).
- Lames de coupe trempées par induction (HRC 58~62).
- Finition: Téflonné (antirouille)
- Manches bimatières.
- Ressort d'ouverture.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170502	120	5	4,83	12

Fourni avec un crochet de suspension.


**MINI PINCE
DE COUPE DIAGONALE**

**FINITION
TEFLONNÉE**


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170504	115	5	4,83	12

Fourni avec un crochet de suspension.


MINI PINCE À COUPE FRONTALE

**FINITION
TEFLONNÉE**


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170505	105	4	4,88	12

Fourni avec un crochet de suspension.


**MINI PINCE À BEC
COUPE DEMI -RONDE**

**FINITION
TEFLONNÉE**


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170503	130	5	4,83	12

Fourni avec un crochet de suspension.


MINI PINCE DEMI-RONDES

**FINITION
TEFLONNÉE**


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170506	150	6	4,88	12

Fourni avec un crochet de suspension.


MINI PINCE À MÂCHOIRES PLATES

**FINITION
TEFLONNÉE**


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170507	125	5	4,88	12

Fourni avec un crochet de suspension.


**MINI PINCE À
MÂCHOIRES RONDES**

**FINITION
TEFLONNÉE**


Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170508	120	5	4,88	12

Fourni avec un crochet de suspension.


JEU DE PINCES DE PRÉCISION

COMPOSITION

170502 / 170504 / 170505 / 170503 / 170506

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
170529	5	21,80	6



PINCE POUR CIRCLIPS SEEGER

DIN 5254

ACIER CR-V



EXTÉRIEURS
BEC DROITE



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unid. €	
106202	10 à 25	140	20,15	6
106203	19 à 60	180	21,02	6
106204	40 à 100	220	24,41	6
106220	85 à 165	300	37,41	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE POUR CIRCLIPS SEEGER

DIN 5254

ACIER CR-V



EXTÉRIEURS
BCE COURBE



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unid. €	
106206	10 à 25	140	19,18	6
106207	19 à 60	180	21,65	6
106208	40 à 100	220	25,27	6
106225	85 à 165	300	37,92	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE POUR CIRCLIPS SEEGER

DIN 5256

ACIER CR-V



INTÉRIEURS
BEC DROITE



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unid. €	
106209	12 à 25	140	20,15	6
106210	19 à 60	180	22,78	6
106211	40 à 100	220	24,06	6
106230	85 à 165	300	37,17	6

Fourni avec un crochet de suspension.



PINCE POUR CIRCLIPS SEEGER

DIN 5256

ACIER CR-V



INTÉRIEURS
BCE COURBE



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unid. €	
106212	12 à 25	140	18,88	6
106213	19 à 60	180	21,82	6
106214	40 à 100	220	25,22	6
106235	85 à 165	300	39,05	6

Fourni avec un crochet de suspension.



JEU DE PINCES SEEGER, BOÎTE EN PLASTIQUE



Dimensions de la boîte: 255x185x48mm

COMPOSITION

101218: 106202 / 106206 / 106209 / 106212 (L: 140mm)
101220: 106203 / 106207 / 106210 / 106213 (L: 180mm)

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
101218	4	77,69	1
101220	4	86,18	1



JEU DE PINCES SEEGER, SAC EN NYLON



COMPOSITION

106204 / 106208 / 106211 / 106214 (L: 220mm)

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
101222	4	99,73	1


PINCE POUR CIRCLIPS SEEGER

DIN
5254

**ACIER
CR-V**

■ Finition: Téflonnée
(antirouille).

**EXTÉRIEURS
BEC DROITE**


Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unid. €	
170576	10 à 25	150	5,95	6
170585	19 à 60	180	6,78	6

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE POUR CIRCLIPS SEEGER

DIN
5254

**ACIER
CR-V**

■ Finition: Téflonnée
(antirouille).

**EXTÉRIEURS
BCE COURBE**


Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unid. €	
170577	10 à 25	150	5,95	6
170586	19 à 60	180	6,78	6

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE POUR CIRCLIPS SEEGER

DIN
5256

**ACIER
CR-V**

■ Finition: Téflonnée
(antirouille).

**INTÉRIEURS
BEC DROITE**


Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unid. €	
170578	12 à 25	150	5,95	6
170587	19 à 60	180	6,78	6

Fourni avec un crochet de suspension.


PINCE POUR CIRCLIPS SEEGER

DIN
5256

**ACIER
CR-V**

■ Finition: Téflonnée
(antirouille).

**INTÉRIEURS
MÂCHOIRE
COURBE**


Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unid. €	
170579	12 à 25	150	5,95	6
170588	19 à 60	180	6,78	6

Fourni avec un crochet de suspension.


JEU DE PINCES POUR CIRCLIPS SEEGER

DIN
5254

DIN
5256

**ACIER
CR-V**
**INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS,
BEC DROIT ET BEC COURBE**

COMPOSITION

170582: 170576 / 170577 / 170578 / 170579 (L: 150mm)

170584: 170585 / 170586 / 170587 / 170588 (L: 180mm)

Code	N° Pièces	P.V.P. unid. €	
170582	4	21,60	6
170584	4	23,38	6





PINCE GRIP HAUTE PUISSANCE

NOUVEAUTÉ

ACIER
CR-V



AM: ouverture maximale pour tubes.



A: ouverture maximale des mâchoires.

4 POINTS DE CONTACT

FORCE DE SERRAGE 2 À 3 FOIS PLUS ÉLEVÉE QU'UNE PINCE GRIP CONVENTIONNELLE.

Mâchoires forgées et durcies par induction.

Coupe-fil

Écrou moleté de fixation pour le réglage à l'ouverture souhaitée.

Finition polie et nickelée.

Levier de déblocage rapide.

Code	L mm	L "	AM mm	A mm	P.V.P. unid. €	
109121	130	5,0	27	30	12,48	3
109122	180	7,0	35	38	17,01	3
109123	210	8,5	38	40	18,28	3

Fourni en blister.

MÂCHOIRES TRÈS ROBUSTES

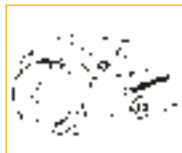


Code	Largeur mm	Profondeur mm
109121	27	25
109122	35	35
109123	35	43



PINCE GRIP À BEC COURBÉ AVEC COUPE

ACIER
CR-V



AM: ouverture maximale



Code	L mm	L "	AM mm	P.V.P. unid. €	
109101	135	5,5	30	11,97	3
109102	190	7,5	42	17,06	3
109103	235	9,0	63	19,57	3

Fourni en blister.

Mâchoires forgées et trempées par induction.

Écrou moleté de fixation pour le réglage à l'ouverture souhaitée.

Finition polie et nickelée.

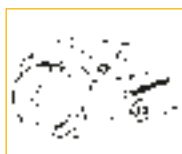
Levier de déblocage rapide.

Mâchoires courbes avec coupe-fil.



PINCE GRIP À BEC DROIT

ACIER
CR-V



AM: ouverture maximale



Code	L mm	L "	AM mm	P.V.P. unid. €	
109104	190	7,5	42	17,35	3
109105	235	9,0	63	20,52	3

Fourni en blister.



Mâchoires droites.

MÊMES CARACTÉRISTIQUES QUE LA PINCE GRIP À MÂCHOIRES COURBES AVEC COUPE MENTIONNÉE À LA SECTION PRÉCÉDENTE



PINCE ÉTAU À BEC COURBÉ AVEC COUPE

**ACIER
CR-V**

- Mâchoires forgées trempées par induction.
- Poignées ergonomiques.

Code	L mm	L "	AM mm	P.V.P. unid. €	
170562	180	7	42	12,79	6
170564	225	9	63	15,24	6

Fourni avec un crochet de suspension.



AM: ouverture maximale



PINCE GRIP DE TYPE C

**ACIER
CR-V**

Ouverture max. 50 mm

Grande capacité de charge.
Particulièrement adaptée pour le soudage d'angles métalliques, de barres en "U" et de profils.

Ouverture max.
120 mm

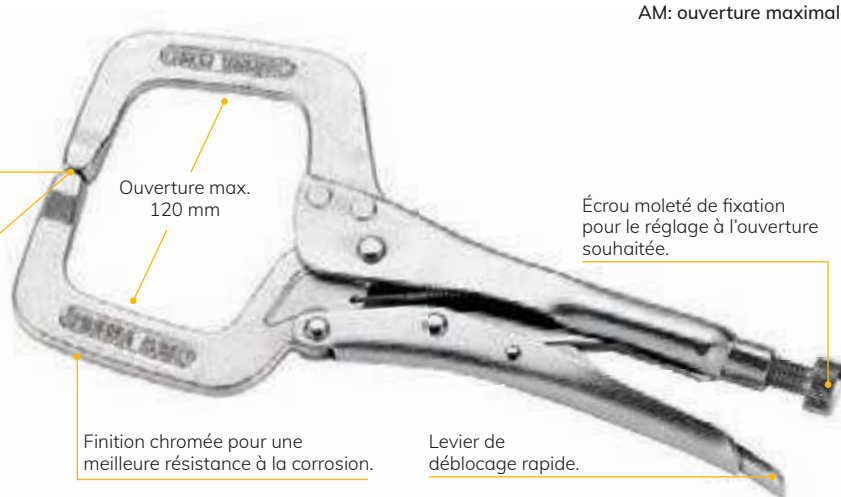
Écrou moleté de fixation
pour le réglage à l'ouverture
souhaitée.

Finition chromée pour une
meilleure résistance à la corrosion.

Levier de
débloccage rapide.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
109007	300	12	25,39	1

Fourni en blister.



PINCE GRIP À CHAÎNE

**ACIER
CR-V**

- Chaîne fabriquée en acier au carbone.
- Finition chromée pour une meilleure résistance à la corrosion.
- Indiquée pour des objets de forme irrégulière et circulaire.
- Équipée d'un levier de déverrouillage rapide.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
109009	250	10	36,40	1

Fourni en blister.

**CAPACITÉ
MAXIMA Ø 160 MM**



PINCE GRIP POUR SOUDEUR

**ACIER
CR-V**

- Finition chromée pour une meilleure résistance à la corrosion.
- L'espace entre les branches est idéal pour les travaux au chalumeau, à la torche ou à l'électrode lors des différents procédés de soudure.
- Équipée d'un levier de déverrouillage rapide.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
109015	250	10	22,27	1

Fourni en blister.





PINCE DE HAUTE PUISSANCE

ACIER
CR-V

- Bords de coupe trempés à HRC 58-62.
- Corps trempé à HRC 45.
- Finition pavonné.

CAPACITÉ DE COUPE

Acier	Ø mm
○	6,0
◐	4,5
●	2,5



03

PRINCIPE DE HAUTE PUISSANCE

Réduction de l'effort jusqu'à 50 %



Distance réduite entre l'axe de rotation et le tranchant.

DISTANCE AXE-TRANCHANT PINCE

L	Puissance haute	Standard
mm	20,5	30

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
114010	300	12	31,11	6

Fourni avec un crochet de suspension.



TENAILLE RUSSE

DIN
9242

ACIER
CR-V

- Lames de coupe durcies par induction.
- Tête polie.
- Finition pavonné.



CAPACITÉ DE COUPE

Acier	Ø mm
○	4
◐	3
●	2

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
114005	225	9	14,03	6
114006	250	10	16,46	6
114007	280	11	17,60	6

Fourni avec un crochet de suspension.



TENAILLE RUSSE, MANCHE PLASTIFIÉ

DIN
9242

ACIER
CR-V

- Lames de coupe durcies par induction.
- Tête polie.
- Finition pavonné.
- Manches recouverts de PVC.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
114015	225	9	14,21	6
114016	250	10	17,02	6
114017	280	11	17,65	6

Fourni avec un crochet de suspension.



TENAILLE RUSSE, MANCHE (S) PLASTIFIÉ (S)

DIN
9242

ACIER
CR-V

- Lames de coupe trempées à 55-58 HRC.
- Manches recouverts de PVC.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170602	250	10	11,57	6
170604	300	12	13,67	6

Fourni avec un crochet de suspension.



TENAILLE À ARRACHER

DIN
9243

ACIER
CR-V

- Lames de coupe durcies par induction.
- Tête polie.
- Finition pavonné.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
114002	180	7	19,68	6
114003	200	8	20,84	6

Fourni avec un crochet de suspension.

FIL À COUPER: ○ Doux / ◐ SemiDur / ● Dur / ● Corde de piano



COUPE-BOULONS-PLIEUR DE BARRES

**ACIER
CR-V-MO**

CAPACITÉ DE COUPE-PLIAGE

Code	Coupe Ø mm		Pliage 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 "	P.V.P. unid. €	
123010	350	14	49,69	1
123031	450	18	68,04	1
123032	600	24	79,82	1
123033	750	30	106,49	1
123034	900	36	133,16	1



LAMES



Livré dans une boîte en carton individuelle.

PRÉSENTAIRE

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
123120	7	641,86	123120
113543	Vacío	98,71	113543



COMPOSITION

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

LAME DE RECHANGE

123110	pour Code 123010	32,02	1
123111	pour Code 123031	39,65	1
123112	pour Code 123032	50,87	1
123113	pour Code 123033	64,86	1
123114	pour Code 123034	74,73	1



COUPE-BOULONS

**ACIER
CR-V**

- Ouverture réglable des lames de coupe.
- Poignée ergonomique antidérapante.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170770	300	12	24,24	4
170772	450	18	34,23	4
170774	600	24	41,88	4
170776	750	30	54,61	2
170778	900	36	68,68	2

CAPACITÉ DE COUPE

Code	Ø mm Tendre / moyen
170770	5 / 4
170772	8 / 6
170774	10 / 8
170776	13 / 10
170778	16 / 12



PINCE COUPANTE DIAGONALE ARTICULÉE

ACIER
CR-V-MO

- Grande capacité de coupe avec un effort minimal.
- Manches bimatière et ergonomiques.
- Lames de coupe trempées à 63 HRC.
- Finition pavonée.
- Butée mécanique.



CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
○	6,0
◐	5,0
◑	4,0
●	3,6

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
110320	200	8	43,43	5

Fourni avec un crochet de suspension.

PINCE COUPANTE DIAGONALE ARTICULÉE 35°

ACIER
CR-V-MO

- Même caractéristiques et capacité de coupe que le 110320.



Spécialement conçu pour une coupe rasante grâce à l'inclinaison de 35° de la tête.



CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
○	6,0
◐	5,0
◑	4,0
●	3,6

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
110322	200	8	47,34	5

Fourni avec un crochet de suspension.

PINCE COUPANTE ARTICULÉE

ACIER
CR-V



CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
○	3,0
●	2,0

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170572	200	8	20,03	6

Fourni en blister.

MINI COUPE-BOULON

ACIER
CR-V

- Ouverture réglable des lames de coupe.



CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
○	4,0
◐	3,0

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170769	200	8	9,68	6

Fourni en blister.

COUPE-FIL À UNE MAIN

ACIER
CR-V

- Coupe par cisaille.
- Avec ressort et butée de sécurité.
- Manches plastifiés en PVC.

POUR COUPE
DE ACIER



CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
○	3,0
◐	2,0
●	1,6

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
123200	180	7	30,72	1

Fourni en blister.

COUPE-FIL À DEUX MAINS

ACIER
CR-V

- Mâchoires forgées interchangeables.
- Coupe par cisaillement.
- Poignées en aluminium injecté. Très légères.
- Élastomère antidérapant sur les poignées.

POUR COUPE
DE ACIER



CAPACITÉ DE COUPE

Fil	Ø mm
○	14
◐	12
●	10

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
123210	600	24	247,12	1

Fourni en boîte individuelle.

FIL À COUPER: ○ Doux / ◐ SemiDur / ◑ Dur / ● Corde de piano



COUPE-CÂBLES À LAMES INTERCHANGEABLES

ACIER CR-V

- Mâchoires forgées en acier.
- Arêtes de coupe interchangeables en acier Cr-V, dureté 56-61 HRC.
- Manches tubulaires sans soudure.
- Élastomère antidérapant sur les poignées.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
123036	600	24	84,43	1
123038	900	36	140,77	1
LAME DE RECHANGE				
123037	pour Code 123036/123038		39,94	1



Lame de rechange avec 3 filetages de coupe utiles.



123037

CAPACITÉ DE COUPE

Code	Acier 19 HRC	Acier 40 HRC
123036	10	8
123038	14	12

03


PINCE COUPE-CÂBLES

ACIER CR-V

- Tranchant trempé par induction.
- Forme spéciale des tranchants. Modèle Japonais.
- Avec butée mécanique.
- Manches ergonomiques bimatières.



HAUTE PUISSANCE
40% MOINS
D'EFFORT



Non adapté pour couper du fil d'Acier ou des conducteurs de Cuivre tressé.

Code	L mm	L "	Capacité de coupe Câble ø mm	P.V.P. unid. €	
108052	240	10	13,5	56,10	1

Fourni avec un crochet de suspension.



COUPE-CÂBLES AUTOMATIQUE

ACIER CR-V

- Corps trempé 40-48 HRC. Tranchants trempés par induction à 58-63 HRC.
- Forme spéciale des tranchants. Coupe nette sans déformations ni écrasement du câble.



Non adapté pour couper du fil d'Acier ou des conducteurs de Cuivre tressé.

Code	L mm	L "	Capacité de coupe Câble ø mm	P.V.P. unid. €	
108046	170	7	9,5	56,71	2
108048	230	9	13,5	67,07	2

Fourni avec un crochet de suspension.



COUPE-CÂBLES POUR CUIVRE ET ALUMINIUM À DEUX MAINS

ACIER CR-V

- Coupe-câbles pour câbles en aluminium/cuivre non armés.
- Avec butée mécanique.
- Manches tubulaires en aluminium avec gaines ergonomiques.



Ne convient pas pour couper du fil d'acier ou des conducteurs en cuivre tressé.

CAPACITÉ DE COUPE

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108055	600	24	170,42	1

Câble	Ø mm
Cobre	18
Alum	26



COUPE-CÂBLES À CLIQUET

ACIER CR-V

- Arête de coupe trempée par induction.
- Coupe nette sans déformation ni écrasement.
- Prise en main confortable à une seule main grâce à l'effet cliquet.
- Avec butée mécanique.
- Manches ergonomiques bimatières.



CAPACITÉ DE COUPE

Câble normal	Ø mm
400 mm ²	52
MCM 750	

POUR LA COUPE DE CÂBLE EN CUIVRE ET ALUMINIUM



Non adapté pour couper du fil d'Acier ou des conducteurs de Cuivre tressé.

CAPACITÉ DE COUPE

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108057	280	11	309,17	1

Câble haute tension	Ø mm
3KV CV 150x3C	46
6KV CV 100x3C	52



PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE DE PRÉCISION

ACIER
SK5

Pince à dénuder	Min.	Max.
Ø mm	0,5	3,2
Section mm²	0,2	8,0
AWG	24,0	8,0



Paire de lames en acier SK5.

DÉNUDAGE EN UN SEUL MOUVEMENT



Placer le câble entre les lames



Avec butée de longueur pour travaux répétitifs.

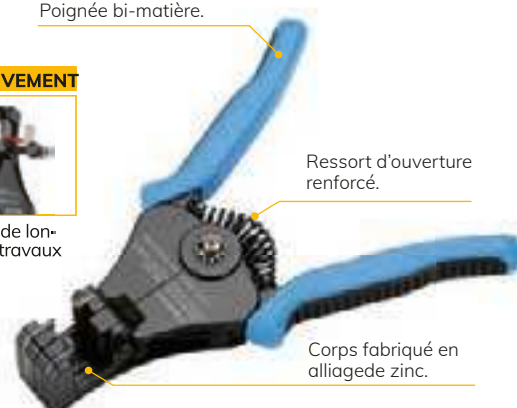
Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108392	170	7	39,59	1

Se fournit en blister.

Poignée bi-matière.

Ressort d'ouverture renforcé.

Corps fabriqué en alliage de zinc.



03



PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE



Dénudage longitudinal réglable de 8 à 20 mm.



Précision du dénudage pour câbles de 0,2 à 6 mm².



Coupe-câbles Ø max. 2mm.

Pince à dénuder	Min.	Max.
Ø mm	0,5	2,6
Section mm²	0,2	6,0
AWG	24,0	10,0

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108390	180	7	32,03	1

Fourni en blister.

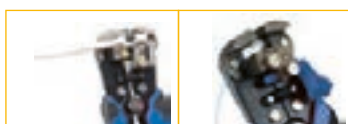
Fermeture de sécurité pour un rangement facile.

Corps fabriqué en alliage de zinc.



PINCE À DÉNUDER MULTIFONCTION

Pince à dénuder	Min.	Max.
Ø mm	0,2	3,6
Section mm²	0,05	10,0
AWG	30,0	14,0



Vis de précision pour dénuder des câbles très fins.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108370	210	8	33,69	1

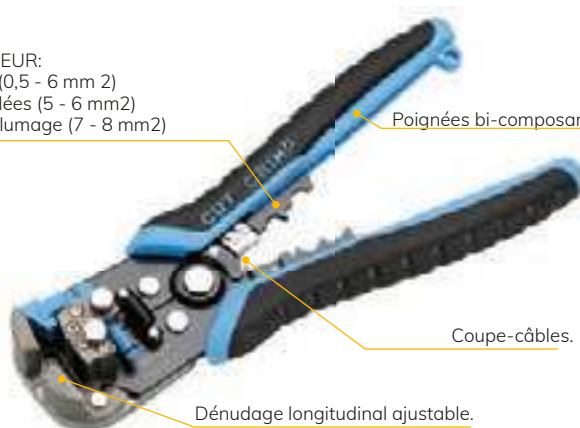
Fourni en blister.

DÉNUDEUR:
Isolées (0,5 - 6 mm²)
Non isolées (5 - 6 mm²)
Auto-allumage (7 - 8 mm²)

Poignées bi-composants.

Coupe-câbles.

Dénudage longitudinal ajustable.



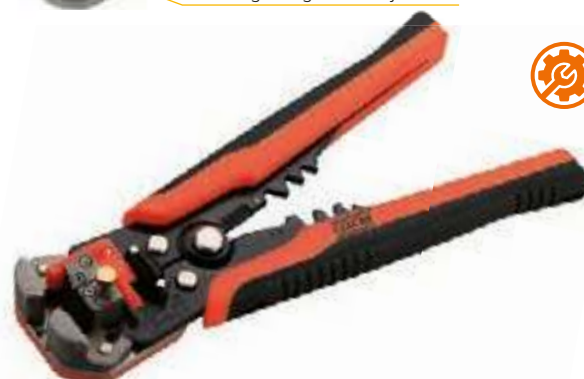
PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE

ACIER
CR-V

- Dénudeur 0,2-6 mm².
- Coupe-fils (55-60 HRC)
- Pour cosses isolées (0,5-8 mm²)
- Pour cosses non isolées (0,5-6 mm²).

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170598	250	10	21,56	6

Fourni en blister.





SERTISSEUR À CLIQUET POUR CONNECTEURS RÉSEAU

- Corps métallique traité thermiquement.
- Mécanisme à cliquet pour une utilisation facilitée.
- Manches bicomposants.

AVEC FONCTION À CLIQUET

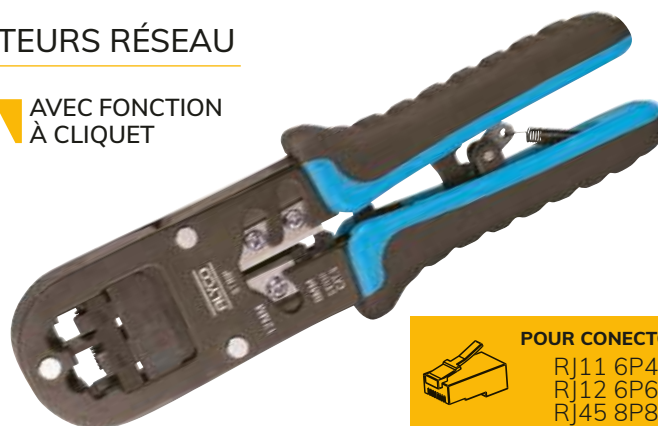
4 FONCTIONS DIFFÉRENTES



Dénudeur de câbles plats Dénudeur de câbles ronds Coupe de câbles réseau Sertissage des connecteurs

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108375	200	85,35	1

Fourni en blister.



POUR CONECTORES



RJ11 6P4C
RJ12 6P6C
RJ45 8P8C



PINCE À SERTIR POUR CONNECTEURS RÉSEAU

FONCTIONS: Pince à dénuder, engasteur et coupe-câbles.



Câble plat Câble rond Coupe-câbles



Pour CONECTORES

RJ11 6P4C
RJ12 6P6C
RJ45 8P8C

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108377	140	59,38	1

Fourni en blister.

Poignée ergonomique recouverte de PVC.

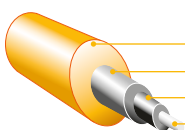
Engasteur.

Base en caoutchouc anti-dérapante et ergonomique.



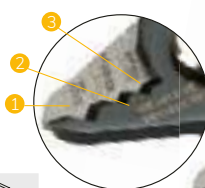
DÉNUDEUR DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE

Encoche double en V. Chaque encoche est utilisée pour chaque gaine de câble.



Revêtement extérieur 2-3mm
Isolant intérieur 600-900µm
Gaine acrylique 125-250µm
Noyau en fibre optique

Ressort d'ouverture automatique.



Poignées bi-composants.

Butée de sécurité réglable.

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108075	150	28,41	1

Fourni en blister.



PINCE À TERMINAUX TUBULAIRES AUTOAJUSTABLE

ACIER SK5

- Corps trempé à 65HRC.
- Profilé de sertissage métallique robuste avec revêtement galvanisé.
- Ressort de connexion renforcé pour une durabilité accrue.
- Poignée ergonomique bimatière.

NOUVEAUTÉ

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108358	178	54,56	1

Fourni en blister.



POUR Terminaux Tubulaires
0,25-16mm²
AWG 24,0-6,0



PINCE À SERTIR POUR TERMINAUX ISOLÉS À CLIQUET

- Têtes interchangeables traitées thermiquement.
- Mécanisme de réglage de la force de sertissage.
- Mécanisme à cliquet pour une utilisation plus confortable.
- Levier de déverrouillage. Ne permet pas d'ouvrir l'outil avant la fin du sertissage sans actionner ce levier.

POUR Terminaux Isolés 0,5 - 6 mm²



Tête 108356 incluse

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108355	250	68,99	1

Fourni en blister.



PINCE À SERTIR POUR TERMINAUX NON ISOLÉS À CLIQUET

- Mêmes caractéristiques que 108355.

POUR TERMINAUX NON ISOLÉS 0,5 - 6 mm²



Avec tête incluse 108361

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108360	250	60,70	1

Fourni en blister.



TÊTES INTERCHANGEABLES POUR PRESSE-COSSES

- Facile à accrocher à la pince grâce à deux vis.
- Valides pour Cód. 108355 et 108360.

Code	P.V.P. unid. €		Terminaux isolés 0,5-6 mm ²	Terminaux non isolés 0,5-6 mm ²	Terminaux à barillet 0,5-6 mm ²	Terminaux coaxial BNC/TNC RG-58/RG-59/62	Terminaux coaxiaux CATV RG-59/RG-6	Terminaux tubulaires 0,5-6 mm ²	Terminaux tubulaires 6-16 mm ²
108356	28,64	1							
108361	21,03	1							
108364	29,02	1							
108366	26,67	1							
108367	28,39	1							
108368	29,76	1							
108369	31,52	1							



JEU DE PINCES À SERTIR

COMPOSITION

- 1 Pince à sertir les cosses 108355.
- 7 Têtes interchangeables 108356 (montée), 108361, 108364, 108366, 108367, 108368, 108369.
- 1 Clé allen
- 2 vis de rechange.

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
108352	11	178,03	1



Dimensions de la boîte: 290x230x55 mm.



PINCE À DÉNUDER COAXIAUX

- Longueur de dénudage du câble pré-réglée dans le porte-lames en plastique.
- Corps en nylon de haute qualité.



Conception spéciale pour dénuder les câbles d'antenne en une seule opération (RG6-RG59).



Porte lames avec lames pré-réglées



- ① Bras de tension
- ② Guide du câble
- ③ Porte-lames

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- 1 - Presser les deux bras de tension et insérer le câble.
- 2 - Maintenir le câble contre les lames avec une main, puis avec l'autre faire tourner l'outil trois fois autour du câble (le nombre de tours peut varier selon le type de câble).

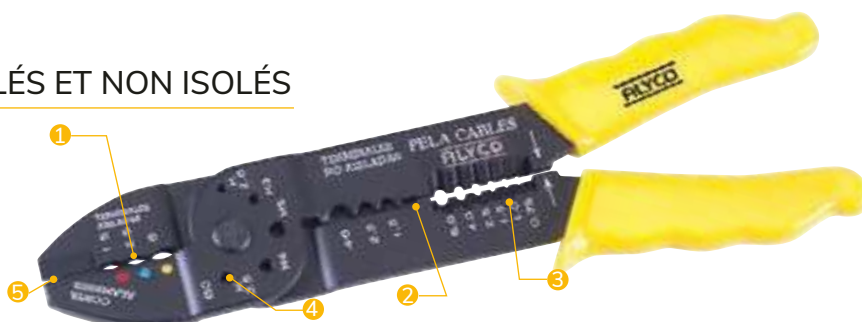
Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108380	150	22,05	1

Fourni en blister.



PINCE POUR TERMINAUX ISOLÉS ET NON ISOLÉS

- ① Sertissage de connecteurs isolés (1,5-6 mm²).
- ② Sertissage de connecteurs non isolés (1,5-6 mm²).
- ③ Pince à dénuder (0,5-6 mm²).
- ④ Coupe-vis sans bavure de M2,5 à M5.
- ⑤ Coupe de fil.



Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108002	250	14,56	4

Fourni en blister.

POUR CONNECTEURS ISOLÉS



POUR TERMINAUX NON ISOLÉS



PINCE POUR TERMINAUX NON ISOLÉS

- ① Presse pour connecteurs non isolés (1,5-6 mm²).
- ② Coupe-vis de M2,5 à M5.
- ③ À utiliser avec des connecteurs d'allumage.
- ④ Coupe-fil.
- ⑤ Dénudeur (0,75-6 mm²).



Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108003	250	10,39	4

Fourni en blister.

POUR TERMINAUX NON ISOLÉS



JEU DE PINCES POUR TERMINAUX

COMPOSITION

108002 / 108015 / 193369

144

Terminaux



Dimensions de la boîte: 375x275x55 mm

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
108006	147	64,06	1



CISEAUX MULTIFONCTIONS POUR ÉLECTRICIEN



- Lames de coupe microdentées.
- Manches ergonomiques en nylon de haute résistance et élastomère souple.
- Encoche pour dénuder les fils



Ciseaux non isolés. Ne pas utiliser sur des circuits électriques sous tension.

TRANCHANT
50 MM



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108015	145	5,5	12,51	12

Fourni en blister.



CISEAUX POUR ÉLECTRICIEN AVEC ÉTUI

Code	Type	P.V.P. unid. €	
108215	Ciseaux+étui	16,15	12
108210	Étui	4,19	12

Fourni en blister.



108215



108210



Trou pour fixer les ciseaux.



KIT POUR ÉLECTRICIEN

- Sac en cuir renforcé avec rivets aux jonctions.
- Languette rainurée en partie supérieure pour fixer à une ceinture.

COMPOSITION

- 1 Ciseau 108015.
- 1 Cutter 108030.
- 1 Sac en cuir.



Ciseaux et couteaux non isolés. Ne pas utiliser sur des circuits électriques sous tension.

Code	P.V.P. unid. €	
108020	25,38	6

Fourni en blister.



CISEAUX MULTIFONCTIONS POUR ÉLECTRICIEN



TRANCHANT
57 MM

- 1 Lames de coupe microdentées.
- 2 Pince à dénuder.
- 3 Presse-contacts: 2,5 / 6 mm²
- 4 Capacité de coupe: 100 mm²
- 5 Pince à dénuder: 0,3/0,5/1,0/1,5/2,5/4,0/6,0 mm²
- 6 Verrouillage de sécurité



Ciseaux non isolés. Ne pas utiliser sur des circuits électriques sous tension.



ÉCONOMISEZ
50%
D'EFFORT

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108240	200	8	36,77	12

Fourni en blister.



Structure métallique



Étui de protection

CAPACITÉ DE COUPE	
Câble Ø mm	Section mm ²
18	100


CISEAUX POUR ÉLECTRICIEN RENFORCÉS
**ACIER
INOX**

- Grande ergonomie des poignées permettant une grande capacité de coupe avec un minimum d'effort. Idéal pour les travaux répétitifs

**LAME DE COUPE
40 MM**

Poignée en TPR (caou-tchouc thermoplastique).

03
**CAPACITÉ
DE COUPE**

Câble Ø mm	Section mm ²
15	70


 Muesca pelaCâbles
de gran CAPACITÉ.

 Orificio pour fijación
de la Ciseaux .


Ciseaux non isolés. Ne pas utiliser sur des cir-cuits électriques sous tension.

Code	L mm	L "	Type	P.V.P. unid. €	
108220	160	6,5	Ciseaux	21,31	12
108225	160	6,5	Ciseaux + Étui	22,56	12

Fourni en blister.


KIT POUR ÉLECTRICIEN RENFORCÉ

- Sac en nylon renforcé aux coutures.
- Languette rainurée en partie supérieure pour fixer à une ceinture.



Ciseaux et couteau non isolés. Ne pas utiliser sur des circuits électriques sous tension.

COMPOSITION

 1 Ciseaux 108220.
1 Couteau 108230.
1 Sac en nylon.

Code	P.V.P. unid. €	
108235	36,68	6

Fourni en blister.


CISEAUX POUR ÉLECTRICIEN RENFORCÉS
**ACIER
INOX**

- Lames de coupe dentelées avec encoche pour dénuder les câbles.
- Quai à ouverture automatique et sécurisé.

**LAME DE COUPE
60 MM**


Ciseaux non isolés. Ne pas utiliser sur des circuits électriques sous tension.

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108035	210	19,99	6

Fourni en blister.


CISEAUX MULTIFONCTION
**ACIER
INOX**


108332



Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108332	150	13,51	6
108337	200	17,25	6
108342	250	21,04	6

Fourni en blister.



CISEAUX ISOLÉS POUR ÉLECTRICIEN

ACIER
INOX

EN
60900



- Manches bi-composants en matériau isolant
- Lames de coupe trempées HRC 51 ~ 53.
- Encoche pour dénuder les câbles.

NORME EN 60900:

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

CERTIFICAT VDE

LAME DE COUPE
45 MM

Code	L mm	Capacité Max. mm ²	P.V.P. unid. €	
108315	165	16	29,86	6
108317	175	70	32,24	6

Fourni en blister.



108317



03



CISEAUX

ACIER
INOX



Ciseaux non isolés. Ne pas utiliser sur des cir-cuits électriques sous tension.

TRANCHANT
45 MM

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108025	145	6	8,56	24

Fourni en blister.



Lames microdentées



CISEAUX MULTIFONCTIONS

ACIER
INOX

- Ciseaux à lames microdentées.
- Couteau.
- Éplucheur.
- Ouvre-bouteilles.
- Écraseur.

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
171300	225	9	9,64	12

Fourni en blister.



Étui magnétique



Démontable



Lames microdentées



CISEAUX MULTIFONCTION

ACIER
INOX

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
171310	210	8	5,61	12

Fourni en blister.



Étui magnétique





COUTEAU PINCE À DÉNUDER

ACIER INOX


Protecteur en plastique de la lame pour éviter les coupures accidentelles, soutenir le câble lors de la coupe et à utiliser comme dénudeur de câbles.

MODE D'EMPLOI


TRANCHANT 50 MM


Couteau non isolé. Ne pas utiliser dans des circuits électriques sous tension.

CAPACITÉ DE COUPE

Code	L mm	P.V.P. unid. €		Câble Ø mm	Section mm²
108230	200	12,54	12	30	120

Fourni en blister.



COUTEAU POUR ÉLECTRICIEN

ACIER INOX

- Lame polie de 2,5 mm d'épaisseur.
- Tranchant durci à 57-60 HRC.
- Poignée fabriquée en nylon haute résistance.


TRANCHANT 45 MM


Couteau non isolé. Ne pas utiliser dans des circuits électriques sous tension.

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108030	155	8,40	12



COUTEAU DÉNUEUR DE GAINES ISOLÉ POUR ÉLECTRICIEN

ACIER CR-V
EN 60900

CERTIFICAT
VDE

- Manche recouvert de matériau isolant avec butée de sécurité.
- Double lame de coupe, courbe et droite.
- L'ongle ne blesse pas le conducteur.

LAME DE COUPE 40 MM


Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108095	200	24,84	6

Fourni en blister.



COUTEAU ISOLÉ POUR ÉLECTRICIEN

ACIER CR-V
EN 60900

CERTIFICAT
VDE

- Manche recouvert de matériau isolant avec butée de sécurité.

TRANCHANT 50 MM


Code	L mm	P.V.P. unid. €	
108090	200	18,14	6

Fourni en blister.



COUTEAU D'ÉLECTRICIEN

ACIER INOX

- Lame de 2,5 mm d'épaisseur.
- Tranchant lisse et dentelé.
- Double encoche pour dénuder les câbles.
- Poignée ergonomique bimatière.
- Convient aux gauchers.

TRANCHANT DE COUPE 65 MM


Couteau non isolé. Ne pas utiliser sur des circuits électriques sous tension.

Code	L ouverte mm	L fermée mm	P.V.P. unid. €	
108032	210	120	15,55	12

Fourni en blister.



COUTEAU À MANCHE EN ALUMINIUM

ACIER INOX

- Lame en acier inoxydable trempé.
- Poignée en aluminium anodisé et plastique dur antidérapant.
- Système de verrouillage de la lame en position ouverte.

TRANCHANT DE COUPE 65 MM


Clip métallique

Code	L ouverte mm	L fermée mm	P.V.P. unid. €	
101272	190	115	15,29	6

Fourni en blister.



COUTEAU AVEC MANCHE EN BOIS



- Lame en acier inoxydable spécialement résistante à la corrosion.
- Manches ergonomiques en bois de palissandre très résistant.
- Système de verrouillage de la lame en position ouverte.

TRANCHANT
DE COUPE 70 MM



Couteau non isolé. Ne pas utiliser dans des circuits électriques sous tension.

Code	L ouverte mm	L fermée mm	P.V.P. unid. €	
101277	166	95	13,21	6



COUTEAU AVEC MANCHE EN BOIS



- Lame en acier inoxydable spécialement résistante à la corrosion.
- Manches ergonomiques en bois de palissandre très résistant.
- Système de verrouillage de la lame en position ouverte.

TRANCHANT
DE COUPE 85 MM



Couteau non isolé. Ne pas utiliser dans des circuits électriques sous tension.

Code	L ouverte mm	L fermée mm	P.V.P. unid. €	
101279	194	110	15,32	6



COUTEAU AVEC MANCHE EN BOIS



- Lame en acier inoxydable spécialement résistante à la corrosion.
- Manches ergonomiques en bois de palissandre très résistant.
- Système de verrouillage de la lame en position ouverte.

TRANCHANT
DE COUPE 82 MM



Couteau non isolé. Ne pas utiliser dans des circuits électriques sous tension.

Code	L ouverte mm	L fermée mm	P.V.P. unid. €	
101278	196	116	14,10	6



COUTEAU AVEC MANCHE EN BOIS



- Lame en acier inoxydable spécialement résistante à la corrosion.
- Manches ergonomiques en bois de palissandre très résistant.
- Système de verrouillage de la lame en position ouverte.

LAME DE COUPE
60 MM



Couteau non isolé. Ne pas utiliser dans des circuits électriques sous tension.

Code	L ouverte mm	L fermée mm	P.V.P. unid. €	
101280	150	89	14,89	6



PRÉSENTOIR DE 24 COUTEAUX AVEC MANCHE EN BOIS



- Les couteaux sont fournis dans un présentoir de bureau attrayant et facile à assembler.

COMPOSITION

101277 x 6 uds.
101278 x 6 uds.
101279 x 6 uds.
101280 x 6 uds.

Code	N° pièces	P.V.P. unid. €	
101282	24	345,12	1



03

COUTEAU DANS SAC EN NYLON
ACIER INOX

- Corps en aluminium avec renfort métallique intérieur.
- Zone de contact avec la main recouverte de bois.
- Forme ergonomique.
- Clip métallique à l'arrière.
- Système de verrouillage de la lame en position ouverte.
- Livré dans une pochette individuelle en nylon.

**TRANCHANT DE COUPE
85 MM**


Clip métallique

Pochette en nylon



Couteau non isolé. Ne pas utiliser dans des circuits élec-triques sous tension.

Code	L ouverte mm	L fermée mm	P.V.P. unid. €	
101270	205	120	18,34	6

Livré en blister et en présentoir.


**COUTEAU D'ÉLECTRICIEN À
DOUBLE LAME**
ACIER INOX
**LAME DE COUPE
60 MM**


Couteau non isolé. Ne pas utiliser dans des circuits élec-triques sous tension.

Code	L ouverte mm	L fermée mm	P.V.P. unid. €	
101276	210	110	13,86	6

Fourni en blister.


**COUTEAU D'ÉLECTRICIEN À
DOUBLE LAME**
ACIER INOX
**LAME DE COUPE
60 MM**


Couteau non isolé. Ne pas utiliser dans des circuits élec-triques sous tension.

Code	L ouverte mm	L fermée mm	P.V.P. unid. €	
101274	210	110	10,98	6

Fourni en blister.


**COUTEAU PLIANT AVEC
MANCHE EN ALUMINIUM**
ACIER INOX

- Clip métallique arrière.
- Manche en aluminium anodisé.
- Longueur ouverte: 190 mm.
- Longueur pliée: 110 mm.
- Verrouillage de sécurité.

**FILO DE COUPE
85 MM**


Code	P.V.P. unid. €	
170890	12,97	6

Fourni en blister.



Couteau non isolé. Ne pas utiliser dans des circuits électriques sous tension.


**COUTEAU PLIANT
POUR ÉLECTRICIEN**
ACIER INOX

- Double encoche pour dénuder les fils.
- Poignée en aluminium anodisé.
- Longueur ouverte: 190 mm.
- Longueur pliée: 110 mm.
- Verrou de sécurité.

**FILO DE COUPE
65 MM**


Code	P.V.P. unid. €	
170895	12,99	6

Fourni en blister.



Couteau non isolé. Ne pas utiliser dans des circuits électriques sous tension.



CISEAUX À TÔLE ARTICULÉS COUPE DROITE

ACIER
CR-V-MO



- Mâchoires forgées.
- Ressort sur bras qui automatise l'ouverture.
- Lames dentelées trempées et antidérapantes.
- Système articulé multipliant l'effort.
- Fermeture de sécurité.
- Manches ergonomiques bimatières.



CAPACITÉ DE COUPE

Tôle	Épaisseur mm
Cuivre	1,5
Acier laminé	1,2
Acier HRC30	1,0

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108100	250	10	20,18	6

Fourni en blister.

03



CISEAUX À TÔLE COUDE COUPE À GAUCHE

ACIER
CR-V-MO



- Mêmes caractéristiques que code 108100

CISEAUX
RENFORCÉS



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108110	250	10	23,02	6

Fourni en blister.



CISEAUX À TÔLE COUDE COUPE À DROITE

ACIER
CR-V-MO



- Mêmes caractéristiques que code 108100

CISEAUX
RENFORCÉS



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108120	250	10	23,02	6

Fourni en blister.



CISEAUX À TÔLE COUPE DROITE MÂCHOIRE LONGUE

ACIER
SK5



CAPACITÉ DE COUPE

Tôle	Épaisseur mm
Cuivre	1,5
Acier laminé	1,0
Acier HCR35	0,7
Acier INOX 304	0,6

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108105	300	12	21,40	6

Fourni en blister.



CISEAUX À TÔLE MODÈLE MADRID

- Mâchoires forgées en acier.
- Avec butée supérieure.
- Présentation peinte, mâchoires polies.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
108300	250	10	21,45	6
108302	300	12	28,71	6

Fourni en blister.


CISEAUX À TÔLE ARTICULÉS, COUPE DROITE
**ACIER
CR-V**


- Lames dentelées et trempées à 55-58 HRC.
- Fermeture de sécurité.


03

Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170880	250	10	11,51	6

Fourni avec porte-manteau.


**CISEAUX À TÔLE COUDE
COUPE À GAUCHE**
**ACIER
CR-V**


- Lames dentelées et trempées à 55-58 HRC.
- Fermeture de sécurité.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170896	250	10	11,77	6

Fourni avec porte-manteau.


**CISEAUX COUPE-TÔLE
COUDÉS COUPE À DROITE**
**ACIER
CR-V**


- Lames dentelées et trempées à 55-58 HRC.
- Fermeture de sécurité.



Code	L mm	L "	P.V.P. unid. €	
170898	250	10	11,77	6

Fourni avec porte-manteau.


DÉGAINEUR

- Griffes extractrices externes
- Vis de réglage de la profondeur de coupe.


COMPRIS:


Code	L mm	Ø Pelage mm	P.V.P. unid. €	
108080	190	8-28	24,63	1
LAME DE RECHANGE				
108081	pour code 108080		7,49	1



Fourni en blister.


DÉGAINEUR

- Levier de rotation de la lame à 90°. Coupe longitudinale.
- Réglage de la profondeur de coupe par rotation de la tête.


COMPRIS:

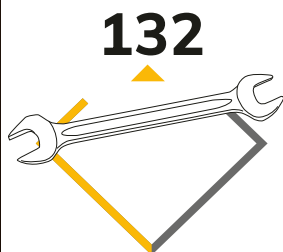

Code	L mm	Ø Pelage mm	P.V.P. unid. €	
108085	140	8-28	28,32	1
LAME DE RECHANGE				
108086	pour code 108085		7,89	1



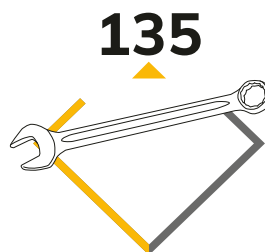
Fourni en blister.

04

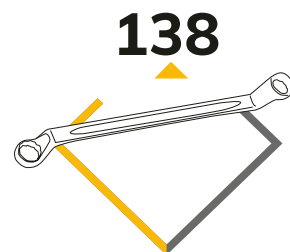
CLÉS



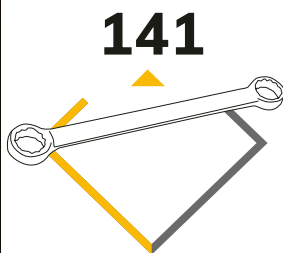
Clé plate
à deux embouts



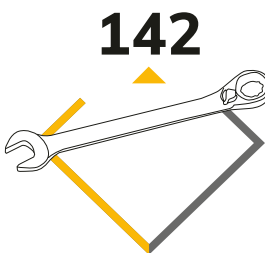
Clé combinée



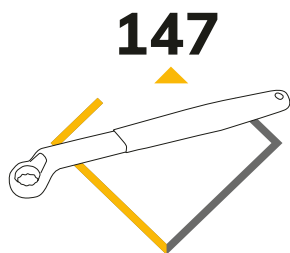
Clé polygonale
coudé



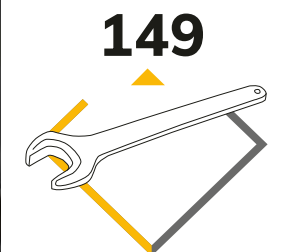
Clé polygonale
plat



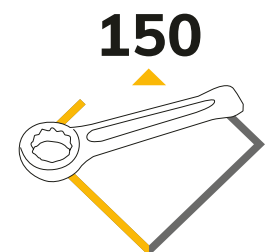
Clé combinée à
cliquet



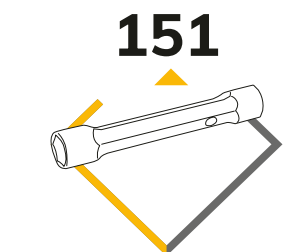
Clé isolée



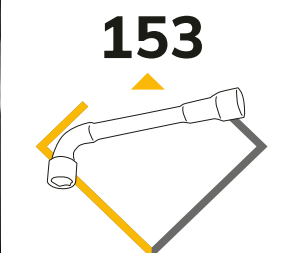
Clé plate



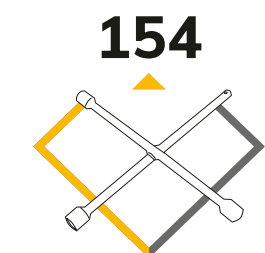
Clé à frapper



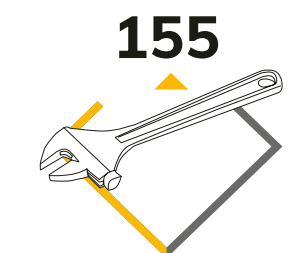
Clé à tube



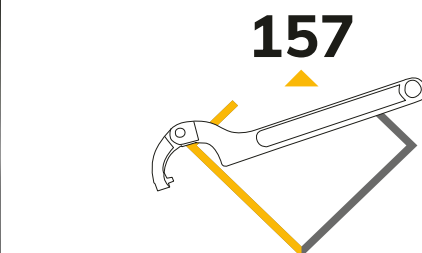
Clé à pipe



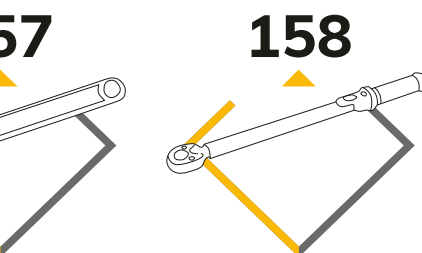
Clé pour
roues



Clé
ajustable



Clé articulée



Clé
dynamométrique



CLÉ PLATE À DOUBLE TÊTE

DIN 3110

ACIER CR-V

- Coudée à 30° pour accès aux endroits difficiles.
- Embouts chanfreinés pour un ajustement facile sur l'écrou.
- Finition en chrome satiné mat.
- Têtes polies.



04

Code	mm	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
191004	4x5	103	3,2	3,48	10
191007	5,5x7	122	3,5	3,52	10
191005	6x7	122	3,5	3,61	10
191010	8x9	136	3,7	3,71	10
191015	10x11	151	4,7	3,94	10
191012	10x13	171	5,0	4,64	10
191020	12x13	171	5,2	4,83	10
191028	13x17	186	5,7	5,98	10
191025	14x15	186	5,7	5,13	10
191030	16x17	201	6,2	6,06	10
191033	17x19	220	7,2	6,57	10
191035	18x19	220	7,2	6,64	10
191038	19x22	235	7,7	7,79	5
191040	20x22	235	7,7	8,16	5
191045	21x23	245	7,7	8,43	5

Code	mm	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
191047	22x24	245	7,7	8,63	5
191050	24x26	265	8,7	9,89	5
191055	24x27	265	8,7	10,03	5
191060	25x28	274	8,7	11,26	5
191065	27x29	278	8,4	13,04	5
191066	27x30	280	8,4	13,72	5
191067	27x32	302	9,0	13,88	5
191070	30x32	299	9,7	15,30	5
191072	32x36	330	9,6	25,23	2
191073	34x36	330	9,6	26,48	2
191075	36x41	358	9,8	29,52	5
191076	41x46	405	10,3	43,73	2
191077	46x50	455	10,8	54,06	2
191078	50x55	486	11,3	56,93	2
191083	55x60	521	12,4	59,60	2

Livrée sur support jusqu'à la taille 30x32 mm (incluse).



CLÉ PLATE À DOUBLE TÊTE EN POUCES

DIN 3110

ACIER CR-V

- Coudée à 30° pour accès aux endroits difficiles.
- Embouts chanfreinés pour un ajustement facile sur l'écrou.
- Finition en chrome satiné mat.
- Têtes polies.



Code	"	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
190002	1/4"x5/16"	122	3,5	3,57	1
190004	5/16"x3/8"	136	3,7	3,71	1
190006	3/8"x7/16"	151	4,7	3,89	1
190008	7/16"x1/2"	171	5,2	4,78	1
190010	1/2"x9/16"	186	5,7	5,07	1
190012	9/16"x5/8"	186	5,7	5,36	1
190014	5/8"x11/16"	201	6,2	6,06	1
190016	11/16"x3/4"	220	7,2	6,56	1

Code	"	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
190018	3/4"x7/8"	235	7,7	6,98	1
190020	13/16"x7/8"	235	7,7	8,34	1
190022	15/16"x1"	265	8,7	9,89	1
190024	1"x1-1/8"	274	8,7	11,13	1
190026	1-1/8"x1-5/16"	299	9,7	14,02	1
190028	1-1/16"x1-1/4"	299	9,0	15,30	1
190030	1-7/16"x1-5/8"	358	9,8	29,15	1

**JEU DE CLÉS PLATES,
BOITE EN CARTON****COMPOSITION**

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191082	6	30,34	1

**JEU DE CLÉS PLATES,
BOITE EN CARTON****COMPOSITION**

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191080	8	41,73	1

04

**JEU DE CLÉS PLATES
SAC EN NYLON****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".

191081



190040

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191081	8	41,82	1
190040	8	41,36	1

**JEU DE CLÉS PLATES
SAC EN NYLON****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".

191086



190045

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191086	12	86,54	1
190045	12	85,59	1

**JEU DE CLÉS PLATES,
SUPPORT EN PLASTIQUE****COMPOSITION**

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191085	12	86,72	1

**JEU DE CLÉS PLATES,
BOÎTE EN PLASTIQUE****COMPOSITION**

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



Dimensions de la boîte: 255x185x48 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191096	8	41,68	1



CLÉ PLATE À DOUBLE TÊTE

DIN 3110

ACIER CR-V

- Bouches polies.
- Finition chromée brillante.



04

Code	mm	P.V.P. unité €	
170003	6x7	1,48	10
170004	8x9	1,57	10
170005	10x11	1,98	10
170007	12x13	2,33	10
170011	14x15	2,42	10

Code	mm	P.V.P. unité €	
170014	16x17	2,80	10
170016	18x19	4,39	10
170018	20x22	5,50	5
170019	21x23	6,66	5
170021	24x26	7,86	5

Code	mm	P.V.P. unité €	
170024	25x28	9,12	5
170027	27x29	10,11	5
170026	30x32	11,30	5
170030	36x41	19,17	5

Fourni avec un cintre.



JEU DE CLÉS PLATES, SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170080	8	21,73	4



JEU DE CLÉS PLATES, SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170081	10	35,78	2



JEU DE CLÉS PLATES, SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170082	12	56,19	2



JEU DE CLÉS PLATES, SAC EN NYLON

COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170086	12	56,93	1

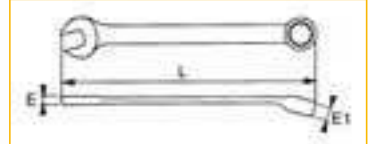




CLÉ MIXTE

DIN
3113ACIER
CR-V

- Finition en chrome satiné mat.
- Têtes polies.



04

	Code	mm	L mm	E mm	E1 mm	P.V.P. unité €	
NV	191199	4	100	3,1	4,4	3,68	10
NV	191200	4,5	100	3,1	4,4	3,91	10
NV	191201	5	100	3,3	4,9	4,55	10
NV	191202	5,5	100	3,3	4,9	4,66	10
	191203	6	100	3,5	5,4	4,76	10
	191206	7	110	3,5	6,4	4,82	10
	191209	8	120	4,0	6,4	4,87	10
	191212	9	130	4,0	6,9	5,69	10
	191215	10	140	4,5	8,4	5,77	10
	191218	11	150	5,0	9,4	6,25	10
	191221	12	160	5,0	9,4	6,66	10
	191224	13	170	5,9	10,4	7,07	10
	191227	14	180	5,9	10,9	7,30	5
	191230	15	190	5,9	10,9	7,55	5
	191233	16	200	6,3	11,9	8,07	5
	191236	17	210	6,5	11,9	8,62	5
	191239	18	220	6,7	12,9	9,11	5
	191242	19	230	7,2	12,9	10,31	5

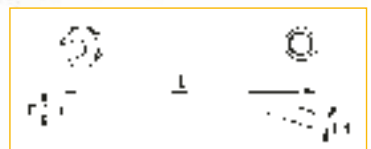
	Code	mm	L mm	E mm	E1 mm	P.V.P. unité €	
	191245	20	240	7,7	13,3	10,37	5
	191248	21	250	8,2	13,8	11,86	5
	191251	22	260	8,7	13,8	12,03	5
	191254	23	270	8,9	14,3	12,85	5
	191257	24	280	8,9	14,8	13,40	5
	191260	25	290	9,2	15,3	14,44	5
	191263	26	300	9,2	15,8	17,60	5
	191266	27	310	9,7	16,3	18,98	5
	191269	28	320	9,7	16,8	20,19	5
	191272	29	330	9,9	17,3	20,56	5
	191275	30	340	10,2	17,3	20,69	5
	191278	32	360	10,2	17,6	23,15	5
	191279	34	380	10,2	17,6	26,07	2
	191281	36	399	14,0	21,8	38,41	2
NV	191288	38	400	14,0	21,8	42,20	2
	191282	41	442	15,0	22,8	47,71	2
	191283	46	492	16,0	25,8	60,93	2
	191284	50	531	17,0	25,8	69,96	2



CLÉ MIXTE EN POUCHES

DIN
3113ACIER
CR-V

- Finition en chrome satiné mat.
- Têtes polies.



	Code	"	L mm	E mm	E1 mm	P.V.P. unité €	
	190100	1/4"	100	3,5	5,4	4,76	1
	190102	5/16"	120	4,0	6,4	4,87	1
	190104	11/32"	130	4,0	6,9	5,70	1
	190106	3/8"	140	4,5	8,4	5,77	1
	190108	7/16"	150	5,0	9,4	6,25	1
	190110	1/2"	170	5,9	10,4	7,07	1
	190112	9/16"	180	5,9	10,9	7,30	1
	190114	5/8"	200	6,3	11,9	8,61	1
	190116	11/16"	210	6,5	11,9	9,77	1

	Code	"	L mm	E mm	E1 mm	P.V.P. unité €	
	190118	3/4"	230	7,2	12,9	10,31	1
	190120	13/16"	250	8,2	13,8	11,73	1
	190122	7/8"	260	8,7	13,8	11,90	1
	190124	15/16"	280	8,9	14,8	13,26	1
	190126	1"	290	9,2	15,3	14,44	1
	190128	1-1/16"	310	9,7	16,3	18,98	1
	190130	1-1/8"	330	9,9	17,3	20,21	1
	190132	1-1/4"	360	10,2	17,6	23,15	1


JEU DE CLÉS MIXTES, BOÎTE EN CARTON
COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191280	8	56,29	1


JEU DE CLÉS MIXTES, SAC EN NYLON
COMPOSITION

Todas las medidas entre 6 y 32, excepto 31 mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191286	26	287,05	1


JEU DE CLÉS MIXTES, SAC EN NYLON
COMPOSITION

1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16".



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
190140	8	54,40	1


JEU DE CLÉS MIXTES, SAC EN NYLON
COMPOSITION

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	N° pièces	P.V.P. unité €	
190145	12	124,65	1


JEU DE CLÉS MIXTES, BOÎTE EN PLASTIQUE
COMPOSITION

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



Dimensions de la boîte: 255x185x48mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191296	8	56,77	1



CLÉ MIXTE

DIN
3113ACIER
CR-VArêtes
arrondies

- Bouches polies.
- Finition chromée brillante.



Code	mm	P.V.P. unité €	
170101	6	1,38	10
170102	7	1,48	10
170103	8	1,68	10
170104	9	1,77	10
170105	10	1,89	10
170106	11	1,90	10
170107	12	1,95	10
170108	13	2,44	5
170109	14	2,56	5
170110	15	2,63	5

Code	mm	P.V.P. unité €	
170111	16	2,74	5
170112	17	3,04	5
170113	18	3,10	5
170114	19	3,28	5
170115	20	3,89	5
170116	21	4,20	5
170117	22	5,12	5
170118	23	7,30	5
170119	24	8,13	5
170120	25	8,69	5

Code	mm	P.V.P. unité €	
170121	26	9,46	5
170122	27	11,70	5
170123	28	12,50	5
170124	29	12,97	5
170125	30	14,65	5
170126	32	18,38	5
170127	34	20,71	2
170128	36	26,35	2

04

JEU DE CLÉS MIXTES,
SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170180	8	18,59	4

JEU DE CLÉS MIXTES,
SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170182	12	27,09	2

JEU DE CLÉS MIXTES,
SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 20, 21, 22 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170183	17	41,95	2

JEU DE CLÉS MIXTES,
SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

Todas las medidas entre 6 y 32, excepto 31mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170184	26	144,94	1





CLÉ POLYGONALE COUDÉE

DIN
838

ACIER
CR-V


- Finition en chrome satiné mat.
- Têtes polies.


04

Code	mm	L mm	E mm	E1 mm	P.V.P. unité €	
191105	6x7	167	5,5	6,0	6,79	10
191110	8x9	182	6,0	7,0	7,50	10
191115	10x11	197	7,5	8,0	8,01	10
NV 191117	10x13	216	8,0	9,2	8,24	10
191120	12x13	216	8,5	9,1	8,47	10
191128	13x17	263	10,3	10,7	9,19	10
191125	14x15	239	9,7	10,7	10,66	10
191130	16x17	263	10,3	10,7	10,91	10
191133	17x19	290	11,0	11,3	12,52	10
191135	18x19	290	11,0	11,3	12,62	10
191138	19x22	317	11,7	12,4	14,40	5
191140	20x22	317	11,7	12,4	14,40	5
191145	21x23	325	12,2	13,0	16,25	5
191148	22x24	325	12,2	13,0	16,87	5

Code	mm	L mm	E mm	E1 mm	P.V.P. unité €	
191150	24x26	337	13,0	14,0	20,40	5
191155	24x27	337	13,0	14,0	20,40	5
191160	25x28	346	13,2	14,5	23,44	5
191165	27x29	346	14,2	15,5	24,88	5
NV 191166	27x30	357	14,3	15,6	25,98	5
NV 191167	27x32	360	15,3	16,6	27,20	5
191170	30x32	360	15,2	16,5	28,70	5
191172	32x36	410	16,0	17,5	44,68	2
191175	36x41	440	17,5	19,0	53,36	2
NV 191176	41x46	475	19,5	21,0	65,60	2
191177	46x50	515	22,0	23,5	86,83	2
NV 191178	50x55	560	21,5	23,5	95,18	2
NV 191183	55x60	609	23,5	25,5	107,41	2



CLÉ POLYGONALE COUDÉE

DIN
838

ACIER
CR-V


- Finition en chrome satiné mat.
- Têtes polies.



Code	"	L mm	E mm	E1 mm	P.V.P. unité €	
190050	1/4"x5/16"	167	5,5	6,0	6,79	1
190052	5/16"x3/8"	182	6,0	7,0	7,50	1
190054	3/8"x7/16"	197	7,5	8,0	8,01	1
190056	7/16"x1/2"	216	8,5	9,1	8,47	1
190058	1/2"x9/16"	239	9,7	10,7	9,19	1
190060	9/16"x5/8"	239	9,7	10,7	10,27	1
190062	5/8"x11/16"	263	10,3	10,7	10,91	1
190064	11/16"x3/4"	290	11,0	11,3	12,62	1

Code	"	L mm	E mm	E1 mm	P.V.P. unité €	
190066	3/4"x7/8"	317	11,7	12,4	13,70	1
190068	13/16"x7/8"	317	11,7	12,4	14,55	1
190070	13/16"x15/16"	325	12,2	13,0	16,25	1
190072	15/16"x1"	337	13,0	14,0	20,40	1
190074	1"x1-1/8"	346	13,2	14,5	23,44	1
190076	1-1/16"x1-1/4"	360	15,0	16,5	25,16	1
190078	1-1/8"x1-1/4"	360	15,2	16,5	26,17	1



JEU DE CLÉS POLYGONALE COUDÉES, BOÎTE EN CARTON

COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191182	6	56,09	1



JEU DE CLÉS POLYGONALE COUDÉES, BOÎTE EN CARTON

COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191180	8	78,15	1

04



JEU DE CLÉS POLYGONALE COUDÉES SAC EN NYLON

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".



191181



190090

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191181	8	78,52	1
190090	8	77,31	1



JEU DE CLÉS POLYGONALE COUDÉES SAC EN NYLON

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".



191185



190095

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191185	12	167,52	1
190095	12	161,23	1



CLÉ POLYGONALE COUDÉE


DIN
838

ACIER
CR-V


- Bouches polies.
- Finition chromée brillante.


04

Code	mm	P.V.P. unité €		Code	mm	P.V.P. unité €		Code	mm	P.V.P. unité €	
170203	6x7	2,48	10	170214	16x17	4,50	10	170221	25x28	10,82	5
170204	8x9	2,91	10	170215	18x19	4,83	10	170223	27x29	12,20	5
170206	10x11	3,16	10	170217	20x22	5,53	5	170222	30x32	13,77	2
170208	12x13	3,19	10	170218	21x23	7,68	5	170224	36x41	32,29	2
170212	14x15	3,57	10	170220	24x26	8,89	5				



JEU DE CLÉS COUDÉES, SUPPORT EN PLASTIQUE



COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170280	8	27,49	4



JEU DE CLÉS COUDÉES, SUPPORT EN PLASTIQUE



COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170282	12	62,46	2



JEU DE CLÉS COUDÉES, POCHETTE EN NYLON



COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170284	12	63,19	1





CLÉ POLYGONALE PLATE

DIN
837ACIER
CR-V

- Finition en chrome satiné mat.
- Têtes polies.



04

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
191305	6x7	99	7,54	10
191310	8x9	114	8,34	10
191315	10x11	130	8,63	10
191320	12x13	145	9,36	10
191325	14x15	160	10,41	10
191330	16x17	170	11,63	10
191335	18x19	185	12,84	10

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
191340	20x22	205	15,24	5
191345	21x23	230	17,99	5
191350	24x26	260	19,77	5
191355	25x28	270	22,38	5
191357	27x29	320	24,23	5
191360	30x32	320	26,03	5



JEU DE CLÉS POLYGONALES PLATES, SAC EN NYLON

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191396	8	84,33	1



JEU DE CLÉS POLYGONALES PLATES, SAC EN NYLON

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191397	12	170,94	1





CLÉ MIXTE AVEC CLIQUET RÉVERSIBLE



- Coudé à 15° en tête.
- Cliquet réversible à 72 dents.
- Finition en chrome satiné mat.
- Têtes polies.



ADAPTATEURS MONTABLES
EN P. 145

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
191805	8	136	15,06	5	191840	15	200	20,02	5	191865	23	285	34,38	5
191810	9	143	15,17	5	191845	16	216	21,19	5	191866	24	324	36,14	5
191815	10	159	15,20	5	191850	17	233	22,26	5	191891	26	325	38,76	5
191820	11	168	15,64	5	191855	18	239	23,91	5	191868	27	359	49,74	5
191825	12	174	16,71	5	191860	19	248	24,53	5	191869	28	359	52,66	5
191830	13	180	18,37	5	191862	21	284	30,84	5	191870	30	425	60,04	5
191835	14	190	19,55	5	191864	22	284	31,73	5	191872	32	425	61,47	5



JEU DE CLÉS MIXTES AVEC CLIQUET RÉVERSIBLE, SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

8, 10, 13, 17, 19 mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191874	5	95,43	1



JEU DE CLÉS MIXTES AVEC CLIQUET RÉVERSIBLE, SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191876	8	147,31	1



JEU DE CLÉS MIXTES AVEC CLIQUET RÉVERSIBLE, SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191877	12	212,71	1

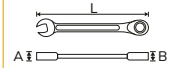




CLÉ MIXTE AVEC CLIQUET RÉVERSIBLE



- Finition chromée satinée mate.
- Cliquet réversible à 72 dents.

ADAPTATEURS MONTABLES
EN P. 145

Code	mm	L mm	A mm	B mm	P.V.P. unité €	
170338	8	139,0	5,5	7,5	8,96	5
170339	9	149,0	5,9	7,7	9,08	5
170340	10	158,5	6,1	7,7	9,44	5
170341	11	164,8	6,7	8,7	10,14	5
170342	12	171,0	7,7	9,2	10,79	5
170343	13	177,3	8,6	9,5	11,20	5
170344	14	190,0	8,6	9,7	12,27	5
170345	15	198,8	8,6	10,2	13,04	5
170346	16	207,3	9,1	10,6	13,98	5
170347	17	224,6	9,5	10,7	14,87	5
170348	18	235,5	9,7	11,2	15,98	5
170349	19	247,0	9,7	11,5	16,40	5

Code	mm	L mm	A mm	B mm	P.V.P. unité €	
170350	20	247,0	9,7	11,5	18,66	5
170351	21	290,5	9,7	13,9	18,82	5
170352	22	290,5	9,7	13,9	19,46	5
170353	23	290,5	9,7	13,9	20,11	5
170354	24	332,0	10,5	14,7	22,84	5
170355	25	332,0	10,5	14,7	23,65	5
170356	26	357,0	11,1	15,5	34,37	5
170357	27	357,0	11,1	15,5	34,58	5
170358	28	401,0	12,1	16,7	40,59	5
170360	30	401,0	12,1	16,7	40,70	5
170362	32	423,4	12,5	16,7	52,23	5

04

JEU DE CLÉS MIXTES AVEC CLIQUET
RÉVERSIBLE, SUPPORT PLASTIQUE

COMPOSITION

8, 10, 13, 17, 19 mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170365	5	57,26	1

JEU DE CLÉS MIXTES AVEC CLIQUET
RÉVERSIBLE, SUPPORT PLASTIQUE

COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170367	8	87,56	1

JEU DE CLÉS MIXTES AVEC CLIQUET
RÉVERSIBLE, SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

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



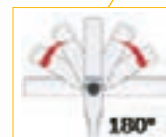
Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170369	12	134,59	1



CLÉ MIXTE FLEXIBLE AVEC CLIQUET



- Cliquet réversible à 72 dents.
- Finition en chrome satiné mat.
- Têtes polies.



Tête flexible.
Possibilité de tourner
la tête dans un inter-
valle de 180°.

VOIR LES ADAPTATEURS
À LA PAGE SUTVANTE

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
191905	8	136	17,73	5	191926	14	193	21,93	5	191937	21	285	34,07	5
191907	9	143	18,37	5	191927	15	200	22,80	5	191939	22	285	34,07	5
191910	10	159	19,56	5	191928	16	216	23,81	5	191941	24	325	40,57	5
191915	11	168	19,86	5	191930	17	233	25,06	5	191943	27	359	57,90	5
191920	12	174	20,90	5	191932	18	239	26,61	5	191945	30	425	70,91	5
191925	13	180	21,53	5	191935	19	248	31,54	5	191947	32	425	70,91	5



JEU DE CLÉS MIXTES FLEXIBLES AVEC CLIQUET, SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

8, 10, 13, 17, 19 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191950	5	115,71	1



JEU DE CLÉS MIXTES FLEXIBLES AVEC CLIQUET, SUPPORT EN PLASTIQUE

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.



Détail 191951

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191951	8	178,87	1
191952	12	252,35	1



191951



191952



CLÉ COUDÉE À CLIQUET RÉVERSIBLE



Les deux embouts
coudés et ré-
versibles.



- Cliquet réversible à 72 dents.
- Finition chromée satinée mate.
- Têtes polies.



Coudé à 15° en tête.

ADAPTATEURS EMBOÎTABLES
EN BAS DE PAGE



Mécanisme à cliquet qui
permet de travailler le long
des tiges filetées et des
goujons sans avoir à retirer
la clé.

04

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
191600	8x9	128	22,39	5
191605	10x11	150	23,98	5
191610	12x13	170	25,76	5

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
191615	14x15	190	27,99	5
191620	16x18	230	32,38	5
191625	17x19	230	35,19	5



JEU DE CLÉS COUDÉES AVEC CLIQUET RÉVERSIBLE, SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191627	6	164,77	1



ADAPTATEURS POUR DOUILLES ET EMBOUTS

Code	Pour	Avec clé mm	P.V.P. unité €	
191880	Vasos 1/4"	10	6,31	5
191881	Vasos 3/8"	13	7,01	5
191882	Vasos 1/2"	19	8,18	5
191885	Pointes 1/4"	10	2,36	5



191880
191881
191882



191885



191882



191881



191880



191885

*Ces adaptateurs sont valables pour toutes les clés mixtes avec cliquet et les clés coudées avec cliquet, incluses aux pages 142, 143, 144 et 145.



CLÉ À CLIQUET RÉVERSIBLE 4 EN 1



- Cliquet réversible 72 dents.
- Finition chromée satinée mate.
- Têtes polies.



Cada boca se puede utilizar con dos medidas de tuerca diferentes.

04

Code	Douille 1 mm	Douille 2 mm	L mm	P.V.P. unité €	
191630	8x10	12x13	160	24,11	2
191632	9x11	14x15	180	28,21	2
191634	16x17	18x19	225	29,90	2
191636	10x13	17x19	225	29,90	2



JEU DE CLÉS À CLIQUET RÉVERSIBLE 4 EN 1, SAC EN NYLON

COMPOSITION

8x10/12x13, 9x11/14x15, 16x17/18x19 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191640	3	81,90	1



CLÉS À TUBE ARTICULÉE



- Douille avec embout à 12 pans.
- Finition chromée.
- Possibilité de rotation de la douille à 180°.



Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €		Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
191652	6x7	182	9,5	11,0	13,77	2	191664	18x19	275	26,0	26,0	25,16	2
191654	8x9	182	13,0	14,0	14,47	2	191666	20x22	302	28,0	31,0	31,72	2
191656	10x11	198	15,0	16,0	14,16	2	191668	21x23	307	29,0	33,0	32,74	2
191658	12x13	220	18,0	19,0	16,84	2	191670	24x27	333	33,0	36,6	36,25	2
191660	14x15	240	20,0	22,0	18,91	2	191672	30x32	349	39,7	41,7	41,67	2
191662	16x17	260	24,0	24,0	21,66	2							



JEU DE CLÉS À DOUILLES ARTICULÉES, SAC EN NYLON

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191675	8	155,98	1





CLÉ PLATE ISOLÉE

CERTIFIÉ VDE

ACIER
CR-VEN
60900Poignée ergonomique recouverte
de matériau antidérapant.

Angle de la tête de 15°.

NORME EN 60900:

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

04

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190157	7	88	16,33	1
190158	8	104	17,33	1
190159	9	104	17,93	1
190160	10	114	18,03	1
190161	11	124	18,80	1
190162	12	124	18,92	1
190163	13	154	20,69	1
190164	14	154	20,91	1

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190165	15	170	21,79	1
190166	16	170	23,78	1
190167	17	170	25,69	1
190168	18	180	26,41	1
190169	19	180	28,11	1
190171	21	202	32,42	1
190172	22	202	34,59	1
190174	24	237	38,97	1

JEU DE CLÉS PLATES ISOLÉES,
SAC EN NYLON

CERTIFIÉ VDE

COMPOSITION

8, 10, 13, 17, 19 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
190180	5	108,84	1

JEU DE CLÉS PLATES ISOLÉES,
SAC EN NYLON

CERTIFIÉ VDE

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
190182	10	211,44	1





CLÉ POLYGONALE ISOLÉE

ACIER
CR-V

EN
60900



CERTIFIÉ VDE



Poignée ergonomique recouverte de ma-tériau antidérapant.

Angle de tête de 75 degrés.

NORME EN 60900:

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

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190657	7	149	24,63	1
190658	8	164	25,00	1
190659	9	164	25,32	1
190660	10	174	25,94	1
190661	11	184	26,72	1
190662	12	184	27,02	1
190663	13	205	29,14	1
190664	14	205	29,33	1

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190665	15	216	30,90	1
190666	16	221	32,45	1
190667	17	221	32,59	1
190668	18	237	37,86	1
190669	19	237	38,44	1
190671	21	257	41,61	1
190672	22	257	44,55	1
190674	24	284	49,43	1



JEU DE CLÉS COUDÉES ISOLANTS, SAC EN NYLON

COMPOSITION

8, 10, 13, 17, 19 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
190675	5	149,97	1



CERTIFIÉ VDE



JEU DE CLÉS COUDÉES ISOLANTS, SAC EN NYLON

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
190676	10	295,34	1



CERTIFIÉ VDE



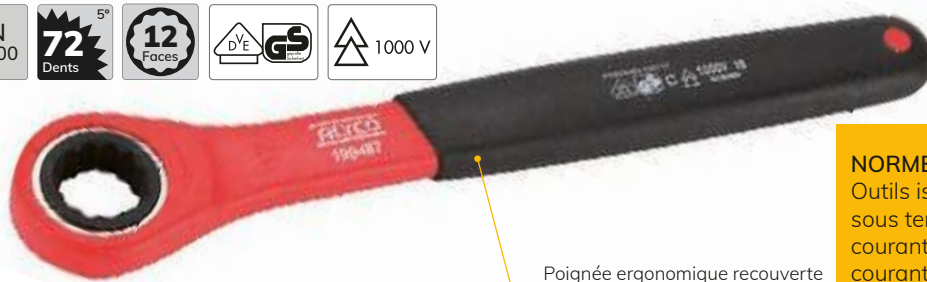
CLÉ À CLIQUET ISOLÉE

CERTIFIÉ VDE

ACIER
CR-VEN
6090072^{5°}
Dents12
Faces

D'E GS

1000 V

Poignée ergonomique recouverte
de matériau antidérapant.

NORME EN 60900:

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

04

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190477	7	151	33,06	1
190478	8	167	34,35	1
190479	9	167	34,85	1
190480	10	178	35,13	1
190481	11	189	36,52	1
190482	12	189	37,11	1
190483	13	210	38,79	1
190484	14	210	39,98	1

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190486	16	228	43,86	1
190487	17	228	45,38	1
190488	18	243	47,52	1
190489	19	243	51,57	1
190491	21	264	66,38	1
190492	22	264	69,31	1
190494	24	295	74,64	1

JEU DE CLÉS À CLIQUET ISOLÉES,
SAC EN NYLON

CERTIFIÉ VDE

COMPOSITION

8, 10, 13, 17, 19 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
190495	5	199,17	1



CLÉ PLATE À UNE TÊTE

DIN
894

Finition brunie

Code	mm	L mm	Grosor mm	P.V.P. unité €	
190917	17	170	6,0	3,24	1
190919	19	170	6,0	4,17	1
190922	22	193	8,0	4,50	1
190924	24	213	9,0	5,28	1
190927	27	240	9,5	6,32	1
190930	30	253	11,0	7,37	1
190932	32	277	11,5	8,32	1
190934	34	290	12,0	9,21	1
190936	36	309	12,5	12,24	1
190941	41	346	14,0	17,17	1

Code	mm	L mm	Grosor mm	P.V.P. unité €	
190946	46	380	15,5	20,83	1
190950	50	415	15,5	24,05	1
190955	55	456	16,5	42,31	1
190960	60	498	17,5	42,48	1
190965	65	520	18,5	49,47	1
190970	70	560	18,5	61,18	1
190975	75	630	20,5	66,81	1
190980	80	630	21,5	77,47	1
190985	85	680	22,0	97,62	1



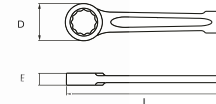
CLÉ POLYGONALE À FRAPPER

DIN
7444


- Étoile 12 pointes
- Finition brunie



Mode d'emploi.


04

	Code	mm	L mm	D mm	E mm	P.V.P. unité €	
NV	191366	17	147	33,0	13,0	16,75	1
NV	191367	19	147	33,0	13,0	17,11	1
NV	191368	22	156	38,5	13,0	17,79	1
	191370	24	165	43,0	15,0	18,14	1
	191371	27	180	46,0	16,0	19,83	1
	191372	30	190	52,0	17,0	23,76	1
	191373	32	190	52,0	17,0	25,54	1
NV	191369	34	195	57,0	17,0	28,53	1
	191374	36	205	58,0	19,0	29,52	1
	191375	38	205	58,0	19,0	36,54	1
	191376	41	230	66,0	20,0	40,10	1
	191377	46	240	74,0	22,0	43,76	1
	191378	50	255	80,0	24,0	51,80	1
	191379	55	270	86,0	25,0	64,68	1

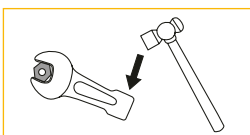
	Code	mm	L mm	D mm	E mm	P.V.P. unité €	
	191381	60	280	93,0	26,0	75,74	1
	191382	65	300	102,0	30,0	87,94	1
	191383	70	330	110,0	33,0	116,10	1
	191384	75	330	110,0	33,0	120,04	1
	191385	80	360	126,0	36,0	158,07	1
	191386	85	360	126,0	36,0	194,13	1
	191387	90	390	142,0	40,0	222,63	1
	191388	95	390	142,0	40,0	235,34	1
	191389	100	420	155,0	45,0	349,12	1
NV	191391	105	420	155,0	45,0	388,65	1
NV	191392	110	450	170,0	48,0	410,13	1
NV	191393	115	450	170,0	48,0	423,47	1
NV	191394	120	480	182,0	54,0	449,91	1
NV	191395	125	480	182,0	54,0	467,74	1



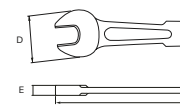
CLÉ PLATE À FRAPPER

DIN
133

- Finition brunie



Mode d'emploi.



	Code	mm	L mm	D mm	E mm	P.V.P. unité €	
NV	190817	17	125	43,5	12,0	10,06	1
NV	190819	19	125	43,5	12,0	10,06	1
NV	190822	22	136	46,5	13,0	10,58	1
	190824	24	177	52,4	15,5	18,19	1
	190827	27	180	56,0	17,0	20,09	1
	190830	30	190	62,3	17,0	23,28	1
	190832	32	190	66,5	17,0	25,59	1
	190836	36	210	74,8	18,0	29,84	1
	190838	38	215	79,3	18,0	36,38	1
	190841	41	230	85,2	19,0	39,57	1
	190846	46	250	95,5	21,0	43,85	1
	190850	50	275	104,0	22,0	51,07	1
	190855	55	303	114,0	24,0	63,73	1
	190860	60	315	125,0	26,0	75,69	1

	Code	mm	L mm	D mm	E mm	P.V.P. unité €	
	190865	65	336	135,0	28,0	88,07	1
	190870	70	367	145,0	30,0	116,14	1
	190875	75	394	156,0	33,0	119,91	1
	190880	80	408	174,0	34,0	156,21	1
	190885	85	408	174,0	34,0	196,98	1
NV	190886	90	445	194,0	38,0	203,69	1
NV	190887	95	445	194,0	38,0	215,25	1
NV	190888	100	485	215,5	44,0	240,76	1
NV	190889	105	485	215,5	44,0	256,34	1
NV	199890	110	510	237,0	48,0	293,38	1
NV	190891	115	510	237,0	48,0	316,46	1
NV	190892	120	530	256,0	56,0	326,85	1
NV	190893	125	530	256,0	56,0	338,18	1



CLÉ HEXAGONALE FORGÉE

ACIER
CR-V6
Faces

Finition:

- Têtes polies.
- Chromage satiné.

Corps hexagonal.

Embouts forgés.

Trou pour actionnement à volant.



04

Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €		Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
191405	6x7	105	10,0	11,0	11,21	10	191440	20x22	175	28,0	30,0	26,17	5
191410	8x9	110	12,5	13,5	11,37	10	191445	21x23	185	29,0	31,0	27,90	5
191415	10x11	120	15,0	16,0	12,00	10	191450	24x26	195	32,5	36,5	29,86	5
191420	12x13	140	17,5	19,0	14,07	10	191452	24x27	195	32,5	36,5	29,86	5
191425	14x15	145	20,0	21,5	16,74	10	191455	25x28	205	34,0	37,0	34,66	5
191430	16x17	155	22,5	24,0	19,44	10	191457	27x29	210	36,0	39,0	40,05	5
191435	18x19	165	25,5	26,0	23,06	10	191460	30x32	210	40,0	42,5	43,96	5

Fourni avec un cintre.

JEU DE CLÉS À TUBE FORGÉES,
SUPPORT PLASTIQUE

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191485	8	109,76	1

JEU DE CLÉS À TUBE FORGÉES,
BOÎTE EN PLASTIQUE

COMPOSITION

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
+ volvedor.Dimensions de la boîte:
255x185x48mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191480	9	134,58	1

JEU DE CLÉS À TUBE FORGÉES,
SAC EN NYLON

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191470	9	134,32	1

JEU DE CLÉS À TUBE FORGÉES,
SAC EN NYLON

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191475	14	279,80	1



CLÉS À TUBE ESTAMPÉE

DIN
896

ACIER
CR-V


Finition satinée mate.

Corps rond et tête hexagonale
pour rotation avec clé.

Trou pour commande avec rallonge.


04

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
191505	6x7	110	3,66	10
191510	8x9	110	3,83	10
191515	10x11	120	4,41	10
191520	12x13	140	5,26	10
191525	14x15	140	5,66	10
191530	16x17	150	6,10	10
191535	18x19	160	7,70	10
191540	20x22	170	9,81	5

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
191545	21x23	170	10,23	5
191550	24x26	190	13,80	5
191552	24x27	190	13,80	5
191555	25x28	190	14,95	5
191557	27x29	195	15,11	5
191560	30x32	210	15,38	5
191565	36x41	210	20,65	5

Fourni avec un cintre.



JEU DE CLÉS À TUBE, SAC EN NYLON

COMPOSITION

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


Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191570	9	50,44	1



JEU DE CLÉS À TUBE, SAC EN NYLON

COMPOSITION

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


Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
191575	14	103,91	1



CLÉ DE CABINE

5-6-7-8 mm

3-5 mm

⊕ Pointe PH2

7-9 mm

○ Adaptateur 1/4"

Ⓛ Planque 7x1 mm


**INCLUT UN ADAPTEUR
PLASTIQUE POUR POINTE.**

Code	L mm	P.V.P. unité €	
191990	60	18,06	6

Fourni en blister.



CLÉ DE CABINE

5-7-8 mm

6-10 mm

⊕ Pointe PH2

9-10 mm

○ Adaptateur 1/4"

Ⓛ Planque 7x1 mm

● 3 mm


**INCLUT UN ADAPTEUR
PLASTIQUE POUR POINTE.**

Code	L mm	P.V.P. unité €	
191995	70	19,25	6

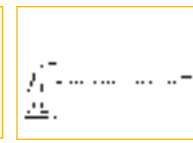
Fourni en blister.



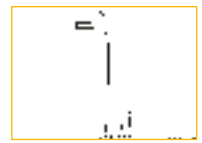
CLÉS À PIPE

DIN
691ACIER
CR-V

Trou traversant.



Permet de serrer les écrous sur des goujons traversants.



Permet d'utiliser des barres pour des serrages plus puissants.

Bouches polies.

Clé spéciale pour travaux lourds nécessitant de grands efforts.

Finition satinée mate.

04

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
175001	6	105	9,65	5
175002	7	105	9,96	5
175003	8	115	11,00	5
175004	9	122	11,66	5
175005	10	130	12,33	5
175006	11	136	12,43	5
175007	12	145	13,28	5
175008	13	152	14,27	5
175009	14	160	15,19	5
175010	15	170	16,68	5
175011	16	178	18,21	5
175012	17	187	19,18	5
175013	18	195	20,41	5
175014	19	205	20,98	5

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
175015	20	212	22,88	5
175016	21	225	25,54	5
175017	22	225	27,33	5
175018	23	240	29,49	5
175019	24	250	29,91	1
175020	25	270	30,89	1
175021	26	270	39,32	1
175022	27	280	40,26	1
175023	28	290	41,90	1
175024	29	300	45,90	1
175025	30	310	52,26	1
175026	32	330	53,99	1
175027	36	355	72,85	1



JEU DE CLÉS PIPE, SUPPORT EN PLASTIQUE

COMPOSITION

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

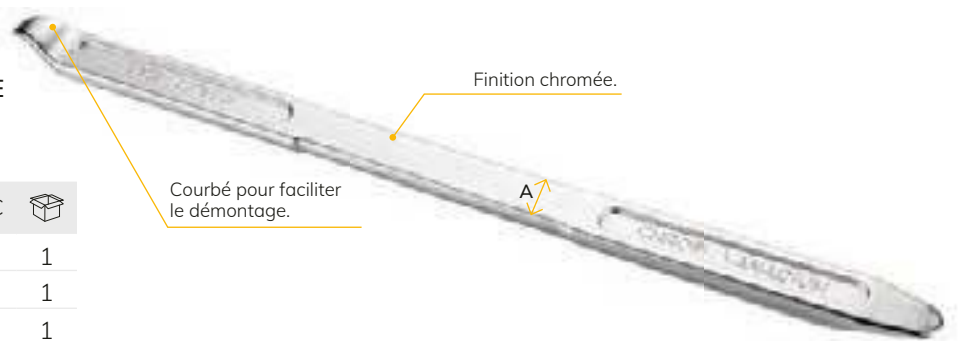
Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
175030	6	91,49	1



DÉMONTE-PNEU

ACIER
CR-VPOUR LE DÉMONTAGE
DES PNEUS

Code	L mm	A mm	P.V.P. unité €	
118050	215	16	5,70	1
118052	350	24	11,48	1
118054	500	28	20,90	1



Finition chromée.

Courbé pour faciliter le démontage.

A



CLÉ POUR ROUES

ACIER
CR-V

- Manche moleté.
- Finition satinée mate.



Code	"	L mm	L "	Ø mm	P.V.P. unité €	
191492	1/2	300	12	14	13,94	1
191494	3/4	300	12	20	25,64	1
191496	3/4	450	18	20	37,77	1

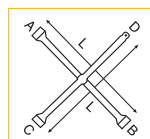


CLÉ EN CROIX

ACIER
CR-V



- Trempé à 45÷ 50 HRC.
- Finition mate satinée et embouts polis.
- Soudure renforcée. Conçue pour tra-vaux lourds.



Code	L mm	L "	A mm	B mm	C mm	D "	P.V.P. unité €	
191498	375	15	17	19	22	1/2	31,61	1
191499	625	25	24	27	32	3/4	93,59	1



CLÉ MAGNÉTIQUE POUR BOUGIES AVEC MANCHE EN T

ACIER
CR-V



- Articulation universelle pour travailler à différents angles.
- Finition chromée.
- Douille magnétique et hexagonale.



Code	mm	L mm	S mm	D mm	P.V.P. unité €	
191695	16	300	200	22	27,37	1
191697	21	300	200	28	28,43	1



Avec carré de 3/8" pour agir avec une clé à cliquet.



CLÉ À DOUILLE AVEC POIGNÉE EN T

DIN
3112



- Finition chromée.



Code	mm	L mm	S mm	D mm	P.V.P. unité €	
191682	8	390	200	12,5	25,16	1
191684	10	500	200	15,0	26,67	1
191686	12	500	200	17,5	26,91	1
191688	13	500	200	18,0	27,13	1
191690	17	500	200	24,0	27,95	1
191692	19	500	200	26,0	29,73	1



Articulation universelle.



Con cuadrado de 3/8" Pour accionar con llave de cliquet.



CLÉ RÉGLABLE À MOLETTE LATÉRALE

DIN 3117

ACIER CR-V

Finition chromée brillante.

Bouches polies.

Angle de tête à 15° pour une 15° prise en main plus ergonomique et précise.

15°

Profil de tête plus étroit pour accéder aux espaces restreints.

Manche large et arrondi.

Tête rainurée des deux côtés pour des réglages rapides.

Système d'ouverture par molette latérale.

Comparatif NORMES DIN

Code	C (DIN) mm	C mm
172270	19	23,9
172271	24	28,6
172272	28	32,8
172273	34	38,1
172274	43	50,0
172275	52	62,0

04

Code	L mm	L "	C mm	D mm	P.V.P. unité €		Code	L mm	L "	C mm	D mm	P.V.P. unité €	
172270	150	6	23,9	23,0	27,89	6	172273	300	12	38,1	39,0	48,83	6
172271	200	8	28,6	26,5	30,89	6	172274	400	16	50,0	48,0	79,15	1
172272	250	10	32,8	31,0	38,18	6	172275	500	20	62,0	65,0	134,89	1

Livré avec accroche.



CLÉ À MOLETTE CENTRALE AJUSTABLE

DIN 3117

ACIER CR-V

Bouches polies.

Angle de tête à 15° pour une prise en main plus ergonomique et précise.

15°

Finition chromée brillante.

Trou pour suspendre.

Poignée ronde et large.

Tête millimétrée pour des réglages rapides.

Code	L mm	L "	C mm	D mm	P.V.P. unité €		Code	L mm	L "	C mm	D mm	P.V.P. unité €	
172250	150	6	20	18	16,50	6	172254	375	15	43	44	55,72	2
172251	200	8	24	25	19,12	6	172255	450	18	53	53	84,17	2
172252	250	10	29	29	23,93	6	172256	600	24	70	62	160,92	1
172253	300	12	34	32	30,85	6							

Livré avec accroche.



CLÉ À MOLETTE CENTRALE AJUSTABLE

DIN 3117

ACIER CR-V

- Mâchoires polies.
- Tête graduée pour pré-réglages.
- Finition chromée mate.
- Angle de tête de 15°.

Code	L mm	L "	C mm	D mm	P.V.P. unité €		Code	L mm	L "	C mm	D mm	P.V.P. unité €	
170650	150	6	19	20	11,04	6	170665	300	12	34	36	18,84	6
170655	200	8	24	25	12,33	6	170670	375	15	46	43	33,67	2
170660	250	10	28	30	16,91	6	170675	450	18	54	53	70,68	2

Livré avec accroche.



CLÉ À MOLETTE À OUVERTURE SUPPLÉMENTAIRE

DIN 3117

ACIER CR-V

Comparaison de l'ouverture et de la profondeur des embouts

Code	C	C (DIN)	D	D (DIN)
172280	34	19	28,9	17,5
172281	38	24	32,4	22,0
172282	50	28	41,0	26,0
172283	60	34	55,7	29,0

Comparaison avec les valeurs définies par la norme DIN.

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
172280	150	6	24,41	6
172281	200	8	28,59	6
172282	250	10	35,12	5
172283	300	12	46,56	5

Fourni avec un cintre.



Manche large et arrondi.

Cabeza milimetrada.



- 1 Profil étroit des embouts pour les endroits difficiles d'accès. Couples de torsion bien supérieurs à la norme DIN.
- 2 Mors très profonds, avec une hauteur d'environ 30% supérieure à la norme DIN.
- 3 Angle de 15° permettant un alignement entre la clé et l'écrou pour un serrage rapide, précis et ergonomique.
- 4 Clé ajustable à grande ouverture de mors. Environ 55 % supérieure à la norme DIN.



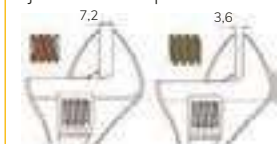
CLÉ À MOLETTE À OUVERTURE ULTRA-RAPIDE

DIN 3117

ACIER CR-V

NOUVEAUTÉ

Système spécial de moletage qui rend l'ouverture et la fermeture des mors deux fois plus rapides que sur une clé ajustable classique.



CLÉ AJUSTABLE COURTE



Moletage de design spécial. Offre un système d'ouverture et de fermeture des mâchoires DEUX FOIS plus rapide qu'une clé réglable conventionnelle.

Design léger.

Profondeur des mors 30% plus grande qu'une clé ajustable conventionnelle.

Ouverture de mâchoire extra large. (50%-60%) plus grande qu'une clé ajustable conventionnelle.

Mâchoires très fines permettant l'utilisation de la clé dans des espaces réduits.

Trou de sécurité dans le col pour le blocage lors des travaux en hauteur.

Forgée d'une seule pièce pour une durabilité accrue.



1er trou du manche: Fonction pour fixer des écrous papillon.



Dernier trou du manche: fonction de pliage des vis.

Clé avec un angle plus petit (15°). S'aligne avec l'écrou d'une manière of-frant rapidité, précision et confort.

Code	L mm	L "
172320	118	6
172321	144	8

MÊME CARACTÉRISTIQUES, FONCTIONS ET CAPACITÉS QUE LA CLÉ AJUSTABLE À OUVERTURE ULTRA-RAPIDE, SAUF QU'ELLE NE DISPOSE PAS DE LA FONCTION DE PLIAGE DES VIS DANS LE MANCHE.

Code	Série	L mm	L "	P.V.P. unité €	
172310	Normal	156	6	22,78	6
172311	Normal	209	8	28,34	6
172312	Normal	257	10	36,82	6
172313	Normal	306	12	47,84	6
172320	Corta	118	6	22,36	6
172321	Corta	144	8	27,82	6

Code	L mm	L "	Ouverture max. mm	Plage utilisation métrique	Plage utilisation pouces	Trou manche écrou papillon	Trou poignée pliée de vis
172310	156	6	30	M1~M20	1/8"-3/4"	M5	M10-3/8"
172311	209	8	36	M1~M24	1/8"-15/16"	M6	M10-3/8"
172312	257	10	46	M1~M30	1/8"-1 1/4"	M8	M13-1/2"
172313	306	12	55	M1~M36	1/8"-1 7/16"	M8	M13-1/2"
172320	118	6	30	M1~M20	1/8"-3/4"	M5	----
172321	144	8	36	M1~M36	1/8"-5/16"	M6	----



CLÉ À MOLETTE ISOLÉE

CERTIFIÉ VDE



- Manche recouvert de matériau isolant.
- Tête graduée pour pré-réglages.
- Marquage indélébile du certificat.

NORME EN 60900:

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

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
172295	200	8	48,98	2
172296	250	10	60,50	2



04



CLÉ ARTICULÉE À PIVOT FIXE



- Clé forgée.
- Finition chromée satinée.

CHAQUE CLÉ CONVIENT À
DIFFÉRENTS DIAMÈTRES D'ÉCROU

Code	N°	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
145101	0	15-35	168	26,70	6
145102	1	35-50	202	29,07	6
145103	2	50-80	280	39,89	6
145104	3	80-120	345	51,70	4
145105	4	120-180	492	71,11	2



CLÉ ARTICULÉE À PIVOT AVEC VIS



- Clé forgée.
- Finition chromée satinée.

CHAQUE CLÉ CONVIENT À
DIFFÉRENTS DIAMÈTRES D'ÉCROU

Code	N°	Ø mm	L mm	D mm	P.V.P. unité €	
145106	0	15-35	168	3	28,52	6
145107	1	35-50	202	4	31,52	6
145108	2	50-80	280	5	41,04	6
145109	3	80-120	345	6	55,10	4
145110	4	120-180	492	8	73,72	2



VIS DE RECHANGE POUR CLÉS ARTICULÉES

Code	N°	D mm	P.V.P. unité €	
164021	0	3	3,43	6
164022	1	4	3,93	6
164023	2	5	4,86	6

Code	N°	D mm	P.V.P. unité €	
164024	3	6	5,56	6
164025	4	8	6,83	6

Valables pour clé articulée à pivot avec vis.



CLÉ À POINT POUR MEULEUSES



- Finition de la clé, brunie.



NOUVEAUTÉ

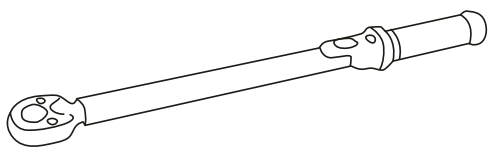
Code	A mm	L mm	Ø mm	C mm	E mm	P.V.P. unité €	
145120	35	180	4,9	6,0	5,0	7,07	6



SPÉCIAL POUR SERRER ET DESSERRER
LES ÉCROUS DE FIXATION SUR
LES MEULEUSES D'ANGLE

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

Entretien et services



Une clé dynamométrique est un outil utilisé pour appliquer une quantité précise de couple ou de force de torsion à un objet. Sa fonction principale est d'assurer que les écrous et boulons soient serrés avec la force exacte nécessaire pour éviter qu'ils ne se desserrent avec le temps.

04

1 C'est un instrument de précision.

La clé dynamométrique est très sensible, il ne faut donc pas l'utiliser pour desserrer les boulons. Une fois le travail terminé, il faut remettre la clé sur sa valeur la plus basse pour qu'elle ne soit pas sous pression, puis la ranger soigneusement pour éviter les chocs.

2 La clé dynamométrique doit être maniée d'une main avec un mouvement continu et fluide.

3 Il ne faut pas utiliser d'extension sur le manche.

Cela fausserait la valeur réglée, qui est pourtant bien indiquée.

4 Une clé dynamométrique prévient un serrage excessif, mais ne l'empêche pas complètement..

Lorsque le couple requis est atteint, l'utilisateur entend un clic. Si vous entendez ce « clic » sans bouger la clé au départ, cela signifie que le couple de serrage a été réglé trop fort. La bonne pratique consiste à re-commencer: desserrez d'abord le boulon, serrez-le avec un outil adapté, puis terminez avec la clé dynamométrique pour atteindre un couple correct et sûr.

5 Entretien de la clé dynamométrique

Étant un outil de haute précision, elle doit être calibrée régulièrement. Cette recalibration incombe à l'utilisateur de l'outil. La recalibration doit être réalisée annuellement dans le service après-vente officiel du fabricant.



Pour que votre clé soit toujours parfaitement calibrée, nous vous proposons les services suivants...

Service de calibration

► Certificat délivré par ALYCO TOOLS, S.A.



Chaque clé porte gravé un numéro d'identification correspondant au certificat émis par le fabricant et fourni dans l'étui avec la clé. **La validité de ce certificat est de 1 AN à compter de la date du bon de livraison émis par ALYCO, qui indique également le numéro d'identification du dynamomètre.**

À l'expiration de ce certificat, il est possible de demander la délivrance d'un nouveau certificat pour une période de validité identique, émis par ALYCO. L'émission de ce certificat d'étalonnage, valable 1 an, indépendamment du modèle ou de la capacité de la clé, sera de **36,00 € + TVA**.

► Certificat délivré par un organisme accrédité ENAC.



En cas de nécessité d'un certificat officiel ENAC, le coût de la certification, selon la capacité de la clé, est indiqué ci-dessous:

- Jusqu'à 300Nm - **100,00 € + TVA**.
- De 301Nm à 700Nm - **120,00 € + TVA**.
- A partir de 700Nm - **140,00 € + TVA**.

La validité de ce certificat est également d'un an à compter de la date du bon de livraison du certificat envoyé par ALYCO.

TRÈS IMPORTANT: toute clé ne disposant pas d'un certificat d'étalonnage en cours de validité sera hors garantie. La garantie d'étalonnage couvre tout défaut de fabrication entraînant un mauvais fonctionnement de l'outil. ALYCO ne pourra en aucun cas être tenu responsable en cas d'utilisation incorrecte, de détérioration extérieure de l'outil, ou de perte du numéro d'identification de la clé et de la garantie associée.

Service de réparation



Si la clé nécessite une réparation, ALYCO examinera la faisabilité de celle-ci et, si elle est réalisable, son coût s'élèvera à **50,00 € + TVA**.

Ce tarif est indépendant du coût de la recalibration. Pour pouvoir bénéficier de ce service de réparation, la clé doit être accompagnée d'un certificat d'étalonnage valide. Dans le cas contraire, ALYCO ne procédera à aucune réparation sur cette clé.

Les frais de port resteront à la charge du client et seront facturés **20,00 € + TVA** au titre de la collecte et de la livraison de la clé.





CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE AVEC VISUALISEUR

DIN
6789

PRÉCISION DU COUPLE $\pm 3\%$
POUR SERRAGES À DROITE

Clic sonore au moment
d'atteindre le couple de
serrage.

Tube plat pour un meilleur
accès aux espaces réduits.

Poignée ergonomique
antidérapante.

Réglage précis
du couple.

Verrouillage
de sécurité

Tête et mécanisme interne
en acier CR-V.

Fenêtre avec double
échelle N-m/Lb-Ft



INSTRUCTIONS
D'UTILISATION



Certificat de
calibrage et numéro
de série individuel.



Présentation
dans un étui individuel.

RÉGLAGE DU COUPLE



Tourner
à gauche



Régler
le couple



Tourner à droite
pour verrouiller

Code	"	Capacité Nm Nm	P.V.P. unité €		Code	"	Capacité Nm Nm	Capacité Nm Kgm	Capacité Nm Lb-ft	L mm	Précision Nm	Cliquet dientes
192920	1/4	2-25	175,76	1	192920	1/4	2-25	0,2-2,5	1,5-18	296	0,10	24
192930	3/8	5-50	197,81	1	192930	3/8	5-50	0,5-5,0	3,5-37	333	0,25	24
192898	1/2	10-100	205,00	1	192898	1/2	10-100	1,0-10,0	8,0-75	400	0,50	32
192900	1/2	20-200	218,65	1	192900	1/2	20-200	2,0-20,0	10-150	500	1,00	32
192910	1/2	60-300	282,66	1	192910	1/2	60-300	6,0-30,0	45-220	635	1,00	32
192940*	3/4	80-400	468,71	1	192940	3/4	80-400	8,0-40,0	66-287	614	2,00	32
192945*	3/4	150-800	819,82	1	192945	3/4	150-800	15,0-80,0	110-590	1161	5,00	24

*Les clés dynamométriques réf. 192940 et 192945 ne disposent pas de cadran.
Pièces détachées du mécanisme disponibles à la page suivante.



CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 1"

DIN
6789

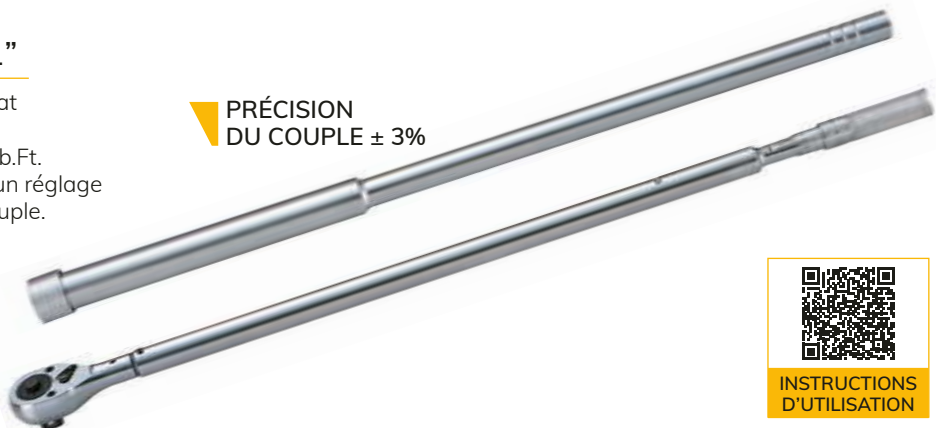
15"
24
Dientes

- Numéro de série et certificat d'étalonnage individuel.
- Échelle imprimée en N.m/Lb.Ft.
- Conception spéciale pour un réglage rapide et sans effort du couple.

PRÉCISION
DU COUPLE $\pm 3\%$



Certificat de
calibrage et numéro
de série individuel.



INSTRUCTIONS
D'UTILISATION

Code	"	Capacité Nm Nm	P.V.P. unité €	
192948	1	300-1500	1.810,05	1

Présentation en coffret individuel.

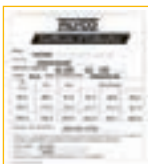
Code	"	Capacité Nm Nm	Capacité Nm Kgm	Capacité Nm Lb-ft	L mm	Précision Nm
192948	1	300-1500	30-150	258-1070	1850	10,0



MINI CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

DIN
6789

5,6°
64
Dents

**PRÉCISION DU
COUPLE ± 3%**

Certificat de
calibrage et numéro
de série individuel.


Échelle imprimée N·m et Lb·ft

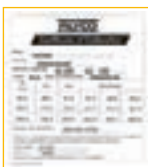


Code	■"	Cliquet dientes	Cap. Nm	Cap. Kgm	L mm	Précision Nm	P.V.P. unité €	📦
192895	1/4	64	1-6	0.1-0.6	210	0,05	157,32	1



CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À DÉCLENCHEMENT SLIPPER

DIN
6789

PRÉCISION DU COUPLE ± 6% EN 194200/194205
PRÉCISION DU COUPLE ± 4% EN 194215/194220

Certificat de
calibrage et numéro
de série individuel.

**MÉCANISME DE
GLISSEMENT**

IL N'EST PAS
POSSIBLE
D'APPLIQUER UN
SUR-SERRAGE

**INSTRUCTIONS
D'UTILISATION**

Code	■"	Capacité Nm Nm	P.V.P. unité €	📦
194200	1/4	1-5	212,87	1
194205	1/4	2-10	224,91	1
194215	1/4	5-25	231,61	1
194220	3/8	10-60	278,47	1

Code	■"	Cap. Nm	Cap. Kgm	Cap. Lb-ft	L mm	Précision Nm	Cliquet dientes
194200	1/4	1-5	0,1-0,5	0,7-3,7	260	0,05	36
194205	1/4	2-10	0,2-1,0	1,5-7,4	260	0,10	36
194215	1/4	5-25	0,5-2,5	3,5-18,0	320	0,10	36
194220	3/8	10-60	1,0-6,0	8,0-44,0	355	0,25	48



KIT DE RÉPARATION DE CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES AVEC AFFICHAGE



Code	■"	Pour clé	P.V.P. unité €	📦
199168	1/4	192920	12,05	1
199170	3/8	192930	13,38	1
199172	1/2	192898	16,73	1
199174	1/2	192900/192910	23,43	1
199176	3/4	192940	31,46	1
199178	3/4	192945	53,55	1



KIT DE RÉPARATION DE CLÉS DYNAMOMÉ- TRIQUES À DÉCLENCHEMENT SLIPPER



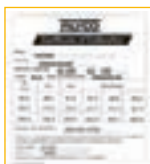
Code	■"	Pour clé	P.V.P. unité €	📦
199166	1/4	194200/194205	79,44	1
199167	1/4	194215	92,68	1
199171	3/8	194220	99,30	1



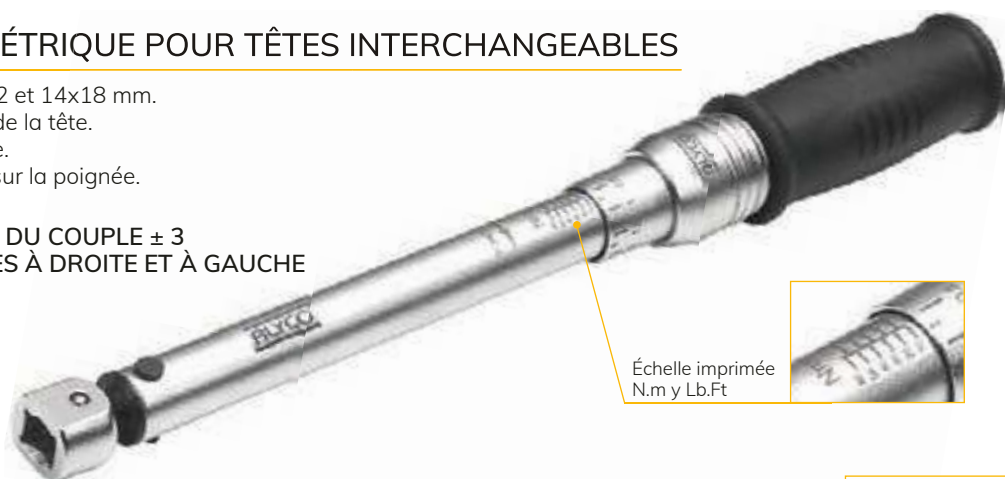
POIGNÉE DYNAMOMÉTRIQUE POUR TÊTES INTERCHANGEABLES

- Pour têtes interchangeables de 9x12 et 14x18 mm.
- Bouton pour un dégagement facile de la tête.
- Poignée ergonomique et confortable.
- Réglage rapide et précis du couple sur la poignée.

PRÉCISION DU COUPLE ± 3
%SERRAGES À DROITE ET À GAUCHE



Certificat de
calibrage et numéro
de série individuel.



Échelle imprimée
N.m y Lb.Ft



04

Code	Ømm	Capacité Nm Nm	Capacité Nm Kgm	Lmm	Précision Nm	P.V.P. unité €	
194100	9x12	4-20	0.4-2	313	0,1	170,36	1
194105	9x12	20-100	2-10	404	0,5	212,51	1
194110	14x18	40-200	4-20	484	1,0	217,59	1
194115	14x18	50-350	5-35	585	2,0	228,36	1



Présentation en coffret individuel.



INSTRUCTIONS
D'UTILISATION



TÊTE DE CLIQUET INTERCHANGEABLE



Code	Ømm	L mm		P.V.P. unité €	
194180	9x12	46	1/4"	40,09	1
194182	9x12	60	1/2"	51,54	1
194184	14x18	70	1/2"	52,47	1



TÊTE INTERCHANGEABLE OUVERTURE

ACIER
CR-V



Code	Ømm	Ø mm	LxWxT mm	P.V.P. unité €	
194120	9x12	10	40x25x6,0	22,56	1
194121	9x12	11	40x25x6,0	22,56	1
194122	9x12	12	40x27x6,0	22,56	1
194123	9x12	13	40x29x6,0	22,56	1
194124	9x12	14	44x32x8,0	22,56	1
194127	9x12	17	44x38x8,0	24,34	1
194129	9x12	19	45x42x8,0	24,34	1
194133	14x18	13	58x30x7,0	28,16	1
194137	14x18	17	60x38x9,0	28,16	1
194139	14x18	19	60x41x9,0	28,16	1
194142	14x18	22	62x48x11,0	31,53	1
194144	14x18	24	64x51x11,0	31,53	1
194145	14x18	27	70x60x13,5	41,13	1
194146	14x18	30	71x64x13,5	41,67	1
194147	14x18	32	73x66x13,5	41,67	1
194148	14x18	36	75x68x13,5	41,67	1
194149	14x18	41	80x83x13,5	41,67	1



TÊTE INTERCHANGEABLE POLYGONALE

ACIER
CR-V



Code	Ømm	Ø mm	LxWxT mm	P.V.P. unité €	
194150	9x12	10	42x20x8,0	21,56	1
194151	9x12	11	44x21x8,0	21,80	1
194152	9x12	12	44x22x12,2	21,80	1
194153	9x12	13	44x22x12,2	21,80	1
194154	9x12	14	44x22x12,2	21,80	1
194157	9x12	17	48x28x13,2	22,83	1
194159	9x12	19	50x32x13,2	22,83	1
194163	14x18	13	60x30x12,0	27,27	1
194167	14x18	17	64x31x12,5	27,27	1
194169	14x18	19	66x31x12,5	27,27	1
194172	14x18	22	69x36x15,0	29,02	1
194174	14x18	24	69x38x15,0	29,02	1
194175	14x18	27	78x42x17,5	38,43	1
194176	14x18	30	78x45x17,5	38,43	1
194177	14x18	32	80x48x17,5	38,43	1
194178	14x18	36	83x54x19,0	38,43	1
194179	14x18	41	85x60x19,0	38,43	1



JEU POIGNÉE DYNAMOMÉTRIQUE ET TÊTES

**ACIER
CR-V**

PRÉCISION DEL PAR $\pm 3\%$
TÊTES 14X18 MM

COMPOSITION

1 Manche dynamométrique 50-350 Nm 194115.
1 Tête interchangeable de cliquet 194184.
9 têtes interchangeables ouvertes: 13, 14, 15,
17, 19, 22, 24, 27, 30 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
192891	11	516,36	1



Dimensions de la boîte: 620x150x65 mm.



TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUE

**DIN
6789**

- Réglage automatique du couple par vis.
- Échelle gravée au laser.
- Manche ergonomique en caoutchouc antidérapant.
- Certificat de calibrage individuel.

PRÉCISION
DU COUPLE $\pm 5\%$


**INSTRUCTIONS
D'UTILISATION**

Code	Ø"	Cap. cNm	Cap. Nm	Précision cNm/Nm	P.V.P. unité €	
192885	1/4	10-120	0,1-1,20	1/0,01	209,76	1

Livré dans un étui en plastique.



TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUE HAUT COUPLE

**DIN
6789**

- Réglage automatique du couple par vis.
- Échelle gravée au laser.
- Manche ergonomique en caoutchouc antidérapant.
- Certificat de calibrage individuel.

PRÉCISION
DU COUPLE $\pm 5\%$


**INSTRUCTIONS
D'UTILISATION**

Code	Ø"	Cap. cNm	Cap. Nm	Précision cNm/Nm	P.V.P. unité €	
192890	1/4	100-600	1,0-6,0	10/0,1	221,21	1

Livré dans un étui en plastique.



GONIOMÈTRE

- Échelle de 360° divisée en traits de 2°.
- Échelle avec protection plastique pour éviter la saleté.
- Vis réglable maintenant l'échelle angulaire fixe.

Code	Hembra ☒	Macho ☐	P.V.P. unité €	
192897	1/2"	1/2"	37,78	1

Fourni en blister.



MULTIPLICATEUR DE COUPLES

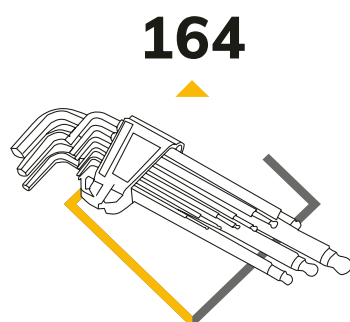
FACTEUR MULTIPLICATEUR 5:1
BARRE ET PIED DE RÉACTION INCLUS

Code	Couple max. entrée Nm	Couple max. sortie Nm	Entrée Ø	Sortie Ø	P.V.P. unité €	
192892	300	1500	1/2"	3/4"	906,36	1
192893	540	2700	3/4"	1"	945,23	1

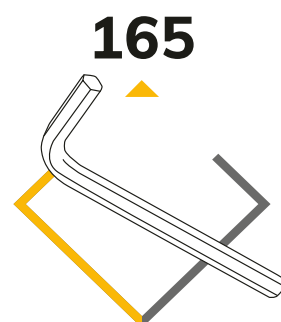

**INSTRUCTIONS
D'UTILISATION**

05

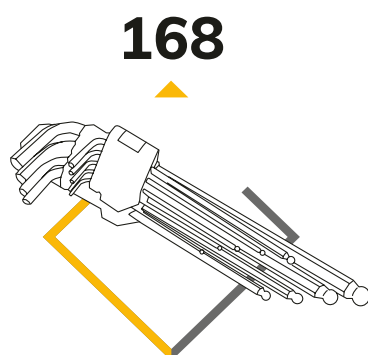
CLÉ MÂLE



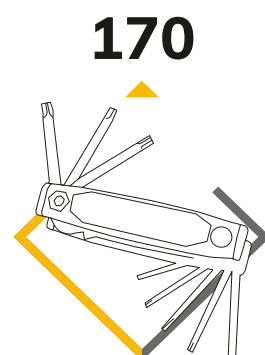
Clé mâle
avec revêtement



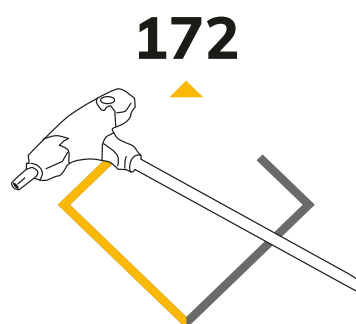
Clé mâle Allen



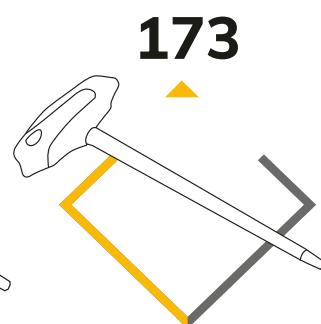
Clé mâle
à boule



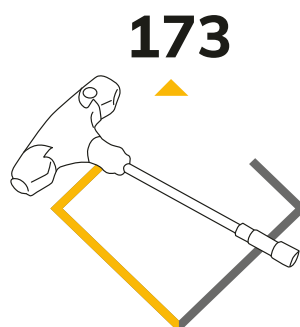
Clé mâle Torx



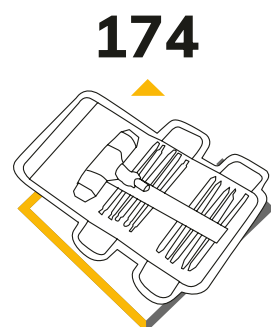
Poignée en T



Poignée en T isolée



Poignée en T avec
douille



Jeu de poignées
en T



JEU DE CLÉS ALLEN BOULE-DIAMANT, SUPPORT EN CAOUTCHOUC

ACIER
CR-V
S2



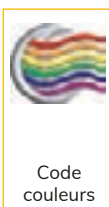
SÉRIE
EXTRALONGUE

COMPOSITION

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.



Support en
caoutchouc monobloc



Code
couleurs

Revêtement
plastique texturé
antidérapant.



PROFILE DIAMANT



Surface de contact accrue avec la pièce grâce
au profil spécial en forme de diamant.

Extrémités aimantées.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193145	9	27,07	6

Conditionné en blister.



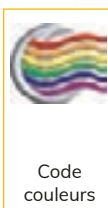
CLÉ ALLEN BOULE-DIAMANT AVEC REVÊTEMENT

ACIER
CR-V
S2



SÉRIE
EXTRALONGUE

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
193171	1,5	92	1,34	10
193172	2	100	1,65	10
193182	2,5	115	1,77	10
193173	3	130	1,82	10
193174	4	145	2,18	10
193175	5	165	2,60	10
193176	6	186	3,99	10
193178	8	208	5,61	10
193181	10	234	8,52	10



Code
couleurs



Conditionné en blister.



JEU DE CLÉS ALLEN AVEC SUPPORT EN CAOUTCHOUC

ACIER
CR-V
S2

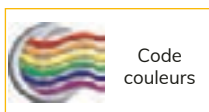


■ Caractéristiques identiques à celles du modèle 193145.

SÉRIE
EXTRALONGUE

COMPOSITION

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



Code
couleurs

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193144	9	22,09	6

Conditionné en blister.





JEU DE CLÉS TORX TAMPER, SUPPORT EN CAOUTCHOUC

SÉRIE
EXTRALONGUE

■ Caractéristiques identiques à celles du modèle 193145.

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193148	9	39,93	6

Conditionné en blister.

Code
couleurs

05



CLÉ ALLEN COUDÉE



■ Finition nickelée.

SÉRIE
NORMALE

Code	mm	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
193015	1,5	47	12	0,57	10
193002	2	50	16	0,60	10
193025	2,5	56	18	0,66	10
193003	3	63	20	0,75	10
193004	4	70	25	0,86	10
193005	5	80	28	1,04	10
193006	6	90	32	1,20	10
193007	7	95	34	1,64	10
193008	8	100	36	1,90	10
193009	9	105	38	2,50	10
193010	10	112	40	2,54	10
193012	12	125	45	3,85	5
193014	14	140	56	5,38	5
193017	17	160	63	8,71	5
193019	19	180	70	13,07	5
193022	22	200	80	17,98	5

Code	"	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
190450	1/16	47	12	0,57	10
190451	5/64	50	16	0,59	10
190452	3/32	56	18	0,65	10
190453	1/8	63	20	0,75	10
190454	5/32	70	25	0,85	10
190455	3/16	80	28	1,04	10
190456	1/4	90	32	1,20	10
190457	5/16	100	36	1,62	10
190458	3/8	115	40	1,88	10



CLÉ ALLEN COUDÉE

SÉRIE
NORMALE

Code	mm	P.V.P. unité €	
170682	2	0,29	20
170681	2,5	0,32	20
170683	3	0,37	20
170684	4	0,44	20
170685	5	0,53	10

Code	mm	P.V.P. unité €	
170686	6	0,62	10
170687	7	0,84	10
170688	8	1,08	5
170690	10	2,20	5
170692	12	2,90	5

Conditionné dans un blister




JEU DE CLÉS ALLEN, SUPPORT EN PLASTIQUE
**ACIER
CR-V**

**SÉRIE
NORMALE**

- Finition nickelée.
- Support plastique à charnière d'ouverture.

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	N° pièces	P.V.P. unité €	
193070	9	10,36	6
193071	9	10,36	1

Conditionné en blister.


**JEU DE CLÉS ALLEN
SUPPORT EN PLASTIQUE**
**ACIER
CR-V**

**SÉRIE
NORMALE**
COMPOSITION

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170607	7	3,72	12

Conditionné en blister.


**JEU DE CLÉS ALLEN
SUPPORT EN PLASTIQUE**
**ACIER
CR-V**

**SÉRIE
LONGUE**
COMPOSITION

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170609	9	9,71	6

Conditionné en blister.


**JEU DE CLÉS ALLEN
EN COUTEAU SUISSE**
**ACIER
CR-V**

COMPOSITION

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193082	8	12,03	6

Livré avec un crochet de suspension.


**JEU DE CLÉS ALLEN
EN COUTEAU SUISSE**
**ACIER
CR-V**

COMPOSITION

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm.

Support en aluminium anodisé



Comprend un mousqueton pour suspension.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170605	8	8,22	6

Livré avec un crochet de suspension.





CLÉ ALLEN COUDÉE

DIN
2936ACIER
CR-VSÉRIE
EXTRALONGUE

■ Finition nickelée.

Code	 mm	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
193902	2	100	14	0,79	10
193925	2,5	112	18	0,86	10
193903	3	126	20	1,09	10
193904	4	142	25	1,26	10
193905	5	160	28	1,84	10
193906	6	180	32	2,22	10
193907	7	190	34	2,74	10
193908	8	200	36	3,28	10
193910	10	224	40	4,99	10
193912	12	250	45	7,21	5
193914	14	280	55	10,49	5



05



JEU DE CLÉS ALLEN, SUPPORT EN PLASTIQUE

ACIER
CR-VSÉRIE
EXTRALONGUE

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193970	9	14,68	6

Conditionné en blister.



JEU COMBINÉ DE CLÉS ALLEN ET TORX

ACIER
CR-VSÉRIE
NORMALE

COMPOSITION

9 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170622	18	17,87	6

Conditionné en blister.





CLÉ ALLEN À BOULE

DIN
2936

**ACIER
CR-V**


■ Finition nickelée.

**SÉRIE
EXTRALONGUE**


Code	mm	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
193102	2	100	14	1,46	10
193125	2,5	112	18	1,53	10
193103	3	126	20	1,60	10
193104	4	142	25	1,90	10
193105	5	160	28	2,26	10
193106	6	180	32	3,47	10
193107	7	190	34	3,80	10
193108	8	200	36	4,94	10
193110	10	224	40	8,32	10
193112	12	250	45	9,04	5
193114	14	280	55	14,59	5

Code	"	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
190460	1/16	85	12	1,38	10
190461	5/64	100	14	1,44	10
190462	3/32	112	18	1,51	10
190463	1/8	126	20	1,58	10
190464	5/32	142	25	1,88	10
190465	3/16	160	28	2,26	10
190466	1/4	180	32	3,43	10
190467	5/16	200	36	4,77	10
190468	3/8	224	40	8,32	10



JEU DE CLÉS ALLEN À BOULE, SUPPORT EN PLASTIQUE

**ACIER
CR-V**


COMPOSITION

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193140	9	11,36	6

Conditionné en blister.


**SÉRIE
NORMALE**


JEU DE CLÉS ALLEN À BOULE, SUPPORT EN PLASTIQUE

**ACIER
CR-V**


COMPOSITION

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193130	9	16,47	6

Conditionné en blister.


**SÉRIE
EXTRALONGUE**




JEU DE CLÉS ALLEN À BOULE, SUPPORT EN PLASTIQUE

ACIER
CR-V



COMPOSITION

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



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193131	9	16,66	1

Conditionné en blister.



SÉRIE
EXTRALONGUE



05



JEU DE CLÉS ALLEN À BOULE, SUPPORT EN PLASTIQUE

ACIER
CR-V



COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170610	9	10,73	6

Conditionné en blister.



SÉRIE
LONGUE



JEU DE CLÉS ALLEN À BOULE, SUPPORT EN PLASTIQUE

ACIER
CR-V



- Comprend une poignée en plastique avec des orifices permettant de l'insérer par les deux extrémités de la clé Allen à bout sphérique et d'utiliser la clé comme une poignée en T ou un tournevis.

COMPOSITION

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



Poignée de serrage

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170612	10	16,09	6

Conditionné en blister.



SÉRIE
EXTRALONGUE



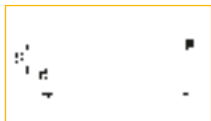
Poignée en T



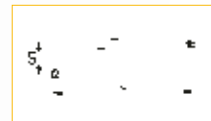
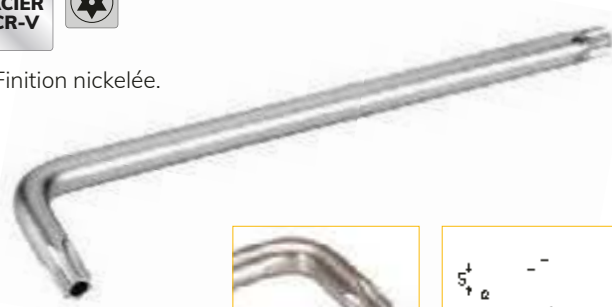
Tournevis


CLÉ TORX COUDÉE


■ Finition nickelée.


CLÉ TORX TAMPER


■ Finition nickelée.


05

Code	★	L mm	S mm	P.V.P. unité €	
193206	T6	66	16	3,44	10
193207	T7	71	16	3,44	10
193208	T8	76	16	3,44	10
193209	T9	80	16	3,44	10
193210	T10	86	17	3,44	10
193215	T15	90	18	3,44	10
193220	T20	95	19	3,53	10
193225	T25	100	20	3,57	10
193227	T27	105	21	3,60	10
193230	T30	114	24	3,65	10
193240	T40	124	26	3,90	5
193245	T45	137	29	4,06	5
193250	T50	152	32	4,44	5
193255	T55	171	35	6,01	5
193260	T60	190	38	8,11	5

Code	★	L mm	S mm	P.V.P. unité €	
194006	T6	66	16	5,32	10
194007	T7	71	16	5,32	10
194008	T8	76	16	5,32	10
194009	T9	80	16	5,37	10
194010	T10	86	17	5,37	10
194015	T15	90	18	5,37	10
194020	T20	95	19	5,39	10
194025	T25	100	20	5,39	10
194027	T27	105	21	5,39	10
194030	T30	114	24	5,39	10
194040	T40	124	26	5,39	5
194045	T45	137	29	5,39	5
194050	T50	152	32	5,79	5
194055	T55	171	35	7,81	5
194060	T60	190	38	9,90	5


**JEU DE CLÉS TORX,
SUPPORT EN PLASTIQUE**

COMPOSITION

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

**SÉRIE
NORMALE**


Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193270	9	12,67	6

Conditionné en blister.


**JEU DE CLÉS TORX TAMPER,
SUPPORT EN PLASTIQUE**

COMPOSITION

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

**SÉRIE
NORMALE**


Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193290	9	15,76	6

Conditionné en blister.



JEU DE CLÉS TORX TAMPER, SUPPORT PLASTIQUE

SÉRIE
EXTRALONGUE

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193292	9	21,29	6

Conditionné en blister.



05



JEU DE CLÉS TORX TAMPER, SUPPORT PLASTIQUE

SÉRIE
LONGUE

COMPOSITION

T9, T10, T15, T20, T27, T30, T40, T50, T55.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170615	9	13,94	6

Conditionné en blister.



JEU DE CLÉS TORX TAMPER TYPE CANIF



COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193283	8	17,54	6

Conditionné en blister.



JEU DE CLÉS TORX DE SÉCURITÉ TYPE CANIF



■ Support en aluminium anodisé.

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170617	8	8,22	6

Fourni sur présentoir.





POIGNÉE EN T HEXAGONALE À BOUT SPHÉRIQUE DIAMANT

**ACIER
CR-V**


- Poignée ergonomique bimatière pour des couples de serrage élevés.
- Avec trou de suspension.
- Finition satinée mate.


PROFIL DIAMANT

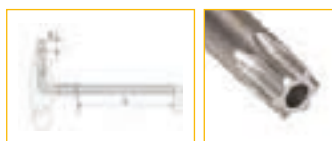

Code	mm	H x L mm	P.V.P. unité €	
195261	1,5	12x100	4,17	6
195262	2	12x100	4,17	6
195271	2,5	12x100	4,23	6
195263	3	15x100	4,30	6
195264	4	15x100	5,14	6
195265	5	15x150	5,56	6
195266	6	15x150	5,94	6
195268	8	20x200	8,32	6
195270	10	20x200	9,62	6



POIGNÉE EN T TORX TAMPER

**ACIER
CR-V**


Code		H x L mm	P.V.P. unité €	
195309	T9	15x100	5,59	6
195310	T10	15x100	5,59	6
195315	T15	15x100	5,79	6
195320	T20	15x100	5,89	6
195325	T25	15x100	6,85	6
195327	T27	15x150	7,12	6
195330	T30	15x150	7,53	6
195340	T40	20x200	7,95	6
195350	T50	20x200	12,98	6



JEU DE POIGNÉES EN T HEXAGONALE BOULE DIAMANT



COMPOSITION

2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
195274	8	45,61	1





POIGNÉE EN T HEXAGONALE

ACIER
CR-V

Code	mm	P.V.P. unité €	
171202	2	2,27	12
171225	2,5	2,63	12
171203	3	2,89	12
171204	4	3,36	12
171205	5	3,72	12
171206	6	4,84	12
171208	8	6,63	12

Fourni sur présentoir.



05



POIGNÉE EN T HEXAGONALE ISOLÉE

ACIER
CR-V

Code	mm	L x C mm	P.V.P. unité €	
190442	2,5	100x80	10,21	6
190443	3	100x80	11,80	6
190444	4	125x100	13,64	6
190445	5	150x100	14,08	6
190446	6	175x120	16,49	6
190448	8	200x120	19,95	6

**NORME EN 60900:**

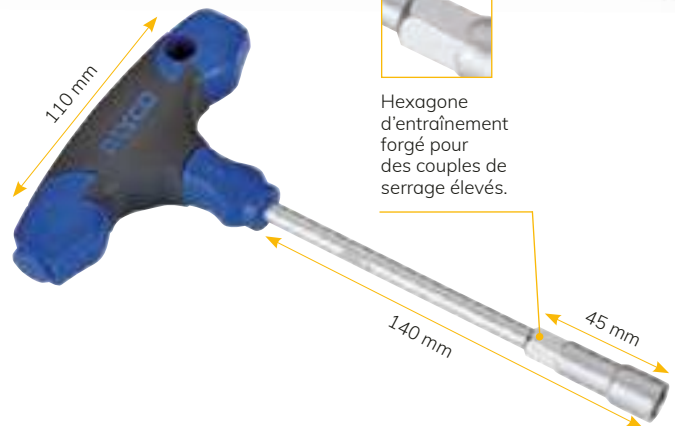
Outils isolés utilisés pour des travaux sous tension jusqu'à 1000V en courant alternatif ou 1500V en courant continu.



POIGNÉE EN T AVEC DOUILLE HEXAGONALE

ACIER
CR-V

Code	mm	P.V.P. unité €	
195205	5	9,02	6
195255	5,5	9,02	6
195206	6	9,02	6
195207	7	9,02	6
195208	8	9,34	6
195209	9	9,34	6
195210	10	10,30	6
195211	11	10,41	6
195212	12	11,51	6
195213	13	11,51	6
195214	14	12,30	6



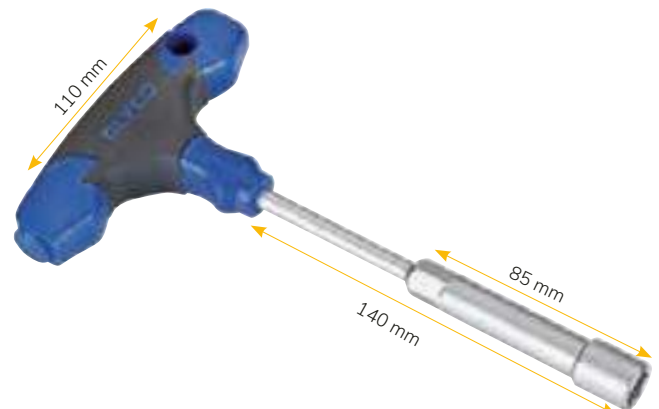
Hexagone d'entraînement forgé pour des couples de serrage élevés.

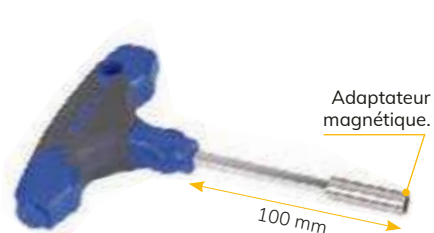


POIGNÉE EN T AVEC DOUILLE HEXAGONALE LONGUE

ACIER
CR-V

Code	mm	P.V.P. unité €	
195227	7	10,37	6
195228	8	10,73	6
195230	10	12,00	6
195232	12	13,26	6
195233	13	13,31	6

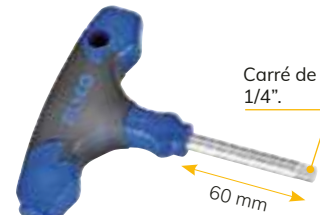



JEU DE POIGNÉES EN T AVEC ADAPTATEUR


Code	P.V.P. unité €	
195245	9,73	6



Code	P.V.P. unité €	
195250	10,82	6



Code	P.V.P. unité €	
195240	7,93	12

05

JEU DE POIGNÉES EN T INTERCHANGEABLES
**ACIER
CR-V-MO**

- Tiges de 125 mm de longueur avec double embout.
- Manche ergonomique bimatière.

COMPOSITION

1 Poignée en T interchangeable.
 10 Tiges à double pointe:
 Droite $\ominus$ 3,0- $\ominus$ 4,0 / $\ominus$ 5,5- $\ominus$ 6,5
 Hexagonale $\bullet$ 3,0- $\bullet$ 4,0 / $\bullet$ 5,0- $\bullet$ 6,0
 $\oplus$ PH1- $\oplus$ PH2 / $\oplus$ PZ1- $\oplus$ PZ2 / $\oplus$ PH3- $\oplus$ PZ3
 $\otimes$ T10- $\otimes$ T15 / $\otimes$ T20- $\otimes$ T25 / $\otimes$ T30- $\otimes$ T40



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
195284	11	27,81	1


JEU DE POIGNÉES EN T DANS UN SAC EN NYLON

COMPOSITION

8 poignées en T hexagonales:
 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
 1 Adaptateur magnétique avec poignée en T.
 10 Embouts 1/4: $\ominus$ 4, 5, 6 mm / $\oplus$ PH1, PH2
 $\oplus$ PZ1, PZ2 / $\otimes$ T10, T15, T20.
 1 Adaptateur douilles 1/4".

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
195282	20	68,73	2



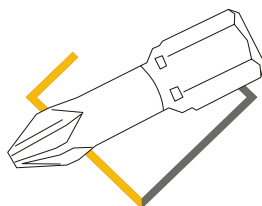
Comprend 20 embouts différents

8	3	2	2	3	1	1

06

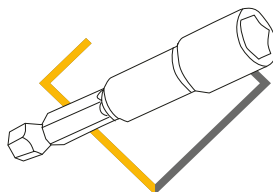
TOURNEVIS ET EMBOUTS

176



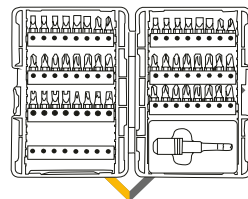
Embout
de vissage

180



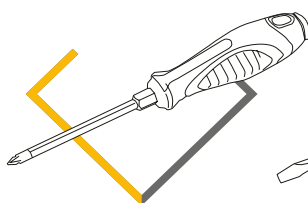
Douille et adaptateur
magnétique

181



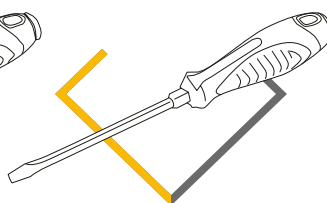
Jeu
d'embouts

183



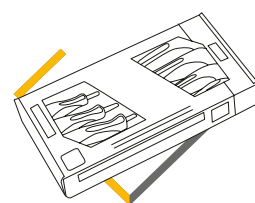
Tournevis à tige
traversante

184



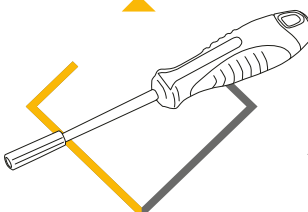
Tournevis

186



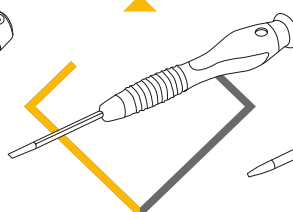
Jeu
de tournevis

188



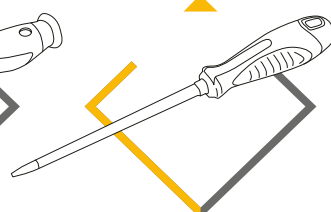
Adaptateur
magnétique

194



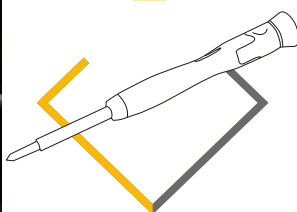
Tournevis de
précision

196



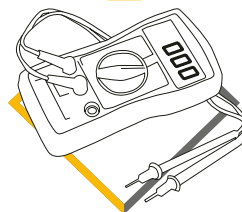
Tournevis
isolé

199



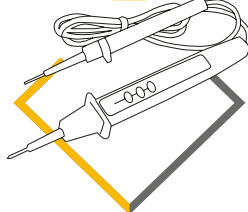
Tournevis de
précision isolé

200



Multimètre

200



Testeur

CARACTÉRISTIQUES DES EMBOUTS



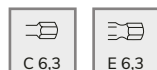
Longueur totale de l'embout



Embout fabriqué en acier haute résistance pour une meilleure durabilité et un usage professionnel.



TYPES EMBOUT



Forme standard de la zone de serrage de l'embout.



Embout avec reliefs pour éviter les glissements pendant le travail



Forme spéciale du corps de l'embout pour éviter les surcharges et les éventuelles ruptures



TOUS LES EMBOUTS EN DISTRIBUTEURS PLASTIQUES AVEC SUSPENSION.

06



EMBOUT 1/4" DE 25 MM



Code		P.V.P. unité €	
193536	PH1	10,02	1
193537	PH2	10,02	1
193538	PH3	10,02	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.



NOUVEAUTÉ

Code		P.V.P. unité €	
198911	PH1	8,89	1
198912	PH2	8,89	1
198913	PH3	8,89	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.



Code		P.V.P. unité €	
193556	PZ1	10,02	1
193557	PZ2	10,02	1
193558	PZ3	10,02	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.



NOUVEAUTÉ

Code		P.V.P. unité €	
198921	PZ1	8,89	1
198922	PZ2	8,89	1
198923	PZ3	8,89	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.



* Embouts torsion.

Code		P.V.P. unité €	
193570	1,5*	11,38	1
193572	2*	11,38	1
193571	2,5*	11,38	1
193573	3*	11,38	1
193574	4*	11,38	1

Code		P.V.P. unité €	
193575	5*	11,38	1
193576	6	11,38	1
193578	8	14,60	1**
193580	10	16,27	1**

Unité de vente: emballage de 10 pièces.

** Unité de vente: emballage de 5 unités.



EMBOUT 1/4" DE 25 MM



* Embouts torsion.

Code	★	P.V.P. unité €	
193581	T10*	11,40	1
193582	T15*	11,40	1
193583	T20*	11,40	1
193584	T25*	11,40	1
193585	T27*	11,40	1
193586	T30*	11,40	1
193587	T40	6,30	1**
193588	T45	7,52	1**
193589	T50	7,69	1**
193603	T55	7,97	1**

Unité de vente: emballage de 10 pièces.

** Unité de vente: emballage de 5 unités.



Code	★	P.V.P. unité €	
193590	T10	12,99	1
193591	T15	12,99	1
193592	T20	12,99	1
193593	T25	12,99	1
193594	T27	12,99	1
193595	T30	12,99	1
193596	T40	6,49	1**
193597	T45	7,98	1**
193598	T50	8,43	1**
193599	T55	8,78	1**

Unité de vente: emballage de 10 pièces.

** Unité de vente: emballage de 5 unités.



06



Code	mm	P.V.P. unité €	
193503	0,6x4,5	12,14	1
193506	0,8x5,5	12,14	1
193511	1,0x5,5	12,14	1
193516	1,2x6,5	12,14	1
193521	1,6x8,0	12,14	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.



EMBOUT 1/4" DE 50 MM



Code	⊕	P.V.P. unité €	
193636	PH1	24,50	1
193637	PH2	24,50	1
193638	PH3	24,50	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.



Code	⊕	P.V.P. unité €	
198931	PH1	21,06	1
198932	PH2	21,06	1
198933	PH3	21,06	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.



Code	⊕	P.V.P. unité €	
193656	PZ1	24,50	1
193657	PZ2	24,50	1
193658	PZ3	24,50	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.



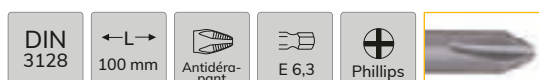
Code	⊕	P.V.P. unité €	
198941	PZ1	21,06	1
198942	PZ2	21,06	1
198943	PZ3	21,06	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.


EMBOUT 1/4" DE 50 MM


Code	mm	P.V.P. unité €	
193601	0,6x4,5	30,46	1
193606	0,8x5,5	30,46	1
193611	1,0x5,5	30,46	1
193616	1,2x6,5	30,46	1
193621	1,6x8,0	30,46	1

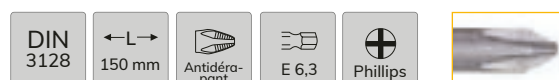
Unité de vente: emballage de 10 pièces.


EMBOUT 1/4" DE 100 MM


Code		P.V.P. unité €	
193964	PH1	23,58	1
193965	PH2	28,30	1

193964 Unité de vente, conditionnement de 5 pièces.

193965 Unité de vente, conditionnement de 6 pièces.


EMBOUT 1/4" DE 150 MM


Code		P.V.P. unité €	
193967	PH1	30,52	1
193968	PH2	30,52	1

Unité de vente, conditionnement de 5 pièces.


EMBOUT 5/16" DE 30 MM


L: 30 mm

Code	mm	P.V.P. unité €	
193935	5,5	9,89	1
193936	6,5	9,89	1
193938	8,0	9,89	1
193940	10,0	12,96	1
193942	12,0	17,78	1

Unité de vente, conditionnement de 5 pièces.



L: 30 mm

Code		P.V.P. unité €	
193961	PH1	9,89	1
193962	PH2	9,89	1
193963	PH3	9,89	1

Unité de vente, conditionnement de 5 pièces.



L: 30 mm

Code		P.V.P. unité €	
193971	PZ1	9,89	1
193972	PZ2	9,89	1
193973	PZ3	9,89	1

Unité de vente, conditionnement de 5 pièces.



L: 30 mm

Code	mm	P.V.P. unité €	
193944	4	9,89	1
193945	5	9,89	1
193946	6	9,89	1
193948	8	9,89	1
193950	10	12,54	1
193952	12	17,78	1
193954	14	25,97	1

Unité de vente, conditionnement de 5 pièces.



L: 30 mm

Code		P.V.P. unité €	
193990	T20	12,54	1
193991	T25	12,54	1
193992	T27	12,54	1
193993	T30	12,54	1
193994	T40	12,54	1
193995	T45	12,54	1
193996	T50	12,54	1

Unité de vente, conditionnement de 5 pièces.



L: 30 mm

Code		P.V.P. unité €	
193980	M4	15,89	1
193981	M5	15,89	1
193982	M6	15,89	1
193983	M8	15,89	1
193984	M10	20,20	1
193985	M12	29,13	1

Unité de vente, conditionnement de 5 pièces.



EMBOUT DE 3/8" DE 30 MM



L: 30 mm



L: 30 mm



L: 30 mm



Code		P.V.P. unité €	
186123	T20	25,36	1
186125	T25	25,36	1
186130	T30	25,36	1
186140	T40	25,36	1
186145	T45	25,36	1
186150	T50	25,36	1
186155	T55	25,36	1
186160	T60	25,36	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.

Code	mm	P.V.P. unité €	
186104	4	19,78	1
186105	5	19,78	1
186106	6	19,78	1
186107	7	19,78	1
186108	8	19,78	1
186110	10	25,36	1
186112	12	30,38	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.

Code		P.V.P. unité €	
186165	M5	32,49	1
186166	M6	32,49	1
186168	M8	32,49	1
186170	M10	40,40	1
186172	M12	51,64	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.

06



EMBOUT DE 3/8" DE 75 MM



L: 75 mm



L: 75 mm



L: 75 mm



Code		P.V.P. unité €	
186124	T20	34,59	1
186126	T25	34,59	1
186131	T30	34,59	1
186141	T40	34,59	1
186146	T45	34,59	1
186151	T50	34,59	1
186156	T55	34,59	1
186161	T60	41,05	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.

Code	mm	P.V.P. unité €	
186114	4	34,59	1
186115	5	34,20	1
186116	6	34,59	1
186117	7	34,59	1
186118	8	34,20	1
186120	10	34,59	1
186122	12	40,17	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.

Code		P.V.P. unité €	
186175	M5	34,59	1
186176	M6	34,59	1
186178	M8	34,59	1
186180	M10	34,59	1
186182	M12	40,60	1

Unité de vente: emballage de 10 pièces.



JEU D'EMBOUTS DE 3/8"

SPÉCIAL
AUTOMOBILE

COMPOSITION

20 embouts 3/8" 30mm:

7 ● Hex. 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm.

5 ● XZN M5, M6, M8, M10, M12.

8 ★ Torx T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60.

1 Adaptateur 3/8" H pour embouts 3/8".

20 embouts 3/8" 75mm:

7 ● Hex 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm.

5 ● XZN M5, M6, M8, M10, M12.

8 ★ Torx T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60.

1 Adaptateur 1/2" H pour embouts 3/8".



Comprend trois types d'embouts



14



16



10

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
186100	42	46,43	1


DOUILLE MAGNÉTIQUE. ACCOUPLEMENT RAPIDE 1/4"


Code	mm	P.V.P. unité €	
194805	5,5	3,82	6
194806	6	3,86	6
194807	7	3,86	6
194808	8	3,86	6
194809	9	3,86	6
194810	10	4,26	6
194811	11	4,36	6
194812	12	4,47	6
194813	13	4,47	6



Avec aimant à l'intérieur pour une meilleure fixation de la douille.

L: 63 mm

Livré dans un étui avec crochet.

06


JEU DE DOUILLES MAGNÉTIQUES 1/4"
COMPOSITION

5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
194815	9	34,03	6

Fourni en blister.


ADAPTATEUR POUR DOUILLES


Code		L mm	P.V.P. unité €	
193751	1/4"	50	4,80	10
193752	3/8"	50	5,77	10
193753	1/2"	60	6,24	6


ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE 1/4"


Code	L mm	P.V.P. unité €	
193740	60	5,56	6
193742	100	7,28	6
193744	150	9,71	6

Livré dans un étui avec crochet.


ADAPTATEUR AVEC RACCORD RAPIDE 1/4"


Non magnétisé.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
193750	60	6,19	6

Livré dans un étui avec crochet.


ADAPTATEUR POUR DOUILLES DE 1/4"


Code	L mm	P.V.P. unité €	
193754	30	1,82	10



JEU DE EMBOUTS 1/4"

NOUVEAUTÉ

ACIER
CR-V
S2

■ Boîte robuste en plastique ABS avec supports articulés pour faciliter l'extraction des embouts.

COMPOSITION

56 Embouts 1/4" 25 mm:

6 ⊖ 4mm (2), 5mm (2), 6mm (2).

6 ⊕ PH1 (2), PH2 (2), PH3 (2).

3 ⊕ PZ1, PZ2, PZ3.

6 ● 4mm (2), 5mm (2), 6mm (2).

9 ⊗ T10, T15 (2), T20 (2), T25 (2), T27, T30.

4 ⊙ 0, 1, 2, 3.

1 Adaptateur magnétique rapide 1/4".

4 ⊕ 1, 2, 3, 4.

4 ⊕ 4, 5, 6, 7.

3 ⊕ 1, 2, 3.

3 ⊕ 6, 8, 10.

4 ⊕ 4, 6, 8, 10.

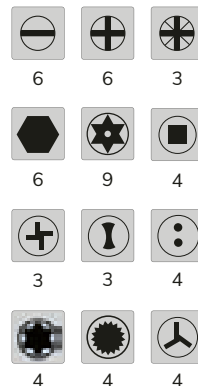
4 ⊙ 4, 5, 6, 8.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193732	57	28,98	1

Fourni dans une boîte individuelle en carton.



Comprend 12 embouts différents.



06



JEU D'EMBOUTS 1/4"

NOUVEAUTÉ

ACIER
CR-V
S2

■ Boîte robuste en plastique ABS avec supports articulés pour faciliter l'extraction des embouts.

COMPOSITION

32 Embouts 1/4" 25 mm:

6 ⊖ 3mm, 4mm (2), 5mm (2), 6mm.

4 ⊕ PH1, PH2 (2), PH3.

4 ⊕ PZ1, PZ2 (2), PZ3.

6 ● 3mm, 4mm (2), 5mm (2), 6mm.

12 ⊗ T10 (2), T15 (2), T20 (2), T25 (2), T27 (2), T30, T40.

6 Embouts magnétiques 1/4": 6, 7, 8, 10, 12 y 13 mm.

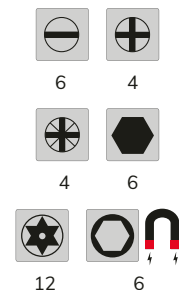
1 Adaptateur magnétique rapide 1/4".

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193734	39	28,60	1

Fourni dans une boîte individuelle en carton.



Comprend 5 embouts différents et 6 douilles magnétiques 1/4"



JEU D'EMBOUTS 1/4"

NOUVEAUTÉ

ACIER
CR-V
S2

■ Boîte robuste en plastique ABS avec supports articulés pour faciliter l'extraction des embouts.

COMPOSITION

31 Embouts 1/4" 25 mm:

5 ⊖ 3mm, 4mm (2), 5mm, 6mm.

4 ⊕ PH1, PH2 (2), PH3.

4 ⊕ PZ1, PZ2 (2), PZ3.

4 ⊙ 3, 4, 5, 6.

7 ⊗ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.

7 ⊗ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.

1 Adaptateur pour douilles 1/4"

1 Adaptateur magnétique rapide 1/4".

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193727	33	22,40	1

Fourni dans une boîte individuelle en carton.



Comprend une boîte en plastique pour ranger vis, écrous, rondelles, etc.

Comprend 6 embouts différents




JEU D'EMBOUITS 1/4" AVEC ADAPTATEUR
**ACIER
CR-V**

Inclut 5 embouts spéciales


COMPOSITION

1 Adaptateur pour embouts 1/4" magnétique.

84 Embouts 1/4" 25 mm:

 14 ● T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25,
T27, T30, T35, T40, T45, T50.

 10 ● T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35,
T40, T45, T50.

12 ● 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12.

9 ● 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm.

9 ● PH0, PH1(2), PH2(3), PH3(2), PH4.

9 ● PZ0, PZ1(2), PZ2(3), PZ3(2), PZ4.

5 ● 4, 6, 8, 10, 12.

3 ● 6, 8, 10.

4 ● 0, 1, 2, 3.

5 ● 1, 2, 3, 4, 5.

4 ● 4, 5, 6, 8.


06

JEU D'EMBOUITS 1/4" AVEC ADAPTATEUR
**ACIER
CR-V**
COMPOSITION

1 Adaptateur pour embouts 1/4" magnétiques.

30 Embouts 1/4" 25 mm:

10 ● T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.

4 ● PH0, PH1, PH2, PH3.

3 ● 1, 2, 3.

5 ● 2, 3, 4, 5 y 6 mm.

3 ● PZ1, PZ2, PZ3.

5 ● 3.5, 4.5, 5.0, 5.5, 6.5 mm.


JEU D'EMBOUITS 1/4" AVEC ADAPTATEUR
**ACIER
CR-V**
COMPOSITION

1 Adaptateur pour embouts 1/4" magnétiques.

9 Embouts 1/4" 25 mm:

3 ● T15, T20, T25.

2 ● PH1, PH2.

2 ● 5, 6.5.

2 ● PZ1, PZ2.


 Peut être utilisé comme
poignée en T.


Fourni en blister.


CLÉ COUDÉE DOUBLE USAGE
**ACIER
CR-V**

- Clé trempée par induction.
- Corps moleté pour une meilleure prise en main.

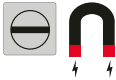
COMPOSITION

1 ● 5mm / ● PH1

1 ● 6mm / ● PH2



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170695	2	2,77	12

TOURNEVIS À EMBOUT PLAT
AVEC TIGE PASSANTEDIN
5265ACIER
CR-V
S2Embout
noir
magnétique.Tige hexagonale.
Acier spécial S2 (excellente
résistance à l'usure).Manche ergonomique en 4
matériaux différents.Butée supérieure
avec logement
hexagonal de
8 mm.

Code	Ø mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
119205	5,5	1,0	125	8,12	12
119206	6,5	1,2	150	9,26	12
119208	8,0	1,2	150	10,96	12

Fourni avec un crochet.

Tige passante avec
butée supérieure forgée.Hexagone conducteur.
Conçu en 2 pièces.
Couple de serrage plus
élevé.

06

TOURNEVIS EMBOUT PHILLIPS
AVEC TIGE PASSANTEDIN
5262ACIER
CR-V
S2

Code		mm	P.V.P. unité €	
119231	PH1	100	7,13	12
119232	PH2	150	8,91	12

Fourni avec un crochet.

TOURNEVIS EMBOUT POZIDRIVE
AVEC TIGE PASSANTEDIN
5262ACIER
CR-V
S2

Code		mm	P.V.P. unité €	
119241	PZ1	100	8,16	12
119242	PZ2	150	9,53	12

Fourni avec un crochet.



JEU DE TOURNEVIS PASSANTS

COMPOSITION

Butée supérieure / Hex. conducteur / Tige hexagonale.

Passants

- 5.5 x 100 mm / 6.5 x 125 mm (Embout plat).
- PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm.
- PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm.

3 x 75 mm* / 4 x 80 mm (Embout droit)*.

* Sans butée supérieure, hexagone conducteur ni
tige hexagonale. Avec tige cylindrique.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119201	8	56,03	1





TOURNEVIS À EMBOUT PLAT

DIN 5265

ACIER CR-V S2



- Finition chromée satinée mate.
- Manche ergonomique de grande taille.
- Butée supérieure avec symbole du type de embout.

Code	Ø mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
119004	4,0*	0,8	80	4,24	12
119005	5,5	1,0	125	5,50	12
119007	6,5	1,2	100	6,68	12
119006	6,5	1,2	150	7,31	12
119008	8,0	1,2	150	8,71	12
119010	10,0*	1,6	200	10,41	12

* Tournevis avec tige cylindrique et sans hexagone de transmission.



Tous les modèles et dimensions de tournevis des pages 184 et 185 sont fournis avec un porte-outil.



Embout noire magnétique



Tope hexagonale



Hexagone conducteur

06


TOURNEVIS À EMBOUT DROIT

DIN 5265

ACIER CR-V S2



AVEC TIGE CYLINDRIQUE ET SANS HEXAGONE CONDUCTEUR.

Code	Ø mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
119022	2,5	0,4	75	3,40	12
119023	3,0	0,5	100	3,48	12
119024	4,0	0,8	100	4,27	12
119025	5,0	0,8	150	5,62	12



TOURNEVIS EMBOUT PHILLIPS

DIN 5262

ACIER CR-V S2



AVEC TIGE CYLINDRIQUE ET SANS HEXAGONE CONDUCTEUR.

Code		mm	P.V.P. unité €	
119030	PH0*	75	3,76	12
119031	PH1	100	5,22	12
119029	PH2	100	6,20	12
119032	PH2	150	6,52	12
119033	PH3	150	9,79	12



TOURNEVIS EMBOUT POZIDRIVE

DIN 5262

ACIER CR-V S2



AVEC TIGE CYLINDRIQUE ET SANS HEXAGONE CONDUCTEUR.

Code		mm	P.V.P. unité €	
119040	PZ0*	75	4,57	12
119041	PZ1	100	5,56	12
119042	PZ2	150	7,04	12
119043	PZ3	150	10,13	12



TOURNEVIS TORX TAMPER

ACIER CR-V S2



Code		mm	P.V.P. unité €	
119091	T10	80	5,61	12
119092	T15	80	5,76	12
119093	T20	100	5,89	12
119094	T25	100	6,03	12
119095	T27	100	6,13	12
119096	T30	100	7,18	12
119097	T40	125	8,33	12
119098	T45	125	9,38	12

TOURNEVIS EMBOUT DROIT.
SÉRIE COURTEDIN
5265ACIER
CR-V
S2

Code	Ø mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
119012	5,5	1,0	38	5,16	12
119014	6,5	1,2	38	6,55	12

TOURNEVIS EMBOUT PHILLIPS.
SÉRIE COURTEDIN
5262ACIER
CR-V
S2

Code		mm	P.V.P. unité €	
119035	PH1	38	4,81	12
119036	PH2	38	6,08	12

TOURNEVIS EMBOUT PLAT.
SÉRIE LONGUEDIN
5265ACIER
CR-V
S2

Code	Ø mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
119016	4,0	0,8	250	6,29	12
119018	6,0	1,0	300	9,10	12

TOURNEVIS PHILLIPS.
SÉRIE LONGUEDIN
5262ACIER
CR-V
S2

Code		mm	P.V.P. unité €	
119038	PH1	250	6,80	12
119039	PH2	300	8,56	12

06

TOURNEVIS À EMBOUT HEXAGONAL

ACIER
CR-V
S2

Code	Ø	mm	P.V.P. unité €	
119074	5	150	7,16	12
119075	5,5	150	7,24	12
119076	6	150	7,30	12
119077	7	150	7,56	12
119078	8	150	8,00	12
119079	9	150	8,62	12
119080	10	150	9,01	12
119081	11	150	9,34	12
119082	12	150	9,59	12
119083	13	150	9,70	12
119084	14	150	9,81	12

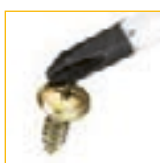


MAGNÉTISEUR - DÉMAGNÉTISEUR

- Magnétise de petits outils pour extraire facilement tout type de vis et écrous.

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
121530	52x50x28	2,11	6

Fourni en blister.



Pour démagnétiser, introduire lentement par l'ouverture indiquée par (-).



Pour magnétiser, introduire lentement par la Ouverture signalée par (+).


JEU DE TOURNEVIS
COMPOSITION

- 2 $\ominus$ 3x100 mm* / 4x100 mm (recta)*.
 2 $\ominus$ 5.5x125 mm**/ 6.5x150 mm (Plate)**.
 2 $\oplus$ PH0x75 mm* / PH1x100 mm**.
 * Avec tige cylindrique. Sans hexagone conducteur.
 ** Avec tige hexagonale et hexagone conducteur.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119050	6	29,01	1


06

JEU DE TOURNEVIS
COMPOSITION

- 2 $\ominus$ 3x100 mm* / 4x100 mm (recta)*.
 2 $\ominus$ 5.5x125 mm**/ 6.5x150 mm (Plate)**.
 2 $\oplus$ PH0x75 mm* / PH1x100 mm**.
 * Avec tige cylindrique. Sans hexagone conducteur.
 ** Avec tige hexagonale et hexagone conducteur.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119049	6	28,74	1


JEU DE TOURNEVIS
COMPOSITION

- 1 $\ominus$ 3x100 mm (Embout droit)*.
 3 $\ominus$ 4x80 mm*/ 6.5x150 mm**/ 8x150 mm** (Boca Plate).
 2 $\oplus$ PH1x100 mm** / PH2x150 mm**.
 2 $\oplus$ PZ1x100 mm**/ PZ2x150 mm**.
 * Avec tige cylindrique. Sans hexagone conducteur.
 ** Avec tige hexagonale et hexagone conducteur.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119055	8	48,02	1


JEU DE TOURNEVIS
COMPOSITION

- 2 $\ominus$ 3x100 mm* / 4x100 mm (Embout droit)*.
 3 $\ominus$ 5.5x100 mm**/ 6.5x125 mm**/ 6.5x38 mm*.
 3 $\oplus$ PH1x100 mm** / PH2x100 mm** / PH2x38 mm*.
 2 $\oplus$ PZ1x100 mm** / PZ2x100 mm**.
 * Avec tige cylindrique. Sans hexagone conducteur.
 ** Avec tige hexagonale et hexagone conducteur.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119090	10	51,02	1



Dimension boîte:
255x185x48 mm.



JEU DE TOURNEVIS EMBOUT PLAT



COMPOSITION

3x100 mm* (P. droite), 4x80*, 5.5x125**, 6.5x150**, 8x150**.

* Avec tige cylindrique. Sans hexagone conducteur.

** Avec tige hexagonale et hexagone conducteur.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119057	5	29,18	1



JEU DE TOURNEVIS EMBOUT PHILLIPS



COMPOSITION

PH0x75*, PH1x100**, PH2x150**, PH3x150**, PH4x200 mm**.

* Avec tige cylindrique. Sans hexagone conducteur.

** Avec tige hexagonale et hexagone conducteur.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119058	5	34,03	1

06



JEU DE TOURNEVIS TORX



COMPOSITION

⊕ T10x80, T15x80, T20x100, T25x100, T30x100, T40x125.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119099	6	38,65	6



JEU DE TOURNEVIS AVEC DOUILLE



COMPOSITION

○ 6, 8, 10, 11, 12, 13 x 150 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119085	6	51,15	1



JEU DE TOURNEVIS, SAC EN NYLON

COMPOSITION

2 ⊖ 3x100* / 4x100 mm* (embout droit).

3 ⊖ 5.5x125** / 6.5x150 mm** / 6.5x38 mm* (Plate).

3 ⊕ PH1x100**/ PH2x150 mm** / PH2x38 mm*.

2 ⊕ PZ1x100**/ PZ2x150 mm**.

1 Adaptateur pour douilles 1/4".

1 Adaptateur magnétique avec poignée.

10 Embouts de 1/4" 25 mm.

4 ● Hexagonales 3,4,5,6 mm.

6 ⊕ Torx T10, T15, T20, T25, T30, T40.

* Avec tige cylindrique. Sans hexagone conducteur.

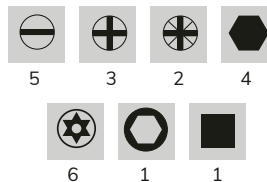
** Avec tige hexagonale et hexagone conducteur.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119060	22	65,39	1



Comprend 7 embouts différents





TOURNEVIS À CLIQUET, DOUILLES ET EMBOUTS



COMPOSITION

- 1 Manche de tournevis à cliquet.
- 1 Adaptateur pour douilles de 1/4".
- 1 Adaptateur magnétique de 100 mm.
- 8 Douilles de 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.
- 10 Embouts de 1/4" 25 mm:
- 3 Fendues 4, 5, 6 mm.
- 2 PH1, PH2.
- 3 T10, T15, T20.
- 2 PZ1, PZ2.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119115	21	30,93	1

Fourni en blister.

CLIQUET RÉGLABLE: À DROITE, À GAUCHE ET TOURNEVIS FIXE (BLOQUÉ)



JEU D'ADAPTATEURS MAGNÉTIQUES ET EMBOUTS



COMPOSITION

- 1 Adaptateur magnétique pour embouts de 1/4" (119100).
- 1 Adaptateur pour douilles de 1/4".
- 10 Embouts de 1/4" 25 mm:
- 3 Fendue 4, 5, 6 mm.
- 3 T10, T15, T20.
- 2 PH1, PH2.
- 2 PZ1, PZ2.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119110	12	10,85	6

Fourni en blister.



ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE POUR EMBOUTS DE 1/4"



Code		mm	P.V.P. unité €	
119100	1/4"	100	8,04	12



ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE RAPIDE EMBOUTS DE 1/4"



Code		mm	P.V.P. unité €	
119107	1/4"	40	8,81	12





ADAPTATEUR POUR DOUILLES 1/4"

1/4"



Code	mm	P.V.P. unité €	
119105	1/4" 60	7,20	12



ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE FLEXIBLE EMBOUTS 1/4"



Code	mm	P.V.P. unité €	
119102	1/4" 190	11,85	12



TOURNEVIS INTERCHANGEABLE

119120
119125

119130



Code	mm		mm	P.V.P. unité €	
119120	6	PH2	125	6,88	12
119125	6	PH2	175	7,50	12
119130	6	PH2	63	6,18	12



JEU DE 20 TOURNEVIS 2 EN 1 INTERCHANGEABLES



- Tige en acier Cr-V-Mo avec embout magnétique.
- Fentes pour fixation avec la poignée (double position).

COMPOSITION

1 Manche bicomposant.

10 Tiges avec double embout: 1 $\ominus$ 3,0/ $\ominus$ 4,0 mm.

1 $\ominus$ 5,5/ $\ominus$ 6,5 mm. 1 $\bullet$ 3,0/ $\bullet$ 4,0 mm. 1 $\bullet$ 5,0/ $\bullet$ 6,0 mm.
 1 $\oplus$ PH1/ $\oplus$ PH2. 1 $\oplus$ PZ1/ $\oplus$ PZ2. 1 $\oplus$ PH3/ $\oplus$ PZ3.
 1 $\otimes$ T10/ $\otimes$ T15. 1 $\otimes$ T20/ $\otimes$ T25. 1 $\otimes$ T30/ $\otimes$ T40.



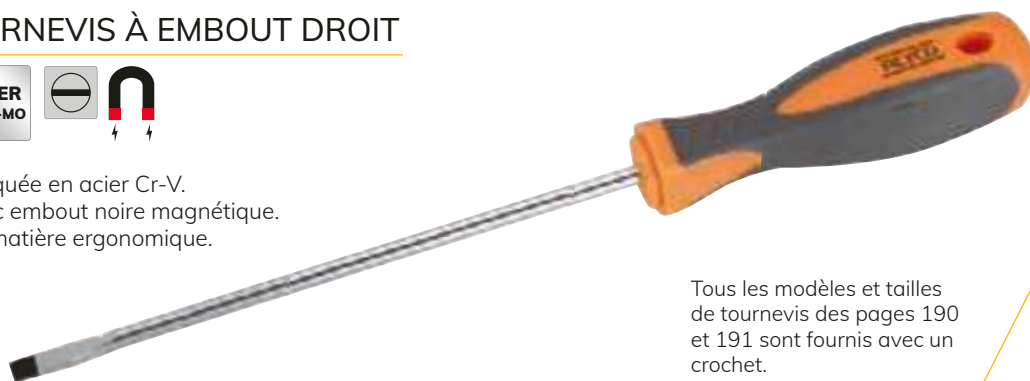
Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119117	11	31,97	1


TOURNEVIS À EMBOUT DROIT

DIN 5265

ACIER
CR-V-MO


- Barre fabriquée en acier Cr-V.
- Barres avec embout noire magnétique.
- Manche bimatériau ergonomique.



Tous les modèles et tailles de tournevis des pages 190 et 191 sont fournis avec un crochet.



Code	Ø mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
170413	3,0	0,5	100	1,80	18
170414	4,0	0,8	100	2,11	18
170415	5,0	0,8	150	2,90	18

Fourni avec un crochet.


TOURNEVI PLAT

DIN 5265

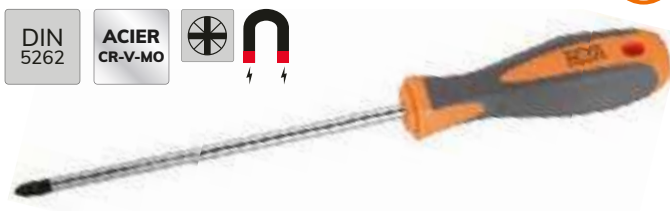
ACIER
CR-V-MO


Code	Ø mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
170404	4,0	0,8	100	2,06	18
170405	5,5	1,0	125	2,66	18
170406	6,5	1,2	150	3,48	12
170408	8,0	1,2	150	4,28	12

Fourni avec un crochet.


TOURNEVIS EMBOUT POZIDRIVE

DIN 5262

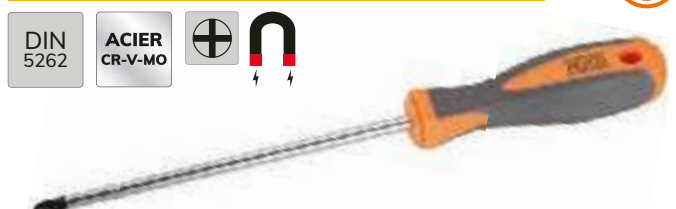
ACIER
CR-V-MO


Code		mm	P.V.P. unité €	
170430	PZ0	75	2,27	18
170431	PZ1	100	2,66	18
170432	PZ2	150	3,22	12
170433	PZ3	150	4,87	12

Fourni avec un crochet.


TOURNEVIS EMBOUT PHILLIPS

DIN 5262

ACIER
CR-V-MO


Code		mm	P.V.P. unité €	
170420	PH0	75	1,90	18
170421	PH1	100	2,41	18
170419	PH2	100	2,76	18
170422	PH2	150	2,90	12
170423	PH3	150	4,59	12

Fourni avec un crochet.


TOURNEVIS EMBOUT TORX
ACIER
CR-V-MO


Code		mm	P.V.P. unité €	
170440	T10	100	2,85	18
170441	T15	100	2,96	18
170442	T20	100	3,07	18
170443	T25	100	3,34	18
170444	T30	100	3,55	18
170445	T40	125	4,22	18

Fourni avec un crochet.

TOURNEVIS EMBOUT DROIT.
SÉRIE LONGUEDIN
5265

Code	Ø mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
170418	6,0	0,8	300	4,85	12

Fourni avec un crochet.

TOURNEVIS EMBOUTS PHILLIPS.
SÉRIE LONGUEDIN
5262

Code		mm	P.V.P. unité €	
170426	PH1	250	3,90	12
170427	PH2	300	4,85	12

Fourni avec un crochet.

TOURNEVIS EMBOUT PLAT.
SÉRIE COURTEDIN
5265

Code	Ø mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
170412	6,5	1,2	38	3,11	18

Fourni avec un crochet.

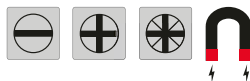
TOURNEVIS EMBOUTS PHILLIPS.
SÉRIE COURTEDIN
5262

Code		mm	P.V.P. unité €	
170428	PH1	38	2,24	12
170429	PH2	38	2,65	12

Fourni avec un crochet.



JEU DE TOURNEVIS

DIN
5265

COMPOSITION

- 2 4x100, 5x150 (Bouche droite).
- 2 6.5x125, 8x150 (Bouche plate).
- 2 PH1x100, PH2x150.
- 2 PZ1x100, PZ2x150.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170450	8	20,57	5



JEU DE TOURNEVIS

DIN
5265

COMPOSITION

- 1 3x75 (Bouche droite).
- 2 4x100, 6.5x150 (Bouche plate).
- 2 PH1x100, PH2x150.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170448	5	11,43	6



JEU DE TOURNEVIS



COMPOSITION

- 1 3x100 (Bouche droite).
- 1 5.5x125 (Bouche plate).
- 2 PH1x100, PH2x100.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170449	4	9,53	6




ENSEMBLE COMBINÉ DE TOURNEVIS
**ACIER
CR-V-MO**

COMPOSITION

16 Tournevis:

 2 $\ominus$ 3,0x75 y 5,0x75 mm.

 4 $\ominus$ 5,0x100, 6,0x100, 6,0x150 y 8,0x150 mm.

 5 $\oplus$ PH0x75, PH1x75, PH1x100, PH2x100 y PH2x150 mm

 2 $\oplus$ PZ1x75 y PZ2x100 mm.

 3 $\oplus$ T10x75, T15x75 y T20x75 mm.

6 Tournevis de précision:

 2 $\ominus$ 2,0x40 y 2,5x40 mm.

 2 $\oplus$ PH00x40 y PH0x40 mm.

 2 $\oplus$ T6x40 y T8x40 mm.

1 Porte-embouts pour embouts 1/4" avec manche.

8 Clés allen métriques: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 5,5 y 6,0 mm.

8 Clés allen en pouces: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" y 1/4".

20 Embouts de précision:

 6 $\ominus$ 1,0mm (2), 1,5mm (2) y 2,0mm (2).

 2 $\oplus$ PH000 (2).

 6 $\oplus$ T4 (2), T5 (2) y T6 (2).

 4 $\oplus$ 0,8 (2) y 1,2 (2).

 2 $\oplus$ Y000 (2).

6 Douilles magnétiques de 1/4":

6, 7, 8, 9, 10 y 11 mm.

48 Embouts 1/4" de 25 mm:

 8 $\ominus$ 3,0, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0, 7,0 y 8,0 mm.

 8 $\oplus$ PH0 (2), PH1 (2), PH2 (2) y PH3 (2).

 8 $\oplus$ PZ0 (2), PZ1 (2), PZ2 (2) y PZ3 (2).

 10 $\oplus$ T6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35 y T40.

 10 $\oplus$ 1,5, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0 y 8,0 mm.

 4 $\oplus$ S0, S1, S2 y S3.

NOUVEAUTÉ


Dimension boîte: 225x120x280 mm.


JEU COMBINÉ DE TOURNEVIS

**ACIER
CR-V-MO**

COMPOSITION

7 Tournevis:

 4 $\ominus$ 3x75, 5x100, 6x125, 8x150.

 3 $\oplus$ PH0x75, PH1x100, PH2x125.

10 Tournevis de précision:

 6 $\oplus$ T5, T6, T7, T8, T9, T10x50mm.

 2 $\oplus$ PH00x50, PH0x50 mm.

 2 $\ominus$ 2,5x50, 3x50 mm.

1 Adaptateur douilles 1/4".

16 Embouts 1/4" 25 mm:

 4 $\oplus$ PZ0, PZ1, PZ2, PZ3.

 6 $\oplus$ 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.

 6 $\oplus$ T10, T15, T20, T25, T27, T30.

1 Porte-embouts magnétique avec poignée.

9 Embouts 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm.



Dimension boîte: 310x70x240 mm.


JEU DE TOURNEVIS SUR SUPPORT

COMPOSITION

8 Tournevis:

 4 $\ominus$ 5x100, 6x125, 8x150, 6x38 mm.

 4 $\oplus$ PH1x100, PH2x125, PH3x150, PH2x38 mm.

10 Tournevis de précision:

 6 $\oplus$ T5, T6, T7, T8, T9, T10x50 mm.

 2 $\oplus$ PH00x50, PH0x50 mm.

 2 $\ominus$ 2,5x50, 3x50 mm.


Dimension boîte: 240x70x280 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170465	44	30,67	6

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170463	18	27,14	6



JEU D'ADAPTATEURS MAGNÉTIQUES ET EMBOUTS



COMPOSITION

8 Embouts 1/4" 25 mm:
 2 5, 6 mm.
 2 PH1, PH2.
 2 PZ1, PZ2.
 2 T15, T20.
 1 Adaptateur magnétique pour embouts de 1/4".

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170457	9	5,17	12

Fourni en blister.



ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE EMBOUTS 1/4"



06



Code	1/4"	mm	P.V.P. unité €	
170451	1/4"	100	3,10	12

Fourni avec un crochet.



Hexagone pour embouts de 1/4"



JEU D'ADAPTATEUR AVEC MANCHE, EMBOUTS ET DOUILLES



COMPOSITION

8 Embouts 1/4" 25mm: 5 Douilles 1/4": 7, 8, 10, 11, 13 mm.
 2 4,5, 7 mm. 1 Adaptateur magnétique avec manche.
 2 PH1, PH2. 1 Adaptateur douilles 1/4": 1/4" M x 1/4" Hex.
 2 PZ1, PZ2.
 2 T15, T20.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170461	15	8,51	12

Fourni en blister.



TOURNEVIS INTERCHANGEABLE 6 EN 1



COMPOSITION

1 Adaptateur double hex 1/4" H x hex 5/16" H.
 1 5 mm / PH1.
 1 6 mm / PH2.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170454	4	6,97	12

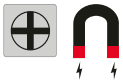
Fourni en blister.





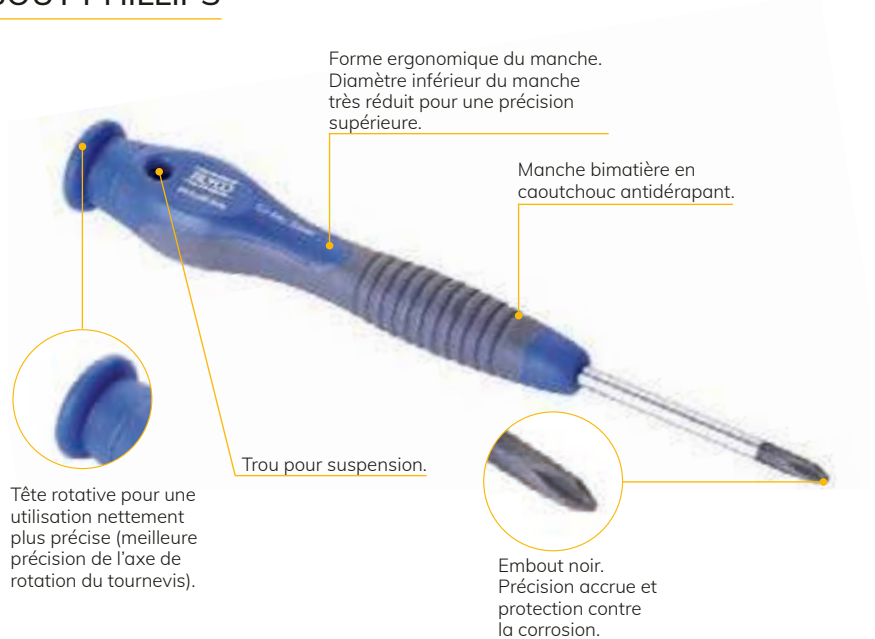
TOURNEVIS DE PRÉCISION. EMBOUT PHILLIPS

ACIER
CR-V-MO



UTILISATION EN HORLOGERIE,
ÉLECTRONIQUE, INFORMATIQUE, APPAREILS
ÉLECTROMÉNAGERS, COMMUNICATION...

Code	⊕	mm	P.V.P. unité €	
119529	PH00	50	3,72	12
119530	PH0	50	3,72	12
119531	PH1	50	3,72	12



06



TOURNEVIS DE PRÉCISION, EMBOUT DROIT

ACIER
CR-V-MO



Code	⊖	mm	P.V.P. unité €	
119501	1,0	50	3,72	12
119515	1,5	50	3,72	12
119502	2,0	50	3,72	12
119525	2,5	50	3,72	12
119503	3,0	50	3,72	12



TOURNEVIS DE PRÉCISION, EMBOUT TORX TAMPER

ACIER
CR-V-MO



Code	⊗	mm	P.V.P. unité €	
119535	T5	50	3,87	12
119536	T6	50	3,87	12
119537	T7	50	3,87	12
119538	T8	50	3,87	12
119539	T10	50	3,87	12
119540	T15	50	3,87	12



JEU DE TOURNEVIS DE PRÉCISION

ACIER
CR-V-MO



COMPOSITION

3 ⊖ 1.5x50, 2.0x50, 3.0x50 mm.
3 ⊕ PH00x50, PH0x50, PH1x50 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193465	6	21,84	1





JEU DE 30 TOURNEVIS DE PRÉCISION EN 1

30 EMBOUTS
EN 1

COMPOSITION

- 1 Manche de tournevis de précision.
- 1 Adaptateur magnétique pour embouts 110 mm.
- 30 Embouts 1/4" 25 mm:
- 7 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0.
- 4 PH000, PH00, PH0, PH1.
- 2 PZ0, PZ1.
- 8 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0.
- 9 T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20.

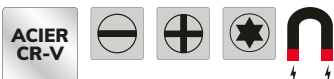


Prolongateur avec 3 fentes

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
193467	32	26,40	1



JEU DE TOURNEVIS DE PRÉCISION



COMPOSITION

- 2 PH00x50 mm, PH0x50 mm.
- 2 2.5x50, 3x50 mm.
- 3 T8x50, T9x50, T10x50 mm

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170452	7	13,34	6

Fourni en blister.



06



JEU DE RÉPARATION POUR PORTABLES



COMPOSITION

- 1 Porte-embouts en aluminium.
- 2 Tournevis.
- 1 Levier en métal.
- 1 Ventouse Ø 35 mm.
- 1 Levier triangulaire.
- 1 Outil d'extraction de carte SIM.
- 12 Embouts de précision:
- 2 1.0 y 2.0.
- 2 PH000 y PH0.
- 5 T2, T3, T4, T5 y T6.
- 1 Y000.
- 2 0.8 y 1.2.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
171239	19	7,25	1

NOUVEAUTÉ



JEU DE RÉPARATION POUR PORTABLES



COMPOSITION

- 1 Porte-embouts extensible de précision.
- 1 Magnétiseur / démagnétiseur.
- 1 Levier triangulaire.
- 1 Ventouse Ø 35 mm.
- 2 Leviers à double extrémité.
- 1 Démonteur de carte SD.
- 36 Embouts de 5/32"x28 mm
- 7 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5 y 4.0 mm.
- 4 PH000, PH00, PH0 y PH1.
- 5 T2, T3, T4, T5 y T6.
- 4 T7, T8, T9 y T10.
- 4 1.5, 2.0, 2.5 y 3.0 mm.
- 2 S0 y S1.
- 3 Y000, Y00 y Y0.
- 2 18 y 27.
- 4 0.8, 1.2, 1.5 y 2.0 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
171249	43	11,70	1

NOUVEAUTÉ




TOURNEVIS À EMBOUT PLAT ISOLÉ
CERTIFICAT VDE

TIGE RABAISSÉE

Marquage indélébile de conformité à la norme EN 60900

*Mesure sans tige raccourcie.

Code	mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
119302	2,5*	0,4	80	3,85	12
119303	3,0*	0,5	100	4,14	12
119304	4,0	0,8	100	5,11	12
119305	5,5	1,0	125	6,78	12
119306	6,5	1,2	150	8,55	12
119308	8,0	1,2	150	11,23	12

Fourni avec un crochet.


NORME EN 60900:

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



Meilleur accès dans les espaces confinés.

06

TOURNEVIS À EMBOUT PHILLIPS ISOLÉ
CERTIFICAT VDE

TIGE RABAISSÉE


*Mesure sans tige raccourcie.

Code		mm	P.V.P. unité €	
119310	PH0*	75	4,51	12
119311	PH1	100	5,60	12
119312	PH2	100	6,78	12

Fourni avec un crochet.


TOURNEVIS À EMBOUT POZIDRIVE ISOLÉ
CERTIFICAT VDE

TIGE RABAISSÉE


Code		mm	P.V.P. unité €	
119321	PZ1	100	6,23	12
119322	PZ2	100	7,54	12

Fourni avec un crochet.


TOURNEVIS À EMBOUT HEXAGONAL ISOLÉ
CERTIFICAT VDE


Code		mm	P.V.P. unité €	
119345	5	125	8,62	10
119344	5,5	125	8,92	10
119346	6	125	9,09	10
119347	7	125	9,29	10
119348	8	125	9,32	10

Code		mm	P.V.P. unité €	
119349	9	125	9,35	10
119350	10	125	9,50	10
119351	11	125	10,70	10
119352	12	125	10,73	10
119353	13	125	10,84	10



JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS, BOÎTE EN CARTON

CERTIFICAT VDE

TIGE
RABAISSÉE

COMPOSITION

4 $\ominus$ 2.5x80*, 4x100, 5.5x125, 6.5x150 mm.3 $\oplus$ PH0x75, PH1x100, PH2x100 mm.1 $\ominus$ Testeur 3x140 mm.

* Tige sans réduction.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119341	8	38,64	1



JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS, PLATEAU EN PLASTIQUE

CERTIFICAT VDE

06

TIGE
RABAISSÉE

COMPOSITION

3 $\ominus$ 3x100*, 4x100, 5.5x100 mm.2 $\oplus$ PH1x100, PH2x100 mm.2 $\oplus$ PZ1x100, PZ2x100 mm.1 $\ominus$ Testeur 3x140 mm.

* Tige sans réduction.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119335	8	44,24	1

Dimension boîte:
255x185x48 mm.JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS,
BOÎTE EN CARTON

CERTIFICADO VDE

TIGE
RABAISSÉE

COMPOSITION

4 $\ominus$ 3x100*, 4x100, 5.5x125, 6.5x150 mm.2 $\oplus$ PH1x100, PH2x100 mm.

* Tige sans réduction.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119330	6	37,54	1

JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS,
BLISTER

CERTIFICAT VDE

TIGE
RABAISSÉE

COMPOSITION

4 $\ominus$ 3x100*, 4x100, 5.5x125, 6.5x150 mm.2 $\oplus$ PH1x100, PH2x100 mm.

* Tige sans réduction.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119331	6	35,96	1





TOURNEVIS À EMBOUT DROIT ISOLÉ

DIN 5265

ACIER CR-V-MO



- Tige fabriquée en acier Cr-V.
- Tige avec embout noire magnétique.
- Manche bimatière ergonomique.



NORME EN 60900:

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



Code	mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
170383	3,0	0,5	100	2,90	12
170384	4,0	0,8	100	3,35	12
170385	5,5	1,0	125	3,63	12
170386	6,5	1,2	150	4,53	12

Fourni avec un crochet.



TOURNEVIS EMBOUT PHILLIPS ISOLÉ

DIN 5262

ACIER CR-V-MO



CERTIFICAT VDE



Code		mm	P.V.P. unité €	
170390	PH0	60	2,87	12
170391	PH1	80	3,60	12
170392	PH2	100	4,47	12

Fourni avec un crochet.



TOURNEVIS À EMBOUT POZIDRIVE ISOLÉ

DIN 5262

ACIER CR-V-MO



CERTIFICAT VDE

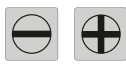


Code		mm	P.V.P. unité €	
170395	PZ0	60	2,87	12
170396	PZ1	80	3,60	12
170397	PZ2	100	4,42	12

Fourni avec un crochet.



JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS



COMPOSITION

- 3 — 3x100, 4x100, 6,5x150 (Boca recta).
 2 — PH1x80, PH2x100.
 1 — Tester 3x140 mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170446	6	21,04	6



TOURNEVIS DE PRÉCISION EMBOUT PHILLIPS ISOLÉ



Trou pour suspension.

CERTIFICAT VDE

Embout noir. Meilleure précision et protection contre la corrosion.



Forme ergonomique du manche. Diamètre intérieur très réduit pour plus de précision.

NORME EN 60900:

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

Code		mm	P.V.P. unité €	
119365	PH00	50	4,34	12
119366	PH0	50	4,34	12
119367	PH1	50	4,34	12

06



TOURNEVIS DE PRÉCISION EMBOUT DROIT ISOLÉ



CERTIFICAT VDE



Code	mm	mm	P.V.P. unité €	
119361	1,5	50	4,34	12
119362	2,0	50	4,34	12
119363	2,5	50	4,34	12
119364	3,0	50	4,34	12



TOURNEVIS DE PRÉCISION EMBOUT TORX ISOLÉ



CERTIFICAT VDE



Code		mm	P.V.P. unité €	
119368	T5	50	4,34	12
119369	T6	50	4,34	12
119370	T7	50	4,34	12
119371	T8	50	4,34	12
119372	T10	50	4,34	12
119373	T15	50	4,34	12



JEU DE TOURNEVIS DE PRÉCISION ISOLÉS



CERTIFICAT VDE

COMPOSITION

3 1.5x50, 2.0x50, 3.0x50 mm.
3 PH00x50, PH0x50, PH1x50 mm.

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
119375	6	25,12	1





JEU DE TOURNEVIS INTERCHANGEABLES ISOLÉS


CERTIFICAT VDE
TIGE RABAISSÉE

COMPOSITION

- 4 $\ominus$ 3x75*, 4x100, 5,5x125, 6,5x150 mm.
- 3 $\oplus$ PH0x75*, PH1x100, PH2x100 mm.
- 2 $\oplus$ PZ1x100, PZ2x100 mm.
- 1 $\ominus$ Testeur 3x140 mm.
- 1 Manche de tournevis isolé
- * Tige sans réduction.



MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE



- Grand écran LCD.
- Design ergonomique.
- Trois entrées différentes:
 - Entrée 10A.
 - Entrée COM.
 - Entrée pour d'autres grandeurs physiques..
- Batterie: 2xAAA.
- Classification de sécurité: CAT. 3



INCLUÏT:



2 x AAA



Inclut un manuel d'instructions complet.

Code	P.V.P. unité €	
119339	34,41	1

Fourni dans une boîte en carton.

FONCTIONS:

- Courant continu (CC).
- Tension continue CC (V).
- Tension alternative CA (V).
- Résistance.
- Tension sans contact (NVC).
- Test de diode.
- Testeur sonore de continuité.
- Sélection d'amplitude.
- Arrêt automatique.



TESTEUR SANS CONTACT

NOUVEAUTÉ

TENSION TESTABLE 48-1000V.


INCLUT:



2 x AAA

Code	P.V.P. unité €	
119337	12,44	1

Fourni dans une boîte en carton.



TESTEUR


TENSION TESTABLE 100-250V.


Code	mm	mm	P.V.P. unité €	
193369	3,0	140	3,10	24



TESTEUR 8 EN 1



L: 190 mm



Code	P.V.P. unité €	
119338	30,26	1

Fourni en blister.

TENSION TESTABLE

- ~ 6, 12, 24, 50, 110, 220 y 380 V
- AC
- 6 V
- DC



TESTEUR 3 EN 1



L: 190 mm



Code	P.V.P. unité €	
119336	12,48	1

Fourni en blister.

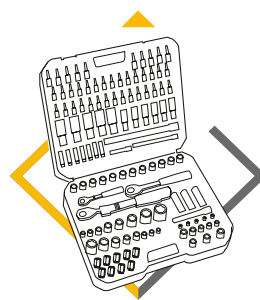
TENSION TESTABLE

- ~ 110, 220 y 380 V
- AC
- 150, 380 y 500 V
- DC

07

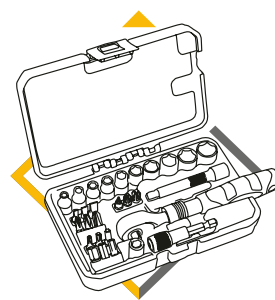
CLÉS À DOUILLES

202



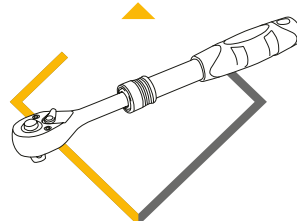
Jeu de douilles
combinées

205



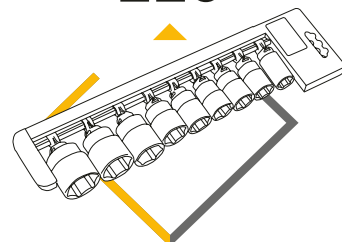
Jeu de douilles
de 1/4"

213



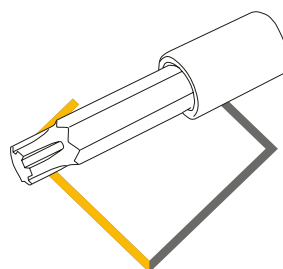
Clé à cliquet
de 3/8"

220



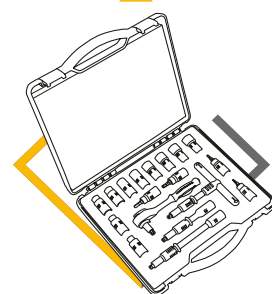
Réglette de douilles
de 1/2"

223



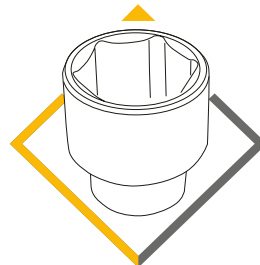
Douille de 1/2"
avec embouts de 5/16"

225



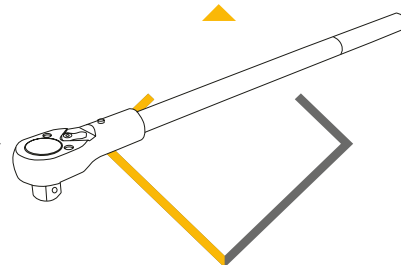
Jeu de douilles
isolées de 1/4"

228



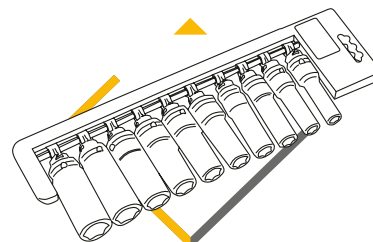
Douille de 3/4"

229

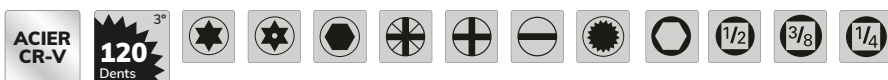


Clé à cliquet
de 1"

232



Jeu de douilles à choc de 1/2"


JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/2" + 3/8" + 1/4"

COMPOSITION 1/2"

17	Douilles 10 à 32 mm	1	Joint universel	1	Adaptateur pour 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 femelles E20, E22, E24	1	Cliquet extensible 120 dents		

COMPOSITION 3/8"

10	Douilles 10 à 19 mm	1	Joint universel	1	Adaptateur pour embouts 1/4"
6	Douilles longues 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm	1	Clés à bougie 16 mm	2	Rallonges 75, 150 mm
5	Douilles Torx femelles E10, E12, E14, E16, E18	1	Cliquet extensible 120 dents	10	Douilles avec embouts: 5 ● 6, 7, 8, 9, 10 mm 5 ● T45, T47, T50, T55, T60

COMPOSITION 1/4"

13	Douilles 4 à 14 mm	1	Joint universel	1	Cliquet 120 dents
7	Douilles longues 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	2	Rallonges 50, 100 mm	1	Tournevis 150 mm
5	Douilles Torx femelles E4, E5, E6, E7, E8				
30	Douilles avec embouts: 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	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 Allen 1.25, 1.5, 2, 2.5, 3 mm				

**BOÎTE AVEC FERMETURES ET
CHARNIÈRES MÉTALLIQUES**

**Cliquets
extensibles
1/2" y 3/8"**


Dimensions du coffret: 440x370x110 mm.

NOUVEAUTÉ
**120
Dents**

JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/2" + 1/4"

COMPOSITION 1/2"

13	Douilles 10 à 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm	2	Rallonges 125, 250 mm	1	Adaptateur 3/8"H x 1/2"M
1	Cliquet extensible 120 dents	1	Adaptateur pour 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	2	Rallonges 50, 100 mm	1	Adaptateur 3/8"H x 1/4"M
1	Cliquet extensible 120 dents	1	Adaptateur pour embouts 5/16"	1	Adaptateur douilles 1/4"
12	Douilles avec embouts: 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 Allen 1.25, 1.5, 2, 2.5, 3 mm

**BOÎTE AVEC FERMETURES ET
CHARNIÈRES MÉTALLIQUES**

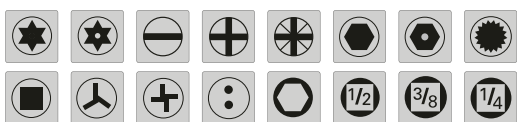
**Cliquets
extensibles
1/4" y 1/2"**


Dimensions du coffret: 305x240x85 mm.

NOUVEAUTÉ
**120
Dents**



JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/2" + 3/8" + 1/4"

ACIER
CR-V5°
72
DentsINCLUS 14 DOUILLES
TORX FEMELLE

COMPOSITION 1/2"

15 Douilles 10 à 32 mm	5 Douilles longues 16, 17, 18, 19, 22 mm	4 Douilles Torx femelles E18, E20, E22, E24	2 Clés à bougie 16, 21 mm
1 Adapt. embouts 5/16"	1 Cliquet	2 Rallonges 125, 250 mm	1 Adaptateur 1/2" M x 3/8" H
2 Douilles avec pointe T55, T60	1 Joint universel		

COMPOSITION 3/8"

10 Douilles 10 à 19 mm	6 Douilles longues 10 à 15 mm	5 Douilles Torx femelles E8 à E16	1 Clés à bougie 18 mm
1 Rallonge 125 mm	1 Joint universel	1 Adaptateur pointes 5/16"	1 Cliquet

COMPOSITION 1/4"

13 Douilles 4 à 14 mm	7 Douilles longues 4 à 10 mm	5 Douilles Torx femelles E4 à E8	2 Rallonges 50, 100 mm
1 Adapt. pointes 1/4"	1 Cliquet	1 Joint universel	1 Manche en "T" 115 mm
1 Tournevis 150 mm	30 Douilles avec pointes	44 Embouts de vissage	

10 Clés Allen 1,27 à 5 mm	1 Manche porte-pointes 150 mm	12 Clés combinées 8 à 19 mm	30 Pointes 5/16"
------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	------------------

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
192404	219	244,94	2

BOÎTE AVEC FERMETURES ET
CHARNIÈRES MÉTALLIQUES

 Dimensions du coffret:
460x340x90 mm.


07



JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/2" + 3/8" + 1/4"

ACIER
CR-V5°
72
DentsINCLUS 13 DOUILLES
TORX FEMELLE

COMPOSITION 1/2"

17 Douilles 10 à 32 mm	5 Douilles longues 16, 17, 18, 19, 22 mm	2 Douilles Torx femelles E20, E24	2 Clés à bougie 16, 21 mm
1 Adapt. pointes 3/8"	1 Cliquet	2 Rallonges 125, 250 mm	1 Adaptateur 1/2" M x 3/8" H
1 Joint universel			

COMPOSITION 3/8"

10 Douilles 10 à 19 mm	6 Douilles longues 10 à 15 mm	5 Douilles Torx femelles E10 à E18	1 Clés à bougie 18 mm
1 Adapt. Embouts 5/16"	1 Cliquet	1 Rallonge 150 mm	1 Joint universel

COMPOSITION 1/4"

13 Douilles 4 à 14 mm	7 Douilles longues 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	5 Douilles Torx femelles E4 à E8	1 Adaptateur pour pointes 1/4"
1 Cliquet	2 Rallonges 50, 100 mm	1 Joint universel	1 Manche en "T" 115 mm
1 Tournevis 150 mm	30 Douilles avec pointes	20 Pointes 1/4"	

7 Clés Allen 1,27 à 5 mm	18 Pointes 5/16"	6 Pointes 3/8"
-----------------------------	------------------	----------------

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170745	171	196,54	2

BOÎTE AVEC FERMETURES ET
CHARNIÈRES MÉTALLIQUES

 Dimensions du coffret:
460x340x90 mm.




JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/2" + 1/4"



COMPOSITION 1/2"



COMPOSITION 1/4"



COMPREND 13
DOUILLES
TORX
FEMELLE



Dimensions du coffret:
370x275x85 mm.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
192393	110	109.00	4

BOÎTE AVEC FERMETURES ET
CHARNIÈRES MÉTALLIQUES



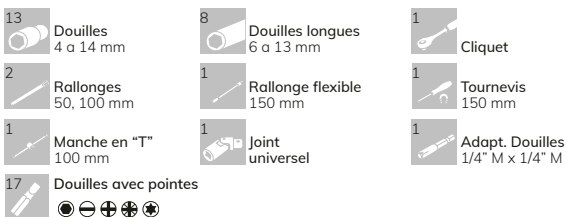
JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/2" + 1/4"



COMPOSITION 1/2"



COMPOSITION 1/4"



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
192392	94	105.18	4

BOÎTE AVEC FERMETURES ET
CHARNIÈRES MÉTALLIQUES



Dimensions du coffret:
370x275x85 mm.



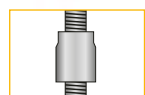

JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/4" - TRAVERSANTES

COMPOSITION 1/4" TRAVERSANTE

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|
| 8 | Douilles traversantes
10 à 19 mm | 1 | Rallonge traversante
75 mm |
| 1 | Cliquet traversante
1/4" | 1 | Adaptateur pour cliquet
passant pour douilles de
1/4" |


COMPOSITION 1/4" NORMAL

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 13 | Douilles
4 à 14 mm | 1 | Rallonge
50 mm |
| 1 | Adaptateur pointes
1/4" | 1 | Tournevis avec cliquet
et tête flexible |
| 20 | Pointes
4 ● 3, 4, 5, 6 mm
3 ⊖ 4, 5, 5, 7 mm | 3 ⊕ PH1, PH2, PH3
3 ⊕ PZ1, PZ2, PZ3 | 7 ⊕ T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 |



Douilles traversantes


 Dimensions du coffret:
335x175x50 mm.

07

JEU DE CLÉS À DOUILLE DE 1/4"

COMPOSITION

- | | | | | | |
|----|-------------------------|---|------------------------------------|----|---|
| 13 | Douilles
4 à 14 mm | 1 | Cliquet | 1 | Adapt. douilles 1/4"
1/4" M. x 1/4" M. |
| 1 | Tournevis
150 mm | 1 | Manche en "T"
100 mm | 1 | Rallonge flexible
150 mm |
| 2 | Rallonges
50, 100 mm | 4 | Clés Allen
1,27, 1,5, 2, 2,5 mm | 21 | Douilles avec pointes
● ⊖ ⊕ ⊗ |
| 1 | Joint
universel | | | | |

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
192394	46	45,61	5

**BOÎTE AVEC FERMETURE ET
CHARNIÈRE MÉTALLIQUE**


Dimensions du coffret: 225x150x50 mm.


JEU DE CLÉS À DOUILLE DE 1/4"

COMPOSITION

- | | | | | | |
|----|------------------------------------|----|---|---|---------------------|
| 1 | Cliquet | 12 | Douilles
4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9,
10, 11,12, 13 mm | 1 | Rallonge
50 mm |
| 1 | Adaptateur
para pointes
1/4" | 4 | Clés Allen
1,27, 1,5, 2, 2,5 mm | 1 | Tournevis
150 mm |
| 14 | Pointes 1/4"
● ⊖ ⊕ ⊗ | 1 | Joint
universel | | |

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170735	35	35,60	5



Dimensions du coffret: 200x120x45 mm.


CLÉ À CLIQUET 1/4"


- Mécanisme inverseur par levier.
- Mécanisme de retenue et d'expulsion des douilles par bouton.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
170715	150	15,90	5

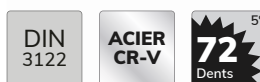
Livrée avec un crochet.

07

CLÉ À CLIQUET COURTE 1/4"


Code	L mm	P.V.P. unité €	
170718	105	14,48	5

Livrée avec un crochet.


CLÉ À CLIQUET DOUBLE 1/4"


- 1 À utiliser avec des douilles 1/4".
- 2 À utiliser avec des pointes 1/4".



Pour douilles et pointes

Code	L mm	P.V.P. unité €	
170712	100	11,78	5

Livrée avec un crochet.


JEU DE CLÉS À DOUILLE DE 1/4"

COMPOSITION

10 Douilles
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm

1 Cliquet
1 Rallonge
100 mm



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170751	12	22,45	5

Livré en blister.



CLÉ À DOUILLE DE 1/4"

DIN
3124ACIER
CR-V

1/4"



■ Finition chromée mate.



Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
192101	4	25	6,8	11,9	2,21	10
192102	4,5	25	7,1	11,9	2,21	10
192103	5	25	8,0	11,9	2,21	10
192104	5,5	25	8,3	11,9	2,21	10
192105	6	25	9,3	11,9	2,21	10
192106	7	25	10,5	11,9	2,21	10
192107	8	25	11,9	11,9	2,21	10
192108	9	25	12,9	12,9	2,21	10
192109	10	25	13,9	13,9	2,36	10
192110	11	25	15,8	15,8	2,42	10
192111	12	25	16,8	16,8	2,48	10
192112	13	25	17,8	17,8	3,24	10
192113	14	25	17,5	17,8	3,46	10



CLÉ À DOUILLE DE 1/4" – POUCES

DIN
3124ACIER
CR-V

1/4"



■ Finition chromée mate.



Code	"	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
190250	5/32"	21	6,9	11,9	2,21	1
190252	3/16"	21	7,5	11,9	2,21	1
190254	7/32"	21	8,1	11,9	2,21	1
190256	1/4"	21	9,9	11,9	2,21	1
190258	9/32"	21	11,9	11,9	2,21	1
190260	5/16"	21	11,9	11,9	2,21	1
190262	11/32"	21	12,9	12,9	2,21	1
190264	3/8"	21	13,9	13,9	2,38	1
190266	7/16"	21	16,2	16,2	2,42	1
190268	1/2"	21	18,9	18,9	2,43	1
190270	9/16"	21	19,9	19,9	3,28	1

07



CLÉ À DOUILLE DE 1/4" LONGUE SÉRIE

DIN
3124ACIER
CR-V

1/4"



■ Finition chromée mate.



Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
192120	6	50	9,3	11,9	4,35	10
192121	7	50	10,5	11,9	4,35	10
192122	8	50	11,9	11,9	4,35	10
192124	10	50	14,5	14,5	4,35	10
192126	12	50	16,8	16,8	4,57	10
192127	13	50	17,8	17,8	4,91	10



CLÉ À DOUILLE DE 1/4" LONGUE SÉRIE – POUCES

DIN
3124ACIER
CR-V

1/4"



■ Finition chromée mate.



Code	"	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
190280	1/4"	50	10,3	11,9	4,35	1
190282	9/32"	50	10,6	11,9	4,35	1
190284	5/16"	50	11,9	11,9	4,35	1
190286	3/8"	50	14,7	14,7	4,35	1
190288	7/16"	50	16,5	16,5	4,62	1
190290	1/2"	50	17,9	17,9	4,97	1



CLÉ À DOUILLE DE 1/4" TORX FEMELLE (TYPE E)

ACIER
CR-V

1/4"



■ Finition chromée mate.

Code		L mm	P.V.P. unité €	
192114	E4	27	2,80	10
192115	E5	27	2,80	10
192116	E6	27	2,80	10

Code		L mm	P.V.P. unité €	
192117	E7	27	2,80	10
192118	E8	27	2,80	10


**CLÉ À DOUILLE
DE 1/4" À POINTE PLATE**


■ Longueur: 37mm

Code	Ø mm	mm	P.V.P. unité €	
192014	4,0	0,8	3,56	10
192015	5,5	1,0	3,60	10
192016	6,5	1,2	3,60	10
192018	8,0	1,2	3,60	10


**DOUILLE 1/4"
À POINTE HEXAGONALE**


■ Longueur: 37mm

Code	mm	P.V.P. unité €	
192003	3	3,60	10
192004	4	3,60	10
192005	5	3,60	10
192006	6	3,60	10
192008	8	3,60	10


**DOUILLE 1/4"
À POINTE PHILLIPS**


■ Longueur: 37mm

Code		P.V.P. unité €	
192021	PH1	3,56	10
192022	PH2	3,56	10
192023	PH3	3,60	10


**DOUILLE 1/4"
À POINTE POZIDRIVE**


■ Longueur: 37mm

Code		P.V.P. unité €	
192031	PZ1	3,60	10
192032	PZ2	3,60	10
192033	PZ3	3,60	10


**CLÉ À DOUILLE 1/4"
AVEC EMBOUT TORX**


■ Longueur: 37mm

Code		P.V.P. unité €	
192040	T6	3,91	10
192041	T7	3,96	10
192042	T8	3,96	10
192043	T9	3,96	10
192044	T10	3,96	10
192045	T15	3,96	10
192046	T20	3,96	10
192047	T25	3,96	10
192039	T27	3,96	10
192048	T30	3,96	10
192049	T40	3,96	10


**CLÉ À DOUILLE DE 1/4"
AVEC EMBOUT TORX INVIOILABLE**


■ Longueur: 37mm

Code		P.V.P. unité €	
192051	T6	5,13	10
192052	T7	5,13	10
192053	T8	5,19	10
192054	T9	5,19	10
192055	T10	5,19	10
192056	T15	5,19	10
192057	T20	5,19	10
192058	T25	5,19	10
192059	T30	5,19	10
192060	T40	5,19	10


CLÉ À DOUILLE 1/4" AVEC POINTE XZN


■ Longueur: 37mm

Code		P.V.P. unité €	
192064	M4	3,60	10
192065	M5	3,60	10
192066	M6	3,60	10
192068	M8	3,60	10

JEU DE CLÉS À DOUILLE 1/4\"/>
SUR RAIL

COMPOSITION

4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192119	13	24,83	1

JEU DE CLÉS À DOUILLE 1/4\"/>
AVEC EMBOUT SUR RAIL

COMPOSITION

5 ● 3, 4, 5, 6, 8 mm 3 ⊕ PH1, PH2, PH3
4 ⊖ 0.8x4.0, 1.0x5.5, 1.2x6.5, 1.2x8.0 mm

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
192050	12	36,36	1



JEU DE CLES A DOUILLES 1/4 \" SUR RAIL



COMPOSITION

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170752	10	12,06	10



07



PRÉSENTOIR DE DOUILLES DE 1/4\"/>

COMPOSITION

120 Douilles de 1/4\" (10 unités de chaque taille)
192101, 192102, 192103, 192104, 192105, 192106,
192107, 192108, 192109, 192110, 192111, 192112130 Douilles avec embout et douilles longues 1/4\"
(10 unités de chaque taille)
192021, 192022, 192003, 192004, 192005, 192006,
192008, 192014, 192015, 192016, 192122, 192124,
192127

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
192100	250	779,10	1
113580	Présentoir vide	208,00	1



113580



Longueur du présentoir: 480 mm.



MANCHE TOURNEVIS DE 1/4\"/>



■ Finition chromée mate.



N'inclut pas l'embout carré de 1/4\"/>

Code	L mm	P.V.P. unité €	
192145	150	8,15	6

MANCHE TOURNEVIS
FLEXIBLE DE 1/4\"/>

■ Finition chromée mate.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
192155	200	15,18	6

Uniquement pour serrage à droite. Avec hexagone extérieur.


RALLONGE DE 1/4"

DIN 3123

ACIER CR-V

1/4

Avec hexagone extérieur.

■ Finition chromée mate.

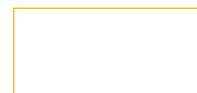


Code	L mm	P.V.P. unité €	
192160	50	3,53	6
192161	75	4,37	6
192162	100	4,83	6
192163	150	5,83	6


RALLONGE FLEXIBLE DE 1/4"
ACIER CR-V

1/4

■ Finition chromée mate.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
192150	150	6,62	6

Uniquement pour serrage à droite. Avec hexagone extérieur.


POIGNÉE EN T DE 1/4"

DIN 3122

ACIER CR-V

1/4

■ Finition chromée mate.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
192164	100	8,19	6


JOINT UNIVERSEL DE 1/4"

DIN 3123

ACIER CR-V

1/4

■ Finition chromée mate.



Code	L mm	D mm	P.V.P. unité €	
192165	40	14	6,99	10

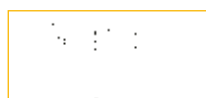

**ADAPTATEUR DE 1/4"
POUR EMBOUTS DE 1/4"**

DIN 3121

ACIER CR-V

1/4

■ Finition chromée mate.



Code	L mm	D mm	P.V.P. unité €	
192170	25	12	3,76	10

Avec ressort de maintien des pointes.


ADAPTATEUR DE 1/4"

DIN 3123

ACIER CR-V

1/4

■ Finition chromée mate.



Code	Femelle	Mâle	P.V.P. unité €	
192605	1/4"	3/8"	4,05	10



ENSEMBLE DE CLES A DOUILLE DE 3/8"

ACIER
CR-V3°
120
Dents

COMPOSITION

- | | |
|---|------------------------------|
| 1 Cliquet extensible 120 dents | 2 Rallonges 75, 125 mm |
| 14 Douilles 8 à 22 mm | 1 Joint universel |
| 6 Douilles longues 8, 10, 12, 13, 17, 19 mm | 1 Adaptateur 3/8" M x 1/2" H |
| 2 Clés à bougie 16, 21 mm | 1 Adaptateur pointes 1/4" |
| 1 Adaptateur douilles 3/8" | 1 Adaptateur embouts 1/4" |
| 24 Pointes 1/4" | |
| 4 ● 3, 4, 5, 6 mm | 4 ⊕ PH0, PH1, PH2, PH3 |
| 4 ⊖ 4, 5, 5, 7, 8 mm | 4 ⊕ PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 |
| 8 ⊕ T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 | |

Clé à cliquet extensible

NOUVEAUTÉ

120
Dents

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
192287	54	116,02	1

AVEC ADAPTATEURS
POUR OUTIL ÉLECTRIQUE
ET PNEUMATIQUE

Dimensions du coffret: 365x240x85 mm.

07



CLÉ À CLIQUET DE 3/8" AVEC MANCHE EXTENSIBLE

DIN
3122ACIER
CR-V3°
120
Dents

3/8"



- Avec éjecteur de douilles et inverseur.
- Poignée ergonomique bimatière.
- Longueur réglable en 6 positions entre 215 et 315 mm.

NOUVEAUTÉ

120
Dents

Code	L min. / L max. mm	P.V.P. unité €	
192244	215/315	36,33	5

Fourni avec un support de suspension.



CLÉ À CLIQUET DE 3/8"

DIN
3122ACIER
CR-V3°
120
Dents

3/8"

NOUVEAUTÉ

120
Dents

- Avec éjecteur de douilles et inverseur.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
192243	202	28,82	5

Fourni avec un support de suspension.




CLÉ À CLIQUET COURTE 3/8"


- Avec éjecteur de douilles et inverseur.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
192246	140	23,66	5

Fourni avec un support de suspension.


CLÉ À CLIQUET 3/8"


- Mécanisme inverseur par levier.
- Mécanisme de retenue et d'expulsion des douilles par bouton.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
170725	200	20,11	5

Fourni avec un support de suspension.

07

CLÉ À DOUILLE DE 3/8"


- Finition chromée mate.



Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
192208	8	28	11,8	16,8	2,90	10
192209	9	28	13,2	16,8	2,99	10
192210	10	28	14,5	16,8	3,12	10
192211	11	28	15,7	16,8	3,16	10
192212	12	28	16,8	16,0	3,19	10
192213	13	28	17,8	16,5	3,30	10
192214	14	28	19,6	17,0	3,48	10



Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
192215	15	28	20,8	18,0	3,65	10
192216	16	30	21,8	19,0	3,79	10
192217	17	30	23,4	20,0	3,99	10
192218	18	30	24,6	21,0	4,13	10
192219	19	30	25,8	23,0	4,29	10
192221	21	32	27,8	25,0	4,46	10
192222	22	32	29,6	26,0	4,59	10


CLÉ À DOUILLE 3/8", SÉRIE LONGUE


- Finition chromée mate.



Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
192228	8	63	11,8	16,9	4,89	10
192230	10	63	14,5	16,9	4,97	10
192232	12	63	16,9	16,0	5,15	10
192233	13	63	17,9	16,5	5,20	10
192237	17	63	23,4	20,0	6,23	10
192239	19	63	25,8	23,0	6,64	10





JEU DE CLÉS À DOUILLES 3/8" SUR RAIL

ACIER
CR-V

3/8

COMPOSITION

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

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
192225	11	29,27	1



RALLONGE 3/8"

DIN
3123ACIER
CR-V

3/8



192250

192255
192260

Code	L mm	P.V.P. unité €	
192250	75*	5,27	6
192255	75	5,49	6
192260	150	7,18	6

* Rallonge angulaire, avec carré arrondi.

*192250: Rallonge
angulaire, avec
carré d'entraînement
arrondi.Avec hexagone
extérieur.

07



JOINT UNIVERSEL 3/8"

DIN
3123ACIER
CR-V

3/8



Code	L mm	D mm	P.V.P. unité €	
192265	54	16	9,53	6



ADAPTATEUR 3/8"

DIN
3123ACIER
CR-V

3/8



192610



192615



Code	Femelle	Mâle	P.V.P. unité €	
192610	3/8"	1/4"	5,70	10
192615	3/8"	1/2"	7,40	10



ADAPTATEUR DE 3/8" POUR EMBOUTS

DIN
3123ACIER
CR-V

3/8



Code	para pointes	P.V.P. unité €	
192270	1/4"	6,17	6



ADAPTATEUR DE 3/8" POUR EMBOUTS

DIN
3123ACIER
CR-V

3/8



Code	para pointes	P.V.P. unité €	
186185	3/8"	4,82	6


JEU DE CLÉS À DOUILLE 1/2"

COMPOSITION

1	Cliquet extensible 120 dents	1	Joint universel	1	Adaptateur douilles 1/2"
16	Douilles 10 à 32 mm	1	Adaptateur 3/8"H x 1/2"M	1	Adaptateur pointes 5/16"
2	Rallonges 125, 250 mm	1	Adaptateur pointes 5/16"		
24	Pointes 5/16" 6 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm 4 5.5, 7, 8, 10 mm	4	PH1, PH2, PH3, PH4 PZ1, PZ2, PZ3, PZ4	6	T30, T40, T45, T50, T55, T60

Cliquet extensible

NOUVEAUTÉ
120 Dents


Dimensions du coffret: 365x240x85 mm.

07

JEU DE CLÉS À DOUILLE DE 1/2" - POUCE

COMPOSITION

1	Cliquet extensible 120 dents	1	Joint universel	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"H x 1/2"M	1	Adaptateur douilles 1/2"
		1	Adaptateur pointes 5/16"	1	Adaptateur pointes 5/16"
24	Pointes 5/16" 6 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm 4 5.5, 7, 8, 10 mm	4	PH1, PH2, PH3, PH4 PZ1, PZ2, PZ3, PZ4	6	T30, T40, T45, T50, T55, T60

Clé à cliquet extensible

NOUVEAUTÉ
120 Dents


Dimensions du coffret: 365x240x85 mm.


JEU DE CLÉS À DOUILLE 1/2"

COMPOSITION

	Douilles 10 à 19 mm		Adaptateur pour embouts 5/16"
	Rallonge 125 mm		Cliquet extensible 120 dents
	Pointes 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

Cliquet extensible

NOUVEAUTÉ
120 Dents


Dimensions du coffret: 330x160x60 mm.




CLÉ À CLIQUET DE 1/2"

 DIN
3122

 ACIER
CR-V

 72
Dents

 5°
1/2

- Mécanisme inverseur par levier.
- Mécanisme de retenue et d'expulsion des douilles par bouton.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
170720	250	23,63	5

Livrée avec un crochet.


JEU DE CLÉS À DOUILLES DE 1/2"

 ACIER
CR-V

 72
Dents

5°

1/2

COMPOSITION

 10 Douilles
10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 y 24 mm

1 Cliquet

 1 Rallonge
100 mm


Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
170756	12	45,33	5

Livré en blister.


CLÉ À DOUILLE 1/2"

 DIN
3124

 ACIER
CR-V

5°

1/2

- Finition chromée mate.

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
192308	8	38	3,01	10
192310	10	38	3,45	10
192311	11	38	3,55	10
192312	12	38	3,71	10
192313	13	38	3,86	10
192314	14	38	4,20	10
192315	15	38	4,25	10
192316	16	38	4,35	10
192317	17	38	4,47	10
192318	18	38	4,47	10
192319	19	38	4,61	10
192320	20	38	5,11	10

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
192321	21	38	5,17	10
192322	22	38	5,41	10
192323	23	40	5,55	10
192324	24	42	5,84	10
192325	25	42	5,97	10
192326	26	43	6,15	10
192327	27	43	6,35	10
192328	28	43	6,45	5
192329	29	46	6,65	5
192330	30	46	7,17	5
192332	32	46	7,23	5
192336	36	46	12,54	5

NV





CLÉ À DOUILLE 1/2" - POUCES

DIN
3124ACIER
CR-V

■ Finition chromée mate.

Code	1/2"	L mm	P.V.P. unité €	
190202	3/8"	38	3,49	1
190204	7/16"	38	3,55	1
190206	1/2"	38	3,76	1
190208	9/16"	38	4,24	1
190210	5/8"	38	4,34	1
190212	11/16"	38	4,52	1
190214	3/4"	38	4,61	1
190216	13/16"	38	5,17	1

Code	1/2"	L mm	P.V.P. unité €	
190218	7/8"	38	5,47	1
190220	15/16"	38	5,62	1
190222	1"	41	5,90	1
190224	1-1/16"	42	6,43	1
190226	1-1/8"	42	6,68	1
190228	1-3/16"	44	7,17	1
190230	1-1/4"	44	7,31	1



CLÉ À DOUILLE 1/2", SÉRIE LONGUE

DIN
3124ACIER
CR-V

■ Finition chromée mate.

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190498	8	77	8,95	5
192501	10	77	9,19	5
192502	11	77	9,33	5
192503	12	77	9,43	5
192504	13	77	9,51	5
192505	14	77	10,37	5
192506	15	77	10,37	5
192507	16	77	10,37	5
192508	17	77	10,37	5
192509	18	77	10,37	5
192510	19	77	10,37	5
192511	20	77	10,62	5

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
192512	21	77	10,62	5
192513	22	77	11,84	5
190523	23	77	12,16	5
192514	24	77	12,35	5
190525	25	77	12,67	5
190526	26	77	13,05	5
192515	27	77	13,17	3
190528	28	77	14,19	3
190529	29	77	14,95	3
192516	30	77	15,10	3
192517	32	77	16,53	3
190536	36	77	17,41	3



07



CLÉ À DOUILLE 1/2" BIHEXAGONALE

DIN
3124ACIER
CR-V

■ Finition chromée mate.

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190408	8	38	3,48	10
190410	10	38	3,52	10
190411	11	38	3,55	10
190412	12	38	3,76	10
190413	13	38	3,89	10
190414	14	38	4,20	10
190415	15	38	4,30	10
190416	16	38	4,35	10
190417	17	38	4,47	10
190418	18	38	4,52	10
190419	19	38	4,66	10
190420	20	38	5,17	10

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190421	21	38	5,17	10
190422	22	38	5,47	10
190423	23	40	5,62	10
190424	24	42	5,84	10
190425	25	42	6,02	10
190426	26	43	6,27	10
190427	27	43	6,41	10
190428	28	43	6,58	5
190429	29	46	6,97	5
190430	30	46	7,09	5
190432	32	46	7,31	5
190436	36	46	12,54	5




CLÉ À DOUILLE 1/2" BIHEXAGONALE, SÉRIE LONGUE

DIN 3124

ACIER CR-V


■ Finition chromée mate.

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190678	8	77	9,05	5
190680	10	77	9,20	5
190681	11	77	9,22	5
190682	12	77	9,32	5
190683	13	77	9,51	5
190684	14	77	10,49	5
190685	15	77	10,49	5
190686	16	77	10,49	5
190687	17	77	10,49	5
190688	18	77	10,49	5
190689	19	77	10,37	5
190690	20	77	10,74	5

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190691	21	77	10,93	5
190692	22	77	11,84	5
190693	23	77	12,16	5
190694	24	77	12,49	5
190695	25	77	12,67	5
190696	26	77	13,05	5
190697	27	77	13,32	5
190698	28	77	14,19	5
190699	29	77	14,95	5
190700	30	77	15,10	5
190702	32	77	16,53	5
190704	36	77	17,41	5



07


CLÉ À DOUILLE 1/2" TORX FEMELLE (TYPE E)
ACIER CR-V


■ Finition chromée mate.

Code		L mm	P.V.P. unité €	
192294	E10	38	5,21	4
192295	E12	38	5,24	4
192296	E14	38	5,29	4
192297	E16	38	5,33	4

Code		L mm	P.V.P. unité €	
192298	E18	38	5,39	4
192299	E20	38	5,81	4
192300	E24	38	6,41	4


JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/2" EN MULTIPRISE
COMPOSITION

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



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192333	10	33,33	1


JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/2" EN MULTIPRISE
COMPOSITION

17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192334	9	38,13	1


JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/2" BIHEXAGONALES, SUR RAIL
COMPOSITION

10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
190433	10	36,49	1





JEU DE CLÉS À DOUILLE 1/2" SÉRIE LONGUE, SUR RAIL



■ Finition chromée mate.



COMPOSITION

10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192518	10	82,47	1



JEU DE CLÉS À DOUILLE 1/2" BIHEXAGONALES, LONGUES, SUR RAIL



■ Finition chromée mate.



COMPOSITION

10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
190703	10	81,56	1



JEU DE CLÉS À DOUILLE 1/2" SUR RAIL



■ Finition chromée mate.



COMPOSITION

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

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
170757	10	22,74	5



JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/2" SUR RAIL



■ Finition chromée mate.



COMPOSITION

19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 y 32 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
170758	8	30,80	5



07



PRÉSENTOIR DE CLÉS À DOUILLE 1/2"



COMPOSITION

165 Douilles de 1/2" (10 unités de chaque taille) 192310, 192311, 192312, 192313, 192314, 192315, 192316, 192317, 192318, 192319, 192320, 192321, 192322, 192323, 192324.

192327, 192330, 192332, (5 unités de chaque mesure)

25 Douilles de 1/2" largos (5 unités de chaque mesure)

192501, 192504, 192508, 192510, 192514 (Série longue)

1 Présentoir de clés à douille / 23 diviseurs métalliques.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192305	190	1.133,80	1
113581	Présentoir vide	272,00	1



113581



Longueur du présentoir: 770 mm


RALLONGE DE 1/2"

DIN 3123

ACIER CR-V

1/2

■ Finition chromée mate.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
192352	75	6,47	6
192355	125	7,53	6
192356	150	8,38	6
192358	250	12,25	6



Avec hexagone extérieur


MANCHE ARTICULÉ DE 1/2"
ACIER CR-V

1/2

■ Finition chromée mate.



Possibilité de rotation de l'articulation à différents angles entre 0° et 180°.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
192362	385	28,82	1


MANCHE EN T DE 1/2"

DIN 3122

ACIER CR-V

1/2

■ Finition chromée mate.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
192360	250	15,55	6


JOINT UNIVERSEL DE 1/2"

DIN 3123

ACIER CR-V

1/2

■ Finition chromée mate.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
192365	73,5	12,53	6


ADAPTATEUR DE 1/2"

DIN 3123

ACIER CR-V

1/2

■ Finition chromée mate.



192620



192625



Code	Femelle	Mâle	P.V.P. unité €	
192620	1/2"*	3/8"	7,60	10
192625	1/2"	3/4"	11,90	10


ADAPTATEUR DE 1/2" POUR EMBOUTS DE 5/16"

DIN 3121

ACIER CR-V

1/2

■ Finition chromée mate.
■ Pour cliquet de 1/2" et embouts de 5/16".


Code	Pour pointes	P.V.P. unité €	
192363	5/16"	6,26	4


ADAPTATEUR DE 1/2" POUR EMBOUTS DE 3/8"

DIN 3121

ACIER CR-V

1/2

■ Finition chromée mate.
■ Pour cliquet de 1/2" et embouts de 3/8".


Code	Pour pointes	P.V.P. unité €	
186187	3/8"	5,06	6

CLÉ À DOUILLE 1/2",
EMBOUS ALLENDIN
3121ACIER
CR-VCLÉ À DOUILLE 1/2",
TORX INVOLABLEDIN
3121ACIER
CR-V

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
192405	5	55	7,68	10
192406	6	55	7,68	10
192407	7	55	7,82	10
192408	8	55	7,98	10
192409	9	55	7,99	10
192410	10	55	8,07	10
192412	12	55	8,23	10
192414	14	55	9,14	10
192417	17	55	11,73	10

Code		L mm	P.V.P. unité €	
192420	T20	55	9,07	10
192425	T25	55	9,11	10
192427	T27	55	9,18	10
192430	T30	55	9,21	10
192440	T40	55	9,26	10
192445	T45	55	9,40	10
192450	T50	55	9,98	10
192455	T55	55	10,10	10
192460	T60	55	10,22	10

JEU DE CLÉS À DOUILLE 1/2",
EMBOUS ALLEN, SUR RAILACIER
CR-V

COMPOSITION

5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192470	9	62,64	1

JEU DE CLÉS À DOUILLE 1/2",
EMBOUS TORX INVOLABLES, SUR RAILACIER
CR-V

COMPOSITION

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

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192480	9	68,40	1



CLÉ À DOUILLE 1/2", TORX

DIN
3121ACIER
CR-V

Code		L mm	P.V.P. unité €	
190720	T20	55	9,07	10
190725	T25	55	9,11	10
190727	T27	55	9,16	10
190730	T30	55	9,21	10
190740	T40	55	9,26	10
190745	T45	55	9,30	10
190750	T50	55	9,87	10
190755	T55	55	10,02	10
190760	T60	55	10,11	10

JEU DE CLÉS À DOUILLE 1/2"
AVEC EMBOUT TORX, SUR RAILACIER
CR-V

COMPOSITION

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

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
190765	9	67,65	1


CLÉ À DOUILLE 1/2", XZN

DIN 3120

ACIER CR-V


Code		L mm	P.V.P. unité €	
192481	M6	55	10,20	10
192482	M8	55	10,40	10
192483	M10	55	10,62	10
192484	M12	55	11,45	10
192485	M14	55	11,73	10
192486	M16	55	13,26	10


CLÉ À DOUILLE 1/2", RIBE

DIN 3120

ACIER CR-V


Code		L mm	P.V.P. unité €	
190767	M7	55	7,90	10
190770	M10	55	7,98	10
190774	M14	55	8,03	10
190776	M16	55	11,87	10

07

CLÉ À DOUILLE 1/2", ALLEN LONGUE

DIN 3121

ACIER CR-V


Code		L mm	P.V.P. unité €	
190705	5	100	7,77	10
190706	6	100	7,88	10
190707	7	100	7,90	10
190708	8	100	7,98	10
190710	10	100	8,14	10
190712	12	100	11,86	10


CLÉ À DOUILLE 1/2", TORX LONGUE

DIN 3121

ACIER CR-V


Code		L mm	P.V.P. unité €	
190741	T40	100	7,68	10
190746	T45	100	7,90	10
190751	T50	100	7,98	10
190756	T55	100	8,03	10
190761	T70	100	11,86	10


CLÉ À DOUILLE 1/2", XZN LONGUE

DIN 3121

ACIER CR-V


Code		L mm	P.V.P. unité €	
192475	M6	100	7,90	10
192476	M8	100	7,98	10
192477	M10	100	8,04	10
192478	M12	100	11,86	10


CLÉ À DOUILLE 1/2", RIBE LONGUE

DIN 3121

ACIER CR-V


Code		L mm	P.V.P. unité €	
190768	M7	100	10,20	10
190771	M10	100	10,40	10
190775	M14	100	10,73	10
190777	M16	100	13,26	10



JEU DE CLÉS À DOUILLE 1/4" - ISOLÉ



NORME EN 60900:

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

COMPOSITION

10	Douilles isolées 1/4" 5 à 14 mm	2	Rallonges aisladas 100, 150 mm	1	Cliquet isolé
4	Verres isolés pointe hexagonale 3 à 6 mm	1	Mancheron en T isolé 125 mm		

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
190302	18	296,49	1



CLÉ À CLIQUET DE 1/4" - ISOLÉE



- Manche et corps de la clé à cliquet recouverts d'un matériau isolant.
- Cliquet avec éjecteur de douilles et réversible.
- Manche bimatériau à forme ergonomique.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
190390	150	69,79	1



DOUILLE 1/4" AVEC EMBOUT HEXAGONAL - ISOLÉE



CERTIFICAT VDE



Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190383	3	55	7,62	1
190384	4	55	7,62	1
190385	5	55	7,62	1
190386	6	55	7,62	1



RALLONGE DE 1/4" ISOLÉE



CERTIFICAT VDE



Code	L mm	P.V.P. unité €	
190392	100	24,35	1
190393	150	29,32	1

CERTIFICAT VDE



Dimensions du coffret:
280x260x65 mm.

CERTIFICAT VDE



07



CLÉ À DOUILLE DE 1/4" - ISOLÉE



CERTIFICAT VDE

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190365	5	40	6,75	1
190366	6	40	6,75	1
190367	7	40	6,75	1
190368	8	40	6,75	1
190369	9	40	6,75	1
190370	10	40	6,75	1
190371	11	40	6,88	1
190372	12	40	6,94	1
190373	13	40	6,96	1
190374	14	40	7,06	1



POIGNÉE EN T DE 1/4" ISOLÉ



CERTIFICAT VDE



Code	L mm	P.V.P. unité €	
190391	125	42,85	1


JEU DE CLÉS À DOUILLES 1/2" - ISOLÉES

NORME EN 60900:

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

COMPOSITION

11	Douilles isolées 1/2" 10 à 32 mm	2	Rallonges isolées 125, 250 mm	1	Manche en T isolée	1	Cliquet isolé
5	Douilles isolées 1/2" pointe hexagonale 4 à 10 mm						

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
190300	20	461,84	1



Dimensions du coffret: 380x310x65 mm.


CERTIFICAT VDE

CLÉ À CLIQUET DE 1/2" - ISOLÉE
CERTIFICAT VDE


- Poignée et corps du cliquet recouverts de matériau isolant.
- Poignée bimatière à forme ergonomique.
- Cliquet avec éjecteur de douilles et réversible.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
190305	250	95,01	1


DOUILLE ISOLÉE 1/2" POINTE HEXAGONALE
CERTIFICAT VDE


Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190354	4	75	10,99	2
190355	5	75	12,87	2
190356	6	75	12,87	2
190358	8	75	12,87	2
190360	10	75	13,33	2


RALLONGE DE 1/2" - ISOLÉE
CERTIFICADO VDE


Code	L mm	P.V.P. unité €	
190342	125	44,17	1
190345	250	48,91	1


CLÉ À DOUILLE DE 1/2" - ISOLÉE
CERTIFICAT VDE


Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
190308	8	55	9,61	3
190310	10	55	9,71	3
190311	11	55	9,71	3
190312	12	55	10,05	3
190313	13	55	10,05	3
190314	14	55	10,12	3
190315	15	55	10,12	3
190316	16	55	10,20	3
190317	17	55	10,20	3
190318	18	57	10,24	3
190319	19	57	10,29	3
190320	20	57	11,42	3
190321	21	57	11,42	3
190322	22	57	11,78	3
190324	24	57	11,88	3
190327	27	59	16,36	2
190330	30	59	16,56	2
190332	32	59	17,59	2


POIGNÉE EN T DE 1/2" - ISOLÉE
CERTIFICADO VDE


Code	L mm	P.V.P. unité €	
190340	250	59,37	1





JEU DE CLÉS À DOUILLE DE 3/8" - ISOLÉES

CERTIFICAT VDE



NORME EN 60900:

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

COMPOSITION

8	Douilles isolées 3/8" 8,10,12,13,14,17,19,22 mm	2	Rallonges isolées 167, 267 mm
4	Douilles isolées 3/8" pointe hexagonale 4,5,6,8 mm	1	Manche en T isolé 200 mm
1	Cliquet isolé		

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
190304	16	375,36	1



Dimensions du coffret:
380x310x65 mm.



07



JEU DE CLÉS À DOUILLE DE 3/4"



- Finition chromée.
- Poignée amovible.

COMPOSITION

14	Douilles 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm	1	Manche en "T" 400 mm
1	Cliquet manche amovible	2	Rallonges 200, 400 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192580	18	392,71	1



Dimensions du coffret:
540x180x80 mm.



JEU DE CLÉS À DOUILLE DE 3/4"



- Finition chromée.
- Poignée amovible.

COMPOSITION

10	Douilles 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm	1	Manche en "T" 400 mm
1	Cliquet manche amovible	2	Rallonges 100, 200 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192582	14	252,10	1



Dimensions du coffret:
530x280x85 mm.




CLÉ À CLIQUET DE 3/4"

DIN 3122

ACIER CR-V
24
Dents

15°
3/4"

- Avec éjecteur de douilles et inverseur.
- Poignée métallique avec finition rugueuse.
- Finition chromée.


MANCHE DÉMONTABLE

Code	L mm	P.V.P. unité €	
192555	495	105,52	1


CLÉ À CLIQUET DE 3/4"

DIN 3122

ACIER CR-V
24
Dents

15°
3/4"

- Avec éjecteur de douilles et inverseur.
- Poignée métallique avec finition rugueuse.
- Tête bleue et poignée chromée.


MANCHE DÉMONTABLE

Code	L mm	P.V.P. unité €	
170730	500	83,19	1


RALLONGE DE 3/4"

DIN 3123

ACIER CR-V
3/4"


Code	L mm	P.V.P. unité €	
192565	100	16,46	1
192570	200	23,00	1
192575	400	37,37	1


CLÉ À DOUILLE DE 3/4"

DIN 3124

ACIER CR-V
3/4"
3/4"

- Finition chromée mate.



Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
192519	19	50	29	33	10,87	1
192521	21	50	31	33	10,87	1
192522	22	50	32	36	11,25	1
192524	24	51	34	36	11,40	1
192527	27	52	38	36	11,86	1
192530	30	54	42	38	13,25	1
192532	32	56	44	38	13,78	1
192533	33	56	46	38	15,08	1
192534	34	56	47	38	15,08	1
192536	36	58	50	42	15,46	1
192538	38	60	52	45	17,38	1
192541	41	64	56	45	18,75	1
192546	46	68	62	48	22,20	1
192550	50	72	68	48	25,73	1


MANCHE EN T DE 3/4"

DIN 3122

ACIER CR-V
3/4"


Code	L mm	P.V.P. unité €	
192560	450	35,12	1


ADAPTATEUR DE 3/4"

DIN 3123

ACIER CR-V
3/4"
192630
192632


Code	Femelle	Mâle	P.V.P. unité €	
192630	3/4"	1/2"	15,03	1
192632	3/4"	1"	21,11	1



JEU DE CLÉS À DOUILLE DE 1"



■ Finition chromée.

COMPOSITION

1 Cliquet poignée démontable

1 Poignée en T 560 mm

2 Rallonge 200, 400 mm

10 Douilles bihexagonales 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
194820	14	940,94	1



Dimensions du coffret: 650x210x110 mm.



CLÉ À CLIQUET DE 1"



Code	L mm	P.V.P. unité €	
194885	660	218,65	1



MANCHE DÉMONTABLE

07



CLÉ À DOUILLE DE 1" BIHEXAGONALE



■ Terminación cromado brillante.



Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
194836	36	65	52	45	25,65	1
194841	41	70	57	45	31,10	1
194846	46	75	65	50	36,81	1
194850	50	75	70	55	42,22	1
194855	55	80	76	57	48,21	1
194860	60	85	85	57	58,67	1
194865	65	87	87	57	70,11	1
194870	70	94	94	68	78,99	1
194875	75	98	100	68	88,48	1
194880	80	102	105	68	100,20	1



RALLONGE DE 1"



Code	L mm	P.V.P. unité €	
194886	200	56,17	1
194887	400	57,34	1



POIGNÉE EN T DE 1"



Code	L mm	P.V.P. unité €	
194888	560	72,18	1



ADAPTATEUR DE 1"



Code	Femelle	Mâle	P.V.P. unité €	
194890	1"	3/4"	33,71	1





JEU DE TOURNEVIS RENFORCÉ

**ACIER
CR-V**
1/2"

- Poignée ergonomique antidérapante.
- Finition chromée.
- Butée supérieure métallique pour frappe.

COMPOSITION

- 1 Clé à chocs 1/2" forcée
- 1 Adaptateur 3/8" M x 5/16" H
- 1 Adaptateur 5/16" H x 1/2" H
- 18 Pointes impact 5/16" x 36 mm:
- 4 6, 8, 10, 12 mm
 - 4 PH1, PH2, PH3, PH4
 - 4 4, 5, 6, 8 mm
 - 6 T25, T27, T30, T40, T45, T50



Dimensions du coffret:
330x160x60 mm

INCLUS:



192648 192649

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192650	21	57,50	1



JEU DE TOURNEVIS À IMPACT AVEC ADAPTATEURS

**ACIER
CR-V**
1/2"

- Finition brunie.

COMPOSITION

- 1 Clé à chocs 1/2"
- 1 Adaptateur 3/8" M x 5/16" H
- 1 Adaptateur 5/16" H x 1/2" H



INCLUS:



192648 192649

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
192652	3	28,09	1



ADAPTATEUR POUR DOUILLES

**ACIER
CR-V**
3/8"


Code	3/8"	5/16"	P.V.P. unité €	
192648			1,88	6



ADAPTATEUR POUR POINTES

**ACIER
CR-V**
1/2"

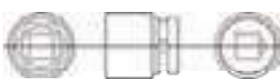

Code	5/16"	1/2"	P.V.P. unité €	
192649			1,70	6

CLÉ À DOUILLE À CHOC

ACIER
CR-V-MO

- ① Fabriqués en acier allié à haute teneur en chrome.
- ② Traitement thermique.
- ③ Fabriqués conformément aux normes DIN.
- ④ Finition brunie.
- ⑤ Rainures d'évacuation pour réduire les contraintes internes et éviter d'endommager les arêtes des écrous.
- ⑥ Hexagone et carré concentriques pour minimiser les vibrations.
- ⑦ Conception compacte pour utiliser les douilles dans les endroits à accès difficile.

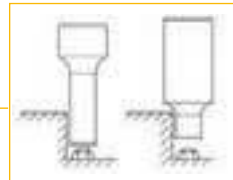
⑥ Concentricité



⑤ Profil spécial



⑦ Forme compacte



07



CLÉ À DOUILLE À CHOC 1/2"

DIN
3129

ACIER
CR-V-MO



Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
198208	8	38	15,0	25	6,48	1
198209	9	38	16,0	25	6,48	1
198210	10	38	17,0	25	6,48	1
198211	11	38	18,5	25	6,48	1
198212	12	38	20,0	25	6,48	1
198213	13	38	21,0	25	6,48	1
198214	14	38	22,5	25	6,48	1
198215	15	38	23,0	30	7,22	1
198216	16	38	25,0	30	7,22	1
198217	17	38	26,0	30	7,22	1
198218	18	38	27,5	30	7,44	1
198219	19	38	28,5	30	7,44	1
198220	20	38	30,0	30	7,91	1
198221	21	38	31,0	30	8,15	1

Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
198222	22	38	32,5	30	8,54	1
198223	23	38	34,0	30	8,54	1
198224	24	38	35,0	30	9,29	1
198225	25	45	36,0	30	9,83	1
198226	26	45	37,5	30	10,17	1
198227	27	45	38,5	30	11,21	1
198228	28	47	40,0	30	11,60	1
198229	29	47	41,0	30	12,90	1
198230	30	50	42,0	30	13,89	1
198232	32	50	44,0	30	15,30	1
NV 198234	34	50	47,0	30	15,55	1
NV 198236	36	50	50,0	30	17,82	1
NV 198238	38	50	52,0	44	18,74	1


JEU DE CLÉS À DOUILLES À CHOC 1/2", SUR RAIL
ACIER
CR-V-MO

1/2"
COMPOSITION

10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
198233	10	71,77	1


DOUILLE À CHOC 1/2", SÉRIE LONGUE
DIN
3129

ACIER
CR-V-MO

1/2"


Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
198239	8	80	15,0	25	11,38	1
198259	9	80	16,0	25	11,38	1
198240	10	80	17,0	25	11,38	1
198249	11	80	18,5	25	11,38	1
198250	12	80	20,0	25	11,38	1
198241	13	80	21,0	25	11,38	1
198251	14	80	22,5	25	11,40	1
198252	15	80	23,0	30	11,40	1
198253	16	80	25,0	30	11,40	1
198242	17	80	26,0	30	12,01	1
198254	18	80	27,5	30	12,01	1
198243	19	80	28,5	30	12,59	1
198255	20	80	30,0	30	12,67	1
198256	21	80	31,0	30	12,67	1

Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
198244	22	80	32,5	30	13,35	1
198257	23	80	34,0	30	13,78	1
198245	24	80	35,0	30	14,34	1
198266	25	80	36,0	30	15,20	1
198267	26	80	37,6	30	15,84	1
198246	27	80	38,5	30	16,60	1
198268	28	80	40,0	30	17,73	1
198269	29	80	40,0	30	18,37	1
198247	30	80	42,0	30	18,74	1
198248	32	80	44,0	30	22,72	1
198261	34	80	47,0	30	23,37	1
198263	36	80	50,0	30	24,65	1
198264	38	80	52,0	30	27,46	1


JEU DE DOUILLES À CHOC 1/2", SÉRIE LONGUE
ACIER
CR-V-MO

1/2"
COMPOSITION

10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
198258	10	112,74	1



CLÉ À DOUILLE À CHOC 1/2",
TORX FEMELLE (TYPE E)DIN
3129ACIER
CR-V-MO

1/2



Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
198200	E10	38	7,46	10
198201	E12	38	7,46	10
198202	E14	38	7,46	10
198203	E16	38	7,46	10
198204	E18	38	7,46	10
198205	E20	38	7,69	10
198206	E24	38	8,62	10



RALLONGE À CHOC 1/2"

DIN
3121ACIER
CR-V-MO

1/2



Code	L mm	P.V.P. unité €	
198260	75	10,44	1
198262	125	12,72	1
198265	250	18,17	1



JOINT UNIVERSEL À CHOC 1/2"

DIN
3121ACIER
CR-V-MO

1/2



Code	L mm	P.V.P. unité €	
198270	60	19,00	1



ADAPTATEUR À CHOC 1/2"

DIN
3121ACIER
CR-V-MO

1/2



Code	Femelle	Mâle	L mm	P.V.P. unité €	
198275	1/2"	3/4"	49	10,03	1

CLÉ À DOUILLE
À CHOC 1/2" POUR ROUESACIER
CR-V-MO

1/2

- Revêtement plastique extérieur pour protéger la jante.



Code	mm	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
198902	17	85	30	10,95	1
198904	19	85	30	10,95	1
198906	21	85	30	10,95	1

COFFRET DE CLÉS À
DOUILLES À CHOC 1/2" POUR ROUESACIER
CR-V-MO

1/2

COMPOSITION

17, 19, 21 mm

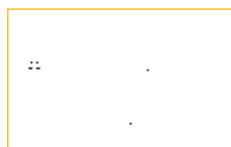


Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
198900	3	36,61	1


CLÉ À DOUILLE À CHOC 1/2», EMBOUT ALLEN

DIN 3129

ACIER CR-V-MO


CLÉ À DOUILLE À CHOC 1/2», EMBOUT TORX

DIN 3129

ACIER CR-V-MO



Code		L mm	D mm	P.V.P. unité €	
198302	T25	78	25	14,39	1
198304	T27	78	25	14,43	1
198306	T30	78	25	14,43	1
198308	T40	78	25	14,73	1
198310	T45	78	25	14,73	1
198312	T50	78	25	14,73	1
198314	T55	78	25	15,26	1
198316	T60	78	25	15,26	1
NV 198315	T70	78	25	15,54	1

07
NV

	Code	 mm	L mm	D mm	P.V.P. unité €	
NV	198284	4	78	25	14,01	1
	198285	5	78	25	14,36	1
	198286	6	78	25	14,47	1
NV	198287	7	78	25	14,52	1
	198288	8	78	25	14,60	1
NV	198289	9	78	25	14,93	1
	198290	10	78	25	15,06	1
	198292	12	78	25	15,19	1
	198294	14	78	30	15,54	1
NV	198296	16	78	30	15,79	1
	198297	17	78	30	16,04	1
	198299	19	78	30	17,09	1


CLÉ À DOUILLE À CHOC 1/2», EMBOUT XZN

DIN 3129

ACIER CR-V-MO



Code		L mm	D mm	P.V.P. unité €	
198180	M6	78	25	13,50	1
198181	M8	78	25	13,87	1
198182	M10	78	25	14,56	1
198183	M12	78	25	14,56	1
198184	M14	78	25	14,95	1
198185	M16	78	25	15,30	1


JEU DE CLÉS À DOUILLES À CHOC 1/2», EMBOUT ALLEN

ACIER CR-V-MO


COMPOSITION

5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
198300	8	114,01	1


JEU DE CLÉS À DOUILLES À CHOC 1/2», EMBOUT TORX

ACIER CR-V-MO


COMPOSITION

T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

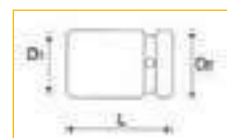
Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
198301	8	118,49	1



CLÉ À DOUILLE À CHOC 3/4»

DIN
3129ACIER
CR-V-MO

	Code	Ø mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
	198317	17	51	30,0	44	15,67	1
NV	198318	18	51	31,0	44	16,43	1
	198319	19	51	32,5	44	16,80	1
NV	198320	20	51	33,5	44	17,83	1
	198321	21	51	35,0	44	17,90	1
	198322	22	51	36,0	44	17,95	1
NV	198323	23	51	38,0	44	17,99	1
	198324	24	51	40,0	44	18,00	1
NV	198325	25	53	42,0	44	18,20	1
NV	198326	26	53	42,0	44	18,35	1
	198327	27	53	42,5	44	18,50	1
NV	198328	28	53	44,0	44	18,70	1
NV	198329	29	53	46,0	44	18,90	1
	198330	30	53	46,0	44	19,00	1
NV	198331	31	57	47,5	44	19,10	1
	198332	32	57	48,5	44	19,50	1
NV	198333	33	57	51,0	44	22,09	1
	198334	34	57	51,0	44	22,20	1
NV	198335	35	57	52,5	44	22,29	1
	198336	36	57	54,0	44	22,35	1
NV	198337	37	57	55,0	44	23,91	1
	198338	38	57	56,0	44	25,79	1
NV	198339	39	58	57,0	44	25,93	1
NV	198340	40	58	60,0	44	25,93	1
	198341	41	58	60,0	44	26,75	1
NV	198342	42	58	62,0	44	31,08	1
	198346	46	68	66,5	44	31,59	1
	198350	50	68	71,0	44	33,25	1
NV	198354	54	71	75,5	54	42,97	1
	198355	55	71	77,5	54	53,43	1
NV	198358	58	73	81,0	54	54,84	1
	198360	60	73	83,0	54	56,51	1



07



RALLONGE À CHOC 3/4»

DIN
3121ACIER
CR-V-MO

	Code	L mm	P.V.P. unité €	
NV	198400	100	31,20	1
	198382	175	32,49	1
	198384	250	39,85	1
	198386	330	45,89	1

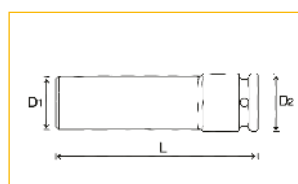



CLÉ À DOUILLE À CHOC 3/4", SÉRIE LONGUE

DIN
3124

ACIER
CR-V-MO


Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
198370	17	105	30,0	44	24,12	1
NV. 198356	18	105	31,0	44	25,11	1
198371	19	105	32,5	44	25,35	1
NV. 198357	20	105	33,5	44	25,37	1
198372	21	105	35,0	44	25,38	1
198373	22	105	36,0	44	25,82	1
NV. 198359	23	105	38,0	44	25,86	1
198374	24	105	40,0	44	25,89	1
NV. 198361	25	105	42,0	44	25,89	1
NV. 198362	26	105	42,0	44	25,89	1
198375	27	105	42,5	44	25,92	1
NV. 198363	28	105	44,0	44	25,97	1
NV. 198364	29	105	46,0	44	25,97	1
198376	30	105	46,0	44	25,97	1
NV. 198365	31	105	47,5	44	26,56	1
198377	32	105	48,5	44	27,38	1
NV. 198366	33	105	51,0	44	29,13	1
198378	34	105	51,0	44	30,03	1
NV. 198367	35	105	52,5	44	30,91	1
198379	36	105	54,0	44	31,43	1
NV. 198368	37	105	55,0	44	32,89	1
NV. 198369	38	105	56,0	44	33,11	1
NV. 198388	39	105	57,0	44	33,56	1
NV. 198389	40	105	60,0	44	33,98	1
198380	41	105	60,0	44	34,14	1
NV. 198391	42	105	62,0	44	37,67	1
198381	46	105	66,5	44	38,38	1
198383	50	105	71,0	44	45,10	1
198385	55	105	77,5	54	67,03	1
198387	60	105	83,0	54	79,65	1


JOINT UNIVERSEL À CHOC 3/4"

DIN
3121

ACIER
CR-V-MO


Code	L mm	P.V.P. unité €	
198390	106	72,67	1


ADAPTATEUR À CHOC 3/4"

DIN
3121

ACIER
CR-V-MO


198392



198395

Code	Femelle	Mâle	L mm	P.V.P. unité €	
198392	3/4"	1/2"	56	21,45	1
198395	3/4"	1"	63	22,57	1



CLÉ À DOUILLE À CHOC 1"

DIN
3129ACIER
CR-V-MOCLÉ À DOUILLE À CHOC 1",
SÉRIE LONGUEDIN
3129ACIER
CR-V-MO

Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
198424	24	60	41,5	54,0	25,77	1
198427	27	60	45,0	54,0	26,81	1
198430	30	62	49,0	54,0	27,25	1
198432	32	63	51,5	54,0	27,51	1
NV 198433	33	63	52,5	54,0	28,71	1
198434	34	63	54,0	54,0	29,24	1
198436	36	66	56,5	54,0	29,43	1
198438	38	66	59,0	54,0	30,74	1
198441	41	68	62,5	54,0	32,69	1
198446	46	72	69,0	54,0	40,41	1
198450	50	76	74,0	54,0	48,13	1
198455	55	84	80,0	54,0	55,02	1
198460	60	88	86,5	54,0	68,12	1
198465	65	92	92,5	54,0	79,17	1
198470	70	96	99,0	54,0	90,41	1
NV 198471	75	102	105,0	60,3	109,11	1
NV 198472	80	102	111,5	60,3	135,98	1
NV 198473	85	106	117,5	86,0	196,14	1
NV 198474	90	108	124,0	86,0	225,68	1

Code	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
198475	24	108	41,5	54,0	41,48	1
198476	27	108	45,0	54,0	42,43	1
198477	30	108	49,0	54,0	43,72	1
198478	32	108	51,5	54,0	45,03	1
NV 198469	33	108	52,5	54,0	45,24	1
198479	34	108	54,0	54,0	45,28	1
198480	36	108	56,5	54,0	50,67	1
198481	38	108	59,0	54,0	53,09	1
198482	41	108	62,5	54,0	57,07	1
198483	46	108	69,0	54,0	61,93	1
198484	50	108	74,0	54,0	68,64	1
198485	55	108	80,0	54,0	103,82	1
198486	60	108	86,5	54,0	115,80	1
198487	65	120	92,5	54,0	124,15	1
198488	70	125	99,0	54,0	149,49	1
NV 198489	75	125	105,0	60,3	192,99	1
NV 198493	80	125	111,5	60,3	207,50	1
NV 198494	85	135	117,5	86,0	337,01	1
NV 198496	90	135	124,0	86,0	412,59	1

07



RALLONGE À CHOC 1"

DIN
3121ACIER
CR-V-MO

Code	L mm	P.V.P. unité €	
198490	175	52,76	1
NV 198491	250	63,19	1
198492	325	76,98	1



JOINT UNIVERSEL À CHOC 1"

DIN
3121ACIER
CR-V-MO

Code	L mm	P.V.P. unité €	
198495	132	85,70	1



ADAPTATEUR À CHOC 1"

DIN
3121ACIER
CR-V-MO

Code	Femelle	Mâle	L mm	P.V.P. unité €	
198497	1"	3/4"	75	33,24	1


CLÉ À DOUILLE À CHOC 1-1/2"

 DIN
3129

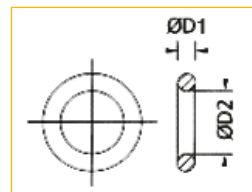
 ACIER
CR-V-MO


Code	mm	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
198946	46	84	86	161,17	1
198950	50	87	86	167,81	1
198955	55	90	86	169,13	1
198960	60	92	94	188,76	1
198965	65	95	97	201,91	1
198970	70	100	105	229,56	1
198975	75	103	110	242,48	1
198980	80	110	116	258,30	1
198981	85	118	125	268,79	1
198982	90	118	130	334,45	1
198983	95	118	137	349,84	1
198984	100	125	144	365,82	1


ANNEAUX DE SÉCURITÉ À CHOC

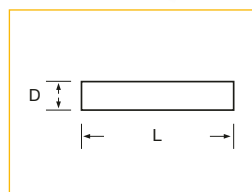
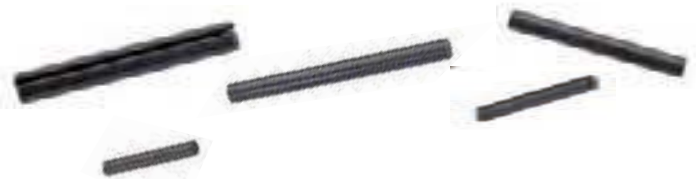
 DIN
3129

Code		Utilisation accessoires pour verres		D1 mm	D2 mm	P.V.P. unité €	
198276	1/2"	SI	≤ 14	4	19	2,56	5
198277	1/2"	NO	> 14	4	24	2,56	5
198396	3/4"	SI	≤ 50	5	36	2,56	5
198397	3/4"	NO	> 50	5	46	2,56	5
198498	1"	SI	≤ 70	7	45	2,72	5


GOUJONS DE SÉCURITÉ À CHOC

 DIN
3129

Code		Utilisation accessoires pour verres		L mm	D mm	P.V.P. unité €	
198278	1/2"	SI	≤ 14	20	3	1,77	5
198279	1/2"	NO	> 14	25	3	1,86	5
198398	3/4"	SI	≤ 50	35	4	1,93	5
198399	3/4"	NO	> 50	45	4	2,82	5
198499	1"	SI	≤ 70	45	6	2,82	5



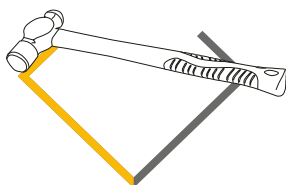
Pour une sécurité maximale, il est recommandé d'utiliser des anneaux et des goujons avec toutes les dimensions des douilles d'impact.



08

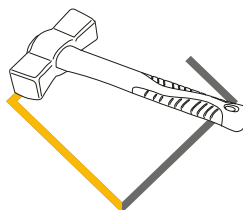
PERCUSSION

240



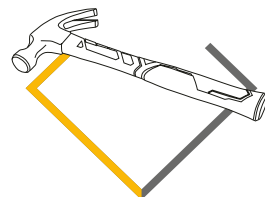
Marteau à ronde

242



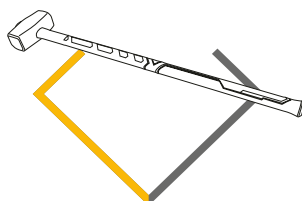
Macette

244



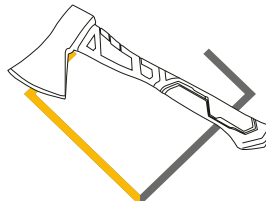
Marteau de charpentier

246



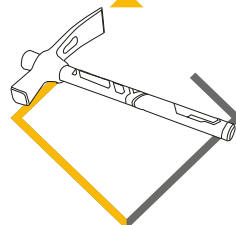
Masse

247



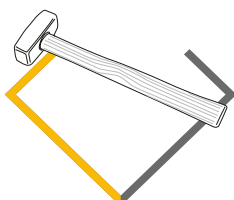
Hache

248



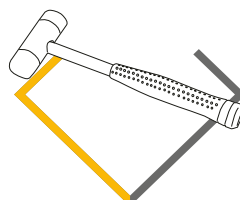
Pioche

249



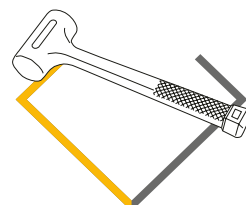
Macette en cuivre

250



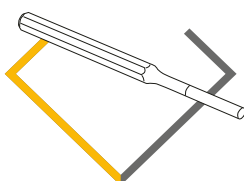
Marteau à embouts en nylon

251



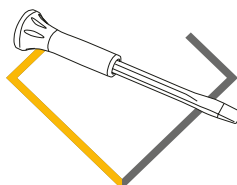
Marteau anti-rebond

252



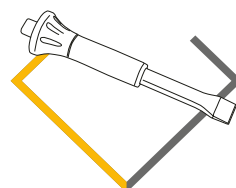
Poinçon cylindrique

253



Ciseau avec protection

255

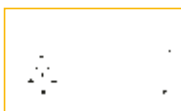


Ciseau et burin



MARTEAU À BOULE, MANCHE EN GRAPHITE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Fixation du manche assurée par résine.
- Trou dans le manche pour suspension.



Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
196652	455	30	355	19,98	6
196654	560	32	380	21,81	6
196657	680	34	405	23,81	6
196663	910	38	405	27,94	6
196664	1360	40	405	41,93	6

MANCHES DE RECHANGE

196653*	pour 196652, 196654			7,78	6
196658*	pour 196657, 196663, 196664			9,07	6

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches

COMPOURTIF GRAPHITE-FIBRE DE VERRE
PLUS LÉGER. Poids approximatif 20 % inférieur.
PLUS RÉSISTANT. Résistance aux chocs supérieure de 30 %.
ANTI-VIBRATION. Absorbe beaucoup mieux les vibrations des impacts et les transmet en moindre mesure au bras. Plus ergonomique et moins fatigant.

- Graphite
- Plastique rigide
- Caoutchouc souple TPE



MARTEAU À BOULE, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Fixation du manche assurée par résine.
- Manche ergonomique en fibre de verre.

Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
186318	360	28	305	12,31	6
186320	455	30	345	14,90	6
186324	680	34	345	17,50	6
186326	910	38	345	20,73	6
186327	1360	38	415	24,36	6

MANCHES DE RECHANGE

186319*	pour 186318			5,83	6
186321*	pour 186320, 186324, 186326			6,61	6
186329*	pour 186327			7,78	6

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches



MARTEAU À BOULE, MANCHE EN HICKORY

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Fixation du manche par coin métallique et résine époxy.
- Manche en Hickory.

Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
196548	360	28	345	12,96	6
196550	455	30	355	15,55	6
196554	520	32	380	16,46	6
196555	680	34	405	18,79	6
196560	910	38	405	22,68	6
196562	1360	40	405	28,51	6

MANCHES DE RECHANGE

196551*	pour 196548, 196550, 196554			7,13	6
196556*	pour 196555, 196560			7,78	6
196563*	pour 196562			8,30	6

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches





MARTEAU À BOULE, MANCHE EN FIBRE DE VERRE



Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
170150	450	30	325	10,46	6
170152	680	34	345	11,33	6
170154	910	38	365	13,35	6

MANCHES DE RECHANGE

170156*	pour 170150		3,82	6
170157*	pour 170152		3,82	6
170158*	pour 170154		3,82	6

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches



- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de travail trempée.
- Fixation du manche assurée par résine.
- Manche ergonomique en fibre de verre.



MARTEAU DE MENUISIER, MANCHE EN GRAPHITE

Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
196612	80	16	310	16,30	6
196617	135	20	310	17,25	6
196622	180	22	310	18,70	6
196628	320	25	310	20,10	6
196632	420	30	310	20,67	6

MANCHES DE RECHANGE

196613*	pour 196612, 196617		8,97	6
196629*	pour 196622, 196628, 196632		9,72	6

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches



- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de travail trempée (haute dureté).
- Fixation du manche par résine.
- Manche en graphite de forme ergonomique.



08



MARTEAU DE MENUISIER, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
186308	135	20	280	10,51	6
186310	180	22	280	11,80	6
186312	320	25	310	13,09	6
186314	420	30	340	14,51	6

MANCHES DE RECHANGE

186309*	pour 186308, 186310		4,53	6
186313*	pour 186312		5,31	6
186315*	pour 186314		5,57	6

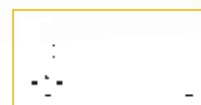
* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches



- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Fixation du manche par résine.
- Manche ergonomique en fibre de verre.



MARTEAU DE MENUISIER, MANCHE EN HICKORY

Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
196510	100	18	280	8,93	6
196515	135	20	280	9,22	6
196520	180	22	280	10,04	6
196523	320	25	280	10,40	6
196524	420	30	280	12,40	6

MANCHES DE RECHANGE

196511*	pour 196510		4,11	6
196516*	pour 196515, 196520		4,21	6
196522*	pour 196523		4,35	6
196527*	pour 196524		4,81	6

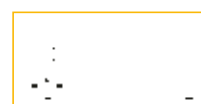
* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches



- Tête en acier au carbone forgé
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Fixation du manche par résine et cale métallique.
- Manche en Hickory.





MARTEAU DE MENUISIER, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de travail trempée.
- Fixation du manche assurée par résine.

Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
170160	135	20	270	7,14	6
170165	320	25	290	7,78	6
170167	420	30	340	8,66	6

*Aucun manche de rechange disponible pour ce marteau.

*Aucune résine n'est fournie pour fixer le manche à la tête.



MARTEAU D'AJUSTEUR, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Fixation du manche par résine.
- Manche ergonomique en fibre de verre.

Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
186328	300	22	310	12,83	6
186330	500	26	340	14,13	4

MANCHES DE RECHANGE

186313*	pour 186328		5,31	6
186315*	pour 186330		5,57	6

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches



MASSETTE DE MAÇON, MANCHE EN GRAPHITE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Manche conique en graphite.

Code	kgs.	L mm	P.V.P. unité €	
196605	1	290	24,19	4
196608	1,25	290	28,51	4

MANCHES DE RECHANGE

196606	pour 196605, 196608		12,18	6
---------------	---------------------	--	--------------	---



Manches



MASSETTE DE MAÇON, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Fixation du manche par résine.
- Manche ergonomique en fibre de verre.

Code	kgs.	L mm	P.V.P. unité €	
196600	1	280	16,59	6
196602	1,5	280	19,12	6

MANCHES DE RECHANGE

196601*	pour 196600, 196602		5,83	6
----------------	---------------------	--	-------------	---

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches



MASSETTE DE MAÇON, MANCHE EN HICKORY

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Fixation du manche par résine et coin métallique.

Code	 kgs.	L mm	P.V.P. unité €	
196500	1	260	13,61	6
196502	1,4	280	16,63	4
MANCHES DE RECHANGE				
196501*	pour 196500		3,50	6
196518*	pour 196502		4,02	6

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches



MASSETTE DE MAÇON, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de travail trempée.
- Fixation du manche par œil conique.

Code	 kgs.	L mm	P.V.P. unité €	
170170	1	280	12,63	6
170172	1,5	280	15,51	6
MANCHES DE RECHANGE				
170171	pour 170170, 170172		4,04	6



Manches



08



MASSETTE CARRÉE, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Fixation du manche assurée par résine.

Code	 kgs.	L mm	P.V.P. unité €	
186200	1	280	15,77	6
186202	1,5	280	17,95	6
186204	2	280	19,77	6
MANCHES DE RECHANGE				
196601*	pour 186200, 186202, 186204		5,83	6

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches



MASSETTE CARRÉE, MANCHE EN HICKORY

- Fixation du manche au moyen d'un coin métallique et de résine.

Code	 kgs.	L mm	P.V.P. unité €	
186300	1	260	13,94	6
186302	1,5	280	16,73	6
186304	2	280	18,56	6
MANCHES DE RECHANGE				
196501*	pour 186300		3,50	6
196518*	pour 186302, 186304		4,02	6

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches




MARTEAU ARRACHE-CLOU, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête fabriquée en acier au carbone forgé.
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Manche conique en fibre de verre.

Code	grs.	L mm	P.V.P. unité €	
196665	400	330	15,11	6
196670	600	330	17,03	6
MANCHES DE RECHANGE				
196666	pour 196665, 196670		5,18	6



Manches


MARTEAU ARRACHE-CLOU, MANCHE EN BOIS

Code	grs.	L mm	P.V.P. unité €	
196565	400	330	12,60	6
196570	600	330	14,24	6
196575	800	390	16,16	6
MANCHES DE RECHANGE				
196566	pour 196565, 196570		3,21	6
196576	196575		4,10	6



Manches



08


MARTEAU DE CHARPENTIER, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de travail trempée.
- Fixation du manche assurée par résine.

Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
186340	450	26	325	12,31	6
186342	560	30	345	14,13	6
MANCHES DE RECHANGE					
186321*	pour 186340, 186342			6,61	6



Manches

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.


MARTEAU DE CHARPENTIER, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de travail trempée.
- Fixation du manche assurée par résine.

Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
170140	450	26	325	8,95	6
170142	560	30	325	9,92	6
MANCHES DE RECHANGE					
170146*	pour 170140, 170142			3,81	6



Manches

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.


MARTEAU DE CHARPENTIER, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

Code	grs.	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
170145	220	22	165	7,36	6



SÉRIE COURTE





MARTEAU DE COFFREUR, MANCHE EN FIBRE DE VERRE



- Tête avec aimant.
- Fixation conique.

Code	gros.	L mm	P.V.P. unité €	
196690	700	500	25,91	6
MANCHES DE RECHANGE				
196691	pour 196690		7,13	6



Manches



MARTEAU DE COFFREUR, MANCHE EN BOIS



- Tête avec aimant.
- Fixation conique.

Code	gros.	L mm	P.V.P. unité €	
196580	500	500	16,02	6
196590	700	500	17,23	6
MANCHES DE RECHANGE				
196581	pour 196580, 196590		3,88	6



Manches



08



MASSETTE DE TAILLEUR DE PIERRE, MANCHE EN BOIS

- Fixation conique

Code	kgs.	L mm	P.V.P. unité €	
196503	1	250	16,46	6
MANCHES DE RECHANGE				
196504	pour 196503		3,24	6



Manches



CALE MÉTALLIQUE POUR BOIS

- Corps forgé d'une seule pièce.
- Tranchant poli.
- Conçue pour une bonne pénétration dans le bois.

Code	Poids kgs.	P.V.P. unité €	
198680	2	18,14	6



250x50x36 mm





MASSE, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Fixation du manche par œil conique.

Code	kgs.	L mm	P.V.P. unité €	
196625	3	900	51,13	4
196627	4	900	56,74	2
196630	5	900	62,45	2
MANCHES DE RECHANGE				
196631	pour 196625, 196627, 196630		18,41	6



Manches



MASSE, MANCHE EN BOIS

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de frappe trempée (dureté élevée).
- Fixation du manche par œil conique.

Code	kgs.	L mm	P.V.P. unité €	
196525	3	900	34,49	4
196530	5	900	45,16	2
MANCHES DE RECHANGE				
196531	pour 196525, 196530		10,60	6



Manches



MASSE, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Surface de travail trempée.
- Fixation du manche par œil conique.

Code	kgs.	L mm	P.V.P. unité €	
170135	3	900	38,50	4
170137	5	900	47,81	2
MANCHES DE RECHANGE				
170136	pour 170135, 170137		12,93	6



Manches



MASSE À FENDRE, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête à tranchant poli réaffûtable.
- Fixation du manche par œil conique.

Code	kgs.	L mm	P.V.P. unité €	
196633	3,5	900	67,39	4
MANCHES DE RECHANGE				
196631	pour 196633		18,41	6



Manches



HACHE, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tranchant poli réaffûtable.
- Zone plate à l'arrière de la tête permettant d'utiliser la hache comme marteau.
- Fixation du manche assurée par résine.
- Manche ergonomique conçu pour s'adapter à la main et offrir une meilleure prise.
- Protection en plastique du tranchant.

Code	 grs.	L mm	P.V.P. unité €	
186348	400	280	16,20	6
186350	600	360	18,40	6
186352	800	360	21,78	6
186354	1000	425	26,56	4
186356	1250	900	40,44	4

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



HACHE, MANCHE EN HICKORY

- Tête à tranchant poli réaffûtable.
- Zone plate à l'arrière de la tête permettant d'utiliser la hache comme marteau.
- Fixation du manche assurée par résine.
- Manche ergonomique conçu pour s'adapter à la main et offrir une meilleure prise.
- Protection en plastique du tranchant.

Code	 grs.	L mm	P.V.P. unité €	
198620	500	450	23,98	6
198625	700	450	26,56	6
198630	1000	680	36,29	4
198632	1200	680	39,52	4

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



08



HACHE, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête en acier au carbone forgé.
- Zone plate à l'arrière de la tête permettant d'utiliser la hache comme marteau.
- Tranchant réaffûtable.
- Manche ergonomique conçu pour s'adapter à la main et offrir une meilleure prise.
- Fixation du manche assurée par résine.

Code	 grs.	L mm	P.V.P. unité €	
171060	600	360	13,98	6
171064	1000	420	20,37	4
MANCHES DE RECHANGE				
171061*	pour 171060		4,35	6
171065*	pour 171064		5,04	6

* La résine pour fixer la manche à la tête n'est pas fournie.



Manches



PIOCHE DE MAÇON, MANCHE EN FIBRE DE VERRE



196666



Code	grs.	L mm	P.V.P. unité €	
196695	700	330	24,63	6
MANCHES DE RECHANGE				
196666	pour 196695		5,18	6

PIOCHE DE MAÇON, MANCHE EN BOIS



196566



Code	grs.	L mm	P.V.P. unité €	
196595	700	330	19,22	6
MANCHES DE RECHANGE				
196566	pour 196595		3,21	6

PIOCHE-HACHE, MANCHE EN FIBRE DE VERRE



198750



Code	grs.	L mm	P.V.P. unité €	
198750	550	330	20,73	6
198755	650	330	22,03	6
MANCHES DE RECHANGE				
196666	pour 198750, 198755		5,18	6

PIOCHE-HACHE, MANCHE EN BOIS



198650



Code	grs.	L mm	P.V.P. unité €	
198650	550	330	16,85	6
198655	650	330	18,79	6
MANCHES DE RECHANGE				
196566	pour 198650, 198655		3,21	6

PIOCHE DE TERRASSIER, MANCHE EN FIBRE DE VERRE



198758



Code	grs.	L mm	P.V.P. unité €	
198758	400	330	19,44	6
198760	650	330	20,73	6
MANCHES DE RECHANGE				
196666	pour 198758, 198760		5,18	6

PIOCHE DE TERRASSIER, MANCHE EN BOIS



198658



Code	grs.	L mm	P.V.P. unité €	
198658	400	330	16,20	6
198660	650	330	17,50	6
MANCHES DE RECHANGE				
196566	pour 198658, 198660		3,21	6



MARTEAU DE SOUDEUR

- Pointes de pic et hache verticales.
- Manche tubulaire métallique.
- Poignée bimatière ergonomique.

SPÉCIAL
SOUDURE

Code	 grs.	L mm	P.V.P. unité €	
198748	400	300	11,15	6



PIC

NOUVEAUTÉ

- Pic forgé par laminage pour une résistance accrue.
- Pointes trempées et traitées thermiquement.
- Forme de la tête : pic / pelle.
- Œil conique.



Code	 kgs.	L mm	Largeur pelle mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
198668	2,0	452	43,5	42/45	20,09	6
198670	2,5	482	50,0	42/45	22,03	6
198675	3,0	515	52,0	45/50	25,27	6

Manches adaptables 198676 / 198776.



Fourni sans manche.

08



MANCHES POUR PICS

- Manche ergonomique.
- Pour fixation conique.
- Longueur des deux types de manche : 900 mm.

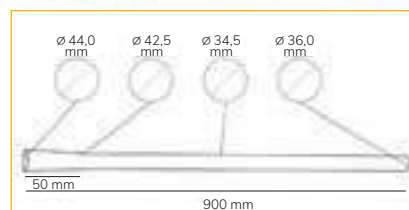


198676

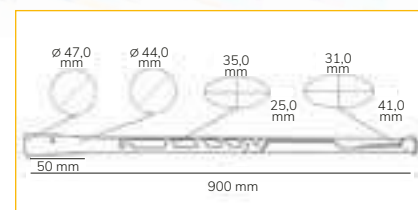


198776

Code	Type	P.V.P. unité €	
198676	Bois	11,15	6
198776	Fibre	22,03	6



198676



198776

MASSETTE EN
CUIVRE ANTI-ÉTINCELLES

- Tête en cuivre.
- Manche en bois verni.
- Fixation conique.



Code	 grs.	Dimension mm	P.V.P. unité €	
196760	500	25x80x300	72,15	1
196762	1000	32x100x300	105,97	1
196764	1500	38x120x360	148,37	1
196766	2000	40x135x400	184,25	1
196768	4000	64x140x900	364,83	1



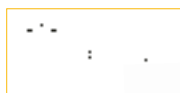
196768

Utilisation en sidérurgie, exploitation minière, pétrochimie et lieux présentant un risque de déflagration.



MARTEAU À EMBOUTS EN NYLON, MANCHE MÉTALLIQUE

- Corps en fer bruni.
- Têtes en nylon traité emmanchées à force dans le corps métallique.
- Manche ergonomique antidérapant en caoutchouc.



Code	A Ø mm	grs.	P.V.P. unité €	
196805	28	300	21,83	6
196810	34	600	27,32	6
196815	44	1100	37,61	6



MARTEAU À EMBOUTS EN NYLON, MANCHE EN BOIS

- Manche en bois fixé au corps du marteau par une goupille métallique.
- Manche en bois verni de haute qualité.



Code	A Ø mm	grs.	P.V.P. unité €	
196705	28	300	14,78	6
196710	34	550	18,79	6
196715	44	1050	28,61	6
196720	54	1100	49,23	6


08


EMBOUTS EN NYLON DE RECHANGE

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
196701	28	2,68	10
196702	34	3,22	10
196703	44	4,30	10
196704	54	7,78	6

MODE D'EMPLOI

Mise en place des embouts en orientant le trou vers le corps du marteau et en les frappant pour les insérer par impact.



MARTEAU À EMBOUTS EN NYLON ANTI-REBOND

- Corps en fer zingué.
- Embouts en nylon traité insérés par pression.

Code	Ø mm	grs.	P.V.P. unité €	
196725	35	500	33,53	6
196730	50	1100	49,39	6
EMBOUTS DE RECHANGE				
196727	pour 196725		3,34	10
196732	pour 196730		4,91	6



Têtes anti-rebond



MARTEAU À EMBOUTS EN PVC, MANCHE EN BOIS

- Embouts en PVC interchangeables.
- Embouts fixés par vissage.

Code	A Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
170176	35	300	11,43	6
170178	40	300	12,96	6
EMBOUTS DE RECHANGE				
170177	pour 170176		1,34	10
170179	pour 170178		1,76	10



MAILLET EN CAOUTCHOUC NOIR, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Tête en caoutchouc dur.



Code	grs.	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
196781	455	60	340	11,66	6
196784	685	65	360	12,31	6

MAILLET EN CAOUTCHOUC BLANC, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

- Ne marque pas à la frappe.



Code	grs.	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
196787	455	60	340	13,54	6

MAILLET EN CAOUTCHOUC NOIR, MANCHE EN BOIS

- Tête en caoutchouc dur.



Code	grs.	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
196780	455	60	335	5,18	6
196782	685	65	336	7,13	6
196783	910	70	360	8,43	6

MAILLET EN CAOUTCHOUC BLANC, MANCHE EN BOIS

- Ne marque pas à la frappe.



Code	grs.	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
196785	455	60	335	10,37	6
196786	685	65	350	11,66	6

MAILLET EN CAOUTCHOUC COMBINÉ, MANCHE EN BOIS

- Tête mixte: caoutchouc dur/caoutchouc blanc.



Code	grs.	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
196788	685	65	350	12,81	6

MAILLET ANTI-REBOND EN POLYURÉTHANE

- Fabriquée en polyuréthane.
- Monobloc.



Code	grs.	A Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
196789	455	42	300	16,85	6
196790	690	50	325	22,46	6
196792	920	56,5	337	25,24	6



CHASSE-GOUPILLE CYLINDRIQUE

ACIER CR-V

■ Corps hexagonal.


SÉRIE NORMALE


Code	D Ø mm	H mm	L mm	P.V.P. unité €	
140020	2	10	150	5,52	10
140021	3	10	150	5,52	10
140022	4	10	150	5,89	10
140023	5	10	150	5,89	10
140024	6	10	150	5,89	10
140025	7	12	150	6,34	10
140026	8	12	150	6,34	10

Fourni avec cintre.



CHASSE-GOUPILLE CYLINDRIQUE

ACIER CR-V

■ Corps hexagonal.


SÉRIE LONGUE


Code	D Ø mm	H mm	L mm	P.V.P. unité €	
140034	4	10	180	6,96	10
140036	6	10	180	6,96	10

Fourni avec cintre.

08


CHASSE-GOUPILLE CONIQUE

ACIER CR-V

■ Corps hexagonal.



Code	D Ø mm	H mm	L mm	P.V.P. unité €	
140012	2	10	120	4,68	10
140013	3	10	120	4,68	10
140014	4	10	120	4,77	10
140015	5	10	120	5,12	10
140016	6	10	120	5,12	10

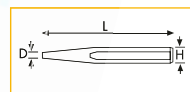
Fourni avec cintre.



POINTEAU

ACIER CR-V

■ Corps hexagonal.



Code	D Ø mm	H mm	L mm	P.V.P. unité €	
138004	3	10	100	4,77	10
138005	4	10	120	5,11	10
138006	5	12	120	5,33	10
138007	6	12	120	5,87	10
138008	8	12	120	6,04	10

Fourni avec cintre.



POINTEAU AUTOMATIQUE

- Corps en acier.
- Pointe en acier HSS.
- Tête en plastique.
- Puissance réglable.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
138021	135	15,13	6

Fourni sous blister.



JEU DE CHASSE-GOUPILLES CYLINDRIQUES

COMPOSITION
 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.

ETUI PLASTIQUE


Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
140029	6	35,30	1

JEU DE CHASSE-GOUPILLES CONIQUES + POINTEAU

COMPOSITION

5 chasse-goupilles coniques 2, 3, 4, 5, 6 mm.
1 pointeau 4 mm.



ÉTUI
PLASTIQUE



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
140019	6	28,67	1

JEU DE CHASSE-GOUPILLES ET CISEAUX

COMPOSITION

1 Ciseau 12x10x150 mm.
1 Burin 4x10x130 mm.
1 Pointeau 5 mm.
1 Chasse-goupille cylindrique 5 mm.
2 Chasse-goupilles coniques : 3 et 4 mm.



ÉTUI
PLASTIQUE



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
140050	6	37,81	1

CISEAU AVEC PROTECTEUR

ACIER
CR-SI-MO

- Fourni avec le Protecteur déjà monté sur le burin.
- Protecteur seul disponible en bas de cette page.



Zone de travail trempée par induction à 55 HRC.
Pointe polie réaffûtable.



Code	L mm	B x A mm	P.V.P. unité €	
196956	250	16x23	14,26	6
196961	300	16x23	14,90	6
196966	350	18x26	16,77	6
196971	400	18x26	18,85	6

Fourni avec cintre.

Zone d'ailette en plastique haute résistance pour une meilleure protection de la main.

Protecteur ergonomique adapté à la forme de la main.



Corps de forme octogonale.

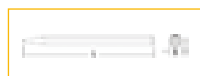


Zona de golpeo templada a 40 HRC.

Zone de contact avec la main en caoutchouc antidérapant.
Zone striée pour une meilleure préhension.

POINTEAU AVEC PROTECTEUR

ACIER
CR-SI-MO



Code	L mm	B mm	P.V.P. unité €	
196911	250	16	13,61	6
196916	300	18	15,55	6
196921	350	18	18,77	6
196926	400	20	20,73	6

Fourni avec cintre.

Tête polie.



PROTECTEUR BIMATIÈRE

- 196975: pour burins et pointerolles de Ø 16 mm.
- 196977: pour burins et pointerolles de Ø 18 mm.

Code	L mm	Ø exterior mm	P.V.P. unité €	
196975	150	26	5,99	6
196977	150	32	5,99	6

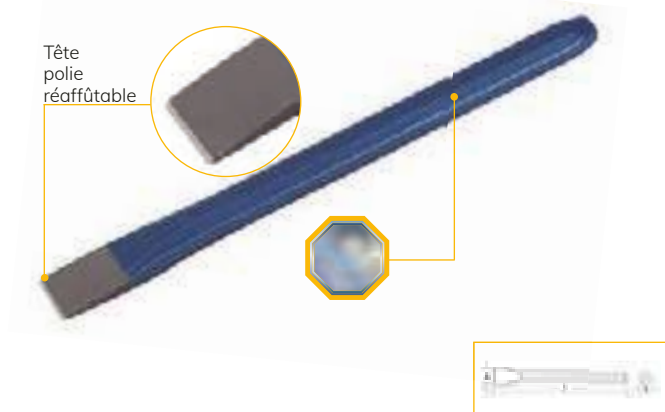




BURIN EXTRA-FORT

ACIER
CR-SI-MO

**CORPS OCTOGONAL
EXTRA-FORT**



Code	L mm	B x A mm	P.V.P. unité €	
196952	200	18x20	11,66	6
196957	250	20x23	14,90	6
196962	300	20x23	16,59	6

Fourni avec cintre.



BURIN

ACIER
CR-SI-MO

- Corps octogonal.
- Zone de travail trempée à 55 HRC.



Code	L mm	B x A mm	P.V.P. unité €	
196950	200	16x23	7,65	6
196955	250	16x23	8,35	6
196960	300	16x23	9,07	6
196965	350	18x26	12,01	6
196970	400	18x26	17,70	6

Fourni avec cintre.



POINTEAU

ACIER
CR-SI-MO

- Corps octogonal.
- Zone de travail trempée à 55 HRC.



Code	L mm	B mm	P.V.P. unité €	
196905	200	16	6,78	6
196910	250	16	7,66	6
196915	300	18	8,46	6
196920	350	18	11,01	6
196925	400	20	11,93	6

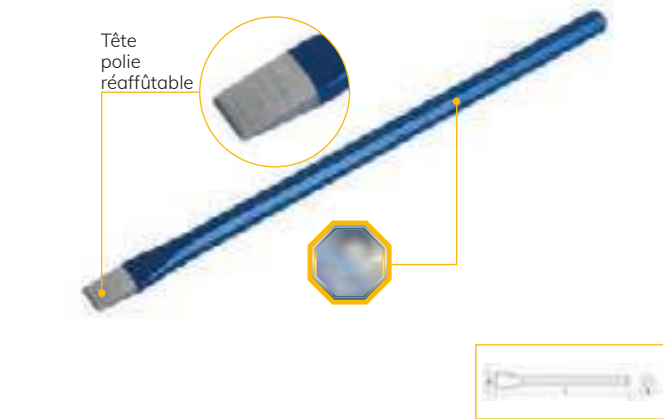
Fourni avec cintre.



BURIN D'ÉLECTRICIEN

ACIER
CR-SI-MO

- Corps octogonal.
- Zone de travail trempée à 55 HRC.



Code	L mm	B x A mm	P.V.P. unité €	
196930	200	10x12	6,48	6
196935	250	10x12	7,13	6
196940	300	10x12	7,78	6

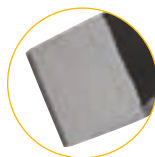
Fourni avec cintre.



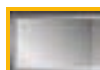
BURIN AVEC PROTECTEUR

ACIER
CR-SI-MO

- Fourni avec le Protecteur déjà monté sur le burin.
- Protecteur séparé disponible à la page 256.



Zone de travail trempée par induction à 55 HRC. Pointe polie et réaffûtable.



Corps de forme rectangulaire (23x13).



Zone de frappe trempée à 40 HRC.

Zone de l'aillette en plastique haute résistance pour une meilleure protection de la main.

Protecteur ergo-nomique qui s'adapte à la forme de la main.

Zone de contact avec la main en caoutchouc antidérapant. Zone striée pour une meilleure prise.

Finition du corps peint.

Code	L mm	AxBxH mm	P.V.P. unité €	
197456	250	26x23x13	16,46	6
197471	300	30x23x13	19,91	6
197473	350	30x23x13	20,73	6
197475	400	30x23x13	22,68	6

Fourni avec cintre.



BURIN

ACIER
CR-SI-MO

- Corps rectangulaire 23x13 mm.
- Arête de coupe trempée réaffûtable.



Code	L mm	AxBxH mm	P.V.P. unité €	
197450	200	24x23x13	12,96	6
197455	250	26x23x13	13,61	6
197470	300	30x23x13	15,95	6
197472	350	30x23x13	17,22	6
197474	400	30x23x13	21,38	6

Fourni avec cintre.



08



BURIN AVEC PROTECTEUR

- Corps rectangulaire 23x13 mm.
- Arête de coupe trempée réaffûtable.



Code	L mm	AxBxH mm	P.V.P. unité €	
171151	250	26x23x13	11,62	6
171153	300	30x23x13	12,97	6



BURIS

- Corps rectangulaire 23x13 mm.
- Arête de coupe trempée réaffûtable.



Code	L mm	AxBxH mm	P.V.P. unité €	
171150	250	26x23x13	8,38	6
171152	300	30x23x13	9,80	6
171155	400	30x23x13	11,38	6

Fourni avec cintre.





BURIN SPATULÉ

ACIER
CR-SI-MO

- Pointes polies réaffûtables.
- Finition peinte.



Code	L mm	AxBxH mm	P.V.P. unité €	
197460	250	50x23x13	19,44	6
197465	250	70x23x13	23,48	6

Fourni avec cintre.



BURIN SPATULÉ AVEC PROTECTEUR

ACIER
CR-SI-MO

- Pointes polies réaffûtables.
- Finition peinte.



Code	L mm	AxBxH mm	P.V.P. unité €	
197461	250	50x23x13	23,71	6
197466	250	70x23x13	26,83	6

Fourni avec cintre.



BURIN PLAT

ACIER
CR-SI-MO

- Pointes polies réaffûtables.
- Finition peinte.



Code	L mm	BxH mm	P.V.P. unité €	
197480	240	25x7	12,96	6

Fourni avec cintre.



BURIN PLAT AVEC PROTECTEUR

ACIER
CR-SI-MO

- Pointes polies réaffûtables.
- Finition peinte.



Code	L mm	BxH mm	P.V.P. unité €	
197481	240	25x7	15,94	6

Fourni avec cintre.



BÉDANE

ACIER
CR-SI-MO

- Pointes polies réaffûtables.
- Finition peinte.



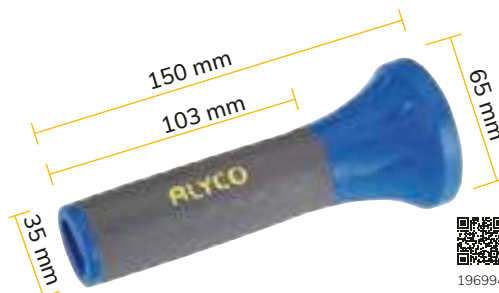
Code	L mm	BxH mm	P.V.P. unité €	
197001	200	23x13	13,04	6
197003	250	23x13	14,90	6

Fourni avec cintre.



PROTECTEUR BIMATIÈRE

- Pour coupe-froids, ciseaux à rainures et burins.



196994

196989

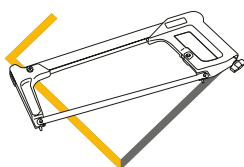
Code	L mm	Pour	P.V.P. unité €	
196994	150	Tous les codes sauf 197480	5,29	6
196989	130	197480	4,81	6

Fourni avec cintre.

09

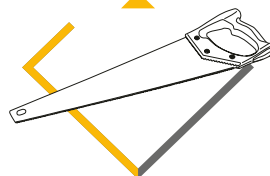
COUPE ET PERÇAGE

258



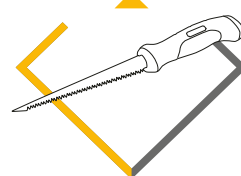
Arc de scie

260



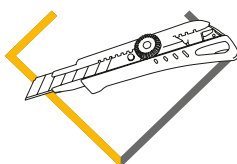
Scie égoïne

261



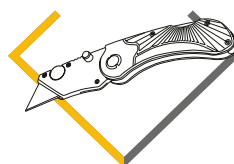
Scie à
métaux

264



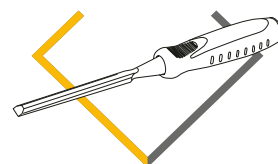
Cutter

266



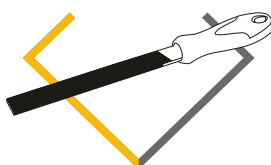
Cutter en
aluminium

269



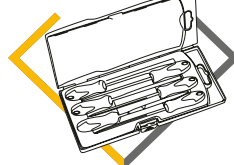
Ciseau

271



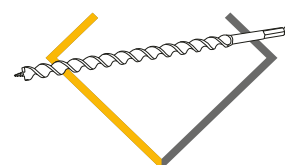
Lime

274



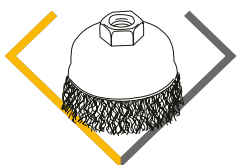
Râpe

275



Foret à
simple spirale

276



Brosse
métallique

279



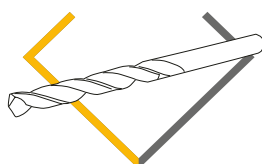
Brosse
manuelle

280



Scie cloche

282



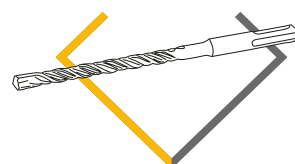
Foret
pour métal

283



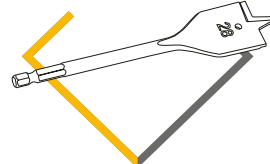
Jeu de tarauds
et roulements

284



Foret
pour béton

286



Foret plat



ARC DE SCIE RENFORCÉ

- Corps en aluminium.
- Serrage et réglage par levier.
- Poignée revêtue d'élastomère antidérapant.
- Possibilité de serrage de la lame à 45° ou 90°.
- Rangement des lames de scie intégré au corps.

LAME BIMÉTAL DE 300 MM
CAPACITÉ DE TENSION 2000 kg/cm²



Comprend une lame de scie pour bois et plastique de 6 dents par pouce (TPI)

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144093	400	16	25,70	6



ARC DE SCIE, CORPS EN ALUMINIUM

- Corps en aluminium.
- Serrage et réglage par molette papillon.
- Possibilité de serrage de la lame à 45° ou 90°.
- Possibilité de serrage de la lame en porte-à-faux.
- Rangement des lames de scie intégré au corps.

LAME BIMÉTAILLIQUE DE 300 MM



Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144004	400	16	16,20	6



ARC DE SCIE, CORPS EN ALUMINIUM

- Corps en aluminium avec tube en acier.
- Réglage de la tension ajustable sur la poignée.
- Possibilité de travail à 45° et 90°.
- Rangement des lames de scie intégré au corps.

PLAQUE EN ACIER AU CARBONE DE 300 MM



Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
170838	390	16	12,43	6



ARC DE SCIE

- Corps en acier.
- Manches en aluminium avec zone de contact en caoutchouc souple antidérapant.
- Lame de scie en acier au carbone.

PLAQUE EN ACIER AU CARBONE DE 300 MM



Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
170840	430	17	9,56	6



MINI ARC DE SCIE

NOUVEAUTÉ

- Corps en aluminium ultraléger.
- Fixation de la lame à l'arceau par vis.
- Poignée bimatière robuste en ABS rigide et caoutchouc antidérapant TPR.
- Compatible avec des lames de scie de 250 mm (10") et 300 mm (12").



INCLUS:
+1
Lame 24 dents
par pouce

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144000	295	12	9,17	6

Fourni sur carte suspendue.



MINI ARC DE SCIE



- Corps métallique.
- Lame de 24 dents par pouce (dpp) et 300 mm de longueur (Code 170810).



Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
170836	320	13	6,86	6



ARC DE SCIE JUNIOR

NOUVEAUTÉ

- Corps en aluminium.
- Poignée bimatière robuste en ABS rigide et caoutchouc antidérapant TPR.
- Lame de scie en acier au carbone à 24 dents par pouce (dpp).



Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144035	275	11	9,28	6
LAMES DE RECHANGE				
144036	Emballage 10 unités		6,80	1

INCLUS:
+2 Lames

Lames de rechange : unité de vente emballage de 10 unités.



ARC DE SCIE À MARQUETERIE

NOUVEAUTÉ

- Corps en acier. Cadre plat.
- Poignée bimatière en ABS et caoutchouc antidérapant TPR.
- Lame de scie en acier au carbone à 24 dents par pouce (dpp).
- Dispose d'une rotation de lame à 360° avec une profondeur maximale de coupe de 125 mm.



IDÉAL POUR COUPER
DES FORMES ET DES
COURBES EN BOIS BOIS

INCLUS:
+4 Lames
14 dents par pouce
18 dents par pouce
24 dents par pouce
24 dents par pouce
(lame plus large)

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144038	330	13,2	8,52	6
LAMES DE RECHANGE				
144039	Emballage 10 unités		5,71	1

Lames de rechange : unité de vente emballage de 10 unités.

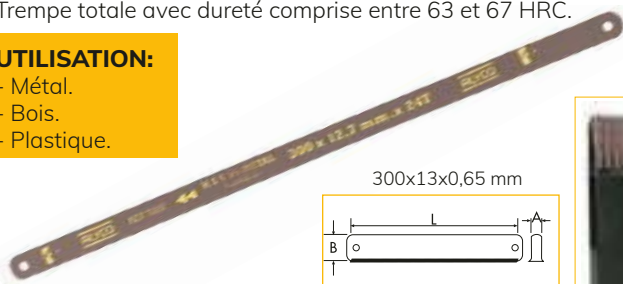


LAME DE SCIE BIMÉTALLIQUE

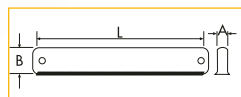
- Lame fabriquée en acier allié à haute flexibilité.
- Tranchant denté HSS soudé au corps de la lame.
- Trempe totale avec dureté comprise entre 63 et 67 HRC.

UTILISATION:

- Métal.
- Bois.
- Plastique.



300x13x0,65 mm



Code	DPP	P.V.P. unité €	
197260	24	2,30	100

Conditionné en présentoir de 100 unités.
DPP : dents par pouce.

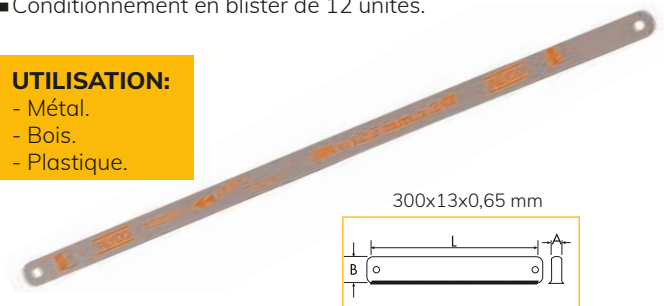
LAME DE SCIE EN ACIER AU CARBONE



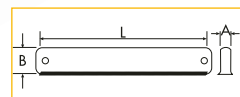
- Lame fabriquée en acier au carbone.
- Conditionnement en blister de 12 unités.

UTILISATION:

- Métal.
- Bois.
- Plastique.



300x13x0,65 mm



Code	DPP	P.V.P. unité €	
170810	24	7,35	10

Prix par blister de 12 unités.
DPP : dents par pouce.



SCIE POUR BÉTON

NOUVEAUTÉ

- Scie conçue pour couper le béton poreux, grâce à une lame équipée de dents en carbure de tungstène (TCT).
- Lame rigide et extra longue en acier avec pointes en carbure de tungstène, garantissant une performance durable.
- Lame avec revêtement laqué. Avec un trou à l'extrémité pour pouvoir la suspendre.
- Poignée ergonomique bimatière fixée par trois vis pour une sécurité maximale.

Code	L mm	L "	DPP	P.V.P. unité €	
144052	630	25	17	26,68	6
144054	630	25	34	38,33	6

DPP: dents par pouce.



Pointes en carbure de tungstène.



SCIE ÉGOÏNE

NOUVEAUTÉ

- Lame en acier laqué noir. Revêtement anti-friction.
- Tranchant trempé. Pointe extrêmement dure.
- Dents à triple tranchant trempé pour une coupe durable et fluide.
- Coupe rapide et précise avec moins d'effort qu'une scie classique.
- Poignée ergonomique bimatière, avec trou de suspension.

Code	L mm	L "	DPP	P.V.P. unité €	
144055	400	16	9	12,96	6
144065	450	18	7	13,86	6
144069	500	20	7	15,82	6
144075	550	22	7	16,09	6

DPP: dents par pouce.



DENTURE STANDARD



- Deux surfaces de coupe.
- Sciage dans le sens du fil et à contre-fil.



SCIE ÉGOÏNE

- Lame en acier.
- Tranchant trempé.
- Poignée ergonomique.

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
170842	300	12	8,19	6
170843	400	16	9,44	6
170845	450	18	10,70	6
170846	550	22	12,53	6



DENTURE STANDARD

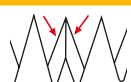


SCIE D'ÉBÉNISTE

- Lame fabriquée en acier.
- Poignée ergonomique bimatière.
- Denture standard avec deux surfaces de coupe, sciée à fil et à contre-fil.



DENTURE STANDARD



Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144086	300	12	9,06	10



SCIE POUR PVC

- Lame fabriquée en acier.
- Tranchant trempé.
- Pointue pour pénétrer le plâtre.
- Poignée bimatière renforcée.



UTILISATION

- Plastique.
- Plaques de plâtre.
- Revêtements et contreplaqués en bois.

DENTURE STANDARD

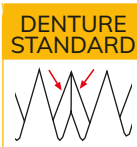


Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144087	300	12	12,17	10



SCIE À DOS RENFORCÉES

- Lame fabriquée en acier.
- Poignée ergonomique bimatière.
- Denture standard avec deux surfaces de coupe, sciée à fil et à contrefil.

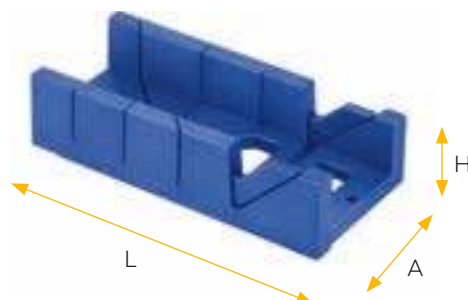


Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144088	300	12	11,66	10



BOÎTE À ONGLETS EN PLASTIQUE

- Fabriquée en plastique dur ABS.



Code	L mm	A mm	H mm	P.V.P. unité €	
144040	300	80	60	6,78	1
144045	300	140	60	9,59	1



KIT SCIE À DOS ET BOÎTE À ONGLET

- Ensemble composé de:



144088

Scie (Code 144088)
Fabriquée en acier avec
manche bimatière et
denture standard.



144045

Boîte à onglets
(Code 144045)
Fabriquée en plastique
dur ABS avec des
dimensions de
300 x 140 x 60 mm.



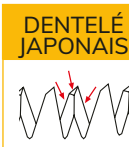
Code	P.V.P. unité €	
144046	19,74	1



SCIE À GUICHET, POIGNÉE DROITE

- Lame en acier trempé.
- Poignée ergonomique droite.
- Longueur de lame : 160 mm.

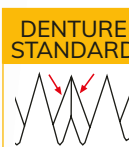
Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144098	300	12	10,51	6



SCIE À GUICHET, POIGNÉE COURBE

- Lame en acier trempé.
- Poignée ergonomique courbe.
- Longueur de lame : 160 mm.

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
170848	300	12	7,79	6





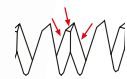
SCIE À GUICHET

- Tranchant trempé.
- Longueur de la lame : 325 mm.

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144099	470	18,5	11,63	6



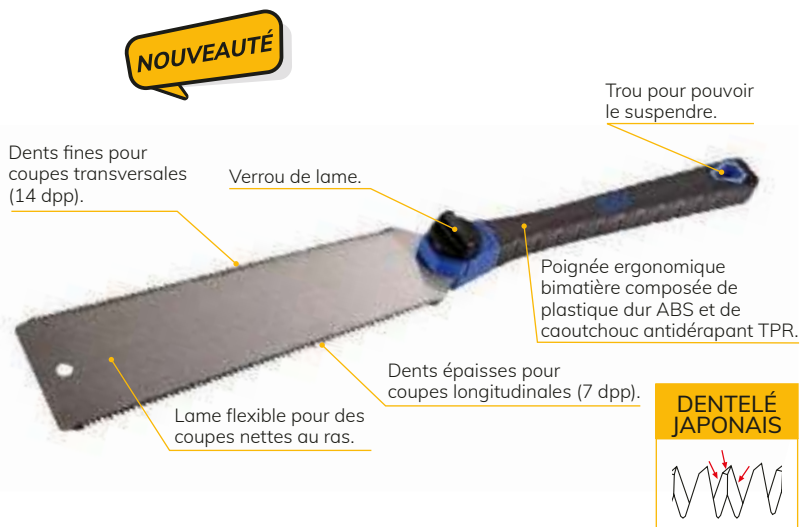
DENTELÉ JAPONAIS



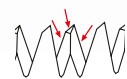
SCIE DE TYPE JAPONAIS

- lame en acier japonais SK5 pour une résistance optimale à l'usure.
- Épaisseur de lame de 0,9 mm et longueur de 250 mm.
- Système de changement facile de la lame, sans outil nécessaire.
- lame à double tranchant : côté une denture large (7 dents par pouce), côté opposé denture fine (14 dents par pouce).

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144082	545	21,8	15,35	6



DENTELÉ JAPONAIS



09



SCIE À BÛCHE

- Corps fabriqué en acier.
- lame fabriquée en acier au carbone.
- Poignée ergonomique bimatière renforcée en plastique dur et caoutchouc antidérapant, sauf réf. 144020.

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144020	525	21	12,93	6
144025	600	24	13,05	6
144030	750	30	14,97	6



144020



LAME DE COUPE, DENTURE STANDARD

- Fabriquée en acier al carbone.



POUR BOIS SEC

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144021	525	21	2,67	10
144026	600	24	2,90	10
144031	750	30	2,98	10



LAME DE COUPE, DENTURE AMÉRICAINNE

- Fabriquée en acier al carbone.



POUR BOIS VERT

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
144022	525	21	2,33	10
144027	600	24	2,69	10
144032	750	30	2,93	10

CARACTÉRISTIQUES LAMES

CÉRAMIQUE	ANTI CORROSION		DURÉE DE VIE x40	ALIMENTATION		RECOMMANDÉ POUR: ■ Environnements acides, eau salée, corrosion et présence d'aliments. ■ Résistant à l'abrasion, ne réagit pas avec les aliments et évite les odeurs.
Acier SK2H	PRÉCISION DE COUPE	x5	DURÉE DE VIE x3			
Acier SK2	PRÉCISION DE COUPE	x1,3	DURÉE DE VIE x2			

Comparaison de la durée de vie et de la précision de coupe avec des lames en acier SK5.

RECHANGE POUR CUTTER

	Code	Distributeur	Lame	Matériel	Pour Cutter	P.V.P unité €	
	186640			SK2H	170805 / 170818 / 186665 186670	3,12	10
	186642			SK2	170805 / 170818 / 186665 186670	1,71	10
	186645			SK2H	170805 / 170818 / 186650 186665	4,43	10
	186652			SK2	170805 / 170818 / 186650 186665	1,74	10
	186674			SK2H	186672	3,18	10
	186612			SK2H	170808 / 170812 / 186609 186610 / 195630	2,86	10
	186632			SK2H	170809 / 170814 / 186615 186616 / 186618 / 186619 195625	3,43	10
	186630			SK2	170809 / 170814 / 186615 186616 / 186618 / 186619 195625	1,77	10
	186635			CERÁMICA	170809 / 170814 / 186615 186616 / 186618 / 186619 195625	22,05	10
	186626			SK2H	186625	6,05	10
	170803			SK5	170802	3,54	24

Tous les distributeurs contiennent 10 lames, sauf le code 170803, qui en contient 3.



CUTTER RENFORCÉ 18 MM

LAMES UTILISABLES

186632/186630/186635.
Voir tableau page précédente.



160x90x20 mm
120 grs.



Code	P.V.P. unité €	
186615	7,11	10



18 MM
ACIER SK2H

Se fournit en blister.



CUTTER DE SÉCURITÉ 18 MM

LAMES UTILISABLES

186632/186630/186635
Voir tableau page précédente.



190x45x22 mm
85 grs.



Code	P.V.P. unité €	
186616	6,44	10



18 MM
ACIER SK2H

Se fournit en blister.



CUTTER 18 MM AVEC BOUTON DE VERROUILLAGE

- Guide métallique en acier inoxydable de 0,8 mm.
- Manche en plastique ABS recouvert de caoutchouc
- TPR rigide et antidérapant.
- Compartiment pour deux lames.

LAMES UTILISABLES

186630 / 186632 / 186635
Voir tableau page précédente.



160x45x20 mm
65 grs.



Code	P.V.P. unité €	
186618	4,24	10



18 MM
ACIER SK2H

Se fournit en blister.



CUTTER 18 MM AVEC ROULETTE DE SÉCURITÉ

- Guide métallique en acier inoxydable de 0,8 mm.
- Manche en plastique ABS recouvert de caoutchouc TPR rigide et antidérapant.
- Compartiment pour deux lames.

LAMES UTILISABLES

186630 / 186632 / 186635
Voir tableau page précédente.



160x45x20 mm
65 grs.



Code	P.V.P. unité €	
186619	4,32	10



18 MM
ACIER SK2H

Se fournit en blister.



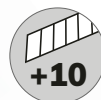
CUTTER 18 MM + DISTRIBUTEUR+ SAC EN NYLON

COMPOSITION

- Cutter 18 mm 186618.
- Distributeur 10 lames 186632.
- Sac en nylon.



190x70x50 mm
180 grs.



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
186622	3	13,91	6



18 MM
ACIER SK2H

Se fournit en blister.



CUTTER 25 MM AVEC ROULETTE DE SÉCURITÉ

- Guide métallique en acier inoxydable de 1 mm.
- Manche en plastique ABS recouvert de caoutchouc
- TPR rigide et antidérapant.
- Compartiment pour deux lames.

LAMES UTILISABLES

186626

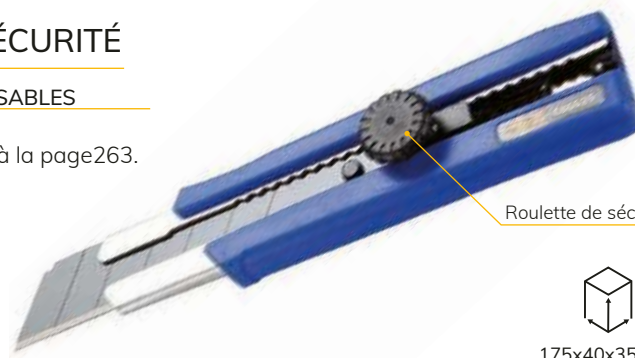
Voir tableau à la page 263.

Code	P.V.P. unité €	
186625	5,73	10

Se fournit en blister.



25 MM
ACIER SK2H



Roulette de sécurité.



175x40x35 mm
125 grs.



CUTTER 9 MM

- Guide métallique en acier inoxydable de 0,8 mm.
- Manche en plastique ABS recouvert de caoutchouc
- TPR rigide et antidérapant.

LAMES UTILISABLES

186612

Voir tableau à la page 263.

Code	P.V.P. unité €	
186609	2,72	10

Se fournit en blister.



9 MM
ACIER SK2H



145x20x15 mm
20 grs.



CUTTER 9 MM EXTRAFIN

- Guide métallique en acier inoxydable de 0,8 mm.
- Manche en plastique ABS recouvert de caoutchouc
- TPR rigide et antidérapant.

LAMES UTILISABLES

186612

Voir tableau à la page 263.

Code	P.V.P. unité €	
186610	2,91	10

Se fournit en blister.



9 MM
ACIER SK2H



Corps en acier inoxydable.

Fonction dégrafeur.



150x13x13 mm
18 grs.



CUTTER - RACLEUR

NOUVEAUTÉ

- Cutter fabriqué en aluminium et revêtu de plastique ABS pour une meilleure prise en main.
- Il offre une double fonctionnalité. D'un côté, c'est un cutter, de l'autre, un racleur.

LAMES UTILISABLES

186674

Voir tableau à la page 263.



Code	P.V.P. unité €	
186672	14,74	10

Se fournit en blister.

1 FONCTION CUTTER

2 FONCTION RACLEUR

Bouton de glissement de la lame.

Réservoir pour 3 lames.

Ouvre-bidon de peinture.

Trou pour accrocher.

Corps en aluminium.

Bouton pour remplacement de la lame.



ACIER
SK2H



CUTTER DE SÉCURITÉ EN ALUMINIUM

NOUVEAUTÉ

- Corps en aluminium avec revêtement ABS pour une meilleure prise en main.
- Forme ergonomique du corps du cutter.
- Réservoir intérieur pour 3 lames.
- Dispose d'un bouton de verrouillage sur le dessus.
- Longueur totale du cutter : 160 mm.

LAMES UTILISABLES

186640 / 186642

Voir tableau à la page 263.


MAINTENEZ LE BOUTON ENFONCÉ POUR ACTIONNER LA LAME


Réservoir pour stocker 3 lames.

Code	P.V.P. unité €	
186670	9,04	6

Se fournit en blister.



La lame se rétracte si elle n'est pas pressée, évitablement pour éviter les coupures accidentelles.


ACIER SK2


CUTTER DE SÉCURITÉ

09

- Guide métallique en acier inox. de 0,8 mm.
- Poignée en plastique ABS

LAMES UTILISABLES

186652 / 186645

Voir tableau à la page 263.

Bouton de changement de lame.



Bouton de verrouillage de lame.

Code	P.V.P. unité €	
186650	4,95	10

Se fournit en blister.



La lame se rétracte si elle n'est pas pressée, évitablement pour éviter les coupures accidentelles.


ACIER SK2

155x40x26 mm
75 grs.


CUTTER PLIABLE EN ALUMINIUM

- Lame en acier SK2H avec protecteur en plastique.
- Corps en aluminium.
- Bouton de changement rapide de la lame.
- Poignée ergonomique en aluminium anodisé.

LAMES UTILISABLES

186640 / 186642

186645 / 186652

Voir tableau à la page 263.



Inclut 3 lames SK2H.

Code	P.V.P. unité €	
186665	14,51	6

Se fournit en blister.


ACIER SK2H

158x13x13 mm
126 grs.



CUTTER PLIABLE

■ Poignée ergonomique en zinc et caoutchouc.

LAMES UTILISABLES

186640 / 186642

186645 / 186652

Voir tableau à la page 263.



164x44x20,5 mm
125 grs.



ACIER
SK5

Code	L mm cer- rado	L mm abierto	P.V.P. unité €	
170805	100	170	10,59	12

Se fournit en blister.



CUTTER DE SÉCURITÉ COMPACT

■ Lame en acier SK5.

■ Corps en plastique ultra-léger.

LAMES UTILISABLES

186640 / 186642

186645 / 186652

Voir tableau à la page 263.



135x28x17 mm
32 grs.



La lame se rétracte si elle n'est pas pressée, évitant les coupures accidentelles.

Code	P.V.P. unité €	
170818	1,37	24

ACIER SK5

Livré en sachet.

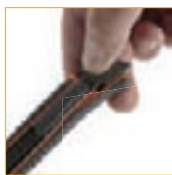


CUTTER 9 MM AVEC GUIDE MÉTALLIQUE

LAMES UTILISABLES

186612

Voir tableau à la page 263.



Lames facilement remplaçables.



Réservoir pour stocker
3 lames.

Code	P.V.P. unité €	
170812	3,17	12

9 MM
ACIER SK5

Livré en sachet.

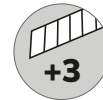


CUTTER 18 MM AVEC GUIDE MÉTALLIQUE

LAMES UTILISABLES

186630 / 186632 / 186635

Voir tableau à la page 263.



Lames facilement remplaçables.



Réservoir pour stocker
3 lames.

Code	P.V.P. unité €	
170814	4,24	12

18 MM
ACIER SK5

Livré en sachet.



CUTTER 9 MM AVEC GUIDE EN PLASTIQUE

LAMES UTILISABLES

186612

Voir tableau à la page 263.



Code	P.V.P. unité €	
195630	0,60	100

9 MM
ACIER SK5

Livré en sachet.



CUTTER 18 MM AVEC GUIDE EN PLASTIQUE

LAMES UTILISABLES

186630 / 186632 / 186635

Voir tableau à la page 263.



Code	P.V.P. unité €	
195625	0,81	50

18 MM
ACIER SK5

Livré en sachet.



CUTTER 9 MM COMPACT

- Guide métallique.
- Lame en acier SK5.
- Corps en plastique ultraléger, avec guide métallique.

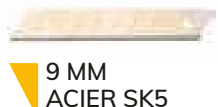
LAMES UTILISABLES

186612
Voir tableau à la page 263.



138x16x10 mm
18 grs.

Code	P.V.P. unité €	
170808	1,15	24



**9 MM
ACIER SK5**

Livré en sachet.



CUTTER 18 MM COMPACT

- Guide métallique.
- Lame en acier SK5.
- Corps en plastique ultraléger, avec guide métallique.

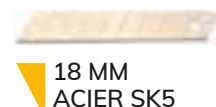
LAMES UTILISABLES

186632 / 186630 / 186635
Voir tableau à la page 263.



175x28x17 mm
56 grs.

Code	P.V.P. unité €	
170809	1,77	12



**18 MM
ACIER SK5**

Livré en sachet.



CUTTER ROTATIF

- Lame en acier SK5 facile à utiliser, à retirer, à maintenir et à remplacer.
- Son tranchant en acier assure une coupe nette, profonde et précise.
- Lame très affûtée offrant une coupe d'une grande précision et une longue durée de vie.

LAMES UTILISABLES

170803
Voir tableau à la page 263.

Code	P.V.P. unité €	
170802	5,66	12

Se fournit en blister.



Ø 45 mm
acier SK5

183x47x25 mm
62 grs.

**CUTTER TRÈS SÉCURISÉ,
AVEC BLOCAGE
DE LA SORTIE DE LA
LAME ET VERROUILLAGE
INTÉRIEUR LORSQU'IL
N'EST PAS UTILISÉ.**



COUTEAU DE PRÉCISION

- Lame en acier SK5.
- Corps en aluminium.
- Porte-lames à verrouillage sécurisé, pour maintenir la lame fermement.



Facilement démontable en
5 parties.

Zone de prise
antidérapante.

Zone de contact avec
les doigts antidérapante
pour des coupes et
marquages précis.

146xØ8 mm
30 grs.

Code	P.V.P. unité €	
170852	2,21	20



**LAME
ACIER SK5**

Se fournit en blister.



ENSEMBLE DE COUTEAUX DE PRÉCISION

COMPOSITION

1 couteau de précision, manche plastique.
2 couteaux de précision en aluminium.
13 lames de rechange avec différents
types de pointes.



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
170854	16	10,18	6



**LAMES
ACIER SK5**

Se fournit en blister.





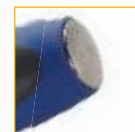
CISEAU À BOIS, MANCHE EN PLASTIQUE

ACIER
CR-V

- Surface de la lame rectifiée.
- Poignée ergonomique.
- Fourni avec un protège-tranchant.



Lame entièrement trempée.
Possibilité de la réaffûter et de
continuer à l'utiliser jusqu'à la fin.

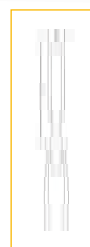


Renfort
métallique
pour frappe.

Code	A mm	P.V.P. unité €	
125001	6	12,04	6
125002	8	12,05	6
125003	10	12,57	6
125004	12	12,64	6
125005	14	12,70	6
125035	16	12,90	6
125007	18	14,09	6

Code	A mm	P.V.P. unité €	
125008	20	14,43	6
125009	22	15,93	6
125010	25	17,92	6
125011	30	18,35	6
125036	32	19,17	6
125012	35	19,20	6
125037	38	19,80	6

Livré avec cintre.

JEU DE CISEAUX À BOIS
MANCHE BIMATÉRIEL

COMPOSITION

3 ciseaux à bois: 12, 20, 25 mm.

PRÉSENTATION SAC EN
NYLON RIGIDE.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
125050	3	47,12	1



09



CISEAU À BOIS, MANCHE EN BOIS

ACIER
CR-V

- Surface de la lame rectifiée.
- Poignée ergonomique.
- Fourni avec un protège-tranchant.



Lame entièrement trempée.
Possibilité de la réaffûter et de
continuer à l'utiliser jusqu'à la fin.

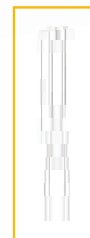


Renfort
métallique
pour frappe.

Code	A mm	P.V.P. unité €	
125013	6	12,35	6
125014	8	12,84	6
125015	10	13,40	6
125016	12	13,71	6
125017	14	14,44	6
125038	16	14,81	6
125019	18	15,67	6

Code	A mm	P.V.P. unité €	
125020	20	15,79	6
125021	22	17,79	6
125022	25	18,42	6
125023	30	20,42	6
125039	32	21,48	6
125024	35	21,84	6
125040	38	22,43	6

Livré avec cintre.





JEU DE CISEAUX À BOIS AVEC MANCHE EN BOIS

COMPOSITION

3 ciseaux à bois: 12, 20, 25 mm.



Manches des ciseaux renforcés d'une virole métallique pour pouvoir les frapper en toute sécurité.



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
125060	3	48,93	1



CISEAU À BOIS, MANCHE EN PLASTIQUE

**ACIER
CR-V**

- Lame en acier rectifiée.
- Manche bimatière ergonomique.

Code	A mm	P.V.P. unité €	
171241	10	5,37	6
171242	12	5,43	6
171244	14	5,53	6
171246	16	5,59	6
171248	18	5,70	6
171251	20	5,84	6
171252	22	5,92	6
171255	25	6,04	6

Livré avec cintre.



Zone de frappe renforcée.



JEU DE CISEAUX À BOIS

- Lame en acier rectifiée.
- Manche bimatière ergonomique.

COMPOSITION

5 ciseaux à bois: 10, 12, 16, 20, 25 mm.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
171238	5	25,74	3

Se fournit en blister.

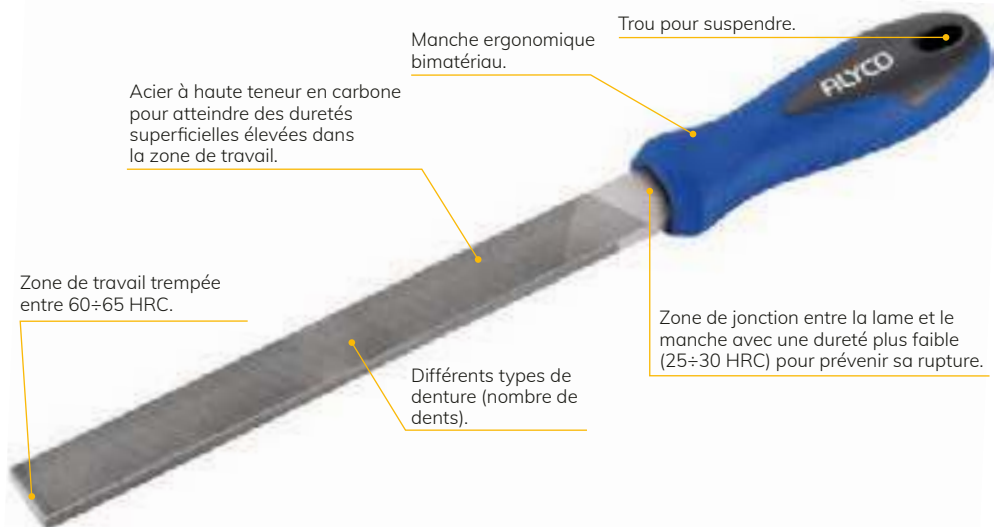


LIMES

Mesure mm	Bâti	Entrefrein
100	14	20
150	11	16
200	10	14
250	9	12
300	8	11
350	7	10
N° de dents tous les 10 mm.		

	Lime plate
	Lime demi-ronde
	Lime ronde
	Lime carrée
	Lime triangulaire

Tous les modèles et mesures de limes de ce catalogue sont fournis avec un cintre en plastique rigide comportant une étiquette identifiant le code, le modèle, la mesure et le code-barres de l'article.



Forme de la lime	Mesure	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm
Plate	b x s	12 x 2,5	16 x 4	20 x 5	25 x 6	30 x 6,5	35 x 7,5
Triangulaire	b	8	11	15	17,5	20	24
Carrée	b	4	6	8	10	12	15
Media caña	b x s	10,5 x 3	16 x 4,5	20 x 6	25 x 7	30 x 8,5	35 x 10
Ronde	s	4	6	7,5	9,5	12	15

09



LIME PLATE

ACIER
CARBONE

Code	L mm	L "	N° de dents	P.V.P. unité €	
DENTURE DEMI-DOUCE					
197499	100	4	20	5,56	6
197500	150	6	16	6,23	6
197502	200	8	14	9,30	6
197504	250	10	12	12,26	6
197505	300	12	11	15,84	6
197506	350	14	10	16,71	6
DENTURE BÂTARDE					
197702	200	8	10	8,71	6
197704	250	10	9	11,69	6
197705	300	12	8	14,56	6

Livré avec cintre.



LIME DEMI-RONDE

ACIER
CARBONE

Code	L mm	L "	N° de dents	P.V.P. unité €	
DENTURE DEMI-DOUCE					
197509	100	4	20	6,01	6
197510	150	6	16	6,80	6
197512	200	8	14	10,07	6
197514	250	10	12	13,76	6
197515	300	12	11	16,61	6
197516	350	14	10	18,09	6
DENTURE BÂTARDE					
197710	200	8	10	9,37	6
197712	250	10	9	12,95	6
197714	300	12	8	15,44	6

Livré avec cintre.



LIME RONDE

ACIER
CARBONE



Fines



Grosses



Code	L mm	L "	N° de dents	P.V.P. unité €	
DENTURE DEMI-DOUCE					
197518	100	4	20	5,18	6
197519	150	6	16	5,87	6
197520	200	8	14	8,10	6
197521	250	10	12	11,42	6
DENTURE BÂTARDE					
197720	200	8	10	7,45	6
197721	250	10	9	10,45	6

Livré avec cintre.



LIME CARRÉE

ACIER
CARBONE



Fines



Grosses



Code	L mm	L "	N° de dents	P.V.P. unité €	
DENTURE DEMI-DOUCE					
197524	150	6	16	6,26	6
197525	200	8	14	7,97	6
197526	250	10	12	11,31	6
DENTURE BÂTARDE					
197725	200	8	10	7,22	6

Livré avec cintre.



LIME TRIANGULAIRE

ACIER
CARBONE



Fines



Grosses



Code	L mm	L "	N° de dents	P.V.P. unité €	
DENTURE DEMI-DOUCE					
197528	100	4	20	4,72	6
197529	150	6	16	6,48	6
197530	200	8	14	8,70	6
197531	250	10	12	11,54	6
DENTURE BÂTARDE					
197730	200	8	10	7,61	6

Livré avec cintre.



LIME AIGUILLES



UTILISATION POUR AFFÛTAGE
DES CHÂÎNES DE TRONÇONNEUSE.

Code	L mm	L "	Ø mm	P.V.P. unité €	
197601	150	6	3,5	3,24	6
197603	200	8	4,5	3,50	6
197605	200	10	5,5	3,76	6

Livré en sachet.





JEU DE LIMES DEMI-DOUCES DE 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	N° Pièces	P.V.P. unité €	
197552	5	31,84	1



JEU DE LIMES DEMI-DOUCES DE 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	N° Pièces	P.V.P. unité €	
197550	5	45,14	1



JEU DE LIMES BÂTARDES DE 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	N° Pièces	P.V.P. unité €	
197554	5	43,60	1

GROSSIER
L: 200 MM

JEU DE LIMES D'AIGUILLE

■ Acier allié trempé HRC62.

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 à pointe de 100 mm.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
197495	6	13,09	1

Ø 3 MM
L: 100 MM



RÂPE DEMI-RONDE

**ACIER
CARBONE**


- Acier allié trempé entre 60 et 65 HRC.
- Denture spéciale pour travaux sur bois.
- Poignée ergonomique bimatière.

Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
197539	150	6	6,27	6
197540	200	8	9,65	6
197541	250	10	12,78	6

Livré avec cintre.



RÂPE PLATE

**ACIER
CARBONE**


Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
197534	150	6	6,48	6
197535	200	8	8,84	6
197536	250	10	11,93	6

Livré avec cintre.



RÂPE RONDE

**ACIER
CARBONE**


Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
197544	150	6	5,13	6
197545	200	8	7,66	6
197546	250	10	10,43	6

Livré avec cintre.



JEU DE RÂPES DE 200 MM

COMPOSITION

- 1 lime plate de 200 mm (197535).
- 1 lime demi-ronde de 200 mm (197540).
- 1 lime ronde de 200 mm (197545).

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
197549	3	26,11	1

**LONGUEUR
200 MM**


JEU DE MINI RÂPES

COMPOSITION

- 1 mini râpes plat de 100 mm.
- 1 mini râpes carré de 100 mm.
- 1 mini râpes demi-ronde de 100 mm.
- 1 mini râpes triangulaire de 100 mm.
- 1 mini râpes rond de 100 mm.
- 1 mini râpes plane pointe 100 mm.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
197497	6	16,48	1

**Ø 3 MM
L: 100 MM**




FORET À BOIS À SIMPLE SPIRALE, MANCHE HEXAGONAL

- Avec double tranchant de coupe.
- Hélice à double entrée pour une meilleure capacité de coupe.
- Guide fileté à la pointe.
- Tranchants rectifiés.

LONGUEUR
400 MM

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
131110	10	23,85	6
131112	12	24,56	6
131114	14	27,21	6
131116	16	30,43	6
131117	17	31,45	6
131118	18	33,11	6
131120	20	35,07	6



Hélice rectifiée de 300 mm



SYSTÈME DE FIXATION:
- Hexagone de 1/2 pouce.
- Rainure d'accouplement rapide pour outils pneumatiques et électriques.



FORET À SIMPLE SPIRALE, DOUILLE POUR POIGNÉE

LONGUEUR 400 MM
DOUBLE TRANCHANT

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
131002	8	23,47	6
131004	10	25,40	6
131006	12	26,13	6
131008	14	28,02	6
131010	16	34,82	6
131011	17	35,67	6
131012	18	36,32	6
131014	20	45,61	6
131016	22	47,09	6
131018	24	48,34	6
131020	26	50,98	6
131022	28	51,05	6
131024	30	54,47	6



EMPLOI POUR COFFRAGES
ET TRAVERSINS DE VOIES FERRÉES.

09



FORET POUR MACHINE

DOUBLE TRANCHANT
DE COUPE

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
131031	16	285	34,11	10
131032	17	285	36,64	10
131033	18	285	38,81	10



EMPLOI POUR LE PERÇAGE DE
TRAVERSINS DE VOIES FERRÉES.



BROSSE MÉTALLIQUE CIRCULAIRE

TYPE DE FIL:



Chaque brosse est fournie avec différents adaptateurs pour montage sur arbres lisses: Ø 12, 16, 20, 22, 25 et 32 mm

Code	Ø D mm	C mm	L x E mm	RPM max.		P.V.P. unité €	
197602	150	20	30x32	6500		18,20	1
197604	175	20	45x32	6000		19,72	1
197606	200	20	55x32	4500		22,84	1

Livré dans un étui individuel.



Destiné au nettoyage de l'écaille sur pièces de forge et fonderie. Élimination de tout type d'oxydes, peintures et bavures.



BROSSE MÉTALLIQUE CIRCULAIRE ONDULÉE

TYPE DE FIL:



197652
Fil en acier inoxydable.



Fixation de douille fileté M14.

Code	Ø D mm	C mm	L mm	RPM max.		P.V.P. unité €	
197650	115	20	30	8500		11,63	1
197652	115	20	30	8500		22,44	1

Livré dans un étui individuel.



Destiné au nettoyage de l'écaille sur pièces de forge et fonderie. Élimination de tout type d'oxydes, peintures et bavures.



BROSSE À GODET AVEC FIL ONDULÉE

TYPE DE FIL:



Fixation de douille fileté M14.

Code	Ø D mm	L mm	RPM max.		P.V.P. unité €	
197610	75	20	12500		11,02	1
197614	100	25	8500		16,52	1
197612	125	25	6500		19,58	1

Livré dans un étui individuel.



Utilisation pour travaux sur de grandes surfaces.



BROSSE À GODET AVEC FIL TRESSÉ

TYPE DE FIL:



Fixation de douille fileté M14.

Code	Ø D mm	L mm	RPM max.	P.V.P. unité €	
197622	100	25	8500	20,67	1
197624	125	25	6500	25,69	1

Livré dans un étui individuel.



Utilisation sur grandes surfaces nécessitant une forte capacité d'enlèvement de matière.



BROSSE POUR MINI-MEULEUSES

TYPE DE FIL:



Fixation de douille fileté M14.

Code	Ø D mm	L mm	RPM max.	P.V.P. unité €	
197620	75	25	12500	12,37	1

Livré dans un étui individuel.



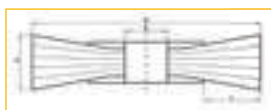
Utilisation sur grandes surfaces nécessitant une forte capacité d'enlèvement de matière.

09



BROSSE DÉCAPAGE DE PEINTURE

Utilisation en décapage de peinture.



Code	Ø D mm	C mm	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
197651	100	15	35	12	12,96	5

Se fournit en blister.



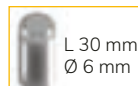
BROSSE DÉCAPAGE DE PEINTURE AVEC TIGE

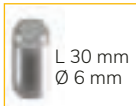
Utilisation en décapage de peinture.



Code	Ø D mm	P.V.P. unité €	
197656	75	7,49	5

Se fournit en blister.

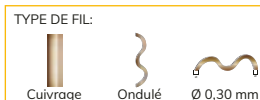
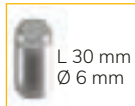
L 30 mm
Ø 6 mm


BROSSE CYLINDRIQUE ONDULÉE AVEC TIGE


Utilisation pour le nettoyage et l'élimination de peintures, d'oxydes et de petites bavures.

Code	Ø D mm	C mm	RPM max.	P.V.P. unité €	
197630	50	6	4500	2,81	12
197632	75	6	4500	3,73	12
197635	100	6	4500	4,65	12

Se fournit en blister.

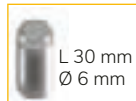

BROSSE EN FORME DE TASSE ONDULÉE AVEC TIGE


Utilisation pour le nettoyage et l'élimination de peintures, d'oxydes et de petites bavures.

Code	Ø D mm	L mm	RPM max.	P.V.P. unité €	
197640	50	20	4500	3,01	12
197642	75	20	4500	3,98	12

Se fournit en blister.

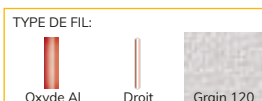
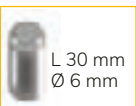
09

BROSSE À POILS ONDULÉS


Code	Ø D mm	L mm	RPM max.	P.V.P. unité €	
197645	24	25	4500	4,33	12

Se fournit en blister.

Utilisation pour travaux de bricolage dans des zones d'accès.

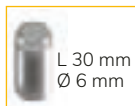

BROSSE CYLINDRIQUE ONDULÉE AVEC TIGE


Filaments flexibles en nylon avec grain abrasif.

Utilisation pour travaux légers de bricolage.

Code	Ø D mm	RPM max.	P.V.P. unité €	
197655	75	4500	8,64	12
197658	100	4500	10,06	12

Se fournit en blister.


BROSSE CYLINDRIQUE ONDULÉE AVEC TIGE


Filaments flexibles en nylon avec grain abrasif.

Utilisation pour travaux légers de bricolage.

Code	Ø D mm	L mm	RPM max.	P.V.P. unité €	
197660	50	20	4500	8,56	12
197662	75	20	4500	9,97	12

Se fournit en blister.



BROSSE MANUELLE EN ACIER LAITONNÉ RENFORCÉ

TYPE DE FIL:

25% DE DENSITÉ
DE FILS SUPÉ-RIEURE.Utilisation pour travaux légers
et en zones d'accès.

Code	L mm	A mm	S mm	P.V.P. unité €	
197556	225	28	125	3,25	24

BROSSE MANUELLE
EN ACIER LAITONNÉ

TYPE DE FIL:



Code	L mm	A mm	S mm	P.V.P. unité €	
197555	225	28	125	2,45	24

BROSSE MANUELLE
EN ACIER INOXYDABLE

TYPE DE FIL:



Particulièrement indiqué pour brosser l'acier inoxydable.

Code	L mm	A mm	S mm	P.V.P. unité €	
197558	225	28	125	5,26	24



MINI-BROSSE EN ACIER LAITONNÉ

TYPE DE FIL:



Code	L mm	P.V.P. unité €	
197561	150	3,15	20



MINI-BROSSE EN ACIER INOXYDABLE

TYPE DE FIL:



Code	L mm	P.V.P. unité €		Indiqué pour brosser l'acier inoxydable.
197562	150	3,24	20	

BROSSE MANUELLE
AVEC MANCHE EN BOIS

TYPE DE FIL:

Travaux légers de
nettoyage de peintures,
oxydes et bavures, etc.

4 rangées



Code	L mm	A mm	S mm	P.V.P. unité €	
197560	300	28	135	2,86	12



BROSSE MANUELLE DE FONDERIE

TYPE DE FIL:

Travaux intensifs
de brossage.

6 rangées



Code	L mm	A mm	P.V.P. unité €	
197565	200	34	4,70	12



SCIE CLOCHE

- Denture en acier rapide (HSS).
- Trempe à 63-65 HRC.
- Corps en acier allié, grande flexibilité.
- Soudage par faisceau d'électrons.

BIMÉTAL

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Une fiche technique avec les RPM à utiliser selon le matériau à découper et le diamètre de la couronne est incluse dans chaque boîte en carton.

Couronnes destinées aux applications sur métaux, bois et plastiques en général.

Profondeur de coupe maximale de 38 mm.

Base de la couronne renforcée pour réduire les vibrations générées lors de la découpe.

Denture variable 4/6 avec un angle de coupe positif.

Fenêtres latérales pour l'éjection du matériau découpé.



Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
197014	14	10,19	1
197016	16	10,19	1
197017	17	10,19	1
197019	19	10,19	1
197020	20	10,19	1
197021	21	10,55	1
197022	22	10,55	1
197024	24	11,03	1
197025	25	11,03	1
197027	27	11,87	1
197029	29	11,87	1
197030	30	12,65	1
197032	32	12,79	1
197033	33	12,82	1
197035	35	13,67	1
197037	37	13,87	1
197038	38	14,05	1
197040	40	14,54	1

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
197041	41	14,83	1
197043	43	14,88	1
197044	44	15,26	1
197046	46	15,81	1
197048	48	15,81	1
197051	51	16,29	1
197052	52	16,45	1
197054	54	16,51	1
197056	56	16,98	1
197057	57	17,16	1
197059	59	17,63	1
197060	60	18,09	1
197064	64	18,71	1
197065	65	19,35	1
197067	67	19,82	1
197068	68	20,21	1
197070	70	20,68	1
197073	73	21,64	1

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
197076	76	22,43	1
197079	79	23,34	1
197083	83	24,47	1
197086	86	24,90	1
197089	89	25,81	1
197092	92	28,17	1
197095	95	30,34	1
197098	98	31,60	1
197102	102	33,36	1
197105	105	35,22	1
197108	108	43,19	1
197111	111	45,48	1
197114	114	51,17	1
197121	121	59,90	1
197127	127	62,63	1
197140	140	74,20	1
197152	152	78,30	1



BROCHE POUR COURONNES

- Arbre en acier allié, haute élasticité.
- Foret guide en acier rapide HSS.

POUR COURONNES
DE Ø 14-30 MM



Code	Hexagone	P.V.P. unité €	
197210	3/8"	12,24	1



BROCHE POUR COURONNES

- Arbre en acier allié, haute élasticité.
- Foret guide en acier rapide HSS.

POUR COURONNES
DE Ø 32-152 MM



Code	Hexagone	P.V.P. unité €	
197200	7/16"	19,80	1



BROCHE SDS-PLUS

Code	P.V.P. unité €	
197212	23,50	1



POUR COURONNES
DE Ø 32-152 MM



Manche SDS-Plus



JEU DE SCIES CLOCHES ÉLECTRICIEN

COMPOSITION

- 6 Couronnes : 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm.
- 2 Mandrins pour couronnes : 7/16" (32-152 mm), 3/8" (14-30 mm).
- 1 Clé Allen pour mandrins.



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
197160	9	105,15	1



JEU DE SCIES CLOCHES ÉLECTRICIEN/PLOMBIER

COMPOSITION

- 9 Couronnes : 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 mm.
- 2 Mandrins pour couronnes : 7/16" (32-152 mm), 3/8" (14-30 mm).
- 1 Clé Allen pour mandrins.



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
197170	12	129,89	1

09



FORET GUIDE POUR MANDRINS



Code	L mm	P.V.P. unité €	
197215	1/4"x81	4,66	10
197220	1/4"x102	4,85	10



RALLONGE POUR MANDRINS



Code	L mm	P.V.P. unité €	
197250	300	18,65	1



ADAPTATEUR

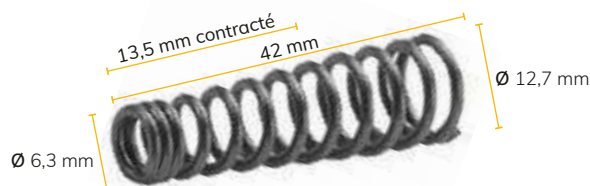
- À utiliser avec des couronnes à partir de 32 mm, avec broche de 3/8".



Code	P.V.P. unité €	
197230	6,56	1



RESSORT



Code	P.V.P. unité €	
197240	1,17	1


FORET POUR MÉTAL HSS
DIN 338
ACIER HSS


Hélice durcie à 63-66 HRC

Pointe à 135°



Affûtage auto-centreur (SP)

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
120100	1,00	0,51	10
120125	1,25	0,52	10
120150	1,50	0,53	10
120175	1,75	0,53	10
120200	2,00	0,53	10
120225	2,25	0,53	10
120250	2,50	0,53	10
120275	2,75	0,53	10
120300	3,00	0,64	10
120325	3,25	0,66	10
120350	3,50	0,88	10
120375	3,75	0,88	10
120400	4,00	0,92	10
120425	4,25	0,92	10
120450	4,50	0,92	10
120475	4,75	0,98	10
120500	5,00	1,10	10

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
120525	5,25	1,10	10
120550	5,50	1,10	10
120575	5,75	1,10	10
120600	6,00	1,57	10
120625	6,25	1,59	10
120650	6,50	1,65	10
120675	6,75	1,86	10
120700	7,00	2,03	10
120725	7,25	2,13	10
120750	7,50	2,22	10
120775	7,75	2,42	10
120800	8,00	2,84	5
120825	8,25	2,91	5
120850	8,50	2,94	5
120875	8,75	3,01	5
120900	9,00	3,39	5
120925	9,25	3,44	5

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
120950	9,50	3,80	5
120975	9,75	3,85	5
121000	10,00	4,46	5
121025	10,25	4,56	5
121050	10,50	4,69	5
121075	10,75	4,90	5
121100	11,00	5,51	5
121125	11,25	5,76	5
121150	11,50	5,76	5
121175	11,75	5,76	5
121200	12,00	7,05	5
121225	12,25	7,25	5
121250	12,50	7,25	5
121275	12,75	7,25	5
121300	13,00	8,20	5


ENSEMBLE DE FORETS HSS
DIN 338
ACIER HSS
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	N° Pièces	P.V.P. unité €	
121320	19	42,65	1





ENSEMBLE DE FORETS HSS

DIN
338ACIER
HSS

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	N° Pièces	P.V.P. unité €	
121330	25	88,52	1



ENSEMBLE DE TARAUDS ET DE ROUEMENTS DANS UNE BOÎTE MÉTALLIQUE

COMPOSITION

21 tarauds HSS : M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 (x3).
 7 roulements HSS : M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.
 1 porte-tarauds forgé.
 1 porte-roulements forgé.
 1 alésoir.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
121350	31	230,70	1



09



PORTE-TARAUD



Code	Para métrica	L mm	P.V.P. unité €	
122347	M3-M12	210	12,40	1

Se fournit en blister.



PORTE-FILIÈRES



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
122342	25,4	210	9,26	1

Se fournit en blister.



RETIRE-ÉCROUS POUR FILETAGE

ACIER
CR-V

■ Finition mate satinée.



122340



122345

Code	Para métrica	L mm	P.V.P. unité €	
122340	M3-M8	85	26,41	1
122345	M5-M12	100	32,46	1

Livré avec cintre.




**FORET BÉTON
À TIGE CYLINDRIQUE**
**DIN
8039**
**ACIER
CARBONE**


Foret non adapté au perçage des métaux.

- Fabriquée en acier au carbone trempé.
- Hélice fraisée.
- Pointe fabriquée en carbure de tungstène, ce qui lui confère une grande capacité de coupe et une durée de vie plus longue
- Grande résistance à l'usure et au stress en torsion.


UTILISATION

- Béton.
- Brique.
- Pierre.
- Dalle.
- Marbre.
- Granite.
- Ardoise.


FORET BÉTON, MANCHE SDS-PLUS
**DIN
8039**
**ACIER
CARBONE**


Foret non adapté au perçage des métaux.

- Fabriquée en acier allié trempé avec une dureté comprise entre 42 et 50 HRC.
- Hélice à 4 canaux. Évacuation plus efficace de la poussière.
- Vitesse de perçage supérieure et durée de vie prolongée.
- Grande résistance à l'usure et aux contraintes de torsion.
- Pointe en carbure de tungstène (excellente capacité de coupe).
- Finition granallée fine et huile anti-oxydation.
- Foret conçu pour les travaux au perceuse.


UTILISATION

- Béton.
- Brique.
- Pierre.
- Dalle.
- Marbre.
- Granite.
- Ardoise.

09

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
122003	3	70	1,86	10
122004	4	75	2,45	10
122005	5	85	2,60	10
122006	6	100	3,01	10
122036	6	200	4,05	5
122046	6	400	7,65	1
122007	7	100	3,04	10
122008	8	120	4,12	10
122038	8	200	4,54	5
122048	8	400	8,14	1
122009	9	120	4,17	5
122010	10	120	5,65	10
122040	10	200	6,51	5
122050	10	400	11,10	1
122011	11	150	5,88	5
122012	12	150	6,06	5
122052	12	400	14,39	1
122013	13	150	8,22	5
122014	14	150	8,46	5
122054	14	400	17,28	1
122015	15	150	10,36	1
122016	16	150	10,96	1
122056	16	400	21,32	1
122018	18	160	13,35	1
122058	18	400	23,60	1
122020	20	160	15,61	1
122060	20	400	28,69	1
122022	22	160	18,94	1
122062	22	400	32,33	1



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
122104	4	110	4,91	5
122105	5	110	4,91	5
122106	6	110	4,91	5
122126	6	210	8,54	1
122146	6	260	12,96	1
122107	7	110	6,43	5
122108	8	110	6,43	5
122128	8	210	8,97	1
122148	8	260	11,29	1
122109	9	110	6,70	5
122110	10	110	6,96	5
122130	10	210	9,97	1
122150	10	260	12,60	1
122111	11	160	8,83	1
122112	12	160	10,07	1
122132	12	210	11,13	1
122152	12	260	13,49	1
122113	13	160	14,12	1
122114	14	160	14,56	1
122134	14	210	16,41	1
122154	14	260	17,84	1
122115	15	160	16,25	1
122116	16	160	16,38	1
122136	16	210	19,69	1
122156	16	260	22,82	1
122117	17	210	26,73	1
122118	18	210	27,70	1
122119	19	210	29,10	1
122120	20	210	30,39	1



Livré avec cintre.

Livré avec cintre.

JEU DE FORETS POUR BÉTON

COMPOSITION

5x110, 6x110, 8x110, 10x110 mm.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
122170	4	24,74	1



JEU DE FORETS POUR BÉTON

COMPOSITION

5x110, 6x110, 8x110, 8x160, 10x160, 12x160 mm.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
122180	6	41,71	1



JEU DE FORETS POUR BÉTON

COMPOSITION

4x75, 5x85, 6x100, 8x120, 10x120 mm.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
122070	5	16,97	1



JEU DE FORETS POUR BÉTON

COMPOSITION

3x70, 4x75, 5x85, 6x100, 7x100, 8x120, 9x120, 10x120 mm.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
122080	8	24,45	1



09

FORET HÉLICOÏDAL POUR BOIS ET PLASTIQUE

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
136001	3	2,78	12
136002	4	2,82	12
136003	5	2,96	12
136004	6	3,02	12
136005	7	3,34	12

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
136006	8	3,39	12
136008	10	4,47	12
136010	12	6,45	12
136012	14	9,38	12
136014	16	14,39	12



JEU DE FORETS POUR BOIS ET PLASTIQUE

COMPOSITION

4, 5, 6, 8, 10 mm.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
136205	5	14,83	1



JEU DE FORETS POUR BOIS ET PLASTIQUE

COMPOSITION

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
136208	8	17,13	1





FORET À BOIS PLAT



Système de fixation avec rainure d'encliquetage rapide sur la poignée



Code	Ø mm	P.V.P. unité €		Code	Ø mm	P.V.P. unité €		Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
135011	6	4,12	12	135015	18	6,19	12	135007	28	7,50	12
135012	8	5,33	12	135004	19	6,21	12	135008	30	7,66	12
135001	10	5,53	12	135016	20	6,22	12	135009	32	7,77	12
135002	12	5,63	12	135005	22	6,33	12	135019	34	8,00	12
135013	14	5,77	12	135017	24	6,37	12	135010	35	8,15	12
135003	16	6,10	12	135006	25	6,40	12	135020	36	8,17	12
135014	17	6,11	12	135018	26	6,44	12	135021	38	8,37	12
								135022	40	8,44	12

Livré avec cintre.



JEU DE FORETS À BOIS PLATS

09

COMPOSITION

135070: 10, 12, 16, 19, 22, 25 mm.

135080: 10, 13, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 35 y 40 mm.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
135070	6	29,71	1
135080	11	64,63	1



135070



135080



RALLONGE POUR FORETS PLATS

■ Longueur totale foret + rallonge : 450 mm

Code	L mm	P.V.P. unité €	
135051	300	14,92	1



FRAISE POUR CHARNIÈRES

■ Fraises avec plaquettes en carbure soudées

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
138010	15	90	10,51	1
138011	20	90	17,85	1
138001	26	90	18,83	1
138002	30	90	19,82	1
138003	35	90	24,42	1
138012	40	90	26,61	1
138013	45	90	29,46	1
138014	50	90	33,45	1



10

CHAMP ET JARDINAGE

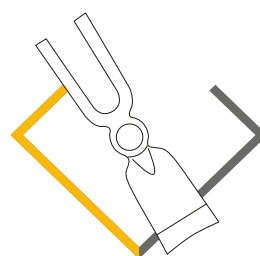


288



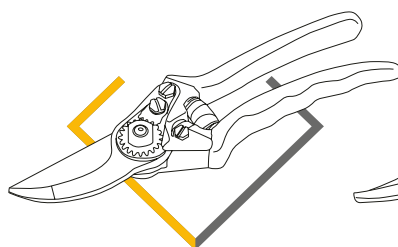
Houe forgée
à tranchant droit

290



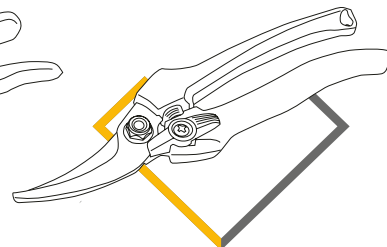
Binette forgée,
houe + fourche

291



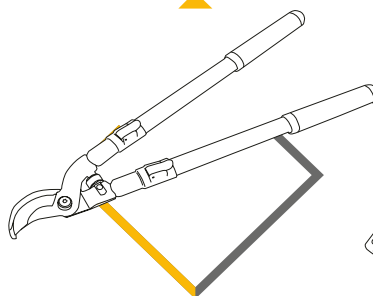
Sécateur

292



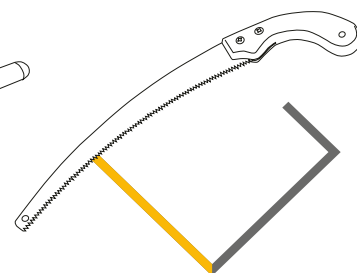
Sécateur
de vendange

293



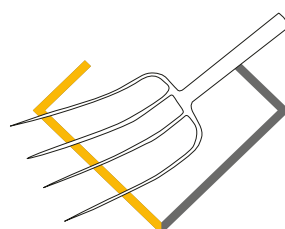
Sécateur
à deux mains

294



Scie d'élague

295



Fourche

296



Râteau

HOUES ET BINETTES

Les houes et binettes sont des outils manuels d'agriculture et de jardinage composés d'une lame métallique forgée d'une seule pièce et d'un manche, généralement en bois, utilisés pour travailler et aérer la terre, créer des sillons, éliminer les mauvaises herbes, etc.

Les houes et binettes présentées dans ce catalogue couvrent tous les usages et toutes les fonctions réalisées au champ et au jardin et se répartissent, selon leur forme, dans les types suivants:

USAGE ou FONCTION	TYPE	TRANCHANTS DROITS	TRANCHANTS CONCAVES	TRANCHANTS COURBES	TRANCHANTS LARGES	TRANCHANTS ÉTROITS	DOUBLES FORMES
Nettoyer et désherber		✓	✓				
Labourer		✓					
Travaux de précision			✓	✓		✓	✓
Creuser des tranchées		✓					
Briser les mottes					✓		
Jardinage		✓				✓	✓
Former des billons		✓		✓			✓
Récolter / arracher des racines			✓				✓
Extraire des tubercules				✓			✓
Aérer, retourner la terre		✓	✓	✓	✓	✓	
Préparer pour mettre en terre					✓	✓	

NOUVEAUTÉ


HOUE FORGÉE, TRANCHANT DROIT

- Houe forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø oeil: 111120 (32-34 mm), 111122 et 111124 (36-38 mm).



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	L mm	P.V.P.unité €	
111120	85A	600	105	200	7,82	6
111122	85B	800	120	235	8,52	6
111124	85C	1000	140	240	9,22	6

Manches, voir page 290.

NOUVEAUTÉ


HOUE FORGÉE, TRANCHANT DROIT

- Houe forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø oeil: 111130 et 111132 (36-38 mm).



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	L mm	P.V.P.unité €	
111130	2A	700	135	190	8,38	6
111132	4A	1000	165	240	9,36	6

Manches, voir page 290.

NOUVEAUTÉ


HOUE FORGÉE, TRANCHANT DROIT

- Houe forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø oeil: 32-34 mm.



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	L mm	P.V.P.unité €	
111135	1C	600	115	215	7,96	6

Manches, voir page 290.

NOUVEAUTÉ


HOUE FORGÉE, TRANCHANT ÉTROIT

- Houe forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø oeil: 29-32 mm.



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	B mm	L mm	P.V.P.unité €	
111140	182	500	55	120	190	7,82	6

Manches, voir page 290.

**HOUE FORGÉE,
TRANCHANT LARGE****NOUVEAUTÉ**

- Houe forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø oeil: 111110 et 111112 (39-43 mm).



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	B mm	L mm	P.V.P.unité €	
111110	87B	1000	135	145	245	9,22	6
111112	87C	1200	140	160	270	9,92	6

Manches, voir page suivante.

**HOUE FORGÉE,
TRANCHANT LARGE****NOUVEAUTÉ**

- Houe forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø oeil: 111144, 111146 et 111148 (39-43 mm).



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	B mm	L mm	P.V.P.unité €	
111144	81A	860	165	80	232	11,14	6
111146	81B	955	180	85	247	11,65	6
111148	81C	1130	205	90	261	12,21	6

Manches, voir page suivante.

**HOUE FORGÉE,
TRANCHANT COURBE****NOUVEAUTÉ**

- Houe forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø oeil: 111150, 111152 et 111154 (39-43 mm).



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	L mm	P.V.P.unité €	
111150	72B	960	170	258	11,65	6
111152	72C	1065	185	269	12,36	6
111154	72D	1315	200	286	12,64	6

Manches, voir page suivante.

**HOUE FORGÉE,
TRANCHANT CONCAVE****NOUVEAUTÉ**

- Houe forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø oeil: 29-32 mm.



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	L mm	P.V.P.unité €	
111160	232C	350	80	165	6,74	6

Manches, voir page suivante.

10**HOUE FORGÉE,
TRANCHANT CONCAVE****NOUVEAUTÉ**

- Houe forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø oeil: 29-32 mm.



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	L mm	P.V.P.unité €	
111165	7A	350	55	190	6,97	6

Manches, voir page suivante.

**HOUE FORGÉE,
TRANCHANT CONCAVE****NOUVEAUTÉ**

- Houe forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø oeil: 36-38 mm.



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	L mm	P.V.P.unité €	
111170	3A	1000	190	225	9,45	6

Manches, voir page suivante.



BINETTE FORGÉE DOUBLE FONCTION, HOUE + FOURCHE

- Binette forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø perçage: 111180, 111182, 111184 et 111186 (29-32 mm).



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	L mm	P.V.P.unité €	
111180	228A	450	70	275	6,93	6
111182	228B	550	75	295	7,68	6
111184	228C	600	80	310	7,96	6
111186	228D	800	95	335	8,66	6

Manches, voir tableau ci-dessous.



MANCHES POUR HOUES ET BINETTES



BINETTE FORGÉE DOUBLE FONCTION, HOUE + LANCE

- Binette forgée d'une seule pièce.
- Fabriquée en acier spécial.
- Ø oeil: 29-32 mm.



Code	Ref.	Poids gr.	A mm	L mm	P.V.P.unité €	
111190	230A	450	70	275	7,25	6

Manches, voir tableau ci-dessous.



	Code	Pour Code	Pour Ø mm	L mm	A mm	B mm	P.V.P.unité €	
	198511	111140 / 111160 / 111165 111180 / 111182 / 111184 111186 / 111190	29-32	1000	33	28	6,72	1
	198508	111120 / 111135	32-34	1000	38	31	8,32	1
	198506	111122 / 111124 / 111130 111132 / 111170	36-38	1000	40	33	8,90	1
	198509	111110 / 111112 / 111144 111146 / 111148 / 111150 111152 / 111154	39-43	1000	44	33	9,16	1



BATTE-FEU FIXE

- Palette en caoutchouc vulcanisé avec renforts en polyester haute résistance. Durabilité maximale et flexibilité contrôlée.
- Manche en aluminium anodisé. Ne rouille pas, grande rigidité et légèreté. Avec bande réfléchissante.
- Poignée ergonomique, antidérapante et résistante aux hautes températures.



DISPONIBLE
RAPPORT
COMPLET DE
LABORATOIRE

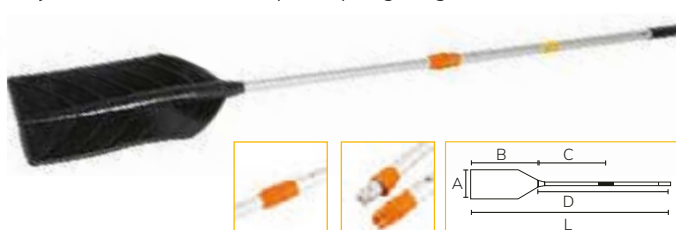
ESSAI	NORME	RÉSULTAT
Inflammabilité	ISO 3795:1989	Ignifugo y autoextinguible
Épaisseur	ISO 23529:2016	5,20 - 6,89 mm
Résistance à la traction à la rupture	----	5.340 N
Durété	ISO 868:2003	86,0

Code	A mm	B mm	L mm	P.V.P.unité €	
198590	252,3	476,0	2008,0	93,87	1



BATTE-FEU EXTENSIBLE

- Mêmes caractéristiques de palette et de poignée que le batte-feu fixe.
- Manche télescopique en aluminium anodisé. Ne rouille pas, grande rigidité et légèreté. Comprend une bande réfléchissante. Système à vis réalisé en plastique ignifuge.



DISPONIBLE
RAPPORT
COMPLET DE
LABORATOIRE

ESSAI	NORME	RÉSULTAT
Inflammabilité	ISO 3795:1989	Ignifugo y autoextinguible
Épaisseur	ISO 23529:2016	5,20 - 6,89 mm
Résistance à la traction à la rupture	----	5.340 N
Durété	ISO 868:2003	86,0

Code	A mm	B mm	L mm	C mm	D mm	P.V.P.unité €	
198595	252,3	476,0	2008,0	707,3	1532,0	108,91	1



SÉCATEUR DE TAILLE À POIGNÉE ROTATIVE

ACIER
SK5Capacité
de coupe

Code	L mm	L "	P.V.P unité €	
108420	220	9	34,30	10

Livré sous blister.

Pièces de rechange lame, contre-lame et ressort disponibles.

Réduit la fatigue
et l'effort.**30%**

SÉCATEUR MANCHES ALUMINIUM

ACIER
SK5Capacité
de coupe

- Corps en aluminium forgé.
- Ressort d'ouverture automatique.
- Poignées ergonomiques antidérapantes.
- Verrouillage de sécurité.

Code	L mm	L "	P.V.P unité €	
108415	220	9	22,28	10

Livré sous blister.

Pièces de rechange lame, contre-lame et ressort disponibles.

**10**

SÉCATEUR DE TAILLE À POIGNÉES EN ACIER

ACIER
SK5Capacité
de coupe

- Manches fabriqués en acier.
- Ressort d'ouverture automatique.
- Poignées ergonomiques antidérapantes.
- Verrouillage de sécurité.

Code	L mm	L "	P.V.P unité €	
108425	220	9	18,14	10

Livré sous blister.





SÉCATEUR FORGÉ

**ACIER
FORGÉ**

 Capacité
de coupe
108400

 Capacité
de coupe
108405

**SÉCATEUR
FORGÉ**

- Tranchants de coupe trempés.
- Coupe facile et nette by-pass.
- Ressort d'ouverture automatique.
- Avec verrouillage de sécurité.

Code	L mm	L "	P.V.P unité €	
108400	180	7	9,43	6
108405	220	9	11,54	6

Livré sous blister.



SÉCATEUR DE VENDANGE ET DE RÉCOLTE

**ACIER
SK5**

 Capacité
de coupe

- Lames de coupe bruniées.
- Ressort d'ouverture automatique.
- Poignées ergonomiques en plastique ABS.
- Verrouillage de sécurité.

Code	L mm	L "	P.V.P unité €	
108410	180	7	8,30	10

Livré sous blister.


10


AIGUISEUR

- Tranchant en carbure de tungstène.
- Corps en plastique.
- Pour affûter tous types de ciseaux et de couteaux.

Code	L mm	P.V.P unité €	
108492	200	12,83	10

Livré sous blister.



Affûtage



Huilage



AIGUISEUR GROSSIER

- Tranchant en carbure de tungstène.
- Corps en plastique.
- Pour affûter tous types de ciseaux et de couteaux.

**SPÉCIAL
DÉGROSSISSAGE**

Code	L mm	P.V.P unité €	
108490	120	12,31	10

Livré sous blister.



Affûtage



Huilage



ÉTUI EN NYLON POUR SÉCATEURS

**Polyester
600D**
**0,2
KG**

Code	Dimensions mm	P.V.P unité €	
196848	220x90	5,67	1


 10x220x90
mm.

 Possibilité
de fixation
à la ceinture.




SÉCATEUR À 2 MAINS DE TAILLE



Taille



35 mm

Capacité
de coupePoignées ergonomiques
antidérapantes.Manches en tube
d'aluminium très légers.Lame supérieure téflonnée.
Lame inférieure chromée.Avec butées
de sécurité.

Code	L mm	L "	P.V.P unité €	
108520	680	27	32,11	1

Pièces de rechange disponibles: lame, contre-lame, manches et butées en caoutchouc.



SÉCATEUR À 2 MAINS EXTENSIBLE



Taille

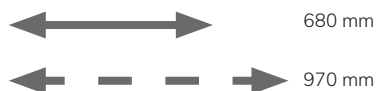


35 mm

Capacité
de coupe

■ Mêmes caractéristiques que 108520

EXTENSIBLE



Code	L mm	L "	P.V.P unité €	
108525	680-970	27-39	37,90	1

Pièces de rechange disponibles: lame, contre-lame, manches et butées en caoutchouc.



Non déployé: 680 mm.

Dispositif de
verrouillage
de l'extension
des manches.

10



SÉCATEUR À 2 MAINS ARTICULÉ



Taille



45 mm

Capacité
de coupe

- Poignées ergonomiques antidérapantes.
- Lame téflonnée. Contre-lame en aluminium.

Manches en tube
d'aluminium très légers.Tête
articulée.

Code	L mm	L "	P.V.P unité €	
108530	820	33	38,35	1



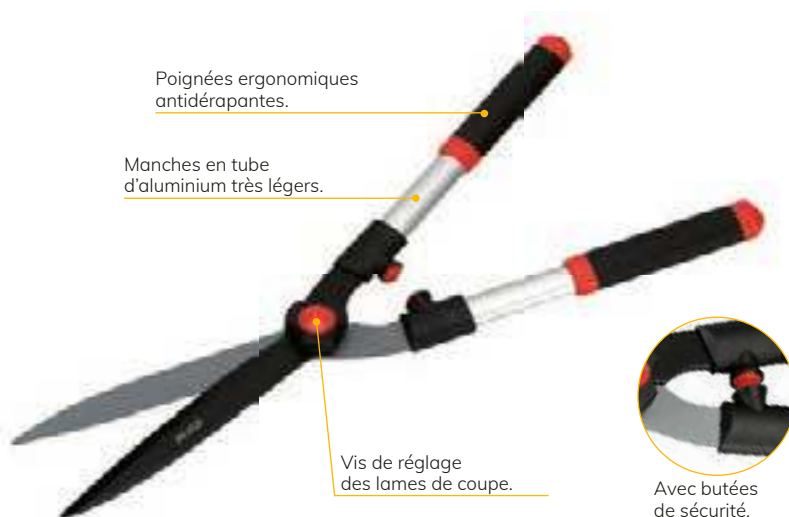


CISAILLE À HAIES

LAME DE 210 MM
TRANCHANTS TÉFLONÉS



Code	L mm	L "	P.V.P unité €	
108505	580	23	29,22	1



CISAILLE À HAIES EXTENSIBLE

■ Mêmes caractéristiques que 108505.

EXTENSIBLE



Code	L mm	L "	P.V.P unité €	
108510	660-860	26-34	37,79	1



SCIE D'ÉLAGAGE

■ Étui de ceinture en plastique inclus.

Code	L mm	L "	P.V.P unité €	
144092	480	19	15,71	12



SCIE D'ÉLAGAGE PLIANTE

■ Scie d'élagage pliante avec cran de sécurité.

■ Manche ergonomique bimatière.

Code	L ouvert mm	L fermé mm	P.V.P unité €	
144097	400	240	11,78	6





TRANSPLANTOIR DE JARDINAGE

Code	Dimensions mm	P.V.P unité €	
108550	350x80	5,76	12



RÂTEAU DE JARDINAGE

Code	Dimensions mm	P.V.P unité €	
108555	325x80	6,54	12

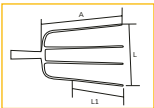


BINETTE-RÂTEAU DE JARDINAGE

Code	Dimensions mm	P.V.P unité €	
108560	325x80x75	5,76	12



FOURCHE

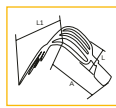


Manches compatibles: 198527 / 198529, voir page suivante.

Code	N° dents	A x L x L1 mm	P.V.P.unité €	
198524	4	327x215x190	14,06	6
198525	5	337x217x195	19,46	6
198526	6	350x245x225	22,80	6



GRIFFE



Manche compatible: 198539, voir page suivante.

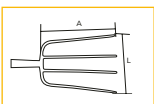
Code	N° dents	A x L x L1 mm	P.V.P.unité €	
198534	4	200x205x210	12,38	6
198535	5	200x220x220	16,65	6



10



FOURCHE DROITE À BÊCHER



Manche compatible: 198558, voir page suivante.

Code	N° dents	A x L mm	P.V.P.unité €	
198544	4	280x175	17,35	6



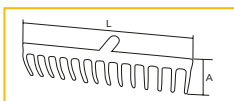
FOURCHE À PIERRES ET GRAVIER



Manche compatible: 198558, voir page suivante.

Code	N° dents	A x L mm	P.V.P.unité €	
198550	9	360x240	23,92	6




RÂTEAU


Manche compatible: 198510, voir en bas de page.

Code	N° dents	A x L mm	P.V.P. unité €	
198512	12	100x410	9,63	6
198514	14	100x470	11,24	6
198516	16	100x530	12,27	6


BALAI MÉTALLIQUE

■ Balai en acier.



Manche compatible: 198519, voir en bas de page.

Code	N° dents	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
198518	22	425x400	5,66	6

Fourni sans manche.


BALAI EN PVC

■ Balai en PVC.



Manche compatible: 198521, voir en bas de page.

Code	N° dents	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
198520	22	480x430	7,85	6

Fourni sans manche.

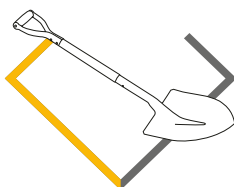

MANCHES POUR FOURCHES, RÂTEAUX ET BALAIS

Image	Code	Pour le code	Type	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
	198510	198512 / 198514 198516	Droit	1200	28	6,54	6
	198527	198524 / 198525 198526	Anneau	960	37	12,39	6
	198529	198524 / 198525 198526	Droit	1200	37	8,55	6
	198539	198534 / 198535	Droit	1200	37	8,55	6
	198558	198544 / 198550	Anneau	960	37	12,39	6
	198519	198518	Droit	1200	24	5,64	6
	198521	198520	Droit	1200	24	5,64	6

11

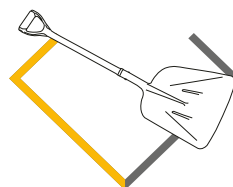
CONSTRUCTION

298



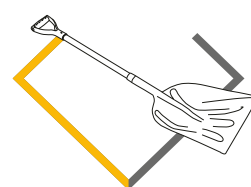
Pelle
en acier

299



Pelle
en aluminium

300



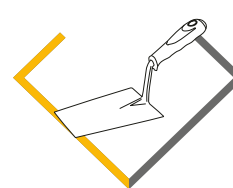
Pelle en
plastique

301



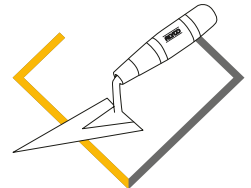
Racloir

302



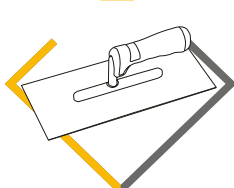
Truelle

304



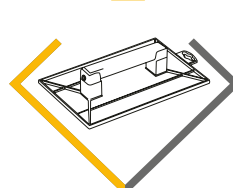
Platoir

305



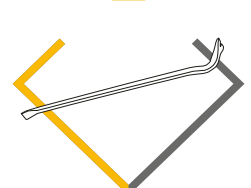
Platoir

306



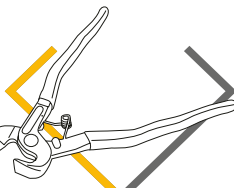
Taloche

307



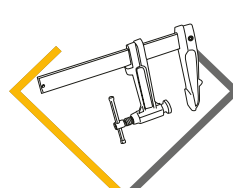
Barre de
décoffrage

308



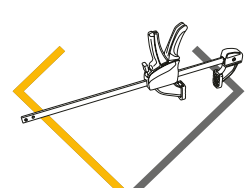
Pince
pour carrelage

310



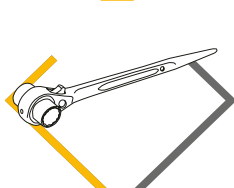
Serre-joint

313



Serre-joint
en plastique

314



Cliquet
d'échafaudage

315



Sac porteoutils

316

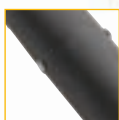


Genouillères

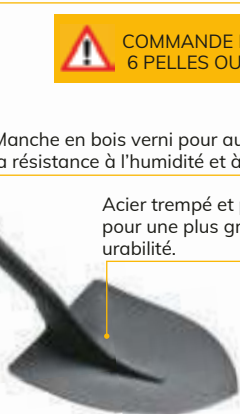

PELLE POINTE, MANCHE CROSSE

**COMMANDE MINIMALE
6 PELLES OU MULTIPLES**


Manche en T


 Double rivet pour une
meilleure fixation de
la tête au manche.

 Manche en bois verni pour augmenter
la résistance à l'humidité et à l'usure.

 Acier trempé et peint époxy
pour une plus grande
durabilité.


Code	Dimension mm	L mm	P.V.P. unité €	
198600	280x340	1000	18,91	6

Voir manches à la page 300.


PELLE POINTE, MANCHE ANNEAU

**COMMANDE MINIMALE
6 PELLES OU MULTIPLES**


Manche en anneau



Code	Dimension mm	L mm	P.V.P. unité €	
198610	280x340	1000	20,09	6

Voir manches à la page 300.


PELLE CARRÉE, MANCHE CROSSE

**COMMANDE MINIMALE
6 PELLES OU MULTIPLES**


Manche en T



Code	Dimension mm	L mm	P.V.P. unité €	
198605	280x340	1000	19,11	6

Voir manches à la page 300.


PELLE CARRÉE, MANCHE ANNEAU

**COMMANDE MINIMALE
6 PELLES OU MULTIPLES**


Manche en anneau



Code	Dimension mm	L mm	P.V.P. unité €	
198615	280x340	1000	20,40	6

Voir manches à la page 300.


PELLE RONDE, MANCHE EN FIBRE DE VERRE

**COMMANDE MINIMALE
6 PELLES OU MULTIPLES**


Manche en anneau



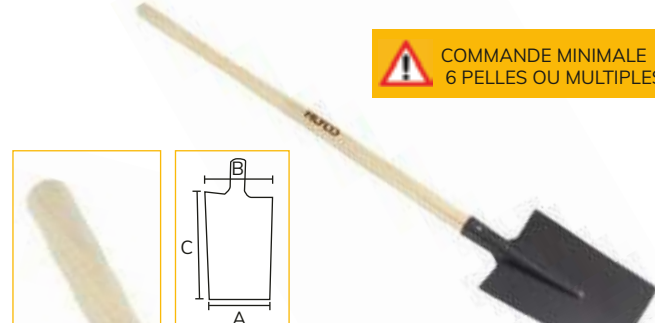
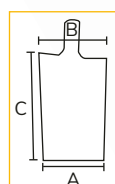
Code	Dimension mm	L mm	P.V.P. unité €	
198613	280x340	1000	28,34	6

Voir manches à la page 300.


PELLE CARRÉE, MANCHE EN BOIS

**COMMANDE MINIMALE
6 PELLES OU MULTIPLES**


Manche droitanneau



Code	Dimension AxBxC mm	L mm	P.V.P. unité €	
198603	158x192x255	1200	18,05	6

Nous ne disposons pas de manches de rechange pour la pioche.



PELLE EN ALUMINIUM, MANCHE EN BOIS

- Pelle fabriquée en aluminium.
- Excellente résistance à la corrosion.
- Conçue pour manipuler des matériaux de faible densité tels que la neige, les feuilles, etc.



-50%

PELLE TRÈS LÉGÈRE.

Moitié du poids de son équivalent à tête en acier.

Code	Dimension mm	L mm	P.V.P. unité €	
198617	245x300	1000	25,70	6

Voir les manches à la page suivante.



PELLE EN ALUMINIUM, MANCHE EN BOIS

- Pelle fabriquée en aluminium.
- Excellente résistance à la corrosion.
- Conçue pour manipuler des matériaux de faible densité
- tels que la neige, les feuilles, etc.



-50%

PELLE TRÈS LÉGÈRE.

Moitié du poids de son équivalent à tête en acier.

Code	Dimension mm	L mm	P.V.P. unité €	
198619	360x415	1200	34,70	6

Nous ne disposons pas de manches de rechange pour ce modèle de pelle.



11



PELLE EN ALUMINIUM, MANCHE EN FIBRE

- Pelle fabriquée en aluminium.
- Excellente résistance à la corrosion.
- Conçue pour manipuler des matériaux de faible densité tels que la neige, les feuilles, etc.



-50%

PELLE TRÈS LÉGÈRE.

Poids réduit de moitié par rapport à son équivalent avec tête en acier.

Manche en fibre de verre assurant une résistance et durabilité accrues.

Code	Dimension mm	L mm	P.V.P. unité €	
198621	360x415	1020	46,27	6

Voir les manches à la page suivante.





PELLE EN PLASTIQUE, MANCHE EN FIBRE

- Pelle fabriquée en polypropylène.
- Surface totale de la tête de pelle à grande capacité.


-50%

PELLE TRÈS LÉGÈRE.

Poids réduit de moitié par rapport à son équivalent avec tête en acier.



Fixation optimale:
Deux points de fixation entre la tête et le manche.
Un par rivet près du manche, l'autre avec une vis près de la tête.



Manche avec anneau fabriqué en plastique dur à haute résistance.

Manche en fibre de verre jaune pour une identification plus facile.

Surface de la tête de la pelle très facile à nettoyer.



ANTI CORROSION

Code	Dimension mm	L mm	P.V.P. unité €	
198622	460x360	1250	32,77	6

Nous ne disposons pas de manches de rechange pour ce modèle de pelle.



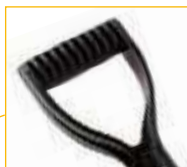
MINIPELLE RONDE, MANCHE EN BOIS

- Pelle fabriquée en acier.


-25%

Pelle 25 % plus courte que le modèle standard.

Manche en bois poli, très doux au toucher.



Manche avec anneau en plastique dur haute résistance, doté d'entailles dans la zone de préhension pour un usage confortable et sûr.



Encoches sur la tête de la pelle permettant de l'ancrer avec des crochets ou des élastiques au mur, dans le coffre de la voiture, etc.

Zone de double rivet de fixation de la tête au manche.

Code	Dimension mm	L mm	P.V.P. unité €	
198614	150x210	750	11,53	6

Nous ne disposons pas de manches de rechange pour ce modèle de pelle.



MANCHES POUR PELLES

Image	Code	Pour code	Type	L mm	P.V.P. unité €	
	198601	198600/198605	Crosse	700	10,74	6
	198611	198610/198615	Anneau	700	12,07	6
	198602	198600/198605	Crosse	815	19,53	6
	198612	198610/198615 198617/198613 198621	Anneau	735	18,66	6



RACLOIR SEMICIRCULAIRE



- Assemblage de la pelle et du manche par soudure.
- Revêtement en peinture époxy pour une meilleure résistance à la corrosion.



Manches emboîtables: 198501 / 198503
Voir le pied de page.

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
198500	260x160	15,83	12



RACLOIR RECTANGULAIRE



- Assemblage de la pelle et du manche par soudure.
- Revêtement en peinture époxy pour une meilleure résistance à la corrosion.



Manches emboîtables: 198501 / 198503
Voir le pied de page.

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
198502	310x138	15,83	12



RÂTEAU 5 DENTS FORGÉ



- Raedera forgée en une seule pièce pour renforcer sa solidité.



Manches emboîtables: 198506 / 198507
Voir le pied de page.

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
198505	200x160	27,84	6



RACLOIR DROIT

- Fabriquée en métal de haute qualité.
- Lame très élastique pour éviter les cassures.



Manches emboîtables: 198501 / 198503
Voir le pied de page.

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
198530	300x150	10,31	6



MANCHES POUR RÂTEAUX, RACLOIR

Image	Code	Type	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
	198501	BOIS	37	1200	8,66	6
	198506	BOIS	40	1000	8,90	6
	198503	FIBRE DE VERRE	27-37	1200	21,15	6
	198507	FIBRE DE VERRE	40	1000	20,27	6



198501



198506



198503



198507

198501 / 198503 pour râteliers 198500 y 198502 et binet 198530.
198506 / 198507 pour râtelier 198505.

TRUELLE FORGÉE

- Lame vernie pour éviter l'oxydation.
- Lame rectifiée coniquement des deux côtés pour une flexion ptimale.
- Lame et soie traitées thermiquement.

**LAME ET MANCHE FORGÉS
EN UNE SEULE PIÈCE**

TRUELLE FORGÉE CARRÉE, MANCHE EN BOIS

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195900	180x115	15,50	6
195905	190x118	16,24	6



TRUELLE FORGÉE CARRÉE, MANCHE BIMATIÈRE

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195901	180x115	17,45	6
195906	190x118	18,24	6



TRUELLE FORGÉE RONDE, MANCHE EN BOIS

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195910	190x104	13,33	6
195915	215x116	13,98	6



TRUELLE FORGÉE RONDE, MANCHE BIMATIÈRE

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195911	190x104	15,26	6
195916	215x116	16,23	6



11 TRUELLE FORGÉE RONDEE, MANCHE HAUT EN BOIS

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195920	150x115	15,09	6
195925	160x120	15,98	6



TRUELLE FORGÉE RONDE, MANCHE HAUT BIMATIÈRE

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195921	150x115	16,68	6
195926	160x120	17,52	6



TRUELLE FORGÉE DEMI-CARRÉE, MANCHE EN BOIS

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195930	190x115	16,15	6



TRUELLE FORGÉE DEMI-CARRÉE, MANCHE BIMATIÈRE

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195931	190x115	17,78	6



TRUELLE SOUDÉE

- Lame vernie pour éviter l'oxydation.
- Lame rectifiée en orme conique des deux côtés pour assurer une flexion optimale.
- Lame et soie traitées thermiquement.

FEUILLE ET MANCHE
UNIS PAR SOUDURE LASER

TRUELLE SOUDÉE CARRÉE, MANCHE EN BOIS

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195700	180x115x87	7,60	12
195705	190x118x90	8,36	12



TRUELLE SOUDÉE CARRÉE, MANCHE BIMATIÈRE

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195701	180x115x87	9,26	12
195706	190x118x90	9,62	12



TRUELLE SOUDÉE DEMI-RONDE, MANCHE EN BOIS

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195708	140x80	5,40	12
195710	178x98	6,59	12
195715	200x110	6,97	12
195717	220x120	7,56	12



TRUELLE SOUDÉE DEMI-RONDE, MANCHE BIMATIÈRE

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195709	140x80	7,12	12
195711	178x98	8,33	12
195716	200x110	8,76	12
195718	220x120	9,20	12



PALETTE SOUDÉE DEMI-RONDE, MANCHE HAUT EN BOIS

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195720	155x115	7,66	12
195725	170x120	7,73	12
195723	180x125	8,14	12



PALETTE SOUDÉE DEMI-RONDE, MANCHE HAUT BIMATIÈRE

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195721	155x115	8,72	12
195726	170x120	8,87	12
195724	180x125	9,20	12




**TRUELLE SOUDÉE DEMI-CARRÉE,
MANCHE EN BOIS**

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195730	190x115x90	7,93	12


**TRUELLE SOUDÉE DEMI-CARRÉE,
MANCHE BIMATIÈRE**

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195731	190x115x90	9,17	12


**TRUELLE SOUDÉE TRIANGULAIRE,
MANCHE EN BOIS**

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195740	130x75	5,53	12


**TRUELLE SOUDÉE TRIANGULAIRE,
MANCHE BIMATÉRIAU**

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195741	130x75	7,33	12


11

**TRUELLE SOUDÉE À POINTE
RONDE, MANCHE EN BOIS**

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195750	125x70	5,46	12


**TRUELLE SOUDÉE À POINTE
RONDE, MANCHE BIMATIÈRE**

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195751	125x70	7,15	12


**TRUELLE SOUDÉE FEUILLE
D'OLIVE, MANCHE EN BOIS**

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195760	130x70	5,26	12


**TRUELLE SOUDÉE FEUILLE
D'OLIVE, MANCHE BIMATIÈRE**

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195761	130x70	6,87	12





PLATOIR RECTANGULAIRE, MANCHE BIMATIÈRE

ACIER
INOX

Base lisse sans vis.

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195772	280x125	14,02	10



PLATOIR RECTANGULAIRE, MANCHE EN BOIS

ACIER
INOX

Base lisse sans vis.

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195770	300x150	14,05	6



PLATOIR RECTANGULAIRE AFFILÉE

ACIER
INOX

Bords aiguisés.



Base lisse sans vis.

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195768	300x150	15,33	6



PLATOIR RECTANGULAIRE TRAPÉZOÏDALE

ACIER
INOX

Base lisse sans vis.

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195780	300x140-150	13,95	6



PLATOIR CRANTÉE

ACIER
INOX


PLATOIR DEMI-LUNE

ACIER
INOX

Code	 Pas	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195785	6x6	280x120	14,19	6
195786	8x8	280x120	15,10	6
195787	10x10	280x120	15,40	6

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195774	300x150	13,79	6



PLATOIR POUR PLÂTRIER

ACIER
INOX



Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195775	500x130	18,18	6



PLATOIR CRANTÉE POUR PLÂTRIER

ACIER
INOX



Code	 Pas	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195776	8x8	500x130	19,27	6



TALOCHE À POINTE



Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195762	250x140	17,52	6



GUIDE EN ALUMINIUM POUR PLÂTRIER



Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195764	450x80	28,94	1

11


TALOCHE RECTANGULAIRE EN PLASTIQUE

NOUVEAUTÉ

- Base fabriquée en polystyrène.
- Manche rond en plastique pour une prise en main facile.



Partie inférieure rugueuse.

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195791	270x170	6,96	6



PLATOIR EN CAOUTCHOUC POUR JOINTS

- Manche fabriqué en polyuréthane.
- Renfort en aluminium à la base.



Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195800	240x100	10,44	6



TALOCHE EN CAOUTCHOUC-ÉPONGE

- Base de 20 mm d'épaisseur.
- Poignée et base fabriquées en polyuréthane.



Trous en éponge de diamètre supérieur à 195796.



Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195795	280x140	13,31	6



TALOCHE EN CAOUTCHOUC-ÉPONGE DENSE

- Base de 20 mm d'épaisseur.
- Poignée et base fabriquées en polyuréthane.



Trous en éponge de diamètre inférieur à 195795. Éponge plus dense.



Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195796	280x140	13,33	6



TALOCHE EN ÉPONGE À BASSE DENSITÉ

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
195788	280x140	8,39	6



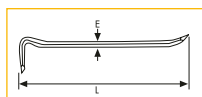
Éponge à basse densité.



BARRE DE DÉCOFFRAGE

**ACIER
CARBONE**

- Extrémités d'usage trempées.
- Présentation peinte.



Code	L mm	L "	E mm	P.V.P. unité €	
118001	500	20	20	14,68	10
118002	600	24	20	19,40	10
118003	700	28	20	22,05	10
118004	800	32	22	23,63	5
118005	900	36	22	30,46	5
118006	1000	40	22	33,04	5
118007	1200	48	22	38,23	5



Corps à forme hexagonale

11



LEVIER DE DÉCOFFRAGE LÉGER

**ACIER
CARBONE**

- Extrémités du levier trempées.
- Finition chromée brillante.



Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
118010	300	12	13,19	10



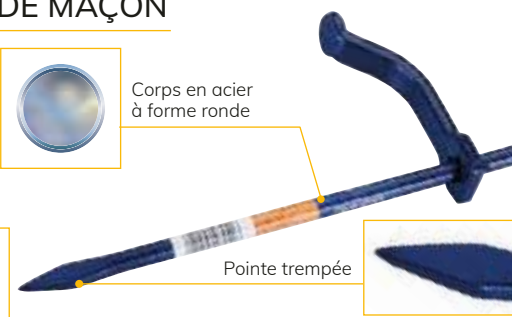
FIXE DE MAÇON



Corps en acier à forme ronde



Pointe trempée



Code	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
196942	250	10	5,60	12
196945	300	10	5,74	12



PINCE POUR CARREAUX

NOUVEAUTÉ
**ACIER
CARBONE**

- Corps en acier au carbone forgé.
- Pointe en carbure de tungstène.
- Mâchoire renforcée.
- Ressort pour réouverture automatique des poignées.
- Poignées recouvertes de vinyle pour une meilleure résistance et durabilité.



Ressort pour réouverture automatique des poignées.



Mâchoire renforcée.

Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
114022	213	8,5	12,96	1

Livré en blister.



OUTIL IDÉAL POUR FAÇONNER LES CARREAUX AFIN QU'ILS S'ADAPTENT AUX ACCESSOIRES, BAIGNOIRES, TUYAUTERIES, LAVABOS, ETC.



COUPE-TROUS POUR CARREAUX

NOUVEAUTÉ
**ACIER
CARBONE**

- Corps en acier au carbone forgé.
- Pointe en carbure de tungstène.
- Finition noire en oxyde industriel pour prévenir la corrosion.
- Poignées recouvertes de vinyle pour une meilleure résistance et durabilité.



Ressort pour réouverture automatique des poignées.



Tranchant supérieur tranchant et tranchant inférieur plat.

Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
114025	190	7,5	7,56	1

Livré en blister.



BORDS ARRONDIS POUR FACILITER LA DÉCOUPE AUTOUR DE L'ORIFICE PAR L'INTÉRIEUR.



COUPEUR / CASSEUR DE CARREAUX

NOUVEAUTÉ
**ACIER
CARBONE**

- Corps en acier au carbone forgé.
- Lame circulaire en carbure de tungstène. Possibilité de remplacement de la lame.
- Finition noire en oxyde industriel pour prévenir la corrosion.
- Poignées recouvertes de vinyle pour une meilleure résistance et durabilité.



Vues du coupe-carreaux / casseur en position verticale.

Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
114030	200	8,0	7,24	1

Livré en blister.



Lame circulaire de Ø 13,2 mm pour marquer et couper.

Capacité de coupe jusqu'à 16 mm d'épaisseur.

Partie saillante pour casser le carreau une fois coupé.



CE COUPEUR / CASSEUR PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC DU VERRE ET DES CARREAUX DE CÉRAMIQUE.



COUPE-CARREAUX MANUEL

- Pointe en carbure de tungstène.
- Découpe facile des carreaux céramiques et émaillés.
- D'un côté, coupe-carreaux, de l'autre, brise-carreaux.
- Finition émaillée.

Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
114035	200	8,0	5,84	1

Livré en blister.



TRACEUR / COUPEUR À TROIS POINTES

- Dispose de 3 pointes en carbure de tungstène.
- Lames sur les deux faces: une lame centrale d'un côté et deux lames latérales de l'autre.
- Lame réversible.
- Très utile pour marquer et couper des tuiles, sols en amiante, matériaux stratifiés,
- Finition noire en oxyde industriel pour prévenir la corrosion.
- Manche en plastique ABS.

Code	P.V.P. unité €	
114040	6,96	1

Livré en blister.



3 Lames: ①, ② y ③
double durée de
vie par rapport à
un traceur/coupeur
classique.



POINÇONNEUSE POUR PROFILS EN PLACO

- Fabriquée en métal de haute qualité.
- Poignée ergonomique bimatière.
- Inclut un mécanisme de verrouillage pour ranger l'outil.



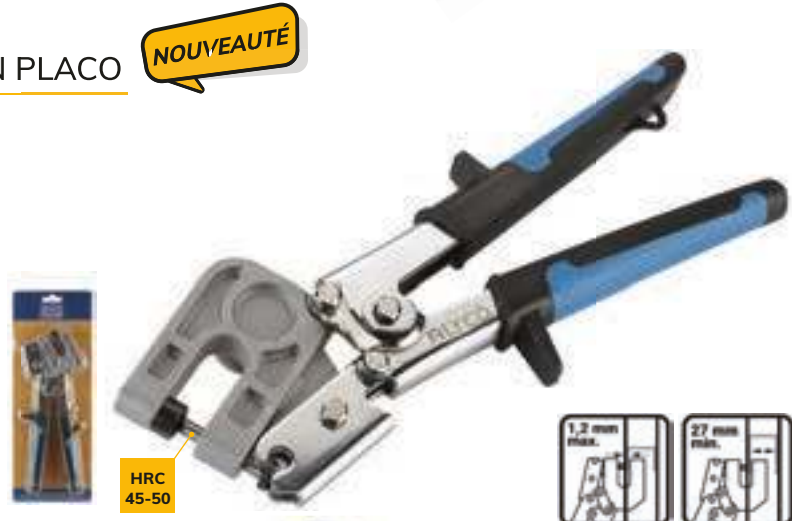
Aucun besoin de vis, clous ou rivets.
La poinçonneuse fonctionne entièrement
de manière autonome.



La poinçonneuse crée un pli rectangulaire en
pliant simultanément les deux profils, formant
ainsi une liaison solide.

Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
111450	280	11,0	22,64	1

Livré en blister.



11



COUPEUSE DE PLAQUES EN PLACO

- Corps en plastique ABS.
- Poignée arrondie pour une prise en main facile, une excellente adhérence et un confort prolongé.
- Possibilité de travailler à 45° et 60°.
- Comprend 20 lames (réf. 198898).

Code	Dimension mm	P.V.P. unité €	
198896	230x143x68	15,44	1
LAMES DE RECHANGE			
198898	Conditionnement de 10 lames..	3,18	1

Fournie en boîte carton individuelle.



IDÉAL POUR COUPER OU CHANFREINER
DES PLAQUES DE PLÂTRE, PANNEAUX
DE LIÈGE, PANNEAUX DE PLÂTRE,
PANNEAUX ACOUSTIQUES, PANNEAUX
SYNTHÉTIQUES ETC.

LE MEILLEUR DES DEUX MARQUES CENTENAIRES



Gamme de vis de serrage fabriquées exclusivement par URKO, intégrant tous leurs éléments distinctifs: Système breveté de fixation entre platine et tête, jante à double denture, et une portée 17 % supérieure à celle de la concurrence.

De plus:

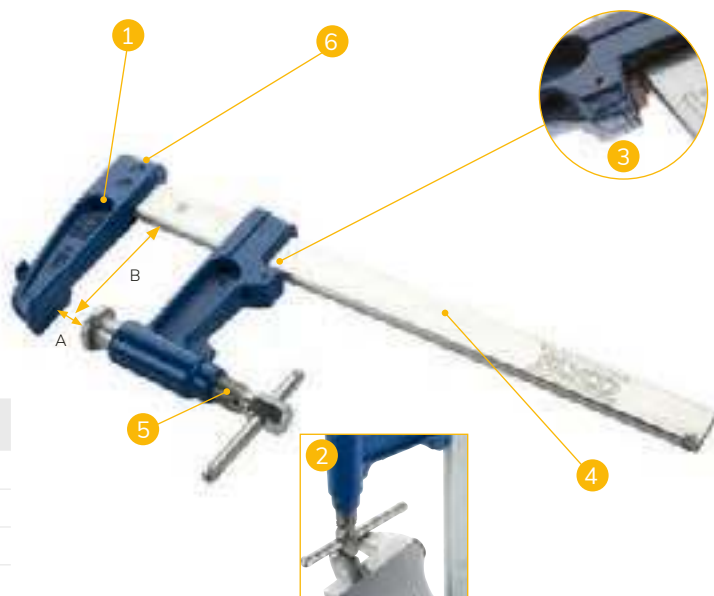
- Serrage par vis trapézoïdale pour une force accrue.
- Piston encapsulé pour prévenir la dégradation du mécanisme, équipé de billes à rouleaux garantissant une fluidité optimale de fonctionnement. Guidage par chanfrein assurant une meilleure stabilité.
- Serrage avec tête hexagonale pour un effort plus important.

La gamme ALYCO by Urko est complétée par des étais d'expansion, uniques sur le marché puisque leur capacité portante est indépendante de leur ouverture.



SERRE-JOINTS À POMPE (30X8)

- 1 Têtes en fonte nodulaire.
- 2 Manche en croix et extrémité hexagonale brevetée par Urko.
- 3 Frein antidérapant en acier trempé denté avec auto-rivetage anti-chute.
- 4 Jante en acier haute résistance, calibrée et dentée à froid, avec revêtement de zinc.
- 5 Vis à filet trapézoïdal.
- 6 Fixation tête-jante par auto-rivetage breveté par Urko.



Code	A mm	B mm	Jante mm	Force Kg	P.V.P. unité €	
197750	200	105	30x8	900	31,02	4
197752	250	105	30x8	900	33,30	4
197753	300	105	30x8	900	34,80	4
197754	400	105	30x8	900	36,06	4
197756	600	105	30x8	900	39,18	4



SERRE-JOINTS À POMPE (35X8)

- Caractéristiques identiques à la vis de serrage avec piston (30x8).

Code	A mm	B mm	Jante mm	Force Kg	P.V.P. unité €	
197762	200	120	35x8	1200	34,68	4
197763	300	120	35x8	1200	38,22	4
197764	400	120	35x8	1200	41,16	4
197765	500	120	35x8	1200	43,29	4
197766	600	120	35x8	1200	45,36	4
197768	800	120	35x8	1200	48,51	4
197770	1000	120	35x8	1200	53,04	1
197772	1200	120	35x8	1200	58,81	1
197774	1400	120	35x8	1200	67,06	1





SERRE-JOINTS À POMPE (40X10)

- Caractéristiques identiques à la vis de serrage avec piston (30x8).

Code	A mm	B mm	Jante mm	Force Kg	P.V.P. unité €	
197783	300	150	40x10	1500	65,49	2
197784	400	150	40x10	1500	67,59	2
197785	500	150	40x10	1500	72,96	2
197786	600	150	40x10	1500	74,91	2
197788	800	150	40x10	1500	82,05	1
197790	1000	150	40x10	1500	85,80	1
197792	1200	150	40x10	1500	89,70	1
197794	1400	150	40x10	1500	91,20	1



JEU 2 MÂCHOIRES MAGNÉTIQUES

- Jeu de 2 mâchoires magnétiques pour fixation sur les têtes des différentes vis de serrage à piston (35x8).

Code	Pour pneu mm	P.V.P. unité €	
197778	35x8	71,07	2



ÉTAIS D'EXPANSION

- Patins haute résistance antidérapants, avec angle variable de 180° pour une sécurité renforcée, et possibilité de fixation aux deux extrémités.
- Poignée antidérapante.
- Système de verrouillage à glissière haute résistance.
- Fixation au sol par tige filetée aux deux extrémités.

Code	Ouverture		Zapata mm	P.V.P. unité €	
	Min. (cm)	Max. (cm)			
197795	65	115	60x80	43,74	10
197796	101	177	60x80	52,29	10
197797	160	290	60x80	57,63	10
197798	195	365	60x80	69,69	10



SUPPORTE IMPACTS VIOLENTS.

CHARGE GARANTIE JUSQU'À

180 KG



SUPPORT AVEC NIVEAU POUR TIGE D'EXPANSION

- Support universel pour niveaux laser, caméras, projecteurs d'éclairage...
- Niveau à bulle bidirectionnel, type T.

Code	P.V.P. unité €	
197799	57,00	2

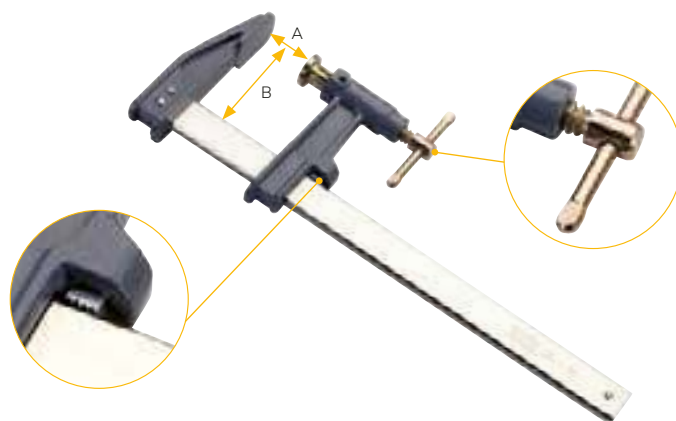




SERRE-JOINTS À POMPE (28X8)

- Mors en fonte nodulaire peints.
- Fixation de la jante et du mors avec double rivet.
- Jante en acier calibrée et dentée sur les deux faces.
- Frein denté et trempé.
- Piston monobloc.
- Vis avec double filetage trapézoïdal pour serrages importants.

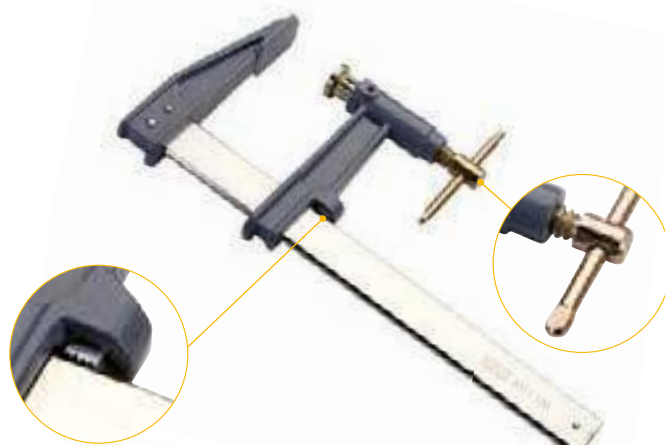
Code	A mm	B mm	Jante mm	Force Kg	P.V.P. unité €	
197800	200	90	28x8	400	19,28	6
197805	300	90	28x8	400	20,83	6
197810	400	90	28x8	400	23,97	6



SERRE-JOINTS À POMPE (35X8)

- Mêmes caractéristiques que la vis de serrage avec piston (28x8).

Code	A mm	B mm	Jante mm	Force Kg	P.V.P. unité €	
197850	300	120	35x8	500	23,99	6
197855	400	120	35x8	500	27,15	6
197860	600	120	35x8	500	30,77	4
197865	800	120	35x8	500	34,52	4
197870	1000	120	35x8	500	37,52	2
197872	1200	120	35x8	500	42,15	2
197873	1400	120	35x8	500	50,72	2


11


SERRE-JOINTS À POMPE (40X10)

- Mêmes caractéristiques que la vis de serrage avec piston (28x8).

Code	A mm	B mm	Jante mm	Force Kg	P.V.P. unité €	
197875	400	150	40x10	700	37,16	2
197877	600	150	40x10	700	42,00	2
197880	800	150	40x10	700	47,20	2
197882	1000	150	40x10	700	51,51	2



SERRE-JOINTS À VISSER

- Jante en acier calibrée et dentée sur les deux faces.
- Mors en fonte nodulaire peints.
- Poignée en plastique bicomposant ergonomique.
- Vis à filet trapézoïdal.
- Mâchoires avec protections en plastique et plateau pivotant.

Code	A mm	B mm	Jante mm	Force Kg	P.V.P. unité €	
197900	100	50	15x5	170	6,43	6
197905	150	50	15x5	170	6,53	6
197910	200	80	22x6	270	11,07	6
197915	300	80	22x6	270	11,75	6
197920	400	100	22x7	400	15,27	6

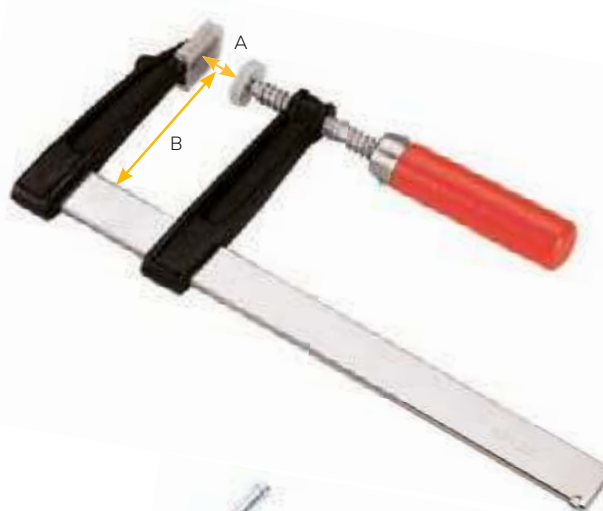




SERRE-JOINTS À VISSER

- Jante en acier calibrée et dentée.
- Mors en fonte nodulaire.
- Poignée en bois.
- Vis à filet trapézoïdal.
- Mâchoires avec protections en plastique.

Code	A mm	B mm	P.V.P. unité €	
171062	150	50	3,77	25
171063	200	80	6,17	12
171066	300	80	6,65	12



SERRE-JOINT TYPE "C"



- Corps en forme de C, forgé en une seule pièce.
- Vis de serrage en T avec double filetage trapézoïdal sur toute sa longueur, pour des serrages importants.

Code	A mm	B mm	Force Kg	P.V.P. unité €	
197950	50	55	1600	20,11	4
197955	75	55	1600	25,82	4
197960	100	55	1600	32,32	4
197965	150	55	3000	52,17	4



SERRE-JOINT AUTOMATIQUE

- Corps des mâchoires en plastique durci.
- Levier de déblocage rapide.
- Mâchoires recouvertes de protections en caoutchouc souple.
- Conception ergonomique. Poignées bimatières.

Code	Couple de serrage mm / "	Jeu mm / "	P.V.P. unité €	
198050	150 / 6	350 / 14	18,82	6
198052	300 / 12	500 / 20	19,46	6
198054	450 / 18	640 / 25,6	22,24	6



Serrage



Écarteur



Force de serrage

11



PINCE AUTOMATIQUE AVEC CLIQUET

- Cliquet fabriqué en alliage de zinc.
- Conception spéciale des mâchoires pour serrer des pièces aux formes irrégulières.
- Bras longs et fins pour atteindre des zones difficiles d'accès.

Code	L mm	Force de serrage kgs.	Ouverture Max. mm	P.V.P. unité €	
198070	131	11	39	3,80	12
198072	170	18	53	6,05	12
198074	244	28	75	9,33	12





CLÉ À CLIQUET POUR ÉCHAFAUDAGES

ACIER
CR-V

19x22

EMPLOIS EN MONTAGE ET
DÉMONTAGE D'ÉCHAFAUDAGES

Code	mm	P.V.P. unité €	
191900	19x22	53,19	2

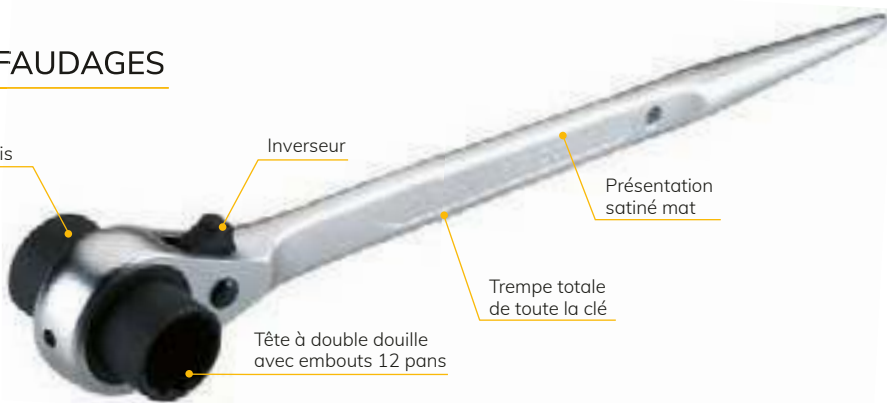
Emboutis brunis

Inverseur

Présentation
satiné mat

Trempe totale
de toute la clé

Tête à double douille
avec embouts 12 pans



PINCE EN PLASTIQUE

- Ressort intérieur Ouverture rapide et facile de la pince
- Mors recouverts pour protéger et fixer des pièces aux formes irrégulières



Code	L mm / "	Ouverture Max. mm	Force Kg	P.V.P. unité €	
197970	75 / 3"	35	3,8	1,22	12
197972	100 / 4"	40	9,2	1,74	12
197975	150 / 6"	62	13,0	2,69	12
197976	225 / 9"	82	22,0	3,71	12



PINCE MÉTALLIQUE

- Ressort intérieur pour une ouverture rapide et facile de la pince.
- Poignées et mors recouverts de PVC pour ne pas abîmer les pièces à saisir.



Code	L mm / "	Ouverture Max. mm	Force Kg	P.V.P. unité €	
197985	100 / 4"	22	10	2,55	6
197986	150 / 6"	45	15	4,50	6
197987	225 / 9"	75	20	6,94	6



FIL À PLOMB MAGNÉTIQUE



- Fil à plomb et vis fabriqués en acier
- Finition zinguée pour éviter la corrosion
- Écrou en plastique avec insertion d'aimant
- Corde tressée en nylon de 5 mètres.



Code	Poids grs.	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
197942	500	104	33	18,15	5
197944	750	134	33	20,12	5
197946	1000	162	33	22,13	5

Livré en blister.



FIL À PLOMB ÉCROU EN BOIS

- Fil à plomb et vis fabriqués en acier
- Finition zinguée pour éviter la corrosion
- Écrou fabriqué en bois.
- Corde tressée en nylon de 5 mètres.



Code	Poids grs.	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
197932	500	104	33	10,39	5
197934	750	134	33	11,72	5
197936	1000	162	33	15,68	5

Livré en blister.



SAC DOUBLE EN NYLON

- Fabriqué avec des coutures de renfort.
- Avec une ceinture réglable à fermeture rapide.

Code	AxB mm	P.V.P unité €	
196870	660x260	19,72	1

Fourni avec un sac à suspendre.



SAC INDIVIDUEL EN NYLON AVEC CEINTURE

- Fabriqué avec des coutures de renfort.
- Avec une ceinture réglable à fermeture rapide.

Code	AxB mm	P.V.P unité €	
196875	260x260	11,93	1

Fourni avec un sac à suspendre.



SAC DOUBLE EN CUIR

- Fabriqué en cuir résistant de haute qualité.
- Coutures et rivets métalliques de renfort sur tout le sac.
- Ceinture ajustable en nylon.
- Clip métallique pour mètre ruban.
- Poches de grande capacité pour clous.
- 2 boucles pour marteaux.

Code	AxB mm	P.V.P unité €	
196890	660x210	36,74	1

Fourni avec un sac à suspendre.



SAC INDIVIDUEL EN CUIR AVEC CEINTURE

- Fabriqué en cuir résistant de haute qualité.
- Coutures et rivets métalliques de renfort sur tout le sac.
- Ceinture ajustable en nylon.
- Clip métallique pour mètre ruban.
- Poche de grande capacité pour clous.

Code	AxB mm	P.V.P unité €	
196894	230x210	24,98	1

Fourni avec un sac à suspendre.



SAC INDIVIDUEL EN CUIR

- Fabriqué en cuir résistant de haute qualité.
- Coutures et rivets métalliques de renfort sur tout le sac.
- Poche de grande capacité pour clous.
- 2 boucles pour marteaux.

Code	AxB mm	P.V.P unité €	
196895	260x290	24,27	1

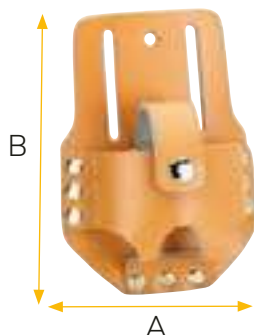
Fourni avec un sac à suspendre.





PORTE-MÈTRES RUBANS

- Possibilité d'utiliser avec une ceinture.
- Convient pour des mètres rubans de 3 et 5 mètres.
- Renforcés par des rivets métalliques.



196898



196899

Code	Type	AxB mm	P.V.P unité €	
196898	Cuero	110x160	11,06	6
196899	Nylon	110x160	8,27	6

Fourni avec un sac à suspendre.



PORTE-MARTEAUX

- Possibilité d'utiliser avec une ceinture.
- Anneau métallique pour suspendre le marteau.
- Anneau renforcé avec rivets métalliques.



196896



196886

Code	Type	AxB mm	P.V.P unité €	
196896	Cuero	200x120	6,76	6
196886	Nylon	200x120	6,44	6

Fourni avec un sac à suspendre.



CEINTURE

- 196885: Ceinture en cuir de haute qualité avec fermeture métallique.
- 196897: Ceinture en nylon réglable avec fermeture métallique.

Code	Type	L mm	P.V.P unité €	
196885	Cuero	1240	16,95	6
196897	Nylon	1240	6,24	6

Fourni avec un sac à suspendre.



196885



196897



GENOUILÈRE



- Fabriqué en nylon Oxford.
- Rembourrage de 20 mm en EVA et PVC.
- Sangles en néoprène très flexibles.
- Coutures renforcées.

Code	AxB mm	P.V.P unité €	
198142	230x190	23,68	1

Prix pour la paire.

**ANTIFUITE
ANTICREVAISON**


GENOUILÈRE



- Fabriqué en nylon Oxford.
- Remplissage de 10 mm en EVA.
- Sangles en néoprène très flexibles.
- Coutures renforcées.

Code	AxB mm	P.V.P unité €	
198140	200x170	21,19	1

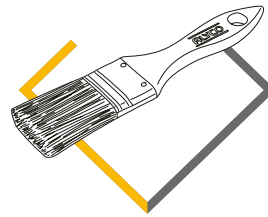
Prix pour la paire.



12

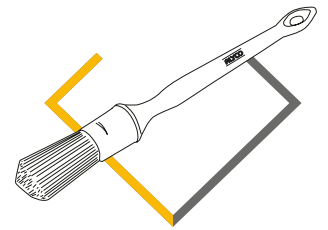
ACCESSOIRES DE PEINTURE

318



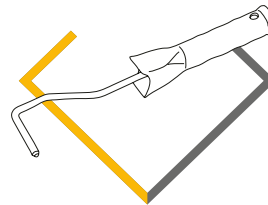
Pinceau plat

319



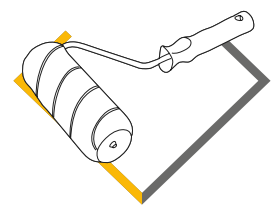
Brosse ronde

320



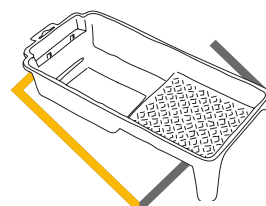
Manche en plastique
mini-rouleau

321



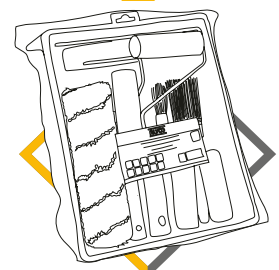
Rouleau

322



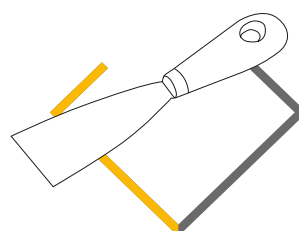
Bac

323



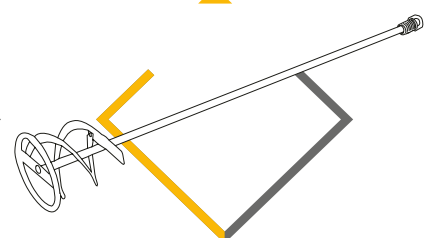
Set d'accessoires
de peinture

324



Spatule

326



Tige mélangeuse


PINCEAU PLAT DOUBLE STANDARD

- Double couche de poils.
- 40% de poils naturelles et 60% de poils synthétiques.
- Manche en bois de peuplier.
- Virole étamée.



Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187012	20	178	0,64 €	12
187013	30	183	0,81 €	12
187014	40	193	1,11 €	12
187015	50	200	1,45 €	12
NV. 187016	60	215	2,29 €	12
NV. 187017	70	215	3,00 €	12
NV. 187018	100	215	3,70 €	12


PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉTIQUE, MANCHE EN PLASTIQUE

- Triple couche de poils.
- Poils synthétiques.
- Manche en plastique.
- Virole étamée.



Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187020	20	193	0,81 €	12
187022	25	210	1,11 €	12
187023	30	210	1,28 €	12
187024	40	215	1,40 €	12
187025	50	225	2,00 €	12
187026	60	230	2,13 €	12


PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉTIQUE SPÉCIAL

- Triple couche de poils.
- Poils synthétiques.
- Virole inoxydable.
- Manche en bois, finement poli.
- Fixation des poils au manche au moyen de colle époxy. Sans perte de poils.



Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187032	25	220	1,66 €	12
187033	38	220	2,38 €	12
187035	50	244	3,23 €	12
187036	63	266	4,13 €	12
187037	75	260	4,81 €	12
187039	100	270	6,68 €	12


PINCEAU PLAT RADIATEUR

- Double couche de poils.
- 30% de poils naturels et 70% de poils synthétiques.
- Manche en bois de peuplier.
- Virole pliée étamée.



Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187042	20	355	0,77 €	12
187044	40	365	1,32 €	12
187046	60	430	1,53 €	12


PINCEAU PLAT À RÉCHAMPIR
NOUVEAUTÉ

- Double couche de poils.
- Poils synthétiques de deux couleurs : blancs (60%) et marron (40%), mélangés. Pointes rondes.
- Traitement thermique de la tête du pinceau plat.
- Manche en bois naturel, finement poli.
- Virole inoxydable.



Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187300	38	299	2,62 €	12
187301	50	305	3,46 €	12
187302	63	311	4,45 €	12
187303	75	311	5,48 €	12


PINCEAU PLAT ANGULAIRE À RÉCHAMPIR
NOUVEAUTÉ

- Double couche de poils.
- Poils synthétiques de deux couleurs : blancs (60%) et marron (40%), mélangés.
- Traitement thermique de la tête du pinceau plat.
- Manche en bois naturel, finement poli.
- Particulièrement indiquée pour les finitions extra-fines, pour rechampir les angles et les recoins.
- Virole inoxydable.

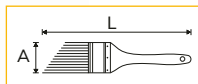


Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187310	38	290	2,43 €	12
187311	50	310	3,28 €	12
187312	63	317	4,12 €	12
187313	75	317	5,01 €	12

MINI PINCEAU PLAT ANGULAIRE À RÉCHAMPIR

NOUVEAUTÉ

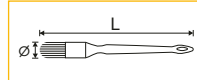
- Double couche de poils synthétiques bicolores: violet clair (70 %), à forte absorption de peinture, et grises (30 %), à absorption de peinture plus faible.
- Manche en bois de bouleau.
- Fixation des poils au manche par colle époxy et cales en bois de peuplier: aucune perte de poils.
- Virole inoxydable.



Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187320	50	200	3,18 €	12

BROSSE RONDE, VIROLE INOXYDABLE

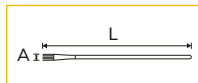
- 100 % poils naturelles.
- Virole inox.
- Manche en plastique.



Code	N°	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
187050	6	15	205	0,89 €	12
187051	8	18	215	1,15 €	12
187052	10	20	221	1,40 €	12
187053	12	23	225	1,70 €	12
187054	14	26	225	2,00 €	12
187055	16	30	235	2,38 €	12

PINCEAU PLAT, MANCHE EN BOIS

- 100 % poils naturelles.
- Tube en aluminium avec adhésif époxy.
- Sans perte de poils.
- Manche en bois de bouleau.

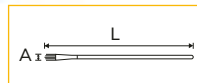


Code	N°	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187062	2	3,0	283	0,30 €	12
187064	4	3,5	285	0,30 €	12
187066	6	4,0	290	0,43 €	12
187068	8	4,5	291	0,47 €	12
187070	10	6,0	305	0,51 €	12
187072	12	8,5	305	0,55 €	12
187074	14	9,0	315	0,64 €	12
187076	16	9,5	315	0,68 €	12
187080	20	14,5	335	0,98 €	12

PINCEAU ROND, MANCHE EN BOIS

NOUVEAUTÉ

- 100 % poils naturelles.
- Tube en aluminium avec adhésif époxy.
- Sans perte de poils.
- Manche en bois de bouleau.

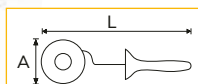


Code	N°	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187332	2	4,0	285	0,33 €	12
187334	4	5,0	285	0,37 €	12
187336	6	5,5	290	0,42 €	12
187338	8	6,5	293	0,51 €	12
187340	10	7,5	310	0,56 €	12
187342	12	8,0	315	0,66 €	12
187344	14	9,0	315	0,75 €	12
187346	16	10,0	320	0,89 €	12
187350	20	13,0	335	1,31 €	12

ROULEAU POUR ENDUIRE LES ANGLES

NOUVEAUTÉ

- Rouleau avec manche bimatière (plastique et élastomère) pour une prise en main facile.
- Tige en acier de 5,80 mm de diamètre.
- Recharge rouleau: réf. 187357



Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187359	100	300	7,02 €	1

RECHARGE DE ROULEAU POUR ENDUIRE LES ANGLES

NOUVEAUTÉ

- Fabriqué en nylon et polyamide de couleur noire.
- Corps zingué.



Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
187357	100	5,52 €	1



MANCHE PLASTIQUE POUR MINI-ROULEAU

- Fabriqué en acier.
- Tige de Ø 6 mm.
- Manche en plastique ergonomique pour une prise en main facile.



Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187122	50	240	0,77 €	1
187124	100	270	0,89 €	1

187122: Valable pour code 187092, 187112 y 187102.

187124: Valable pour code 187094, 187114 y 187104.



SET DE 10 RECHANGES MINI-ROULEAU MOUSSE

- Mousse haute densité : 50 kg/m3.
- Couleur blanche.
- Diamètre du tube : 17 mm.
- Orifice pour la tige : 6,8 mm.



187094

Code	A mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
187092	50	30	4,30 €	1
187094	100	30	7,02 €	1

Unité de vente: conditionnement de 10 unités.



LOT DE 10 RECHANGES MINI-ROULEAU LAINE

- Longueur de la laine: 4 mm.
- Densité: 720 gr/m2.
- Tissu mohair de couleur blanche.
- Diamètre du tube: 17 mm.
- Orifice pour la tige: 6,8 mm.



187114

Code	A mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
187112	50	23	4,21 €	1
187114	100	23	5,79 €	1

Unité de vente: conditionnement de 10 unités.



LOT DE 10 RECHANGES MINI-ROULEAU ACRYLIQUE

- Longueur des fibres: 12 mm.
- Densité: 850 gr/m2.
- Tissu acrylique blanc avec bandes jaunes.
- Diamètre du tube: 17 mm.
- Orifice pour la tige: 6,8 mm.



187104

Code	A mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
187102	50	30	2,98 €	1
187104	100	30	3,49 €	1

Unité de vente: conditionnement de 10 unités.



ROULEAU À ENDUIRE

- Rouleau avec manche en plastique de forme ergonomique pour une prise en main facile.
- Rechanges pour rouleau: 187337 / 187339



Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187347	180	330	8,38 €	1
187349	230	330	10,34 €	1



RECHANGE DE ROULEAU POUR ENDUIRE

- Longueur des fibres: 16 mm.
- Densité: 450 gr/m2.
- Tissu en nylon et polyamide noir.
- Diamètre du tube: 48 mm.
- Orifice pour la tige: Ø 8 mm.

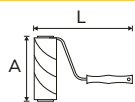


Code	A mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
187337	180	80	6,41 €	1
187339	230	80	7,72 €	1



ROULEAU EN POLYAMIDE

- Rouleau avec manche en plastique de forme ergonomique pour une prise en main facile.
- Recharges rouleau: 187137 / 187139

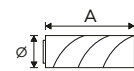


Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187167	180	330	3,79 €	1
187169	230	340	4,38 €	1



RECHARGE POUR ROULEAU POLYAMIDE

- Longueur du poil: 8 mm.
- Densité: 1000 gr/m2.
- Tissu blanc avec bandes jaunes.
- Diamètre du tube: 48 mm.
- Orifice pour la tige: Ø 8 mm.

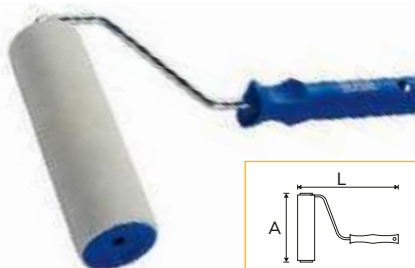


Code	A mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
187137	180	60	2,17 €	1
187139	230	60	2,68 €	1



ROULEAU EN LAINE

- Rouleau avec manche en plastique de forme ergonomique pour une prise en main facile.
- Recharges rouleau: 187147 / 187149



Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187177	180	330	3,36 €	1
187179	230	340	3,83 €	1



RECHARGE POUR ROULEAU LAINE

- Longueur de la laine: 4 mm.
- Densité: 720 gr/m2.
- Tissu mohair de couleur blanche.
- Diamètre du tube: 46 mm.
- Orifice pour la tige: Ø 8 mm.

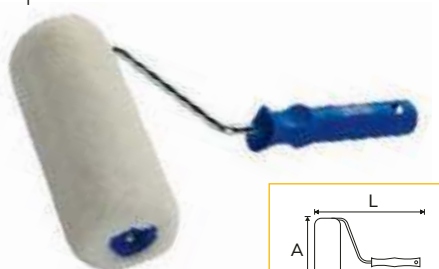


Code	A mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
187147	180	55	1,74 €	1
187149	230	55	2,13 €	1



ROULEAU ACRYLIQUE

- Rouleau avec manche en plastique de forme ergonomique pour une prise en main facile.
- Recharges rouleau: 187157 / 187159

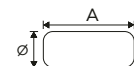


Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
187187	180	340	3,70 €	1
187189	230	350	4,17 €	1



RECHARGE POUR ROULEAU ACRYLIQUE

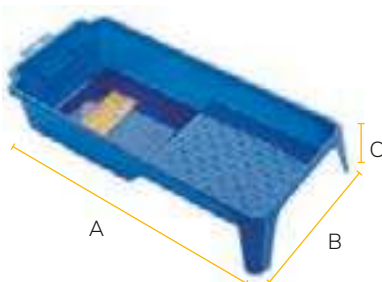
- Longueur des fibres: 12 mm.
- Densité: 900 gr/m2.
- Tissu acrylique blanc.
- Diamètre du tube: 42 mm.
- Orifice pour la tige: Ø 8 mm.



Code	A mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
187157	180	70	2,21 €	1
187159	230	70	2,64 €	1


BAC POUR MINI-ROULEAU

- Bac en plastique.
- Comprend 2 zones: une zone profonde pour contenir la peinture. Rainurée et inclinée, pour faciliter l'essorage du miniroleau.



Code	A x B x C mm	P.V.P. unité €	
187214	320 x 150 x 70	1,02 €	1


BAC POUR ROULEAU

- Bac en plastique.
- Comprend 2 zones : une zone profonde pour contenir la peinture. Une zone striée et inclinée pour faciliter l'essorage du rouleau.



Code	A x B x C mm	P.V.P. unité €	
187219	415 x 310 x 70	2,60 €	1


RALLONGE POUR ROULEAU

- Corps en aluminium de 0,7 mm d'épaisseur et finition lisse.
- Réglable à la longueur souhaitée.
- Nouveau système de blocage de l'adaptateur pour rouleaux: blocage interne et externe. Pour une meilleure prise en main et une plus grande précision.



Code	L min.- L max. M	P.V.P. unité €	
187211	1,1 - 2,0	7,83 €	1
187212	1,8 - 3,0	10,13 €	1


FILM PLASTIQUE DE PROTECTION

- Film plastique multiusage de 7 microns d'épaisseur.
- Protège contre les taches de peinture, la poussière, la saleté et l'humidité.


IMPERMÉABLE

Code	A x B M	P.V.P. unité €	
187200	4 x 5	1,40 €	1

12

RUBAN DE MASQUAGE UNIVERSEL EN COLORIS BLANC
NOUVEAUTÉ

- Matériau de base : papier crêpé de 90 gr/m2 de grammage.
- Épaisseur : 135 microns.
- Adhésif à base d'eau.
- S'adapte aux surfaces courbes ou irrégulières.
- Se retire sans laisser de trace.
- Pour usage intérieur et extérieur.
- Couleur : blanc.



Code	A mm	M	P.V.P. unité €	
187194	25	45	2,57 €	1
187195	36	45	3,65 €	1
187196	48	45	4,63 €	1


PAPIER DE PROTECTION AVEC RUBAN ADHÉSIF

- Protection générale pour portes, fenêtres, cadres, chambranles, plinthes, etc.



Code	A mm	M	P.V.P. unité €	
187203	300	20	3,45 €	1
187204	450	20	4,89 €	1
187206	600	20	5,70 €	1



SET DE MINI-ACCESSOIRES DE PEINTURE

COMPOSITION

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Bac pour mini-rouleau 100 mm (187214) | 1 | Manche en plastique pour mini-rouleau 100 mm (187124) |
| 1 | Recharge mini-rouleau en mousse de 100 mm (187094) | 1 | Recharge pour mini-rouleau acrylique de 100 mm (187104) |

Code	Pièces	P.V.P. unité €	
187224	4	3,45 €	1



ENSEMBLE D'ACCESSOIRES DE PEINTURE

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Bac pour rouleau 180 mm (187219) | 1 | Recharge pour rouleau acrylique 180 mm (187157) |
| 1 | Manche en plastique pour rouleau 1 acrylique 180 mm (187187) | 1 | Pinceau plat triple synthétique 50 mm (187025) |

Code	Pièces	P.V.P. unité €	
187227	4	6,00 €	1



ENSEMBLE D'ACCESSOIRES DE PEINTURE

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Bac pour rouleau 180 mm (187219) | 1 | Manche en plastique pour mini-rouleau 50 mm (187122) |
| 1 | Recharge mini-rouleau laine 50 mm (187112) | 1 | Manche en plastique pour mini-rouleau 100 mm (187124) |
| 1 | Recharge mini-rouleau éponge 100 mm (187094) | 1 | Pinceau plat triple synthétique 50 mm (187025) |
| 1 | Spatule manche en bois 30 mm (196325) | 1 | Ruban de masquage 19 mm x 45 M |
| 1 | Plastique de protection 4 x 5 M (187200) | | |

Code	Pièces	P.V.P. unité €	
187235	9	11,96 €	1



ENSEMBLE D'ACCESSOIRES DE PEINTURE

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Manche en plastique pour mini-rouleau 100 mm (187124) | 2 | Recharge mini-rouleau éponge 100 mm (187094) |
| 2 | Recharge mini-rouleau acrylique 100 mm (187104) | 1 | Manche en plastique pour rouleau 1 acrylique 180 mm (187187) |
| 1 | Recharge pour rouleau acrylique 180 mm (187157) | 1 | Pinceau plat triple synthétique 50 mm (187025) |
| 1 | Brosse ronde à virole inox n° 10 (187052) | 1 | Mélangeur de peinture 230 mm |
| 1 | Grille d'essorage pour peinture 230 mm | 1 | Bac pour rouleau 230 mm (187219) |

Code	Pièces	P.V.P. unité €	
187230	12	8,30 €	1





SPATULE INOXYDABLE, MANCHE BIMATIÈRE

**ACIER
INOX**

- Lame rectifiée en cône pour permettre la flexion de la pointe.
- Corps du manche en plastique très résistant.
- Manche revêtu d'élastomère antidérapant.



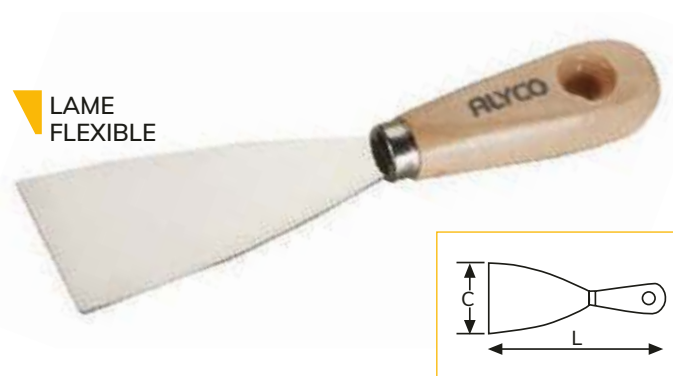
Code	C mm	L mm	P.V.P. unité €	
196399	30	210	4,89 €	12
196401	40	220	5,03 €	12
196403	50	220	5,19 €	12
196406	60	220	5,51 €	12
196411	80	220	6,30 €	12
196416	100	220	7,06 €	12
196421	120	230	8,13 €	12
196423	150	230	9,57 €	12



SPATULE, MANCHE EN BOIS

**ACIER
CARBONE**

- Lame rectifiée en cône pour permettre la flexion de la pointe.
- Manche en bois à bords arrondis.
- Virole inoxydable.



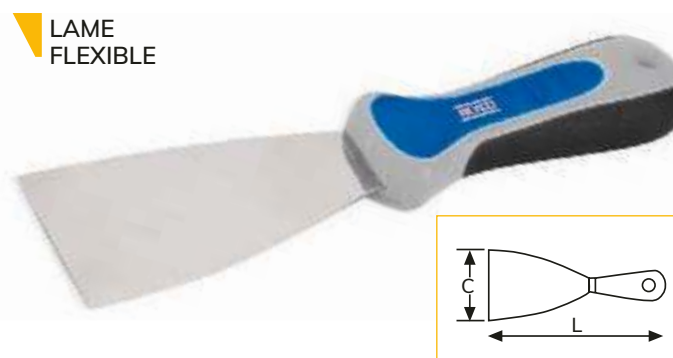
Code	C mm	L mm	P.V.P. unité €	
196325	25	180	3,13 €	12
196340	40	190	3,32 €	12
196350	50	195	3,37 €	12
196360	60	205	3,50 €	12
196375	75	215	3,78 €	12
196385	85	220	4,23 €	12
196390	100	225	4,35 €	12
196395	120	230	4,57 €	12



SPATULE, MANCHE BIMATIÈRE

**ACIER
CARBONE**

- Lame rectifiée en cône pour permettre la flexion de la pointe.
- Corps du manche en plastique très résistant.
- Manche revêtu de caoutchouc souple aux zones de contact avec la main.



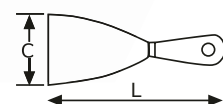
Code	C mm	L mm	P.V.P. unité €	
196430	30	210	4,24 €	12
196440	40	210	4,41 €	12
196450	50	210	4,59 €	12
196460	60	210	4,84 €	12
196480	80	210	5,44 €	12
196490	100	220	6,70 €	12
196495	120	220	7,95 €	12
196496	150	235	7,74 €	12



SPATULE, MANCHE BIMATIÈRE

ACIER
CARBONE

- Lame en acier rectifié.
- Manche bimatière ergonomique.

LAME
FLEXIBLE

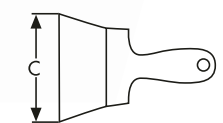
Code	C mm	L mm	P.V.P. unité €	
171084	40	210	2,31 €	12
171086	60	210	2,67 €	12
171088	80	210	2,80 €	12
171090	100	220	3,04 €	12



SPATULE À ENDUIRE, MANCHE TRICOMPOSANT

ACIER
INOX

- Lame en acier inoxydable.
- Manche ergonomique bimatière: polypropylène + élastomère thermoplastique, pour une utilisation confortable.
- Fixation de la lame au manche par double vis: maintien maximal.



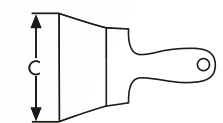
Code	C mm	P.V.P. unité €	
196306	120	7,44 €	6
196311	140	7,67 €	6
196316	160	8,25 €	6
196318	180	9,48 €	6
196321	200	11,34 €	6



SPATULE À ENDUIRE, MANCHE BOIS

ACIER
INOX

- Lame en acier inoxydable.
- Manche en bois avec double vis pour une fixation maximale de la lame.



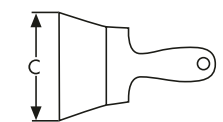
Code	C mm	P.V.P. unité €	
196305	120	4,82 €	12
196310	140	5,21 €	12
196315	160	6,26 €	12
196320	200	7,16 €	12

12

SPATULE LARGE À
ENDUIRE, MANCHE BIMATIÈREACIER
INOX

- Lame en acier inoxydable.
- Épaisseur de la lame : 0,4 mm.
- Hauteur de la lame : 50 mm.
- Manche bimatière ergonomique.

NOUVEAUTÉ



Code	C mm	P.V.P. unité €	
187400	250	5,85 €	10
187402	350	7,63 €	10

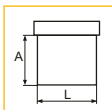


JEU DE SPATULES POUR CARROSSIER

COMPOSITION

- 1 Spatule de L: 50 A: 90 mm.
- 1 Spatule de L: 75 A: 90 mm.
- 1 Spatule de L: 100 A: 90 mm.
- 1 Spatule de L: 120 A: 95 mm.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
196322	4	4,70 €	10

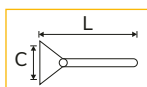


RACLOIR RENFORCÉ

- Corps en aluminium.
- Manche en plastique ABS haute résistance aux chocs.
- Renfort métallique à l'arrière du manche pour la frappe.
- Avec protecteur en plastique.



ACIER SK2



Code	C mm	L mm	P.V.P. unité €	
186680	108	290	14,98 €	8
186685	108	390	16,38 €	8
LAMES DE RECHANGE				
186692	Conditionnement de 10 unités		2,36 €	10

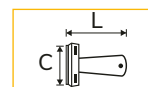


RACLOIR, MANCHE BIMATIÈRE

- Corps en polypropylène haute résistance.
- Manche revêtu de plastique TPR pour une prise en main parfaite.
- Logement pour une lame dans le manche.
- Avec protecteur en plastique.



ACIER SK2



Code	C mm	L mm	P.V.P. unité €	
186675	108	160	3,28 €	10
LAMES DE RECHANGE				
186692	Conditionnement de 10 unités		2,36 €	10

12



TIGE MÉLANGEUSE

- Tige hexagonale et feuillard en acier.
- Finition peinte.
- Fourni avec crochet de suspension en caoutchouc.



Pour mélanger peintures, vernis, etc.

Code	Ø Tête mm	L mm	Ø manche mm	P.V.P. unité €	
198826	60	400	8	3,01 €	6
198828	80	400	8	3,63 €	6
198830	100	600	10	5,88 €	6
198832	120	600	14	8,94 €	6



TIGE MÉLANGEUSE RENFORCÉE

- Tige hexagonale et feuillard en acier.
- Finition peinte.
- Fourni avec crochet de suspension en caoutchouc.



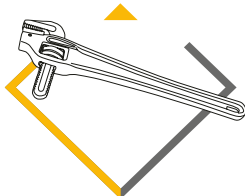
Pour malaxer des mortiers et des matériaux très visqueux

Code	Ø Tête mm	L mm	Raccord à manche	P.V.P. unité €	
198835	100	600	M14	14,51 €	6

13

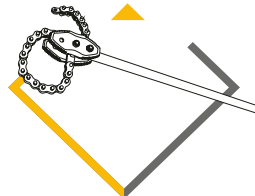
PLOMBERIE ET MÉTROLOGIE

328



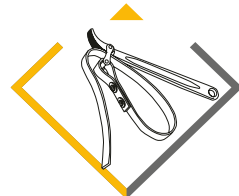
Clé Stillson

330



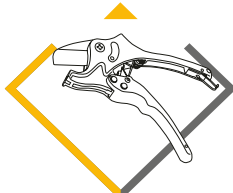
Clé à chaîne

331



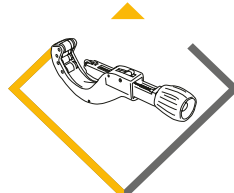
Clé en cuir

332



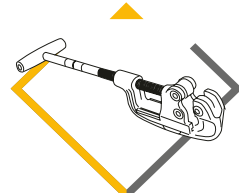
Coupe-tube
PVC

333



Coupe-tube

334



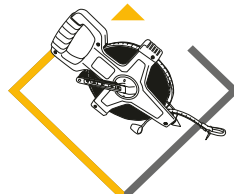
Coupe-tube
pour acier

336



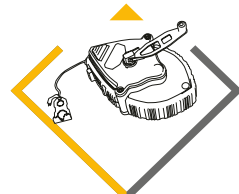
Mètre ruban

337



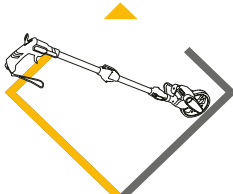
Mètre ruban
long

338



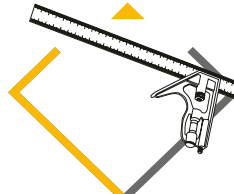
Trace-lignes

339



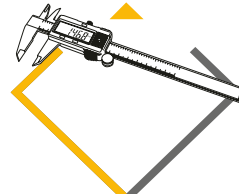
Odomètre

340



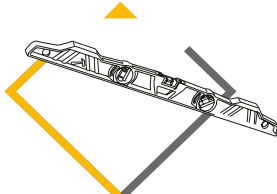
Équerre

341



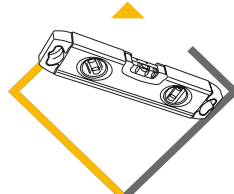
Jauge

342



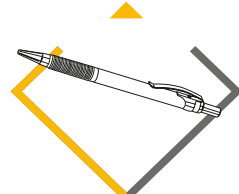
Niveau

346



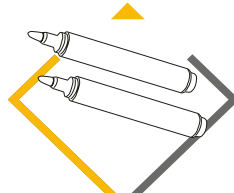
Niveau torpille

347



Traceur

348



Marqueur



CLÉ STILLSON RENFORCÉE

**ACIER
FORGÉ**

Code	L "	L mm	Ø _{max} "	P.V.P. unité €	
111212	12	300	1-1/4"	19,65 €	1
111214	14	350	1-1/2"	23,72 €	1
111218	18	450	2"	32,22 €	1
111224	24	600	2-1/2"	55,33 €	1
111236	36	900	3-1/2"	107,93 €	1

**MODÈLE RENFORCÉ
PLUS LÉGER**

Manche monobloc en fonte,
profilé en double T.

Mâchoire mobile avec denture
rapportée en acier forgé.

Tête polie.

Denture trempée
par induction.



CLÉ STILLSON FORGÉE

**ACIER
FORGÉ**

- Tête trempée à 45 HRC, polie.
- Denture trempée par induction à 60 HRC.
- Finition peinture du corps et de la poignée.
- Pièces détachées pour tête et écrou disponibles en page suivante.

Code	L "	L mm	Ø _{max} "	P.V.P. unité €	
111308	8	200	3/4"	13,64 €	1
111310	10	250	1"	16,73 €	1
111312	12	300	1-1/4"	19,44 €	1
111314	14	350	1-1/2"	23,03 €	1
111318	18	450	2"	29,81 €	1
111324	24	600	2-1/2"	50,54 €	1
111336	36	900	3-1/2"	102,38 €	1

13


CLÉ STILLSON EN ALUMINIUM

ALUMINIUM

- Profil spécial du manche assurant à la clé résistance et légèreté.
- Tête trempée à 45 HRC, polie.
- Denture trempée par induction à 60 HRC.
- Finition peinture du corps et de la poignée.

Code	L "	L mm	Ø _{max} "	P.V.P. unité €	
111410	10	250	1-1/2"	19,94 €	1
111412	12	300	1-3/4"	26,28 €	1
111414	14	350	2"	32,18 €	1
111418	18	450	2-1/2"	44,67 €	1
111424	24	600	3"	73,11 €	1
111436	36	900	4"	141,46 €	1



CLÉ STILLSON EN ALUMINIUM À RÉGLAGE TRANSVERSAL

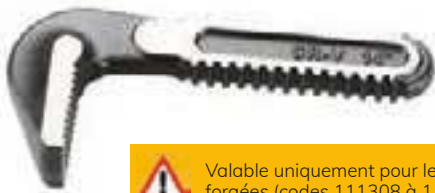


- Tête trempée à 45 HRC, polie.
- Denture trempée par induction à 60 HRC.
- Finition peinture du corps et de la poignée.

Code	L "	L mm	Ø max "	P.V.P. unité €	
111415	14	350	2"	39,59 €	1
111419	18	450	2-1/2"	55,67 €	1
111425	24	600	3"	91,54 €	1



MÂCHOIRE DE RECHANGE POUR CLÉ STILLSON



Valable uniquement pour les clés Stillson forgées (codes 111308 à 111336).

Code	L "	Pour Code	P.V.P. unité €	
199181	8	111308	6,38 €	1
199184	10	111310	7,85 €	1
199187	12	111312	11,66 €	1
199190	14	111314	14,95 €	1
199193	18	111318	20,39 €	1
199196	24	111324	29,85 €	1
199199	36	111336	67,14 €	1



ÉCROU DE RECHANGE POUR CLÉ STILLSON



Valable uniquement pour les clés Stillson forgées (codes 111308 à 111336).

Code	L "	Pour Code	P.V.P. unité €	
199180	8	111308	1,90 €	1
199183	10	111310	2,28 €	1
199186	12	111312	3,03 €	1
199189	14	111314	4,00 €	1
199192	18	111318	5,34 €	1
199195	24	111324	8,41 €	1
199198	36	111336	17,94 €	1



CLÉ COMBINÉE POUR TUYAUTERIE



- Tête trempée à 45 HRC.
- Denture trempée par induction à 60 HRC.
- Manche et corps revêtus de peinture.

Code	L mm	Ø max mm/"	P.V.P. unité €	
111375	320	25/1"	23,86 €	1
111380	425	40/1-1/2"	32,50 €	1
111385	550	50/2"	50,67 €	1



CLÉ DROITE POUR TUYAU



- Tête trempée à 45 HRC.
- Denture trempée par induction à 60 HRC.
- Manche et corps revêtus de peinture.

Code	L mm	Ø max mm/"	P.V.P. unité €	
111355	320	25/1"	22,35 €	1
111360	425	40/1-1/2"	30,39 €	1
111365	550	50/2"	47,38 €	1
111370	630	75/3"	72,94 €	1





CLÉ À CHAÎNE FORGÉE

**ACIER
FORGÉ**

- Tête trempée à 40 HRC.
- Denture trempée par induction à 52 HRC.
- Corps de la clé peint.
- Anneau métallique de retenue.

Code	L "	L mm	Ø max mm	P.V.P. unité €	
111340	12	300	150	34,03 €	1
CHAÎNE DE RECHANGE					
111341	20	Pour Code 111340		13,93 €	1


CHAÎNE
L: 50 cm


CLÉ À CHAÎNE FORGÉE SPÉCIALE

**ACIER
FORGÉ**

- Tête trempée à 40 HRC.
- Denture trempée par induction à 52 HRC.
- Corps de la clé peint.
- Anneau métallique de retenue.

Code	L "	L mm	Ø max mm	P.V.P. unité €	
111342	18	450	188	58,32 €	1
CHAÎNE DE RECHANGE					
111343	25	Pour Code 111342		23,95 €	1


CHAÎNE
L: 62 cm

13


CLÉ À CHAÎNE LONGUE FORGÉE

**ACIER
FORGÉ**

- Tête trempée à 40 HRC.
- Denture trempée par induction à 52 HRC.
- Corps de la clé peint.
- Chaîne fabriquée en acier trempé.
- Anneau métallique de retenue.

Code	L "	L mm	L chaîne mm/"	Ø max mm	P.V.P. unité €	
111350	24	600	730/29"	210	100,24 €	1
111352	36	900	850/34"	250	185,32 €	1
CHAÎNE DE RECHANGE						
111351		Pour Code 111350			33,68 €	1
111353		Pour Code 111352			53,04 €	1



111352


111351
111353

CHAÎNE
111350
L: 73 cm
111352
L: 85 cm




CLÉ À CHAÎNE POUR TRAVAUX INTENSIFS

ACIER FORGÉ

- Tête forgée.
- Denture trempée par induction.
- Tête avec mâchoire réversible.
- Chaîne en acier trempé.

UTILISATION DANS LES OLÉODUCS, GAZODUCS ET FORAGES

Code	L "	L mm	L chaîne mm/"	Ø max mm	P.V.P. unité €	
111344	36	900	675/27"	200	116,73 €	1
111346	40	1000	825/33"	240	157,90 €	1
CHAÎNE DE RECHANGE						
111345		Pour Code 111344			46,93 €	1
111347		Pour Code 111346			62,68 €	1



CHAÎNE

111344
L: 67 cm111346
L: 82 cm

CLÉ FORGÉE AVEC SANGLE EN CUIR

ACIER FORGÉ



UTILISATION LORS DES CHANGEMENTS DE FILTRE À HUILE

Code	L "	L mm	Ø max "	P.V.P. unité €	
111330	9	225	4"	17,98 €	1

SANGLE
L: 53 cm

CLÉ EN ALUMINIUM AVEC SANGLE EN NYLON

ALUMINIUM

- Corps fabriqué en aluminium.
- Sangle en nylon amovible.

Code	L "	L mm	Ø max "	P.V.P. unité €	
111338	12	300	8"	34,64 €	1
SANGLE DE RECHANGE					
111339		Pour Code 111338			14,73 € 1

SANGLE
L: 104 cm

ÉTAU POUR TUBES

- Corps en fonte.
- Dents trempées par induction.
- Mâchoire supérieure mobile.
- Avec trous de fixation.

FONTE NODULAIRE

Code	Ø "	Ø mm	P.V.P. unité €	
199335	2	60	70,37 €	1

200x325x220
mm



COUPE-TUBE PVC Ø 42 MM

- Corps en aluminium léger.
- Lame en V interchangeable en acier inoxydable.
- Retour rapide de la lame.
- Verrou de fermeture.
- Coupe facile grâce au système d'avance continu sans recul de la lame.

CAPACITÉ DE COUPE		
Type de tube	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm
PVC	13-30	42
Polyéthylène	30	42
Fil métallique	14-26	42

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
108260	42	54,86 €	1

Fourni sous blister.



Avec support en plastique pour coupe de suraces planes à 45° et 90°

MODE D'EMPLOI

1. Préparation



Retirer le loquet de la poignée et ouvrir les poignées.

2. Coupe



Placer le tube entre les lames et serrer les poignées à plusieurs reprises.

3. Chanfreinage



Pour chanfreiner la zone coupée, fermer le coupe-tube et l'utiliser comme indiqué sur l'image.



COUPE-TUBE PVC Ø 27 MM

- Mêmes caractéristiques que 108260.
- Support en plastique non inclus.

CAPACITÉ DE COUPE		
Type de tube	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm
PVC	13-20	27
Polyéthylène	20	27
Fil métallique	14-20	27

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
108250	27	33,94 €	1

Fourni sous blister.



13



LAMES DE RECHANGE POUR COUPE-TUBE PVC

ACIER INOX



Lame très affûtée.
Utiliser des gants lors du changement de lame.

Code	Pour Code	P.V.P. unité €	
108265	108260	13,00 €	1
108255	108250	7,93 €	1

Fourni sous blister.



108265



108255





COUPE-TUBE TÉLESCOPIQUE RAPIDE

CAPACITÉ
Ø 6-70 mm

INCLUT:



Quatre rouleaux
(grande surface d'appui).
Avec logement pour
tubes évasés.

Lame de coupe trempée à 58÷62 HRC.
Facilement remplaçable.

Avance de la lame par
système télescopique.

Levier de déverrouillage rapide.

Poignée ergonomique
très épaisse.

Intègre une fraise à
chanfreiner renforcée.
Très léger. Avec
logement dans le corps
du coupe-tube.

Corps en aluminium
renforcé. Très léger.

Intègre une lame
111525 dans
la poignée.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
111520	220	73,41 €	1
LAMES DE RECHANGE			
111525	Cu-Bro-Al	5,83 €	10



Fourni sous blister.



COUPE-TUBE TÉLESCOPIQUE RAPIDE

CAPACITÉ
Ø 3-45 mm

INCLUT:



- Corps en aluminium. Très léger.
- Manche ergonomique.
- 4 rouleaux avec logement pour tubes évasés.
- Inclut une fraise à chanfreiner dans le corps du coupe-tube.
- Inclut une lame de rechange 111525 dans le manche.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
111514	170	49,64 €	1
LAMES DE RECHANGE			
111525	Cu-Bro-Al	5,83 €	10



Fourni sous blister.



COUPE-TUBE TÉLESCOPIQUE

CAPACITÉ
Ø 3-35 mm

INCLUT:



- Corps en aluminium. Très léger.
- Manche ergonomique.
- 4 rouleaux avec logement pour tubes évasés.
- Inclut une fraise à chanfreiner dans le corps du coupe-tube.
- Inclut une lame de rechange 111525 dans le manche.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
111513	140	23,91 €	1
LAMES DE RECHANGE			
111525	Cu-Bro-Al	5,83 €	10



Fourni sous blister.



COUPE-TUBE FORGÉ

CAPACITÉ
Ø 12-50 mm

- Corps renforcé en acier moulé.
- 2 rouleaux polis.
- Poignée en T pour faciliter le serrage et le desserrage.



UTILISATION SUR
TUBES EN ACIER

Code	L mm	P.V.P. unité €	
111522	400	101,72 €	1
LAMES DE RECHANGE			
111536	Acier	15,89 €	1



COUPE-TUBE FORGÉ

CAPACITÉ
Ø 32-100 mm

- Corps renforcé en acier moulé.
- 2 rouleaux polis.
- Poignée en T pour faciliter le serrage et le desserrage.



UTILISATION SUR
TUBES EN ACIER

Code	L mm	P.V.P. unité €	
111524	510	176,13 €	1
LAMES DE RECHANGE			
111537	Acier	23,80 €	1



Comprend une
barre de 300 mm
pour les efforts
importants



COUPE-TUBE

CAPACITÉ
Ø 3-30 mm

- Corps en aluminium. Très léger.
- Manche ergonomique.
- 2 rouleaux polis avec logement pour tubes évasés.
- Comprend une fraise à chanfreiner.
- Comprend une lame de rechange dans la poignée.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
111510	150	16,39 €	6
LAMES DE RECHANGE			
111535	Cu-Bro-Al	3,44 €	10



INCLUT:



13

Livré sous blister.



COUPE-TUBE

CAPACITÉ
Ø 15-45 mm

- Corps en aluminium. Très léger.
- Manche ergonomique.
- 2 rouleaux polis.
- Comprend une fraise à chanfreiner.
- Comprend une lame de rechange dans la poignée.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
111511	170	25,00 €	2
LAMES DE RECHANGE			
111534	Cu-Bro-Al	4,95 €	10



INCLUT:



Livré sous blister.



MINI COUPE-TUBE

- Corps en aluminium.
- 2 rouleaux avec logement pour tubes évasés.
- Comprend la lame 111535 pour cuivre, bronze et aluminium.

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
111505	3-16	11,64 €	1
111506	3-22	12,30 €	1
111507	3-28	15,38 €	1
LAMES DE RECHANGE			
111535	Cu-Bro-Al	3,44 €	10

Livré sous blister.



INCLUT:



ÉBAVUREUR, CORPS EN PLASTIQUE

- Avec possibilité d'utilisation dans les deux sens.
- Comprend une lame de rechange en acier HSS.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
111545	150	14,73 €	6



ÉBAVUREUR, CORPS MÉTALLIQUE

- Avec possibilité d'utilisation dans les deux sens.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
111550	150	11,85 €	6



LAME DE RECHANGE

Code	Pour Code	P.V.P. unité €	
111551	111545, 111550	6,22 €	6



13



FRAISE À CHANFREINER POUR TUBES

- 3 lames fabriquées en acier.
- Corps cylindrique en plastique dur.
- Pour chanfreiner les tubes aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, de 3 à 40 mm.

Code	Dimension Ø mm	P.V.P. unité €	
111540	3-40	13,35 €	1



Pour chanfreiner l'extérieur du tube.



Pour chanfreiner l'intérieur du tube.


MÈTRE RUBAN MAGNÉTIQUE
NOUVEAUTÉ

 Languette
magnétique

CLASSE II

- Boîtier recouvert de caoutchouc antidérapant antichoc.
- Languette coulissante pour mesures extérieures ou intérieures.
- Avec rainures horizontales à l'arrière de la languette pour améliorer l'adhérence et éviter le glissement du ruban.
- Avec point de référence à angle droit pour une mesure plus confortable.
- Avec clip métallique à l'arrière.
- Dragonne permettant de l'accrocher.


 Ruban recouvert de
nylon, qui évite
l'effacement et
prolonge la durée de
vie du marquage.

 Bouton STOP
supplémentaire sur la
partie inférieure, très
facile à utiliser.

 Graduation métrique
des deux côtés du
ruban et également en
pouces au dos.

 Présentoir 12
unités dans les trois
dimensions.

 MARQUAGE MÉTRIQUE
sur la partie supérieure
(ruban jaune).

 MARQUAGE
MÉTRIQUE POUCES
Au dos (ruban blanc).

Code	→ m	→ mm	P.V.P. unité €	
197304	3	19	4,24 €	12
197314	5	27	7,68 €	12
197323	8	27	10,72 €	12


MÈTRE RUBAN 3 M
Code 197304

 Avec boîtier de format différent
pour le rendre plus compact.
Autres caractéristiques identiques
aux deux autres dimensions.

MÈTRE RUBAN


CLASSE II

- Ruban à mesurer en acier.
- Boîtier recouvert de caoutchouc antidérapant antichoc.
- Languette coulissante pour mesures extérieures et intérieures.
- Trois positions de freinage : blocage, semi-blocage, libre.
- Dragonne permettant de l'accrocher.


 Clip métallique
à l'arrière.

MARQUAGE MÉTRIQUE-POUCES


Code	→ m	→ mm	P.V.P. unité €	
197303	3	16	3,43 €	12
197312	5	25	5,53 €	12


 197303
197312

 Présentoir 12 unités
(non disponible pour
197322 et 197320).

MARQUAGE MÉTRIQUE


Code	→ m	→ mm	P.V.P. unité €	
197300	3	16	3,04 €	12
197310	5	25	5,33 €	12
197320	8	25	6,88 €	6
197322	10	25	10,71 €	6


 197300
197310
197320
197322



MÈTRE RUBAN



- Ruban en acier avec graduation métrique.
- Avec frein.
- Avec clip et dragonne.

CLASSE II



Code	m	mm	P.V.P. unité €	
170830	3	16	2,38 €	24
170832	5	19	3,34 €	12
170833	8	25	4,61 €	12



MÈTRE RUBAN LONG, RUBAN MÉTALLIQUE



- Ruban en acier inoxydable.
- Extrémité initiale du ruban recouverte de plastique.
- Boîtier bimatière ergonomique.

CLASSE II

Code	m	mm	P.V.P. unité €	
197350	20	13	18,35 €	1
197360	30	13	25,48 €	1

Livré en boîte.



MaNiveaule pour rembobinage rapide.



Système de maintien de l'anneau.



Point 0.



MÈTRE À RUBAN LONG, RUBAN EN FIBRE DE VERRE



- Ruban en fibre de verre revêtu de vinyle.
- Ruban gradué des deux côtés.
- Boîtier de mètre à ruban en plastique antichoc.
- Poignée à l'avant pour retrait rapide.
- Dragonne élastique pour une manipulation facile.

CLASSE III



Anneau en plastique.

Point 0.

Code	m	mm	P.V.P. unité €	
197325	20	12,5	14,22 €	1
197330	30	12,5	15,47 €	1

Livré en boîte.



13



MÈTRE À RUBAN LONG, RUBAN EN FIBRE DE VERRE



- Grande poignée bimatière.
- Poignée à l'avant pour retrait rapide.
- Pointe pour fixer le mètre à ruban au sol.

CLASSE III

Ruban gradué des deux côtés.

Anneau en plastique.

Point 0.



Code	m	mm	P.V.P. unité €	
197340	50	13	28,67 €	1





TRACEUR EN BOÎTE EN PLASTIQUE

- Corps métallique avec revêtement extérieur en caoutchouc.
- Fenêtre de remplissage de poudre.
- Cordon en polyester qui ne s'effiloche pas.
- Crochet en acier spécial pour fixation sur différentes surfaces.
- Possibilité de blocage du cordon traceur (utilisation comme fil à plomb).

**RETOUR
RAPIDE 6:1**



Bouton pour dérouler
ou rembobiner le ruban.

Bouton de blocage.



Code	P.V.P. unité €	
196190	12,54 €	5

Livré en boîte.



LONGUEUR DU
CORDON 30 M.



KIT TRACEUR ET POUDRE TRACEUSE

COMPOSITION

- Cordeau traceur.
- Bidon de poudre traçante de 113 g.
- Niveau de 75 mm.

Code	P.V.P. unité €	
196195	14,10 €	4

Livré sous blister.



LONGUEUR DU
CORDON 30 M.



POUDRE TRACEUSE

- Bidon en plastique avec embout spécial pour la recharge.
- Poudre extrafine bleue/rouge.

Code	Couleur	Poids grs.	P.V.P. unité €	
196197	Bleu	250	3,28 €	10
196199	Bleu	500	5,39 €	6
196200	Bleu	1000	8,17 €	4
196198	Rouge	500	5,39 €	6
196201	Rouge	1000	8,17 €	4



196197
196199
196200



196198
196201





KIT TRACEUR ET POUDRE TRACEUSE

COMPOSITION

- Cordeau à tracer avec corde tressée de 30 m.
- Poudre de traçage bleue 113 g.
- Mini-niveau 75 mm..

Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
170130	3	5,90 €	5

Livré sous blister.



LONGUEUR DU CORDON 30 M.



ODOMÈTRE



- Roue fabriquée en polyuréthane.
- Barre en aluminium avec poignée ergonomique en caoutchouc.
- Bouton de remise à zéro renforcé.
- Pied métallique pour maintenir la roue en appui.



CAPACITÉ DE MESURE MAXIMALE 10.000 M.



PLIABLE.



Ø DE LA ROUE 300 mm.



Code	P.V.P. unité €	
197355	102,60 €	5

Livré en boîte.



ODOMÈTRE PLIABLE



- Nouvelle conception du système de transmission.
- Frein et commande du marqueur depuis la poignée.
- Bouton de remise à zéro sur le marqueur.
- Roue en polyuréthane.
- Poids 1,1 kg.
- Très compacte pour une utilisation et un transport faciles.

Roue centrée.
Ø DE LA ROUE 160 mm.

Frein et commande du marquage.

TRIPLE PLIAGE
OUVERT : 1040 mm.
FERMÉ : 430 mm.

CAPACITÉ DE MESURE MAXIMALE 10.000 M.



Code	P.V.P. unité €	
197357	123,14 €	5

Livré en boîte.



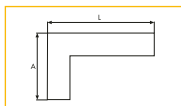
ÉQUERRE

**ACIER
INOX**

- Lame en acier inoxydable.
- Graduation de la lame des deux côtés.
- Manche en profilé d'aluminium renforcé.
- Assemblage riveté entre le manche et la règle.
- Avec trou de suspension.



Code	L x A mm	P.V.P. unité €	
197375	250x130	9,97 €	6
197380	300x150	11,63 €	6
197385	400x180	15,08 €	6
197386	600x200	20,03 €	6



Graduación.



Unión reforzada.



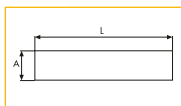
Perfil reforzado.



RÈGLE

**ACIER
INOX**

- Règle fabriquée en acier inoxydable.
- Règle millimétrée sur les deux côtés.
- Avec trou de suspension.



Code	L x A mm	P.V.P. unité €	
197280	200x20	1,38 €	12
197281	300x25	1,60 €	12
197282	500x25	3,64 €	12



FAUSSE ÉQUERRE

**ACIER
INOX**

- Règle fabriquée en acier inoxydable.
- Règle millimétrée sur les deux côtés.
- Corps renforcé en aluminium.
- Graduation angulaire du manche pour positionner la règle à l'angle souhaité.
- Vis de serrage-desserrage de la règle. Possibilité de régler l'angle et la longueur.


13

Code	L mm	P.V.P. unité €	
197398	250	12,99 €	6
197399	300	13,46 €	6



ÉQUERRE AVEC MANCHE EN ALUMINIUM

- Lame fabriquée en acier trempé.
- Règle millimétrée sur les deux côtés.
- Manche en aluminium.
- Avec trou de suspension.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
197390	250	4,33 €	10
197392	300	4,89 €	10
197394	400	5,75 €	10
197396	600	8,40 €	10



Triple rivet pour renforcer l'assemblage entre la règle et le manche.

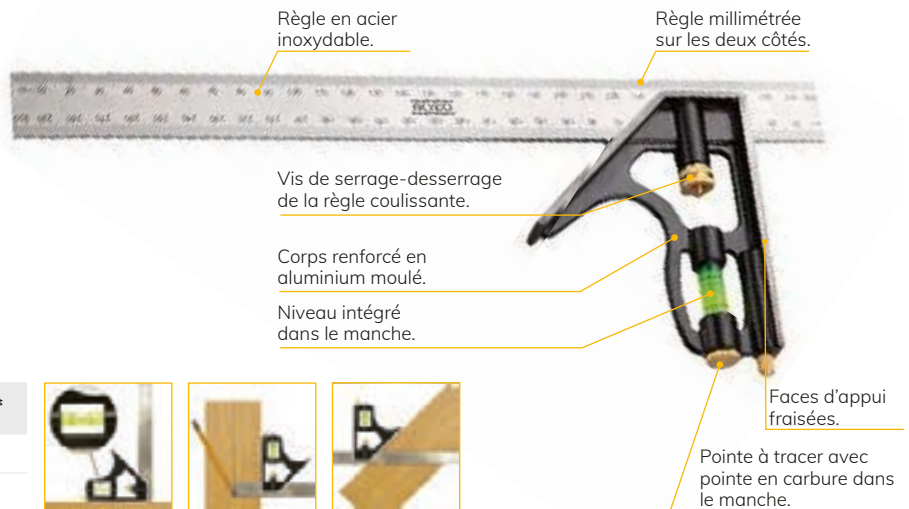




ÉQUERRE MULTIFONCTION 10 EN 1

ACIER
INOX

- Règle de l'équerre fabriquée en acier inoxydable.
- Fonctions:
 - Règle millimétrée.
 - Équerre intérieure 90°.
 - Équerre extérieure 90°.
 - Équerre intérieure 135°.
 - Équerre intérieure 45°.
 - Mise à niveau horizontale.
 - Mise à niveau verticale.
 - Équerre en T avec règle coulissante.
 - Mesure intérieure.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
197415	300	15,91 €	6
197420	400	18,20 €	6



PIED À COULISSE NUMÉRIQUE

ACIER
INOX

- Grand écran LCD avec boutons pour régler et fixer les cotes à mesurer.
- Lecture numérique en mm et en pouces + position 0.
- Becs de 40 mm de profondeur.
- Blocage de la lecture par vis.

Code	L mm	Précision mm	P.V.P. unité €	
197372	150	0,01	47,55 €	1

Livré dans une boîte en plastique.



PIED À COULISSE - MONOBLOC

ACIER
INOX

- Lecture en mm et pouces.
- Becs de 40 mm de profondeur.
- Blocage de la lecture par vis.

Code	L mm	Précision mm	P.V.P. unité €	
197370	150	0,05	31,53 €	1

Livré dans une boîte en plastique.



MICROMÈTRE POUR EXTÉRIEUR

- Corps en acier moulé.
- Becs fabriqués en acier.
- Douille et tambour chromés.
- Frein pour verrouillage de la lecture.

Code	L mm	Précision mm	P.V.P. unité €	
197374	0-25	0,01	24,74 €	1

Livré dans une boîte en plastique.





KIT DE NIVEAU LASER AUTONIVEAUANT



- Niveau auto-ajustable en aluminium avec protection (comprend deux piles).
- Trépied en aluminium réglable, hauteur 120 cm.
- Plaque de cible.
- Lunettes de sécurité et manuel d'instructions.

INCLUT



2 x AA



ATTENTION
LASER



PORTEZ
DES LUNETTES

APPLICATIONS



Faisceau vertical



Faisceau horizontal



Faisceau en croix

LASER CLASSE 2
TYPE λ 635 NM
PORTÉE 15 M

PRÉCISION:



0,50 mm/m
sur la ligne laser



INSTRUCTIONS
D'UTILISATION



Code	P.V.P. unité €	
196302	165,89 €	1



NIVEAU LASER



- Corps en aluminium avec protection.
- 2 fioles à 90° et 180°.
- Base de travail avec rainure en "V" pour tubes.

INCLUT



2 x AAA



ATTENTION
LASER



PORTEZ
DES LUNETTES



**PRÉCISION
DU LASER**



POINT LASER

MAX 30 m
 $\pm 0,5\text{mm/m}$

CROIX LASER

MAX 10 m
 $\pm 1,0\text{mm/m}$

LASER CLASSE 2
TYPE λ 650 NM

PRÉCISION:



0,50 mm/m
Fiole horizontal

0,50 mm/m
Fiole vertical



INSTRUCTIONS
D'UTILISATION



Code	L mm	P.V.P. unité €	
196303	400	79,79 €	1

13



NIVEAU ANGULAIRE NUMÉRIQUE



- Corps en aluminium avec protection.
- 2 fioles à 90° et 180°.
- Guide angulaire avec plage 0°-220°.
- Lecteur numérique avec écran LCD et calcul de différence d'angles.
- Changement rapide de pile.

INCLUT



PP3

**PRÉCISION
ANGULAIRE**



RÉSOLUTION
0,1°

PRÉCISION
 $\pm 0,5\text{mm/m}$

PRÉCISION:



0,50 mm/m
Fiole horizontal

0,50 mm/m
Fiole vertical



INSTRUCTIONS
D'UTILISATION



Code	L mm	P.V.P. unité €	
196304	380	84,45 €	1



NIVEAU NUMÉRIQUE



- Niveau numérique avec corps en aluminium.
- Deux fioles, à 90° et 180°.
- Surfaces doublement fraisées pour une planéité accrue.
- Embouts en caoutchouc surdimensionnés, offrant une haute résistance aux chocs.
- Deux grands orifices aux extrémités pour l'accrocher facilement.



2 x AAA

NOUVEAUTÉ



Écran sur la partie supérieure pour un plus grand confort.



Bouton de rétroéclairage

CAL

Bouton d'autoéteignage



Bouton de guidage acoustique

Écran grand format pour une lecture claire des informations.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION



Double affichage (frontal et supérieur) pour un travail plus confortable.



Fioles résistantes aux rayons ultraviolets

PRÉCISION NIVEAUX À BULLE:



0,50 mm/m dans toutes les positions

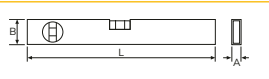
Compartiment pour piles.

PRÉCISION NIVEAU DIGITAL:



À 0° et à 90° : 0,1 mm/m
Entre 0° et 90° : 0,2 mm/m

Code	L mm	A mm	B mm	P.V.P. unité €	
151160	600	30	66	99,84 €	1



NIVEAU TUBULAIRE FORGÉ À 2 FIOLES

NOUVEAUTÉ

- Niveau tubulaire avec corps en aluminium forgé et surfaces d'appui fraisées.
- Deux fioles, à 90° et 180°.
- Orifice spécial pour l'accrocher.
- Le niveau de 600 mm est équipé d'une poignée ergonomique épousant la forme de la main, tandis que les modèles de 800 et 1000 mm disposent de deux poignées, pour un travail plus précis et plus confortable.

Surfaces d'appui fraisées pour une planéité optimale lors des travaux de précision.



Fioles résistantes aux rayons ultraviolets



Poignée ergonomique pour une meilleure prise en main, plus de précision et de confort.

PRÉCISION:



0,50 mm/m

Bulle protégée avec plastique ESD



Niveau 400 mm
Code 151144

SANS POIGNÉE



Niveau 600 mm
Code 151146

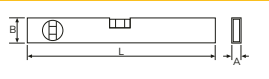
1 POIGNÉE



Niveaux 800 y 1000 mm
Code 151148 y 151150

2 POIGNÉES

Code	L mm	A mm	B mm	P.V.P. unité €	
151144	400	23	48,5	23,20 €	1
151146	600	23	48,5	26,76 €	1
151148	800	23	48,5	35,32 €	1
151150	1000	23	48,5	48,16 €	1





NIVEAU TUBULAIRE MAGNÉTIQUE

- Niveau tubulaire magnétique avec corps en aluminium.
- Trois fioles, deux d'entre elles à 90° et une centrale, à 180°.
- Présentation : finition avec revêtement en poudre.
- Épaisseur du cadre en aluminium de 1,5 mm.
- Deux trous pour pouvoir le suspendre.
- Embouts en caoutchouc résistants aux impacts.

Code	L mm	A mm	B mm	P.V.P. unité €	
151104	400	20	50	18,92 €	6
151105	500	20	50	20,68 €	6
151106	600	20	50	22,12 €	6
151108	800	20	50	27,80 €	6
151110	1000	20	50	33,16 €	6
151112	1200	20	50	37,44 €	6

NOUVEAUTÉ


Bulles résistantes aux rayons ultraviolets.

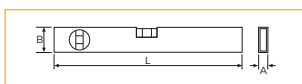


Partie inférieure aimantée offrant une grande capacité de maintien. Aimant non visible.

PRÉCISION:



0,50 mm/m



Fioles visibles sous un plus grand nombre d'angles pour rendre le travail plus confortable.



NIVEAU TUBULAIRE

- Niveau tubulaire avec corps en aluminium.
- Trois fioles, deux d'entre elles à 90° et une centrale, à 180°.
- Présentation : finition avec revêtement en poudre.
- Épaisseur du cadre en aluminium de 1,5 mm.
- Deux trous pour pouvoir le suspendre.
- Embouts en caoutchouc résistants aux impacts.

Code	L mm	A mm	B mm	P.V.P. unité €	
151124	400	20	50	14,64 €	6
151125	500	20	50	16,40 €	6
151126	600	20	50	17,84 €	6
151128	800	20	50	21,04 €	6
151130	1000	20	50	24,60 €	6
151132	1200	20	50	28,88 €	6

NOUVEAUTÉ


Bulles résistantes aux rayons ultraviolets.



PRÉCISION:



0,50 mm/m



Fioles visibles sous un plus grand nombre d'angles pour rendre le travail plus confortable.


13


NIVEAU TRAPÉZOÏDAL FORGÉ

- Niveau trapézoïdal avec corps en aluminium forgé.
- Deux fioles à 90° et 180°.
- Surface d'appui fraisée pour une meilleure planéité lors des travaux de précision.
- Deux orifices spéciaux pour pouvoir l'accrocher..



Surface de frappe.
Structure renforcée et caoutchoutée permettant de frapper sur cette zone pour le nivellement.

NOUVEAUTÉ


Bulles résistantes aux rayons ultraviolets.



PRÉCISION:



0,50 mm/m

Fioles protégées par plastique ESD

Poignée ergonomique pour une meilleure prise en main, plus de précision et de confort.

Code	L mm	A mm	B mm	P.V.P. unité €	
151164	400	26	52	27,12 €	6
151166	600	26	52	28,16 €	6
151168	800	26	52	37,44 €	6

Niveau 400 mm
Code 151164



SANS POIGNÉE ET
1 ZONE DE FRAPPE

Niveau 600 mm
Code 151166



1 POIGNÉE ET
2 ZONES DE FRAPPE

Niveau 800 mm
Code 151168



2 POIGNÉES ET
2 ZONES DE FRAPPE



NIVEAU TUBULAIRE MAGNÉTIQUE



- Profil de tube rectangulaire.
- Trois fioles à 45°, 90° et 180°.
- Embouts en caoutchouc aux extrémités, résistants aux chocs.
- Équipé d'un trou de suspension.



Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
171024	400	16	12,69 €	6
171026	600	24	15,73 €	6
171028	800	32	19,02 €	6

PRÉCISION:



1 mm/m
position normal



3 Fioles, à 45°, 90° y 180°.



Base magnétique.



NIVEAU TUBULAIRE



- Profil de tube rectangulaire.
- Fioles à 45°, 90° et 180°.
- Embouts en caoutchouc aux extrémités, résistants aux chocs.



Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
171034	400	16	9,20 €	6
171036	600	24	11,48 €	6
171038	800	32	13,59 €	6
171040	1000	40	16,05 €	6
171044	1200	48	20,61 €	6

PRÉCISION:



1 mm/m
position normal



Trois fioles, à 45°, 90° et 180°.



Dispose d'un arge trou renforcé de plastique dur pour pouvoir le suspendre.



NIVEAU TRAPÉZOÏDAL MAGNÉTIQUE



- Corps en aluminium moulé.
- Deux fioles à 90° et 180°.
- Équipé d'un trou de suspension.
- Base magnétique.



PRÉCISION:



1 mm/m
position normal

Surface d'appui fraisée pour une meilleure planéité lors des travaux de précision.



Code	L mm	L "	P.V.P. unité €	
171050	400	16	9,45 €	6
171052	600	24	14,15 €	6



NIVEAU TORPILLE

NOUVEAUTÉ

- Corps abriqué en aluminium.
- Deux embouts latéraux pour absorber les chocs.
- Deux fioles, à 90° et 180°.
- Doté d'un trou pour l'accrocher.


PRÉCISION:

0,50 mm/m
position normal

Code	L mm	P.V.P. unité €	
151102	250	12,84 €	6



Épaisseur du cadre en aluminium de 1,5 mm.



NIVEAU TORPILLE TUBULAIRE MAGNÉTIQUE

- Corps en plastique.
- Base inférieure magnétique.
- Trois fioles à 45°, 90° et 180°.
- Doté de deux trous pour l'accrocher.


PRÉCISION:

0,75 mm/m
position normal

Code	L mm	P.V.P. unité €	
196252	235	7,13 €	6



NIVEAU TORPILLE TUBULAIRE MAGNÉTIQUE

- Corps en plastique.
- Fioles à 45°, 90° et 180°.
- Doté de deux trous pour l'accrocher.
- Base magnétique.


PRÉCISION:

1 mm/m
position normal

Code	L mm	P.V.P. unité €	
171055	235	3,44 €	6



NIVEAU TORPILLE TRAPÉZOÏDAL MAGNÉTIQUE

- Corps en aluminium renforcé.
- Deux fioles à 90° et 180°.
- Doté de deux trous pour l'accrocher.


PRÉCISION:

0,50 mm/m
position normal

Code	L mm	P.V.P. unité €	
196288	250	22,02 €	6



Base magnétique



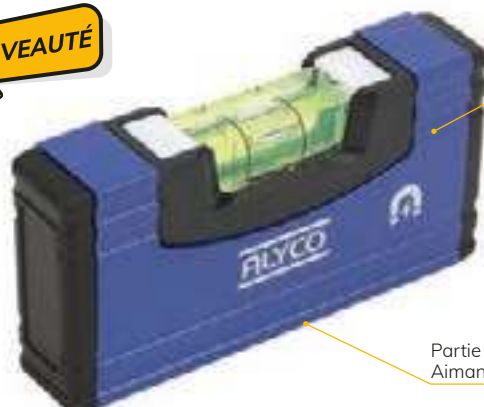
MINI NIVEAU MAGNÉTIQUE DE POCHE

- Corps fabriqué en aluminium.
- Doté d'une bulle à 180°.
- Deux embouts latéraux pour absorber les chocs.
- Présentation du niveau avec finition par revêtement en poudre.


PRÉCISION:

1 mm/m
position normal

Code	L mm	P.V.P. unité €	
151100	100	8,92 €	6

NOUVEAUTÉ


Épaisseur du cadre en aluminium : 1,5 mm.

Partie inférieure aimantée. Aimant non visible.



NIVEAU-RÈGLE POUR ÉLECTRICIENS

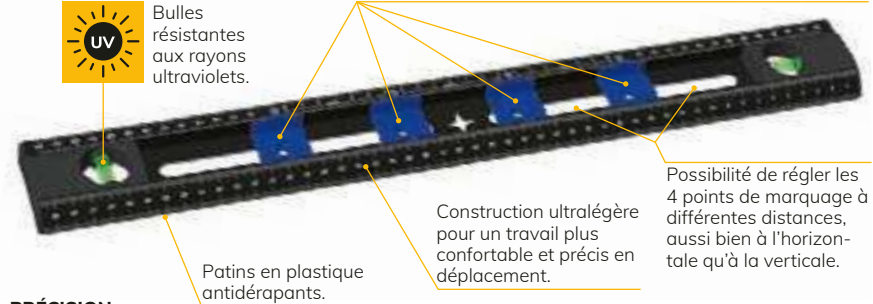
- Corps fabriqué en aluminium.
- Finition par revêtement en poudre.
- Résistant à la corrosion.
- Deux fioles, à 90° et 180°.



4 points de marquage permettant un réglage jusqu'à l'écartement standard de 71 mm entre les trous, propre aux boîtes d'encastrement double mécanisme murales.



Bulles résistantes aux rayons ultraviolets.



Construction ultralégère pour un travail plus confortable et précis en déplacement.

Possibilité de régler les 4 points de marquage à différentes distances, aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale.

Patins en plastique antidérapants.

Ce niveau n'est pas isolé pour les travaux sous tension jusqu'à 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
151175	500	22,46 €	6

Fourni sur carte à suspendre.

PRÉCISION:



0,75 mm/m



JAUGE D'ÉPAISSEURS

- Jauges d'épaisseur métalliques.
- Système pliant pour un rangement optimal.



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- 1,00 mm

Code	N° de lames	P.V.P. unité €	
197362	20	7,55 €	6



JAUGE POUR FILETAGES MÉTRIQUES

- Jauges en acier très résistant.
- Système pliant pour un rangement optimal.
- Dimensions des jauges très facilement visibles.



COMPOSITION

0,25- 0,30- 0,35- 0,40- 0,45- 0,50- 0,60- 0,70- 0,75- 0,80- 0,90- 1,00- 1,25- 1,50- 1,75- 2,00- 2,50- 3,00- 3,50- 4,00- 4,50- 5,00- 5,50- 6,00 mm

Code	N° de lames	P.V.P. unité €	
197365	24	11,01 €	6



POINÇON CYLINDRIQUE AVEC MANCHE

- Manche ergonomique bimatière.



Code	mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
119132	125	6,0	5,57 €	12



POINÇON CARRÉ AVEC MANCHE

- Manche ergonomique bimatière.



Code	mm	mm	P.V.P. unité €	
119134	125	6,0	5,65 €	12



TRACEUR

- Corps en acier au chrome-vanadium.
- Pointe en carbure de tungstène.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
123001	150	6,30 €	10



POINTE À TRACER COUDÉE

- Corps en acier.
- Pointe en acier trempé à 40-45 HRC.



ANGLE 90°

Code	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
123005	200	4,0	5,27 €	12

Fourni sous blister.



COMPAS À POINTES

- Compas à ressort pour le traçage.
- Pointes trempées.
- Avec écrou pour réglages rapides.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
149001	100	16,70 €	6
149002	150	18,22 €	6
149003	200	22,01 €	6
149004	250	23,49 €	6



CHASSE-POINTE POUR MASQUER LES TÊTES DE POINTES

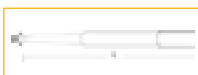


Code	Ø "	P.V.P. unité €	
140001	1/32	3,64 €	12
140002	2/32	3,64 €	12
140003	3/32	3,64 €	12
140004	4/32	3,64 €	12

Livré dans une boîte en plastique.

JEU DE 4 CHASSE-GOUPILLES

140005	140001 / 140002 140003 / 140004	14,39 €
---------------	------------------------------------	----------------



POINÇON DE CENTRAGE



Code	Ø "	P.V.P. unité €	
140006	1/32	4,24 €	12
140007	2/32	4,24 €	12
140008	3/32	4,24 €	12
140009	4/32	4,24 €	12

Livré dans une boîte en plastique.

JEU DE 4 POINÇONS

140010	140006 / 140007 140008 / 140009	17,65 €
---------------	------------------------------------	----------------



MARQUEUR À POINTE FINE

- Marqueurs à encre permanente indélébile.
- Pointe de 9 mm.

Code	L mm	Couleur	P.V.P. unité €	
149081	120	Rouge	1,40 €	12
149086	120	Noir	1,40 €	12
149087	120	Bleu	1,40 €	12



CRAYON

- Crayon à mine de graphite.
- Corps de forme ovale.
- Fourni non taillé.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
149050	175	0,48 €	144



CRAYON BICOULEURS

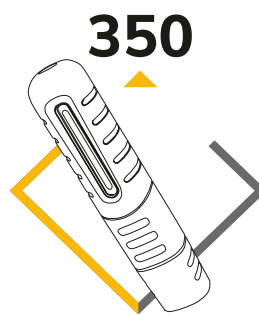
- Crayon à mine de graphite.
- Corps de forme ovale.
- Fourni non taillé.



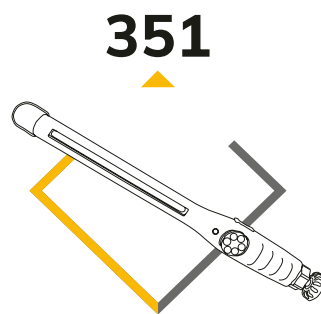
Code	L mm	P.V.P. unité €	
149055	175	0,62 €	144

14

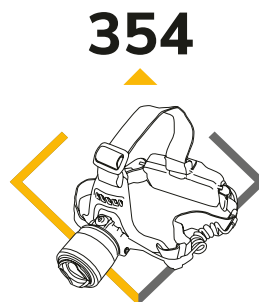
ÉCLAIRAGE ET ÉLECTRICITÉ



Lampe de poche
bifocale



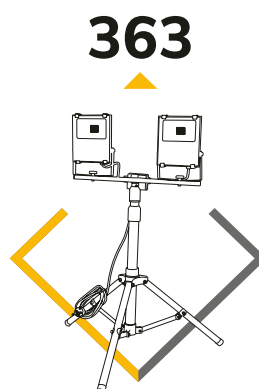
Lampe de poche
automobile



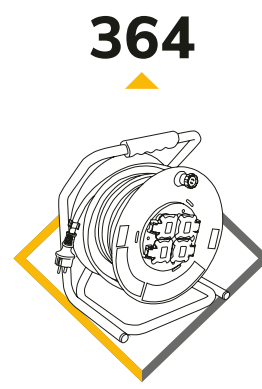
Lampe frontale



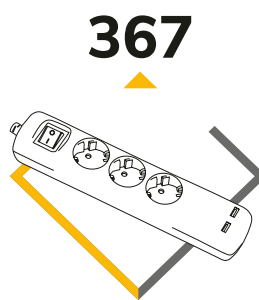
Projecteur



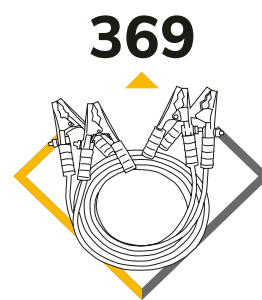
Projecteur
avec trépied



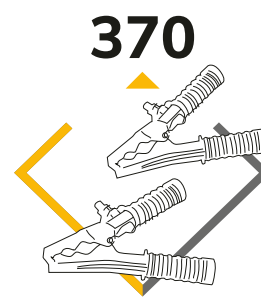
Enrouleur de
câble



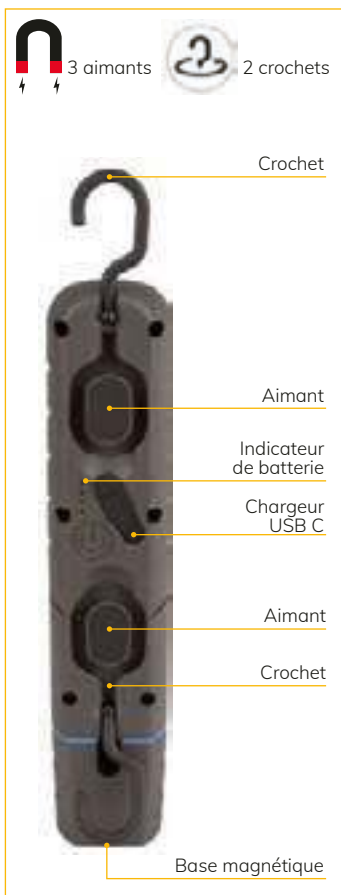
Base électrique



Câble de
démarrage



Pincés de batterie


LAMPE BIFOCale RECHARGEABLE COB 10W


3,7 V.
4000 mAh



240x45x45 mm
400 grs.

INCLUS



Projecteur supérieur



**INSTRUCTIONS
D'UTILISATION**

Projecteur principal



**BASE
ROTATIVE
MULTIPOSITION**



OPTIONS D'ÉCLAIRAGE

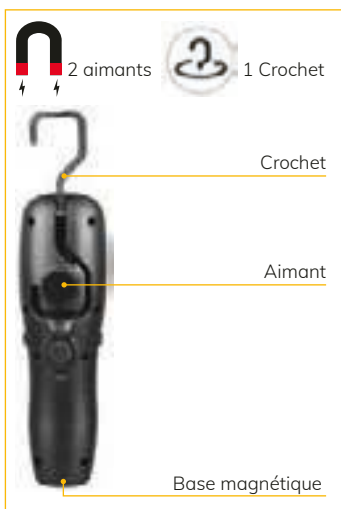


TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 3 Heures	↓ 2 Heures

Code P.V.P. unité €

190573 81,05 1

Livré en blister.
Pièces détachées disponibles à la page 359.


LAMPE TORCHE À BATTERIE RECHARGEABLE COB 3W


3,7 V.
2200 mAh



160x40x35 mm
140 grs.

Projecteur principal



**INSTRUCTIONS
D'UTILISATION**

Batterie avec entrée USB
pour charge sans fil.



TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 4 Heures	↓ 4 Heures

Code P.V.P. unité €

190571 29,54 1

Livré en blister.



MINI LAMPE RECHARGEABLE EN ALUMINIUM COB 5 W

224x21x19 mm
68 grs.

3,7 V.
350 mAh



INCLUS

Corps en aluminium +
plastique ABS

Projecteur supérieur



Projecteur principal

Dimensions
pliée
120x28x19 mm

Code P.V.P. unité €



190506

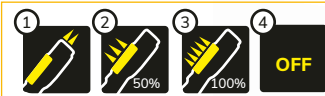
48,40

1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page 359.Aimant
sur base

Clip métallique pour suspension

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 2 Heures	↓



LAMPE RECHARGEABLE EN ALUMINIUM COB 10 W

304x32x29mm
215 grs.

3,7 V.
2600 mAh



INCLUS

Corps en aluminium +
plastique ABS

Projecteur secondaire

Projecteur
supérieurProjecteur
principalDimensions
pliée
162x38x29 mm

Code P.V.P. unité €



190505

82,06

1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page 359.Aimant
sur base

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 4 Heures	↓ 3-8 Heures



LAMPE ULTRA-FINE RECHARGEABLE COB 10 W

400x35x40 mm
300 grs.

3,7 V.
2600 mAh



INCLUS

SPÉCIAL
AUTOMOBILE

Longueur COB



Crochet



Extra-fin

INSTRUCTIONS
D'UTILISATIONBase rotative avec
molette de blocage

Projecteur principal

Régulateur
d'intensitéAimant
sur base

Code P.V.P. unité €



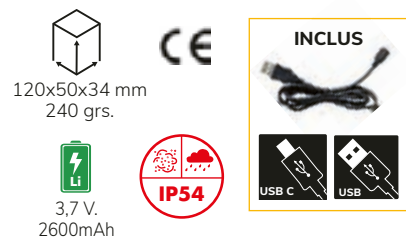
190504

56,21

1

Livré en blister.
Pièces détachées disponibles à la page 359.

TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 5 Heures	↓ 3 Heures


LAMPE DE POCHE BIFOCale RECHARGEABLE COB 5W


Indicateur de batterie.



Mousqueton pour fixation.

Aimant.

2 aimants.

Projecteur principal



Projecteur supérieur



INSTRUCTIONS
D'UTILISATION

Code	P.V.P. unité €	
190539	46,23	1

Livré en blister.
Pièces détachées disponibles à la page 359.

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE


Maintenir enfoncé le bouton d'allumage quelques secondes pour changer le mode d'éclairage.

TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 4 Heures	↓ 4 Heures


LAMPE BIFOCale RECHARGEABLE COB 4W


Code	P.V.P. unité €	
190537	35,77	1

Livré en blister.
Pièces détachées disponibles à la page 359.

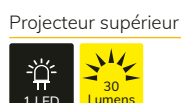

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE


TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 2 Heures	↓ 1,5 Heures


LAMPE DE POCHE BIFOCale PLIABLE COB-LED 2W


Code	P.V.P. unité €	
190512	13,15	1

Livré dans une boîte présentoir.


OPTIONS D'ÉCLAIRAGE




LAMPE TORCHE ULTRA-FINE EN PLASTIQUE COB 3W

40x23x164 mm
70 grs.



INCLUS
3 x AAA



Projecteur principal



Projecteur supérieur



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

360°

Clip métallique arrière

Aimant en base

Dimensions pliée
165x40x25 mm

Code	P.V.P. unité €	
170977	17,67	1

Livré en blister.

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



LAMPE BIFOCale COB-LED 3W

195x60x30 mm
170 grs.



INCLUS
3 x AA



Projecteur principal



Projecteur supérieur



Code	P.V.P. unité €	
170968	9,36	12

Livré dans une boîte présentoir.

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



LAMPE BIFOCale COB-LED 3W

125x60x30 mm
105 grs.



INCLUS
3 x AAA



Projecteur principal



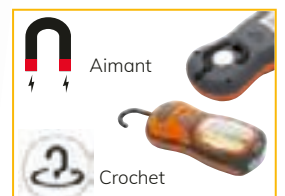
Projecteur supérieur



Code	P.V.P. unité €	
170957	7,00	12

Livré dans une boîte présentoir.

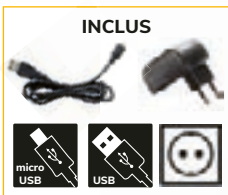
OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



14


LAMPE FRONTALE RECHARGEABLE CREE LED 12W


66x44x44 mm
285 grs.



INCLUS

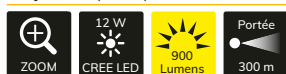


3,7 V.
2x2600 = 5200mAh



Guides en plastique ABS pour ajuster la longueur des sangles en nylon.

Projecteur principal



Feu arrière rouge



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Sangles élastiques en nylon permettant un ajustement parfait de la lampe frontale sur la tête et répartissant de manière optimale le poids de la lampe principale avec celui des batteries arrière sur toute la tête.

Structure en aluminium et plastique ABS. Inclinaison réglable à 90°. Indicateur de charge de batterie

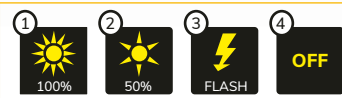
Code P.V.P. unité €

190561 47,89 1

Livré dans une boîte en carton individuelle. Pièces détachées disponibles à la page 359.



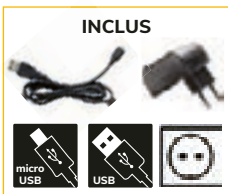
OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



TEMPS DE CHARGE DURÉE


LAMPE FRONTALE RECHARGEABLE CREE LED 10W


80x73x68 mm
240 grs.



INCLUS



3,7 V.
2x2000 = 4000 mAh



Guides en plastique ABS pour ajuster la longueur des sangles en nylon.

Projecteur principal



Feu arrière rouge



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Sangles élastiques en nylon permettant un ajustement parfait de la lampe frontale sur la tête et répartissant de manière optimale le poids de la lampe principale avec celui des batteries arrière sur toute la tête.

Structure en aluminium et plastique ABS. Inclinaison réglable à 90°. Indicateur de charge de batterie.

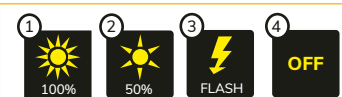
Code P.V.P. unité €

190562 38,00 1

Livré dans une boîte en carton individuelle. Pièces détachées disponibles à la page 359.



OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



TEMPS DE CHARGE DURÉE





LAMPE FRONTALE RECHARGEABLE LED 5W

90x10x80 mm
240 grs.



INCLUS



3,7 V.
2x1200 = 2400mAh



Guides en plastique ABS
pour ajuster la longueur
des sangles en nylon.

Projecteur principal



Feu
arrière
rouge

INSTRUCTIONS
D'UTILISATION

Sangles élastiques en
nylon permettant un
ajustement parfait de
la lampe frontale sur la
tête et répartissant de
manière optimale le
poids de la lampe
principale avec celui
des batteries arrière
sur toute la tête.

Structure en aluminium et plastique
ABS. Inclinaison réglable à 90°.
Indicateur de charge de batterie.

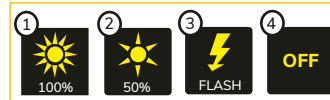
Code P.V.P. unité €

190563 25,25 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page 359.



OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



TEMPS DE CHARGE	DURÉE
4 Heures	2,5 Heures



LAMPE FRONTALE 10 LED

70x50x50 mm
66 grs.



INCLUS



3 x AAA



Projecteur principal



Sangles élastiques en
nylon permettant un
ajustement parfait de
la lampe frontale sur la
tête et répartissant de
manière optimale le
poids de la lampe
principale avec celui
des batteries arrière
sur toute la tête.

Guides en plastique ABS
pour ajuster la longueur des
sangles en nylon.

Structure en plastique ABS.
Inclinaison réglable 180°.

Compartiment à piles à
l'arrière de la lampe.
Couvercle latéral pour
l'ouverture et la fermeture
du compartiment.

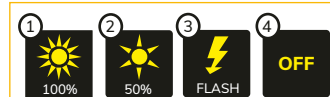


Code P.V.P. unité €

190568 8,05 10

Livré en blister.

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE




LAMPE FRONTALE RECHARGEABLE FLEXIBLE COB 5W + 2 LED
NOUVEAUTÉ

330x37x30 mm
115 grs.


INCLUS


Fonction capteur
de mouvement



Chargeur de batterie.


**INSTRUCTIONS
D'UTILISATION**


3,7 V.
2600mAh


2 LED

Lumière rouge
Arrière

Renforts en plastique
ABS pour une
répartition optimale
du poids sur la tête.

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE


Phares latéraux



Faisceau central

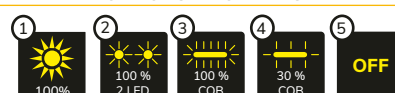


Bande élastique
en nylon
qui s'ajuste
parfaitement à
la tête.

Code P.V.P. unité €

190567 22,64 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page 359.


OPTIONS D'ÉCLAIRAGE

TEMPS DE CHARGE DURÉE

LAMPE FRONTALE RECHARGEABLE FLEXIBLE COB 5W

280x70x20 mm
93 grs.


INCLUS


Guides en plastique ABS pour ajuster
la longueur des sangles en nylon.



Vue de l'arrière.


**INSTRUCTIONS
D'UTILISATION**


3,7 V.
1200mAh



Feu arrière
rouge

Renforts en plastique
ABS pour une
répartition optimale
du poids sur la tête.

Projecteur principal



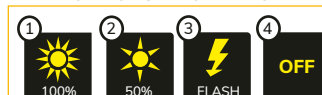
Bande élastique en nylon qui
s'ajuste parfaitement à la tête.

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE


Code P.V.P. unité €

190565 20,83 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page 359.


OPTIONS D'ÉCLAIRAGE

TEMPS DE CHARGE DURÉE


LAMPE TORCHE 3 LED RECHARGEABLE 10W

152x170x95 mm
440 grs.

INCLUS



3,7 V.
2x2200 = 4400mAh



INCLUS



Projecteur principal



Poignée ergonomique

Structure en polycarbonate, plastique ABS et caoutchouc antidérapant.

Lanière ajustable pour suspendre



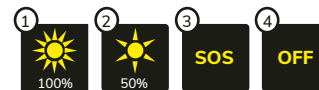
INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Code P.V.P. unité €

190551 69,86 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page. 359.

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



TEMPS DE CHARGE DURÉE



LAMPE D'INSPECTION MOTEUR SMD 15W

1280x195x80 mm
1700 grs.



220-240 V



SPÉCIAL AUTOMOBILE

CORPS EXTENSIBLE
127 - 210 CM

Câble



Crochets recouverts de caoutchouc pour ne pas abîmer le capot.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Code P.V.P. unité €

190574 114,95 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.

Lampe



LAMPE DE CHANTIER PORTATIVE

100x100x390 mm
800 grs.



220-240 V



60W

TYPE DE PROTECTION
CLASSE II



Ampoule non incluse..



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Code P.V.P. unité €

190535 22,53 1

Livrée dans un sachet avec crochet.

Câble



Suspension métallique

Réflecteur métallique.

Support pour ampoule E27.
Douille en céramique.

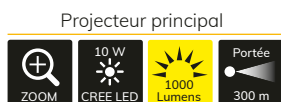
Poignée ergonomique en caoutchouc antidérapant


LAMPE TUBULAIRE RECHARGEABLE EN ALUMINIUM LED 10W

153x35x35 mm
156 grs.



3,7 V.
2600mAh



Corps fabriqué en aluminium.

Forme tubulaire du corps.

Prise USB-C pour la charge de la batterie

Indicateur de charge de batterie.

Lentille résistante aux rayures et à l'eau.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Code P.V.P. unité €

190578 27,95 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page suivante.

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE

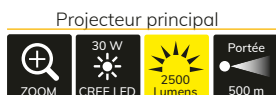

TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 5 Heures	↓ 2-3 Heures


LAMPE TUBULAIRE RECHARGEABLE EN ALUMINIUM LED 30W

240x45x45 mm
303 grs.



3,7 V.
4000mAh



Corps fabriqué en aluminium

Forme tubulaire du corps.

Prise USB-C pour la recharge de la batterie

Indicateur de charge de batterie

Lentille résistante aux rayures et à l'eau

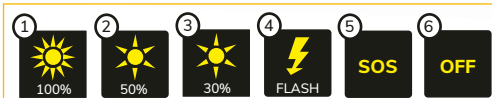


INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Code P.V.P. unité €

190579 39,80 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page suivante.

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE


TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 5-6 Heures	↓ 2-3 Heures

14

LAMPE EN ALUMINIUM 9 LEDS

90x25x25 mm
67 grs.



INCLUS
3 x AAA



Ø 25 mm



Projecteur principal



Code L mm P.V.P. unité €

170955 90 5,11 12

Livré dans une boîte présentoir.





LAMPE DE POCHE TUBULAIRE EN ALUMINIUM LED



LAMPE DE POCHE TUBULAIRE EN ALUMINIUM LED



Code	P.V.P. unité €	
190570	12,47	12

Livré en blister.

EXTENSIBLE
170 mm
565 mm

Code	P.V.P. unité €	
170960	5,77	12

Livré dans une boîte présentoir.

EXTENSIBLE
195 mm
805 mm



LAMPE DE POCHE RECHARGEABLE COB 30W



Code	P.V.P. unité €	
190583	98,90	1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles dans le tableau ci-dessous.

TEMPS DE CHARGE	DURÉE
4 Heures	2 Heures

PIÈCES DÉTACHÉES POUR LANTERNES ET FOC AUX

Photo.	Code.	Type / Description	Pour Code	P.V.P. unité €	
	190553	CÂBLE DE RECHARGE: Entrée USB / MicroUSB (1 mètre)	190504 / 190561 / 190562	3,48	1
	190554	CÂBLE DE RECHARGE: Entrée USB / USB C (1 mètre)	190505 / 190506 / 190537 / 190539 / 190563 / 190565 / 190567 / 190573 / 190578 / 190579 / 190583 / 199220 / 199222	3,48	1
	190556	CÂBLE DE RECHARGE: Entrée USB / CC 5V (1 mètre)	190551 / 199227	3,48	1
	190557	CÂBLE DE RECHARGE: Entrée 230V - 8,4V 1,5A / CC - 8,4V 1,5A (1 mètre)	199233 / 199238	9,51	1
	190558	BATTERIE LAMPES FRONTALES: Lithium: 3,7 V / 1200 mAh	190561 / 190562 / 190563	10,37	1
	190559	PRISE CHARGEUR USB: Entrée: CA 100 - 240 V / Sortie USB: CC 5 V - 1A	190504 / 190505 / 190506 / 190537 / 190539 / 190551 / 190561 / 190562 / 190563 / 190565 / 190567 / 190573 / 190578 / 190579 / 190583 / 199220 / 199222 / 199227 / 199233 / 199238	6,03	1


PROJECTEUR FIN RECHARGEABLE SMD 50 W

250x72x320 mm
1560 grs.



**INSTRUCTIONS
D'UTILISATION**



7.4 V.
11000mAh



Projecteur principal



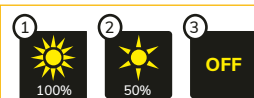
Large poignée pour un transport aisé

Structure du projecteur en aluminium et plastique ABS

Support de projecteur en acier

Renforts en plastique aux coins

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 5-6 Heures	↓ 3 Heures

Code P.V.P. unité €

199238 174,64 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page. 359.


PROJECTEUR FIN RECHARGEABLE SMD 30 W

220x72x272 mm
1250 grs.



**INSTRUCTIONS
D'UTILISATION**



7.4 V.
6600mAh

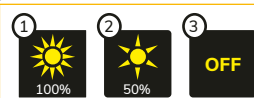


Projecteur principal



**MÊMES
CARACTÉRISTIQUES
QUE CODE 199238**

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 4-5 Heures	↓ 3 Heures

Code P.V.P. unité €

199233 124,15 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page. 359.


PROJECTEUR FIN RECHARGEABLE SMD 20 W

180x72x272 mm
1250 grs.



**INSTRUCTIONS
D'UTILISATION**



3.7 V.
6600mAh

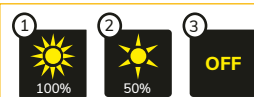


Projecteur principal



**MÊMES
CARACTÉRISTIQUES
QUE CODE 199238**

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



TEMPS DE CHARGE	DURÉE
↑ 4-5 Heures	↓ 3 Heures

Code P.V.P. unité €

199227 90,48 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page. 359.

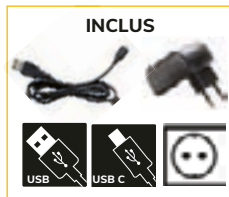


PROJECTEUR À BATTERIE RECHARGEABLE COB 20W

190x135x47 mm
840 grs.



3,7 V.
6600 mAh



Projecteur principal



Sortie USB 5V-1,2 A pour la charge des appareils externes: téléphones mobiles, tablettes, GPS, drones...

Indicateur de charge de batterie



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

POIGNÉE MAGNÉTIQUE



Code P.V.P. unité €

199222 105,40 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page. 359.

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



TEMPS DE CHARGE	DURÉE
4 Heures	3 - 5 Heures

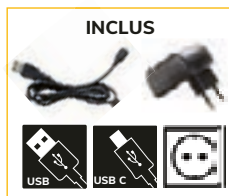


PROJECTEUR À BATTERIE RECHARGEABLE COB 10W

170x126x42 mm
430 grs.



3,7 V.
4400 mAh



Projecteur principal



Sortie USB 5V-1A pour la charge des appareils externes: téléphones mobiles, tablettes, GPS, drones...

Indicateur de charge de batterie



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

POIGNÉE MAGNÉTIQUE



Code P.V.P. unité €

199220 64,19 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.
Pièces détachées disponibles à la page. 359.

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE



TEMPS DE CHARGE	DURÉE
4 Heures	3 - 6 Heures



PROJECTEUR SMD 50W

- Coque en aluminium ultra-fine
 - Cadre en acier résistant.
 - Verre trempé épais.
 - Température de travail : -20°/+50°.
- 235x360x400 mm
2600 grs.



CÂBLE



H05RN-F
3x1mm²

1,5 m



A+

Classe énergétique

Code P.V.P. unité €

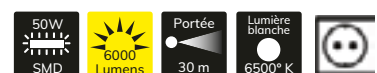


199235 97,19 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.



INSTRUCTIONS
D'UTILISATION



PROJECTEUR SMD 30W

- Coque en aluminium ultra-fine
 - Cadre en acier résistant.
 - Verre trempé épais.
 - Température de travail : -20°/+50°.
- 184x325x355 mm
2300 grs.



CÂBLE



H05RN-F
3x1mm²

1,5 m



A+

Classe énergétique

Code P.V.P. unité €



199230 81,65 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.



INSTRUCTIONS
D'UTILISATION



14



PROJECTEUR SMD 20W

- Coque en aluminium ultra-fine
 - Cadre en acier résistant.
 - Verre trempé épais.
 - Température de travail : -20°/+50°.
- 164x235x310 mm
1700 grs.



CÂBLE



H05RN-F
3x1mm²

1,5 m



A+

Classe énergétique

Code P.V.P. unité €



199225 52,82 1

Livré dans une boîte en carton individuelle.



INSTRUCTIONS
D'UTILISATION



220-240V



2 PROJECTEURS LED AVEC TRÉPIED

- Coque en aluminium ultra-fine
- Trépied en acier robuste.
- Verre trempé épais.
- Température de fonctionnement : -20°/+50



725x725x180 mm
5000 grs.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

CÂBLE



H05RN-F

3x1mm²

3 m

Code

P.V.P. unité €

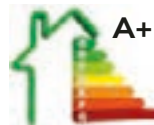


199228

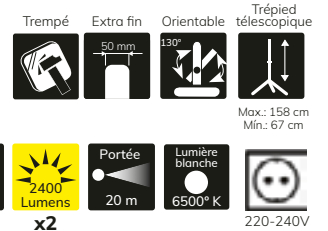
127,00

1

Livré dans une boîte en carton individuelle.



Classe énergétique



PROJECTEUR SMD 60W

- Boîtier en aluminium.
- Cadre en acier résistant.
- Verre trempé épais.
- Température de travail : -20°/+50°.



298x188x305 mm
1600 grs.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

CÂBLE



H05RN-F

3x1mm²

1,5 m

Code

P.V.P. unité €



199237

86,27

1

Livré dans une boîte en carton individuelle.



Projecteur principal



PROJECTEUR SMD 30W

- Boîtier en aluminium.
- Cadre en acier résistant.
- Verre trempé épais.
- Température de travail : -20°/+50°.



215x188x265 mm
1100 grs.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

CÂBLE



H05RN-F

3x1mm²

1,5 m

Code

P.V.P. unité €



199232

61,02

1

Livré dans une boîte en carton individuelle.



Projecteur principal





ENROULEURS DE CÂBLES HAUTE SÉCURITÉ

- Base et support métalliques de la poignée.
- Bobine fabriquée en plastique très résistant.
- Socles pour prise avec dispositif thermique de sécurité (bouton rouge).
- Manivelle pour enrouler et dérouler le câble.
- Poignée avec protecteur en caoutchouc antidérapant.



TYPE DE CÂBLE: H07RN-F 3G



MAX. 1300W - 230 V - 5,6 A

MAX. 3600W - 230 V - 15,6 A



222x300x390 mm
199401: 8 kgs.
199426: 13 kgs.

PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

- Protection IP4 contre la poussière : objets d'un diamètre supérieur à 1 mm.
- Protection IP4 contre les projections d'eau dans toutes les directions.

Code	L m	P.V.P. unité €	
199401	25	155,81	1
199426	40	218,68	1

Livré dans une boîte en carton individuelle.

3 fils x 2,5 mm² CÂBLE CUIVRE



Cu



CÂBLE
2,5 MM²



ENROULEURS DE CÂBLES HAUTE SÉCURITÉ

- Base et support métalliques de la poignée.
- Bobine fabriquée en plastique très résistant.
- Socles pour prise avec dispositif thermique de sécurité (bouton rouge). Comprend 3 socles.
- Manivelle pour enrouler et dérouler le câble.
- Poignée avec protecteur en caoutchouc antidérapant.



TYPE DE CÂBLE: H05RR-F 3G



MAX. 1000W - 230 V - 4,4 A

MAX. 3000W - 230 V - 13 A



290x210x365 mm
199403: 4 kgs.
199428: 7 kgs.

PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

- Protection IP5 contre la poussière : objets d'un diamètre supérieur à 1 mm.
- Protection IP5 contre les projections d'eau dans toutes les directions.

Code	L m	P.V.P. unité €	
199403	20	83,76	1
199428	40	143,18	1

Livré dans une boîte en carton individuelle.

3 fils x 1,5 mm² CÂBLE CUIVRE



Cu



CÂBLE
1,5 MM²

ENROULEURS DE CÂBLES AVEC COUVERCLES DE SÉCURITÉ 3 fils x 1,5 mm² CÂBLE CUIVRE

- Base et support métalliques de la poignée.
- Bobine fabriquée en plastique très résistant.
- Bases de prise avec dispositif thermique de sécurité (bouton rouge).
- Manivelle pour enrouler et dérouler le câble.
- Poignée avec protège caoutchouc antidérapant.

CE



Cu

AVEC COUVERCLES



TYPE DE CÂBLE: H05VV-F 3G



MAX. 1000W - 230 V - 4,3 A

MAX. 3000W - 230 V - 13 A



200x260x340 mm
199405 - 4 kgs.
199430 - 7 kgs.

Code	L m	P.V.P. unité €	
199405	25	74,85	1
199430	50	123,07	1

Livré dans une boîte en carton individuelle.



ENROULEURS DE CÂBLE

- Base et support métalliques de la poignée.
- Bobine fabriquée en plastique très résistant.
- Bases de prise avec dispositif thermique de sécurité (bouton rouge).
- Manivelle pour enrouler et dérouler le câble.
- Poignée avec protège caoutchouc antidérapant.

CE



Cu

3 fils x 1,5 mm² CÂBLE CUIVRE

TYPE DE CÂBLE: H05VV-F 3G



MAX. 1000W - 230 V - 4,3 A

MAX. 3000W - 230 V - 13 A



200x260x340 mm
199400 - 4 kgs.
199425 - 6 kgs.

Code	L m	P.V.P. unité €	
199400	25	65,98	1
199425	50	119,15	1

Livré dans une boîte en carton individuelle.



ENROULEURS DE CÂBLE

- Bobine fabriquée en plastique très résistant.
- Bases pour prise avec dispositif thermique de sécurité (bouton rouge).

TYPE DE CÂBLE: H05VV-F



MAX. 1000W - 230 V - 4,3 A

MAX. 3000W - 230 V - 10 A

Code	L m	P.V.P. unité €	
199409	5	19,70	5
199410	10	29,21	5
199415	15	36,10	5

Fourni dans une boîte en carton.



3 fils x 1,0 mm² CÂBLE CUIVRE



Cu



RALLONGE DE CÂBLE POUR EXTÉRIEUR

- Prolongateur avec système de protection enfant.
- Câble recouvert de PVC.
- Câble bipolaire + terre.

TYPE DE CÂBLE: H05VV-F



MAX. 3680W - 230 V - 16 A

Code	L m	P.V.P. unité €	
199416	15	40,00	1
199417	25	56,59	1



3 fils x 1,5 mm² CÂBLE CUIVRE



Cu



RALLONGE DE CÂBLE

- Prolongateur avec système de protection enfant.
- Câble recouvert de PVC.
- Câble bipolaire + terre.

TYPE DE CÂBLE: H05VV-F



MAX. 3680W - 230 V - 16 A

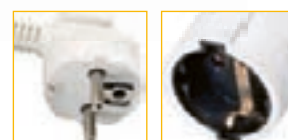
Code	L m	P.V.P. unité €	
199472	2	8,23	1
199473	3	10,41	1
199474	4	12,68	1
199475	5	15,31	1



3 fils x 1,5 mm² CÂBLE CUIVRE



Cu





MULTIPRISE + USB

- Multiprise avec système de protection enfant.
- Interrupteur manuel avec témoin lumineux.
- Câble bipolaire + terre 3G.

TYPE DE CÂBLE: H05VV-F



MAX. 3680W - 230 V - 16 A

Code	N° prises	P.V.P. unité €	
199433	3	18,15	1
199435	5	19,91	1
199436	6	20,93	1

CE



SÉCURITÉ

3 fils x 1,5 mm² CÂBLE CUIVRELONGUEUR
CÂBLE 1,40 M

Cu



MULTIPRISE AVEC INTERRUPTEUR

- Multiprise avec système de protection enfant.
- Multiprise avec interrupteur manuel et témoin lumineux.
- Câble bipolaire + terre 3G.

TYPE DE CÂBLE: H05VV-F



MAX. 3680W - 230 V - 16 A

Code	N° prises	L Câble m	P.V.P. unité €	
199463	3	1,4	8,32	1
199464	4	1,4	8,78	1
199465	5	1,4	9,43	1
199466	6	1,4	10,04	1
199443	3	3,0	11,52	1
199444	4	3,0	11,93	1
199445	5	3,0	12,33	1
199446	6	3,0	12,87	1

Livré avec crocher.

CE



SÉCURITÉ

3 fils x 1,5 mm² CÂBLE CUIVRELONGUEUR CÂBLE
1,40 M Y 3 M

Cu



MULTIPRISE

- Multiprise avec système de protection enfant.
- Câble bipolaire + terre 3G.

TYPE DE CÂBLE : H05VV-F



MAX. 3680W - 230 V - 16 A

Code	N° prises	P.V.P. unité €	
199453	3	6,50	1
199454	4	7,02	1
199455	5	7,51	1
199456	6	8,14	1

Livré avec crocher.

CE



SÉCURITÉ

3 fils x 1,5 mm² Câble CUIVRELONGUEUR
CÂBLE 1,40 M

Cu




CUBE DE PRISES + USB
NOUVEAUTÉ

 3 fils x 1,5 mm² Câble CUIVRE

- Multiprise de forme cubique.
- Équipé de 3 prises + 3 ports USB.
- Câble bipolaire + terre 3G.
- Dispose d'un interrupteur général marche/arrêt pour toutes les fonctions du cube.


**LONGUEUR
CÂBLE 1,40 M**
TYPE DE CÂBLE: H05VV-F

 MAX. 3680W - 230 V
16 A/250 V

Code	P.V.P. unité €	
199468	23,56	1


3 PORTS USB
3400mA-5V Max. 17W(Type A+C)
3000mA-5V Max. 15W(Type A)
3000mA-5V Max. 15W(Type C)

**BASE RONDE
AVEC PRISES + 2 USB**
NOUVEAUTÉ

 3 fils x 1,5 mm² Câble CUIVRE

- Base multiple ronde.
- 4 prises + 2 ports USB : A et C.
- Câble bipolaire + terre 3G.
- Dispose d'un interrupteur général marche/arrêt pour toutes les fonctions de la base ronde.


**LONGUEUR
CÂBLE 1,40 M**
TYPE DE CÂBLE: H05VV-F

 MAX. 3680W - 230 V
16 A/250 V

Code	P.V.P. unité €	
199470	21,16	1


1 PRISE USB
2400mA-5V Max. 12W(Type A+C
ô Type A/C)

CHARGEUR USB
NOUVEAUTÉ


Câble de charge non inclus.

Code	Type	P.V.P. unité €	
199482	20 W	12,17	1
199484	45 W	19,89	1
199486	65 W	28,55	1

Livré dans une boîte individuelle en carton.

20W

 200-250V
50Hz 0,6A

45W

 200-250V
50Hz 0,8A

65W

 200-250V
50Hz 1,5A

**DÉMARREUR DE BATTERIES
AVEC COMPRESSEUR D'AIR**
NOUVEAUTÉ

- Appareil multifonction combinant une alimentation de démarrage d'urgence pour voitures et une pompe à air.
- Fabriqué en polycarbonate, ce matériau offre une excellente résistance aux chocs, une grande rigidité et une remarquable résistance thermique.
- Revêtement en plastique ABS garantissant une grande durabilité.
- Éléments inclus dans l'étui:
 - Dispositif principal.
 - Paire de pinces de démarrage.
 - Câble de charge USB/USB-C.
 - Tuyau de gonflage.
 - Embout court pour le gonflage.
 - Embout long pour le gonflage.
 - Embout rapide pour le gonflage.
 - Aiguille de gonflage.
 - Manuel d'instructions.
- Valable pour tous types de voitures, motos, vélos, ballons...
- Lampe torche à l'arrière.
- Autonomie de 4 à 5 heures.


 Bouton de fonction
lampe de poche

 Bouton
d'allumage/extinction

 Boutons pour régler
l'intensité de la pression
émise par l'appareil

PARTIE ARRIÈRE

 Prise EC5
pour batteries
de démarrage.
Lampe de poche
Prends un tuyau
de gonflage.

 Bouton de
sélection
de fonction

 80x195x60
mm.

**5
MODES**




CÂBLE DE DÉMARRAGE EN CUIVRE DE 3,5M

PINCE
199370

160x100 mm

BRONZE



MANUEL D'INSTRUCTIONS

CÂBLE

Longueur 3,5 M
Section 35 mm²Cu
100%

Code P.V.P. unité €

199375 173,78 1

Fourni dans un sac.



CÂBLE DE DÉMARRAGE EN CUIVRE DE 3,5M

PINCE



185X120 mm

ACIER
BRONZE

MANUEL D'INSTRUCTIONS

CÂBLE

Longueur 3,5 M
Section 25 mm²Cu
100%

Code P.V.P. unité €

199377 80,43 1

Fourni dans un sac.



CÂBLE DE DÉMARRAGE EN CUIVRE-ALUMINIUM DE 3 M

PINCE



190X130 mm

ACIER
ZINC

MANUEL D'INSTRUCTIONS

CÂBLE

Longueur 3 M
Section 35 mm²Cu
Al

Code P.V.P. unité €

199382 28,99 4

Fourni dans un sac.



CÂBLE DE DÉMARRAGE EN CUIVRE-ALUMINIUM DE 2,5 M

PINCE



190X130 mm

ACIER
ZINC

MANUEL D'INSTRUCTIONS

CÂBLE

Longueur 2,5 M
Section 25 mm²Cu
Al

Code P.V.P. unité €

199380 22,09 5

Fourni dans un sac.




JEU DE 2 PINCES DE BATTERIE EN BRONZE

- Corps massif en bronze.
- Avec vis pour la fixation du câble.
- Poignées ergonomiques isolées en PVC.
- Jeu de 2 pinces (1 rouge + 1 noire).



160x100 mm

Pour câble

25-35 mm²
Max. Ø 11 mm


Code P.V.P. unité €

199370 43,35 1

Livrée dans un sachet avec crochet.


JEU DE 2 PINCES DE BATTERIE EN BRONZE

- Corps massif en bronze.
- Avec vis pour la fixation du câble.
- Poignées ergonomiques isolées en PVC.
- Jeu de 2 pinces (1 rouge + 1 noire).



155x100 mm

Pour câble

25-35 mm²
Max. Ø 11 mm


Code P.V.P. unité €

199368 36,59 1

Livrée dans un sachet avec crochet.


JEU DE 2 PINCES DE BATTERIE EN ACIER

- Corps en acier zingué.
- Poignées ergonomiques isolées en PVC.
- Jeu de 2 pinces (1 rouge + 1 noire).



175x115 mm

Pour câble

25-35 mm²
Max. Ø 11 mm


Code P.V.P. unité €

199369 3,59 12

Livrée dans un sachet avec crochet.


JEU DE 2 PINCES DE BATTERIE EN ACIER

- Corps en acier zingué.
- Poignées ergonomiques isolées en PVC.
- Jeu de 2 pinces (1 rouge + 1 noire).



145x75 mm

Pour câble

25-35 mm²
Max. Ø 11 mm


Code P.V.P. unité €

199367 2,64 12

Livrée dans un sachet avec crochet.


JEU DE 2 PINCES DE BATTERIE EN ACIER

- Corps en acier zingué.
- Poignées ergonomiques isolées en PVC.
- Jeu de 2 pinces (1 rouge + 1 noire).



80x55 mm

Pour câble

25-35 mm²
Max. Ø 11 mm


Code P.V.P. unité €

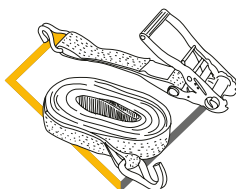
199365 1,63 12

Livrée dans un sachet avec crochet.

15

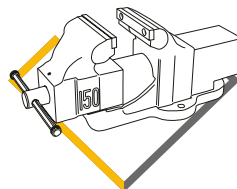
OUTILLAGE DIVERS

374



Sangle d'arrimage
à cliquet

379



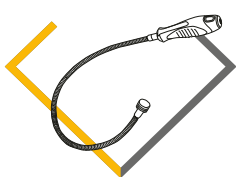
Étau
d'établi

383



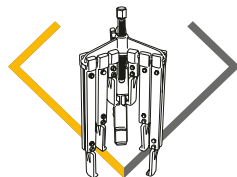
Ventouse

384



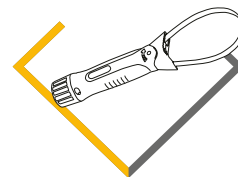
Doigt
magnétique

386



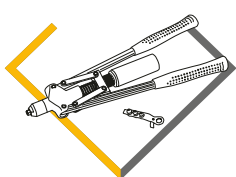
Extracteur

389



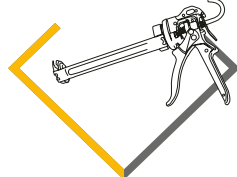
Clé
pour filtres

390



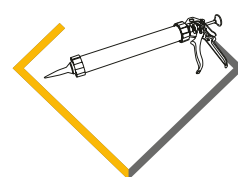
Riveteuse

394



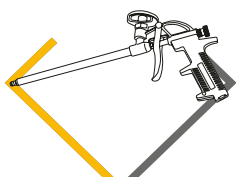
Pistolet
pour cartouche

395



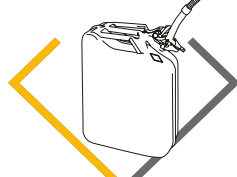
Pistolet à
silicone

395



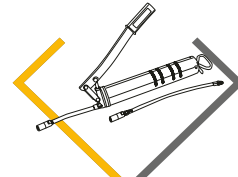
Pistolet
polyuréthane

396



Bidon
métallique

397



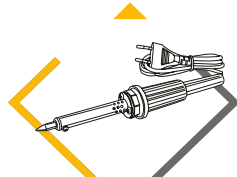
Pompe de
graissage

397



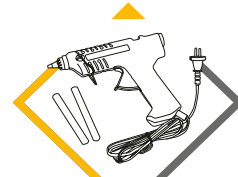
Burette à huile

398



Fer à
souder électrique

398



Pistolet à colle

SYSTÈMES DE LEVAGE

Nos systèmes de levage comprennent des élingues en polyester haute résistance, à double couche, destinées au levage de charges lourdes de tout type. Ce type d'élingues en polyester est très flexible et léger et, grâce à un traitement de surface supplémentaire, il offre une excellente résistance aux agents atmosphériques extérieurs. Les principales caractéristiques de notre gamme d'élingues sont:

- Protection contre les blessures aux mains.
- Protection contre les dommages à la surface de la charge.
- Grande flexibilité et parfaite adaptation aux différentes formes des charges.
- Répartition uniforme de la pression sur les charges sensibles à la traction et à la compression.
- Résistance à la chaleur jusqu'à 100 °C.
- Protection contre le gel grâce à une fabrication avec des tissus résistants à l'humidité. Résistance au froid jusqu'à -40 °C.
- 100 % polyester: matériau longue durée, à faible allongement et résistant à l'usure.

Toutes les élingues sont identifiées par une étiquette bleue, selon le code couleur basé sur la résistance, avec les caractéristiques techniques, mécaniques et d'utilisation conformément au marquage CE.

Notre gamme d'élingues se compose d'élingues plates, toutes dotées d'un coefficient de sécurité de 7:1 et fabriquées selon la norme CE: EN 1492 -1.

Norme européenne EN1492-1

Tous nos produits présentés aux pages 372 et 373 satisfont aux exigences de la norme européenne EN1492-1. Cette norme définit les domaines d'application et les caractéristiques techniques des élingues plates, ainsi que les méthodes d'essai et d'homologation. Cette norme répond aux exigences essentielles de la directive Machines 2006/42/CE et de ses annexes, et autorise les produits concernés à porter le marquage de conformité CE.

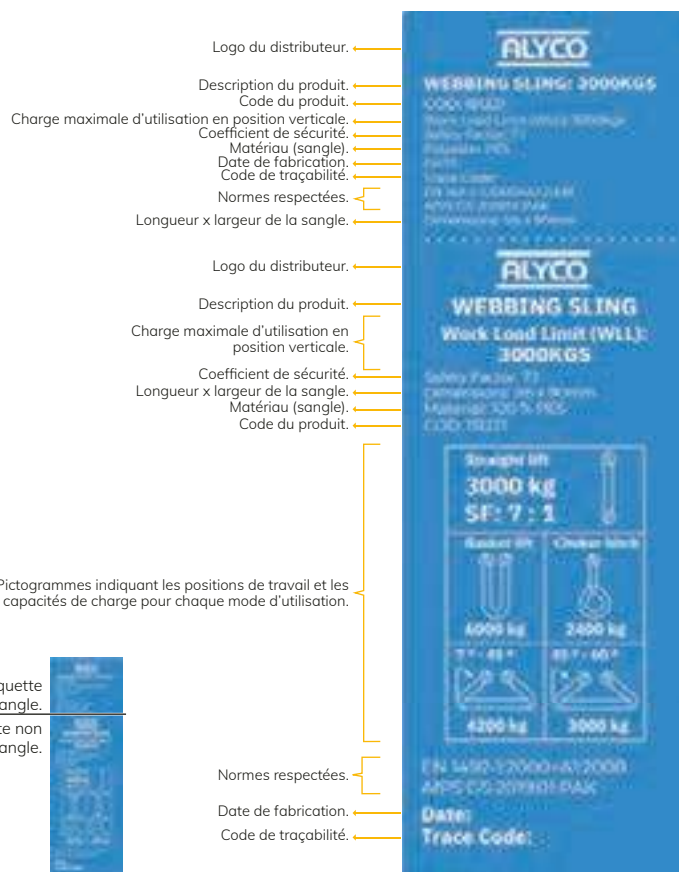
Le coefficient de sécurité obligatoire pour notre gamme d'élingues est de 7, puisqu'il s'agit d'élingues 100 % textiles, c'est-à-dire de sangles fabriquées en polyester, polypropylène ou polyamide.

Définition de la capacité de charge (CMU-WLL-SWL): définit la charge maximale d'utilisation en traction verticale.

Le marquage, sur l'étiquette cousue, de chaque élingue doit comprendre un code de traçabilité individuel permettant, au minimum, l'identification du matériau, des accessoires, du lot de fabrication et des contrôles réalisés.

Code couleur: la couleur de la sangle identifie la capacité de charge en traction verticale (selon le tableau des couleurs d'identification prévu par la norme).

Étiquette du produit



CODE COULEUR	
1T	Violet
2T	Vert
3T	Jaune
4T	Gris
5T	Rouge
6T	Marron
8T	Bleu
10T	Orange

À partir de 10T de capacité de charge, la couleur orange est toujours utilisée.

Partie de l'étiquette cousue à la sangle.
Partie de l'étiquette non cousue à la sangle.

ÉLINGUES PLATES

Élingues plates à double épaisseur avec boucles renforcées. Fabriquées en polyester haute résistance CE EN1492-1. Coefficient de sécurité 7:1.

Code de couleur	x1 	x0,8 	x2 	 7°<X<45°	 45°<X<60°
1T	1000	800	2000	1400	1000
2T	2000	1600	4000	2800	2000
3T	3000	2400	6000	4200	3000
4T	4000	3200	8000	5600	4000
5T	5000	4000	10000	7000	5000
6T	6000	4800	12000	8400	6000
8T	8000	6400	16000	11200	8000
10T	10000	8000	20000	14000	10000



ÉLINGUE 1T

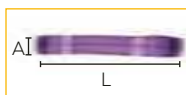
NOUVEAUTÉ

- Élingue plate à double épaisseur avec boucle renforcée.
- Fabriquée en polyester 100 % haute résistance.



EN1492-1

Coef. de sécu 7:1



Code	L m	A mm	P.V.P. unité €	
151201	1,0	30	4,35	1
151202	2,0	30	6,46	1
151203	3,0	30	7,58	1
151204	4,0	30	9,92	1
151205	5,0	30	11,75	1



ÉLINGUE 2T

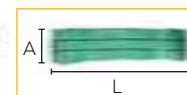
NOUVEAUTÉ

- Élingue plate à double épaisseur avec boucle renforcée.
- Fabriquée en polyester 100 % haute résistance.



EN1492-1

Coef. de sécu 7:1



Code	L m	A mm	P.V.P. unité €	
151211	1,0	60	5,90	1
151212	2,0	60	6,51	1
151213	3,0	60	12,82	1
151214	4,0	60	16,05	1
151215	5,0	60	19,89	1
151216	6,0	60	22,84	1



ÉLINGUE 3T

NOUVEAUTÉ

- Élingue plate à double épaisseur avec boucle renforcée.
- Fabriquée en polyester 100 % haute résistance.



EN1492-1

Coef. de sécu 7:1



Code	L m	A mm	P.V.P. unité €	
151221	1,0	90	8,61	1
151222	2,0	90	14,18	1
151223	3,0	90	18,86	1
151224	4,0	90	24,62	1
151225	5,0	90	30,37	1
151226	6,0	90	35,47	1
151227	7,0	90	41,51	1
151228	8,0	90	46,47	1



ÉLINGUE 4T

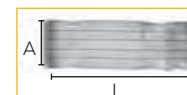
NOUVEAUTÉ

- Élingue plate à double épaisseur avec boucle renforcée.
- Fabriquée en polyester 100 % haute résistance.



EN1492-1

Coef. de sécu 7:1



Code	L m	A mm	P.V.P. unité €	
151231	1,0	120	12,07	1
151232	2,0	120	18,44	1
151233	3,0	120	25,32	1
151234	4,0	120	32,20	1
151235	5,0	120	39,27	1
151236	6,0	120	47,97	1
151237	7,0	120	55,83	1
151238	8,0	120	61,50	1



ÉLINGUE 5T

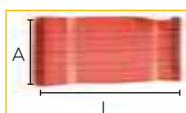
NOUVEAUTÉ

- Élingue plate à double épaisseur avec boucle renforcée.
- Fabriquée en polyester 100 % haute résistance.



EN1492-1

Coef. de sécu 7:1



Code	L m	A mm	P.V.P. unité €	
151243	3,0	150	31,22	1
151244	4,0	150	39,73	1
151245	5,0	150	48,30	1
151246	6,0	150	56,72	1
151247	7,0	150	65,80	1
151248	8,0	150	73,94	1

SYSTÈMES D'ARRIMAGE

Nos systèmes d'arrimage ou de fixation des marchandises sont fabriqués avec les matériaux les plus résistants et conformément aux standards et normes européennes établis pour ce type de produits, pour lesquels la sécurité est essentielle.

Norme européenne EN12195/2

Tous nos produits présentés aux pages 374 à 377 sont conformes aux exigences définies par la norme européenne EN12195/2. Cette norme établit les caractéristiques de chacun des composants de tout système d'arrimage, ainsi que les méthodes d'essai et d'utilisation.

Exigences auxquelles doivent satisfaire les composants des systèmes d'arrimage:

- Pièces métalliques: les tendeurs à cliquet, les boucles et les crochets doivent présenter une résistance minimale à la rupture égale au **DOUBLE** de la capacité d'arrimage du système, définie en traction directe.
- Sangles d'arrimage: les sangles, avant l'opération de couture, doivent présenter une résistance minimale à la rupture égale au **TRIPLE** de la capacité d'arrimage du système, définie en traction directe.

Définition de la charge (WLL): définit la tension maximale d'utilisation ou la capacité d'arrimage. Elle est définie en traction directe ou en position d'arrimage. Nous utilisons des pictogrammes explicatifs du mode d'utilisation dans chaque vignette de cette famille. L'allongement du système d'arrimage ne doit jamais être supérieur à 7 % lorsqu'une charge égale à la capacité d'arrimage du système est appliquée.

Cette norme européenne ne définit pas de code couleur pour l'identification de la capacité de charge.



Charge arrimée.



Charge en traction directe.

Étiquette du produit

Logo du distributeur.

Avertissement de sécurité.

WLL – Tension maximale d'utilisation.

Capacité maximale d'allongement de la sangle.

Matériau de fabrication du produit.

Longueur du système d'arrimage.

Code du produit.

Date de fabrication.

Norme européenne applicable.

Marque de conformité à la loi de sécurité des produits allemande.

WLL – Tension maximale d'utilisation.

Capacité maximale d'allongement de la sangle.

Matériau de fabrication du produit.

Longueur du système d'arrimage.

Code du produit.

Date de fabrication.

ALYCO

NO APTA PARA ELEVACION DE CARGAS
NÃO ADEQUADO PARA ELEVACÃO DE CARGAS
NOT FOR LIFTING
PAS POUR LE LEVAGE

Work Load Limit:
500 kgs

Elongation: <7 %
Polyester PES
LGL: 3.0 m
COD: 151010
DATE:
EN 12195-2:2000
AFPS GS 2014:01

Work Load Limit:
500 kgs

Elongation: <7 %
Polyester PES
LGL: 3.0 m
COD: 151010
DATE:

Partie de l'étiquette non cousue à la sangle.

Partie de l'étiquette cousue à la sangle.

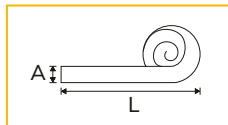
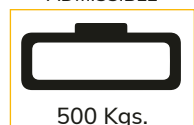
SANGLE D'ARRIMAGE 25MM AVEC CLIQUET

- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Composé d'une sangle de 25 mm de large x 3 mètres de long et d'un tendeur à cliquet.

EN12195/2



CHARGE MAXIMALE ADMISSIBLE

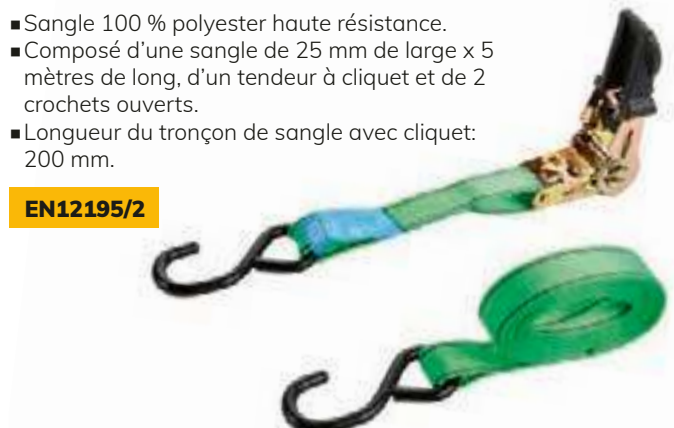


Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151010	25	3,0	3,65	1

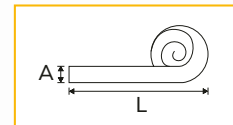
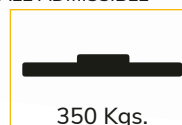
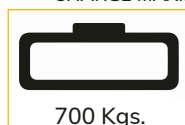
SANGLE D'ARRIMAGE 25MM AVEC CLIQUET

- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Composé d'une sangle de 25 mm de large x 5 mètres de long, d'un tendeur à cliquet et de 2 crochets ouverts.
- Longueur du tronçon de sangle avec cliquet: 200 mm.

EN12195/2



CHARGE MAXIMALE ADMISSIBLE



Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151012	25	5,0	5,37	1

SANGLE D'ARRIMAGE 35MM AVEC CLIQUET

- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Constituée d'une sangle de 35 mm de largeur x 6 mètres de longueur, d'un tendeur à cliquet et de 2 crochets fermés.
- Longueur de la partie sangle avec cliquet: 300 mm.

EN12195/2



CHARGE MAXIMALE ADMISSIBLE



Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151015	35	6,0	12,87	1

SANGLE D'ARRIMAGE 35MM AVEC CLIQUET

- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Constituée d'une sangle de 35 mm de largeur x 6 mètres de longueur, d'un tendeur à cliquet et de 2 crochets ouverts.
- Longueur de la partie sangle avec cliquet: 300 mm.

EN12195/2



CHARGE MAXIMALE ADMISSIBLE



Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151017	35	6,0	12,87	1

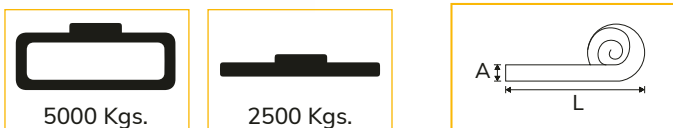
SANGLE D'ARRIMAGE 50MM AVEC CLIQUET

- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Composé d'une sangle de 50 mm de large x 3 longueurs différentes (8,5 - 10,0 et 12,0 m de longueur), d'un tendeur à cliquet et de 2 crochets fermés.
- Longueur du tronçon de sangle avec cliquet: 500 mm.

EN12195/2



CHARGE MAXIMALE ADMISSIBLE



Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151020	50	8,5	21,02	1
151025	50	10,0	25,73	1
151030	50	12,0	27,46	1

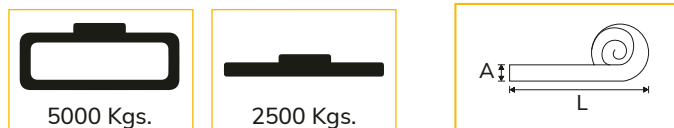
SANGLE D'ARRIMAGE 50MM AVEC CLIQUET

- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Composé d'une sangle de 50 mm de large x 3 longueurs différentes (8,5 - 10,0 et 12,0 m de longueur), d'un tendeur à cliquet et de 2 crochets ouverts.
- Longueur du tronçon de sangle avec cliquet: 500 mm.

EN12195/2



CHARGE MAXIMALE ADMISSIBLE

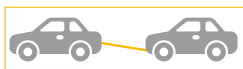
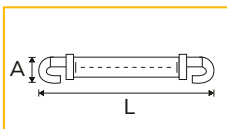
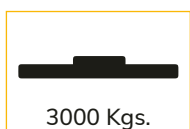


Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151022	50	8,5	21,02	1
151027	50	10,0	25,73	1
151032	50	12,0	27,46	1



SANGLE D'ARRIMAGE 50MM POUR REMORQUE

- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Composé d'une sangle de 50 mm de largeur x 4 mètres de longueur avec 2 crochets plats.

EN1492/4

 CHARGE MAXIMALE
ADMISSIBLE


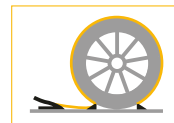
Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151036	50	4	9,87	1

Fournie en sachet individuel.

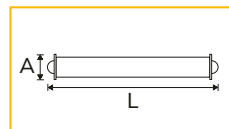
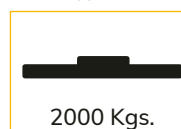
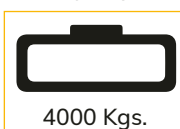


SANGLE D'ARRIMAGE 50MM POUR REMORQUE

- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Composé d'une sangle de 50 mm de largeur x 4 mètres de longueur avec 3 grands crochets ouverts.

EN12195/2


CHARGE MAXIMALE ADMISSIBLE



Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151038	50	4	30,46	1

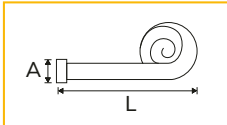
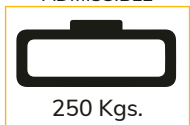
Fournie en sachet individuel.



JEU DE DEUX SANGLES D'ARRIMAGE 25 MM AVEC BOUCLE

- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Composé d'une sangle de 25 mm de largeur x 3 mètres de longueur et d'une boucle d'arrimage.

EN12195/2

 CHARGE MAXIMALE
ADMISSIBLE


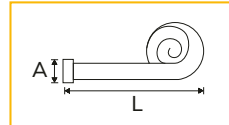
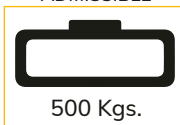
Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151040	25	3	3,86	1

Fourni sous blister de 2 unités



SANGLE D'ARRIMAGE 35 MM AVEC BOUCLE

- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Composé d'une sangle de 35 mm de largeur x 4 mètres de longueur et d'une boucle d'arrimage.


 CHARGE MAXIMALE
ADMISSIBLE


Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151042	35	4	5,79	1

Fourni sous blister

SANGLE D'ARRIMAGE 25MM EN POLYESTER

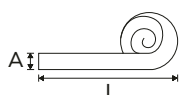
- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Rouleau de sangle de 50 mètres.



CHARGE MAXIMALE
ADMISSIBLE



700 Kgs.



Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151050	25	50	12,44	1

SANGLE D'ARRIMAGE 35MM EN POLYESTER

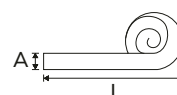
- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Rouleau de sangle de 50 mètres.



CHARGE MAXIMALE
ADMISSIBLE



2000 Kgs.



Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151052	35	50	28,53	1

SANGLE D'ARRIMAGE 50MM EN POLYESTER

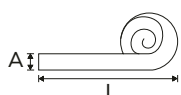
- Sangle 100 % polyester haute résistance.
- Rouleau de sangle de 50 mètres.



CHARGE MAXIMALE
ADMISSIBLE



5000 Kgs.



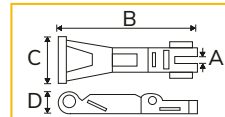
Code	A mm	L m	P.V.P. unité €	
151054	50	50	52,76	1

CLIQUET INDIVIDUEL POUR SANGLE D'ARRIMAGE DE 25MM

- Cliquet fabriqué en alliage d'acier avec finition anticorrosion (zinguée).
- Capacité maximale: 800 kg.



Pour sangle 25 mm



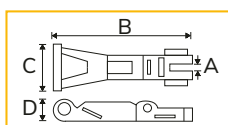
Code	A mm	B mm	C mm	D mm	P.V.P. unité €	
151060	26	128	42	42	2,31	1

CLIQUET INDIVIDUEL POUR SANGLE D'ARRIMAGE DE 35 MM

- Cliquet fabriqué en alliage d'acier avec finition anticorrosion (zinguée).
- Capacité maximale: 3000 kg.



Pour sangle 35 mm



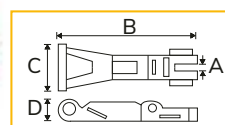
Code	A mm	B mm	C mm	D mm	P.V.P. unité €	
151062	39	153	74	50	5,58	1

CLIQUET INDIVIDUEL POUR SANGLE D'ARRIMAGE DE 50 MM

- Cliquet fabriqué en alliage d'acier avec finition anticorrosion (zinguée).
- Capacité maximale: 5000 kg.



Pour sangle 50 mm



Code	A mm	B mm	C mm	D mm	P.V.P. unité €	
151064	53	235	108	57	7,51	1



PACK DE TENDEURS ÉLASTIQUES EN CAOUTCHOUC

- Pack composé de 2 tendeurs élastiques de $\varnothing$ 9 mm x 800 mm de longueur avec double crochet.
- Présentation en coloris bleu avec points noirs.



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
151070	2	2,48	6

Fourni dans un sachet en plastique.



PACK DE TENDEURS ÉLASTIQUES EN CAOUTCHOUC

- Pack composé de 25 tendeurs élastiques avec double crochet, en coloris jaune, bleu, vert, rouge et noir, de:
 - $\varnothing$ 4 mm x 250 mm (6 unité).
 - $\varnothing$ 8 mm x 330 mm (5 unité).
 - $\varnothing$ 8 mm x 450 mm (5 unité).
 - $\varnothing$ 8 mm x 610 mm (5 unité).
 - $\varnothing$ 9 mm x 760 mm (2 unité).
 - $\varnothing$ 10 mm x 910 mm (2 unité).



Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
151074	25	14,75	1

Fourni dans un pot en plastique.



FILET D'ARRIMAGE

- Filet de $\varnothing$ 4 mm de couleur noire, spécialement conçu pour l'arrimage des charges, dimensions: 400x400 mm.
- Équipé de 6 crochets métalliques.



Code	A x B mm	$\varnothing$ mm	P.V.P. unité €	
151080	400x400	4	2,88	3

Fourni dans un sachet en plastique.



PACK DE TENDEURS ÉLASTIQUES EN CAOUTCHOUC

- Pack composé de 6 tendeurs élastiques avec double crochet, de:
 - $\varnothing$ 8 mm x 800 mm, en coloris rouge (2 unités).
 - $\varnothing$ 8 mm x 1000 mm, en coloris bleu (2 unités).
 - $\varnothing$ 8 mm x 1500 mm, en coloris jaune (2 unités).



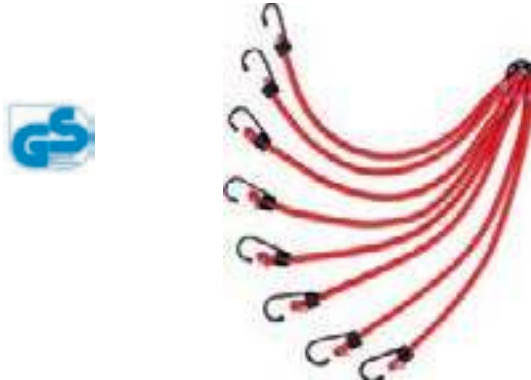
Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
151072	6	5,37	1

Fourni dans un sachet en plastique.



TENDEUR EN CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE À 8 BRAS

- Pack composé de 4 sandows élastiques rouges, de $\varnothing$ 8 mm x 800 mm de longueur, avec double crochet.



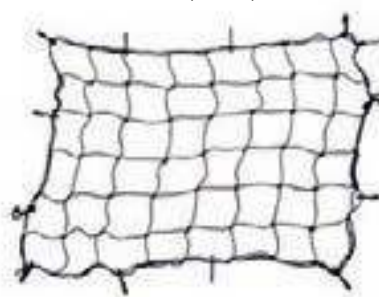
Code	N° pièces	P.V.P. unité €	
151078	4	3,45	6

Fourni dans un sachet en plastique.



FILET D'ARRIMAGE

- Filet de $\varnothing$ 4 mm de couleur noire, spécialement conçu pour l'arrimage des charges, avec dimensions: 1800x1300 mm.
- Équipé de 12 crochets en plastique.



Code	A x B mm	$\varnothing$ mm	P.V.P. unité €	
151082	1800x1300	4	9,93	3

Fourni dans un sachet en plastique.



ÉTAU D'ÉTABLI MULTIFONCTION

- Fabriqué en fonte nodulaire de haute qualité.
- Équipé d'une double mâchoire: partie supérieure, plate / partie inférieure, pour tubes.
- Ouvertures interchangeables.
- Avec base tournante à 360°.

Mâchoires dentées trempées. Assurent une force de serrage optimale.

Mors à mâchoires moletées pour serrer fermement les objets.

Zone de frappe trempée sur l'enclume. Offre un espace de travail supplémentaire.

Vis de blocage de la rotation de la tête.

360°

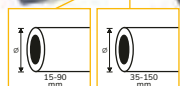
Possibilité de faire pivoter la tête de l'étau à 360°. 12 positions de verrouillage différentes.



Offre une infinité de réglages.

CAPACITÉ DE SERRAGE

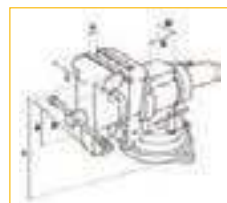
4000 kg.



Mors amovibles spécifiques pour tubes.



Base pivotante à 360°.



Code	L mm	Poids Kgs	P.V.P. unité €	
199362	150	25	604,94	1

Voir accessoires en page 351.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉTAU

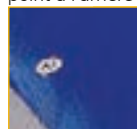
A mm	B mm	C mm	DxM mm	H mm
125	70	300	85x70	230



ÉTAU D'ÉTABLI À GUIDAGE ROND

- Ouvertures interchangeables.
- Ouvertures trempées pour une durabilité accrue.
- Ouvertures moletées pour une meilleure prise.
- Possibilité de monter des ouvertures en caoutchouc magnétiques.

Deux points de graissage pour un entretien approprié du mécanisme interne (2e point à l'arrière de la vis).



Enclume avec large surface de frappe.

Étau fabriqué en acier haute résistance.

2e point de graissage.

Butées latérales sur la poignée de rotation, pour éviter sa chute.

Les deux mors (fixe et mobile) forgés en une seule pièce.

Possibilité de fixation sur établi au moyen d'une vis.

Broche intérieure recouverte sur toute sa longueur d'un guide cylindrique.



Code	L mm	Poids Kgs	P.V.P. Unité €	
199350	100	15	341,50	1
199355	125	23	449,18	1
199360	150	32	627,01	1

Voir accessoires en page 351.

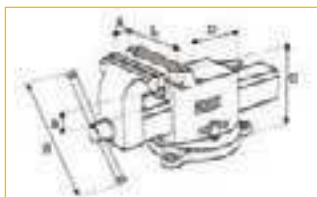
CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉTAU

Code	A mm	B mm	C mm	DxM mm	H mm	Serrage Kgs
199350	110	80	197	109x100	230	5000
199355	135	88	225	144x125	240	6500
199360	165	95	247	152x150	265	7500



ÉTAU D'ÉTABLI À GUIDAGE CARRÉ

- Fabriqué en acier.
- Mâchoires fixe et mobile forgées d'une seule pièce.
- Ouvertures:
 - Interchangeables.
 - Trempées pour une plus grande durée de vie.
 - Moletées pour un meilleur serrage.
- Avec base tournante à 360°.
- Zone de frappe sur l'enclume.
- Mâchoire pour tubes sur la partie intérieure des ouvertures.



Code	L mm	Poids Kgs	P.V.P. Unité €	
199300	75	6	128,36	1
199305	100	7,5	155,78	1
199310	125	11	186,02	1
199315	150	14,5	232,16	1

Voir les accessoires à la page suivante.

CARACTÉRISTIQUES DE LA VIS						
Code	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	Serrage Kgs
199300	75	33	137	39	110	2500
199305	100	43	145	49	110	3500
199310	125	44	145	49	120	4000
199315	150	56	181	74	130	5000



ÉTAU D'ÉTABLI À GUIDAGE CARRÉ

- Fabriqué en fonte nodulaire.
- Ouvertures interchangeables.
- Avec base tournante à 360°.
- Zone de frappe sur l'enclume.



CAPACITÉ DE SERRAGE



171320



171330



Code	L mm	Poids Kgs	P.V.P. Unité €	
171320	100	7	113,62	1
171330	150	13	147,29	1

Voir les accessoires à la page suivante.

CARACTÉRISTIQUES DE LA VIS						
Code	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	Serrage Kgs
171320	100	50	120	75	165	2000
171330	140	65	147	105	199	3000



ÉTAU D'ÉTABLI

- Fabriqué en fonte.
- Mors:
 - Interchangeables.
 - Trempés pour une durabilité accrue.
 - Moletés pour un meilleur serrage.
- Comprend une base pivotante à 360°.
- Zone de frappe sur l'enclume.
- Vis de serrage pour fixation sur établi.

CARACTÉRISTIQUES DE LA VIS

A max. mm	B mm	H mm	H1 mm	D mm	L1 mm	H2 mm
90	38	100	126	55	200	62

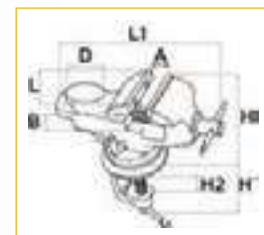
Code	L mm	Poids Kgs	P.V.P. Unité €	
199325	65	4	84,23	1

Voir les accessoires en bas de cette page.



CAPACITÉ
DE SERRAGE

**1000
kg.**



ÉTAU MANUEL POUR PERCEUSE

- Fabriqué en fonte.
- Rainures latérales avec guides pour fixation à la table.
- Utilisation: perceuses d'établi, tables de travail.
- Mors interchangeables, trempés et moletés.

CARACTÉRISTIQUES DE LA VIS

A max. mm	B mm	C mm	D mm	E mm	H mm
105	27	56	193	130	75

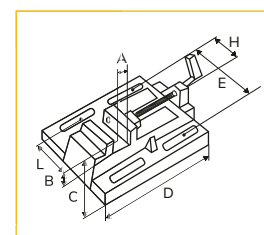
Code	L mm	P.V.P. unité €	
199332	100	37,87	1

Voir les accessoires en bas de cette page.



CAPACITÉ
DE SERRAGE

**1000
kg.**



MÂCHOIRES MÉTALLIQUES INTERCHANGEABLES

- Mors en acier Cr-V. Trempés et moletés.
- Fournies avec des vis pour leur fixation.



MÂCHOIRES EN CAOUTCHOUC INTERCHANGEABLES

- Bande magnétique pour fixation sur étau.
- Mâchoires en caoutchouc.



Code	L mm	mm	Pour Code	P.V.P. Unité €	
199326	65	35	199325	12,75	1 paire
199301	75	48	199300	23,36	1 paire
171321	100	70	171320	15,57	1 paire
199306	100	70	199305	29,36	1 paire
199351	100	70	199350	32,40	1 paire
199333	100	60	199332	21,04	1 paire
199311	125	88	199310	33,64	1 paire
199356	125	88	199355	42,28	1 paire
171331	150	60	171330	22,30	1 paire
199316	150	108	199315	34,77	1 paire
199361	150	109	199360/199362	49,34	1 paire
199364	ø15-90	-	199362	21,04	1 paire
199363	ø35-150	35	199362	14,73	1 paire

P.V.P. paire paire de mâchoires.

Code	L mm	Pour Code	P.V.P. Unité €	
199303	75	199300	32,31	1 paire
199308	100	171320 / 199305 199332 / 199350	39,32	1 paire
199313	125	199310 / 199355	46,19	1 paire
199318	150	171330 / 199315 199360 / 199362	48,32	1 paire

P.V.P. paire paire de mâchoires.



PINCE EMPORTE-PIÈCES HAUTE PUISSANCE

- Corps peint pour éviter l'oxydation.
- Ressort d'ouverture et levier de fermeture.
- Poignées ergonomiques avec protection en plastique.
- Barillet rotatif avec 6 diamètres de poinçons.
- Articulation au poinçonnage réduisant l'effort.



6 DIAMÈTRES DE BEC: 2,
2'5, 3, 3'5, 4, 4'5 MM.

Pour perforation du cuir,
du textile et du plastique

Code	L mm	P.V.P. unité €	
111445	250	20,19	1

Fourni en blister.



JEU DE PINCE À RIVETER POUR OEUILLETS



Code	L mm	P.V.P. unité €	
170894	145	7,54	4

Fourni en blister.



Comprend
100 œillets
de Ø 4 mm.



ARRACHE-AGRAFES

ACIER
CR-V



Utilisation en automobile
pour l'extraction d'agrafes

- Finition polie chromée.
- Poignée ergonomique bi-composant.



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
118015	8	190	6,62	6
118020	10	235	7,74	6

Fourni en blister.



PINCE EMPORTE-PIÈCES



- Corps en acier.
- 6 embouts creux perforateurs en acier.
- 6 tailles de poinçon 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 mm.



Code	L mm	P.V.P. unité €	
170892	225	10,67	6

Fourni en blister.



TENDEUR POUR COLLIERS



- Pression de serrage du collier réglable.
- Tend et coupe les colliers de 2'2 à 4'8 mm.

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
108395	160x130	39,79	1

Fourni en blister.

MODE
D'EMPLOI



1. Mettre en
place le collier.



2. Serrer
le collier..



3. Couper le
collier.



JEU D'ARRACHE-AGRAFES



Utilisation en automobile
pour l'extraction d'agrafes



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
118030	5	39,63	1

Livré en boîte carton.



JEU DE LEVIERS EN NYLON

- Leviers fabriqués en nylon, matériau résistant offrant une grande flexibilité.
- Le jeu comprend 5 types de leviers différents:
 - Levier large.
 - Levier étroit.
 - Levier de traction.
 - Levier de démontage.
 - Levier pour garnitures.

Utilisation pour la dépose et la pose de moulures, tableaux de bord et garnitures de véhicules



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
118035	5	30,34	1

Fourni en blister.



VENTOUSE À UN CORPS

- Ventouse individuelle ou à un corps, à grande capacité d'aspiration, idéale pour les travaux de miroiterie.
- Comprend une poignée ergonomique qui facilite le transport des pièces.
- UTILISATION: Verre, plastique, métal, marbre, granit, surfaces lisses.

CAPACITÉ D'ASPIRATION

45kg.



Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
198005	100	22,08	2

Livré en boîte carton individuelle.



VENTOUSE À DOUBLE CORPS

- Ventouse à double corps permettant de manipuler des pièces lourdes grâce à sa grande puissance d'aspiration.
- Dotée d'une poignée robuste facilitant le transport des pièces.
- UTILISATION: Verre, plastique, métal, marbre, granit, surfaces lisses.

CAPACITÉ D'ASPIRATION

60kg.



Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
198010	2x100	55,00	1

Livré en boîte carton individuelle.



MASSE MAGNÉTIQUE



- Équerre magnétique pour maintenir des pièces métalliques lors de travaux de soudage.
- Poignée pivotante à 360° avec ressort réglable.
- Comprend des écrous en acier, des rondelles et des vis.
- Équipée d'un aimant en ferrite assurant une forte attraction sur le métal, afin d'éviter tout déplacement sur la surface de travail.

Code	Ø mm	Force Kg	Amp.	P.V.P. unité €	
198002	50	7	200	6,05	10
198004	86	30	500	13,86	10

Fourni en blister.





PINCE MAGNÉTIQUE FLEXIBLE AVEC ÉCLAIRAGE

- ① Bouton d'ouverture des griffes.
- ② Bouton marche/arrêt de l'éclairage LED.
- ③ Partie centrale du corps flexible.
- ④ Corps fabriqué en aluminium très léger.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
121550	600	14,76	6

Fourni en blister.



INCLUS
3 x LR44



MIROIR D'INSPECTION TÉLESCOPIQUE AVEC ÉCLAIRAGE

ACIER INOX

- ① Miroir de 84x52 mm.
- ② Articulation universelle pour rotation, inclinaison et fixation.
- ③ Manche ergonomique antidérapant.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
121555	290/876	8,32	6

Fourni en blister.



INCLUS
2 x CR2032



DOIGT MAGNÉTIQUE AVEC MANCHE

- Tige totalement flexible. Ne perd pas ses propriétés d'origine.
- Manche bimatériau ergonomique et antidérapant.
- Jonction renforcée entre la tige et le manche, pour une durabilité accrue.



Code	L mm	Ø Imán	Cap Kg	P.V.P. unité €	
119135	510	10	1	23,87	1
119140	510	20	3	27,83	1



15



PASSE-FIL AMOVIBLE EN NYLON

- Passe-fils de 4 mm de diamètre, en nylon.
- Fil non conducteur.
- Doté d'embouts métalliques pour accrocher le câble, remplaçables.

Code	L m	P.V.P. unité €	
198915	15	22,88	1
198925	25	30,06	1



Pour faire passer tout type de câbles

Embout interchangeable



ÉQUERRE MAGNÉTIQUE

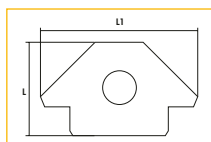


- Corps en acier.
- Corps assemblé par rivets.
- Partie intérieure dotée d'un puissant aimant.
- Trou permettant une utilisation comme accessoire de levage avec grue, sauf le code 197990.

UTILISATION:

- Soudures et montages à différents angles (45°, 90°, 135°).
- Levage de charges.
- Support de marquage, installation de tubes, séparation de tôles.

Code	L mm	L1 mm	P.V.P. unité €	
197990	85	120	5,67	10
197992	100	155	8,82	10
197995	120	185	13,74	10
197996	150	200	16,14	10



Soudure 45°



Soudure 90°



197990

Fourni en blister.



JEU DE 6 ÉQUERRES MAGNÉTIQUES



- Voir les caractéristiques des angles magnétiques dans la puce ci-dessus.

COMPOSITION

- 2 unité 85x120 mm (197990).
- 2 unité 100x155 mm (197992).
- 2 unité 120x185 mm (197995).

Code	P.V.P. unité €	
197999	28,09	1

Fourni en blister.



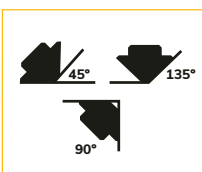
ÉQUERRE MAGNÉTIQUE AVEC RÉGULATEUR DE PUISSANCE DE L'AIMANT



- Corps en acier.
- Corps assemblé par rivets.
- Partie intérieure dotée d'un puissant aimant.

Inclut un sélecteur de magnétisation/démagnétisation. (De 0% à 100% de la force de l'aimant).

Code	Force kgs	P.V.P. unité €	
197993	0-25	9,34	10
197997	0-50	12,93	10



90°

Fourni en blister.



ÉQUERRE MAGNÉTIQUE POUR INTÉRIEUR



- Corps en acier.
- Corps assemblé par rivets.
- Partie intérieure dotée d'un puissant aimant.
- Orifice pour utilisation comme élévateur avec grue.

Code	P.V.P. unité €	
197998	7,31	10

Fourni en blister.



Traction 13 Kg
Levage 9 Kg



90°



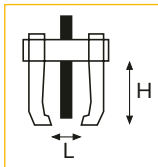


EXTRACTEUR RÉGLABLE À 2 GRIFFES

ACIER CR-V

- Griffes forgées d'une seule pièce pour une utilisation dans des travaux très exigeants.

Code	H mm	L max. mm	L min mm	P.V.P. unité €	
122300	100	85	15	74,81	1
122305	100	125	15	81,08	1
122310	150	160	20	139,55	1
122315	150	200	20	224,30	1



Pour remplacer et extraire des roues, engrenages, roulements à billes, poulies, etc.



EXTRACTEUR RÉVERSIBLE À 2 GRIFFES

ACIER CR-V

- Extracteur autocentrant.
- Finition satinée mate.
- Vis brunie.

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
122350	75	25,69	1
122355	150	47,88	1
122360	200	82,38	1



EXTRACTEUR MULTIPLE À 2 GRIFFES

ACIER CR-V

- Extrémité des griffes en acier Cr-V.
- Griffes de rechange disponibles.
- Finition satinée mate.
- Vis brunie.

COMPOSITION

- Support forgé pour griffes de 175 mm.
- Vis centrale M12 x 150 mm.
- 2 griffes forgées de 100 mm.
- 2 griffes forgées de 200 mm.
- 2 griffes forgées de 250 mm.

CAPACITÉ Ø MM

Utilisation	min	max
Interne	80	180
Externe	25	130

3 LONGUEURS DE GRIFFES:
100 / 200 / 250 MM.



À utiliser comme extracteur intérieur et extérieur


15


GRIFFES DE RECHANGE

ACIER CR-V

- Extrémité des griffes en acier Cr-V.
- Finition satinée mate.
- Vis brunie.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
122210	100	15,54	1
122212	200	20,95	1
122214	250	26,18	1



Valable pour 122365/122390/122395.



EXTRACTEUR RÉVERSIBLE À 3 GRIFFES

ACIER
CR-V

- Extracteur autocentrant.
- Finition satinée mate.
- Vis brunie.

Code	Ø mm	P.V.P. unité €	
122375	75	34,72	1
122380	150	66,90	1
122385	200	123,53	1



EXTRACTEUR MULTIPLE À 3 GRIFFES

ACIER
CR-V

- Extrémité des griffes en acier Cr-V.
- Griffes de rechange disponibles.
- Finition satinée mate.
- Vis brunie.

3 LONGUEURS DE GRIFFES:
100 / 200 / 250 MM.

À utiliser comme extracteur
intérieur et extérieur

COMPOSITION

- Support forgé pour griffes de 175 mm.
- Vis centrale M12 x 150 mm.
- 3 griffes forgées de 100 mm.
- 3 griffes forgées de 200 mm.
- 3 griffes forgées de 250 mm.

CAPACITÉ Ø MM

Utilisation	min	max
Interne	80	180
Externe	25	130

Code	P.V.P. unité €	
122390	197,65	1



JEU D'EXTRACTEUR À 2 ET 3 PIEDS

ACIER
CR-V

- Extrémité des griffes en acier Cr-V.
- Griffes de rechange disponibles.
- Finition satinée mate.
- Vis brunie.

3 LONGUEURS DE GRIFFES:
100 / 200 / 250 MM.

6 EXTRACTEURS EN 1

COMPOSITION

- Support forgé pour extracteur à 2 griffes.
- Support forgé pour extracteur à 3 griffes.
- Vis centrale M12 x 150 mm.
- 3 griffes forgées de 100 mm.
- 3 griffes forgées de 200 mm.
- 3 griffes forgées de 250 mm.

CAPACITÉ Ø MM

Utilisation	min	max
Interne	80	180
Externe	25	130

Code	P.V.P. unité €	
122395	240,73	1



15

Mêmes caractéristiques que 122365 et 122390.



JEU DE SÉPARATEURS TYPE GUILLOTINE

**ACIER
CR-V**

■ Séparateurs en acier Cr-V.

COMPOSITION

1 Cisaille de 30 x 50 mm.
1 Cisaille de 50 x 75 mm.

Code	P.V.P. unité €	
122200	127,69	1



Pour l'extraction de
roulements, boîtes de vitesses,
poulies et volants



SÉPARATEUR TYPE GUILLOTINE

**ACIER
CR-V**


Code	Ø min mm	Ø max mm	P.V.P. unité €	
122204	75	105	52,64	1
122206	100	150	134,13	1



EXTRACTEUR UNIVERSEL DE ROTULES

**ACIER
CR-V**


Code	A min/max	B min/max	P.V.P. unité €	
122220	12/50	18/22	16,34	1



EXTRACTEUR DE ROTULES

**ACIER
CR-V**


Code	A min/max	B mm	P.V.P. unité €	
122225	12/50	20	30,16	1



EXTRACTEUR DE ROTULES

**ACIER
CR-V**


Code	A min/max	B mm	P.V.P. unité €	
122230	60/80	20	39,04	1

15


JEU D'EXTRACTEURS POUR VIS CASSÉES

**ACIER
CR-V**

■ Extracteur de goujons pour écrous,
vis et boulons cassés.



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
122330	5	14,07	1

COMPOSITION

N°	Ø mm	Ø "	Pour métrica
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	6,2/11,0	9/16-3/4	M14-M18



Fourni en blister.



CLÉ À SANGLE POUR FILTRES



Feuillard en acier.

Corps en aluminium.

Vis de réglage
de Ø 40 mm.

Manche ergonomique
en plastique dur ABS.

Pour l'extraction des
filtres à huile



Épaisseur 0,60 mm / Largeur 12 mm

Code	Ø Filtre mm	L mm	P.V.P. unité €	
198852	65-110	240	28,05	6
198857	110-155	280	28,67	6

Fourni en blister.



FEUILLARD DE RECHANGE

Code	Ø Filtre mm	P.V.P. unité €	
198851	65-110	3,66	6
198856	110-155	4,24	6



CLÉ À SANGLE POUR FILTRES



- Vis moletée de Ø 40 mm.
- Corps en aluminium.
- Finition aluminium peint rugueux.
- Feuillard en acier de rechange.



Pour l'extraction des
filtres à huile



Épaisseur 0,60 mm / Largeur 12 mm

Code	Ø Filtre mm	L mm	P.V.P. unité €	
198850	65-110	215	13,71	6
198855	110-155	260	16,20	6

Fourni en blister.



FEUILLARD DE RECHANGE

Code	Ø Filtre mm	P.V.P. unité €	
198851	65-110	3,66	6
198856	110-155	4,24	6



CLÉ POUR FILTRES À 3 GRIFFES

ACIER
CR-V



- Comprend un adaptateur de 1/2" F x 3/8" M.

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
122255	80x80x100	24,36	1

Fourni en blister.

POUR FILTRES 63-120MM.
POUR ■ DE 3/8"-1/2".
PATTE RONDE Ø 10 MM.



Pour l'extraction des
filtres à huile



CLÉ POUR FILTRES À 3 GRIFFES

ACIER
CR-V



POUR FILTRES 63-102MM.
PATTE PLATE 13 X 4 MM.



1/2"

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
122250	80x80x47	14,10	1



RIVETEUSE À 1 MAIN

- Corps fabriqué en aluminium.
- Levier mobile forgé.
- Poignée ergonomique.
- Fermeture de sécurité.
- Ouvertures fabriquées en acier.

Nouvelle présentation
en blister individuel.



NOUVEAUTÉ

COMPREND 4 OUVERTURES,
ET CLÉ POUR
LES INTERCHANGER.
POUR RIVETS DE
2,4 - 3,2 - 4,0 ET 4,8 MM.



Utilisable avec des
rivets inoxydables

Code	L mm	P.V.P. unité €	
183102	250	34,96	1

Fourni en blister.



JEU DE RIVETEUSE À UNE MAIN

- Corps fabriqué en aluminium.
- Levier mobile forgé.
- Poignée ergonomique.
- Fermeture de sécurité.
- Ouvertures fabriquées en acier.

COMPOSITION

- 1 riveteuse avec quatre ouvertures :
2,4 - 3,2 - 4,0 et 4,8 mm.
- 80 rivets : 20 de 2,4 mm ; 20 de 3,2 mm ;
20 de 4,0 mm et 20 de 4,8 mm.
- 20 rondelles : 5 de 2,4 mm ; 5 de 3,2 mm ;
5 de 4,0 mm et 5 de 4,8 mm.

COMPREND
4 OUVERTURES,
RIVETS ET
RONDELLES.



Même riveteuse que dans
la section précédente.

Utilisable avec des rivets
inoxydables

Code	L mm	P.V.P. unité €	
183100	250	46,76	1

Fourni dans une boîte en plastique.

Dimensions de la boîte:
325x155x55 mm.



JEU DE RIVETEUSE À UNE MAIN

- Corps en aluminium.
- Levier mobile forgé.
- Ouvertures fabriquées en acier.

COMPREND 4 OUVERTURES
ET RIVETS.



COMPOSITION

- 40 rivets:
- 10 de 2,4 mm · 10 de 3,2 mm
- 10 de 4,0 mm · 10 de 4,8 mm
- Clé pour le changement des ouvertures.
- Inclut 4 ouvertures 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm.

Code	L mm	N° Pièces	P.V.P. unité €	
170884	250	45	25,48	6

Fourni dans une boîte en plastique.



RIVETEUSE HAUTE PUISSANCE À 2 MAINS

- Corps fabriqué en aluminium.
- Poignées ergonomiques bimatière.
- Comprend une clé pour changer les ouvertures.
- Comprend 4 ouvertures de différentes tailles.
- Avec bouteille en plastique collectrice de rivets.

30 % D'EFFORT EN MOINS.
COMPREND 4 OUVERTURES.

CAPACITÉ DE CHAQUE RIVETEUSE

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"



183105



183115

Code	L mm	P.V.P. unité €	
183105	300	49,67	1
183115	325	67,46	1



Utilisable avec des rivets
inoxydables



RIVETEUSE À 2 MAINS

- Corps fabriqué en aluminium.
- Poignées tubulaires fabriquées en acier.
- Poignées ergonomiques fabriquées en caoutchouc souple.
- Ouvertures fabriquées en acier.
- Fermeture de sécurité.
- Comprend une clé pour le changement des ouvertures.
- Récipient en plastique pour les rivets utilisés.

COMPREND 4 OUVERTURES
3,2-4,0-4,8-6,4 MM.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
183110	450	82,86	1



Utilisable avec des rivets
inoxydables



ACCESSOIRES DE RIVETEUSES

Code	Description	Pour Code	P.V.P. unité €	
183107	JEU D'OUVERTURES	183105	10,79	1
183112	JEU D'OUVERTURES	183110	10,79	1
183117	JEU D'OUVERTURES	183115	10,79	1
183113	BOÎTE DE RIVETS	183110	5,28	1
183114	TÊTE	183110	9,64	1



183113

183114



RIVETEUSE À DEUX MAINS

- Corps en aluminium.
- Poignées tubulaires en acier.
- Ouvertures fabriquées en acier.
- Clé pour le changement des ouvertures.
- Collecteur pour rivets usagés.

COMPOSITION

- Comprend 4 ouvertures : 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
170888	450	34,53	2



15



RIVETEUSE EXTENSIBLE

- Corps fabriqué en aluminium.
- Coulisse avec 4 rivets en acier.
- Manche ergonomique en aluminium.
- Ouvertures fabriquées en acier.

COMPREND 4
OUVERTURES 2,4-3,2-4,0-4,8 MM.

Code	L mm		P.V.P. unité €	
	min.	max.		
183130	320	850	101,82	1



Utilisable avec des rivets
inoxydables



JEU DE RIVETEUSE POUR ÉCROUS

- Corps fabriqué en aluminium.
- Manches ergonomiques revêtus de PVC.
- Fermeture de sécurité.

COMPOSITION

- 1 riveteuse pour écrous.
- 4 ouvertures pour écrous M3, M4, M5, M6.
- 40 écrous : 10 - M3 / 10 - M4 / 10 - M5 / 10 - M6.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
183125	250	69,18	1



Dimensions caja:
325 x 155 x 55 mm.



Utilisable avec des rivets
inoxydables



RIVETEUSE POUR ÉCROUS À 2 MAINS

- Corps fabriqué en aluminium.
- Poignées tubulaires fabriquées en acier.
- Poignées ergonomiques en caoutchouc souple.

COMPREND 4 OUVERTURES POUR
ÉCROUS M5, M6, M8, M10.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
183120	450	106,33	1



Utilisable avec des rivets
inoxydables



OUVERTURE DE RECHANGE

POUR
183125



Code	Ø M	L mm	P.V.P. unité €	
183126	M3	115	9,23	1
183127	M4	115	9,23	1
183128	M5	115	9,23	1
183129	M6	115	9,23	1



OUVERTURE DE RECHANGE

POUR
183120



Code	Ø M	L mm	P.V.P. unité €	
183121	M5	70	9,73	1
183122	M6	70	9,73	1
183123	M8	70	9,73	1
183124	M10	70	9,73	1



AGRAFEUSE 6 EN 1

NOUVEAUTÉ

- Corps en aluminium.
- Poignée revêtue de caoutchouc TPR.
- Magasin de chargement en partie inférieure pour faciliter le chargement des agrafes et éviter les bourrages.
- Voir ci-dessous le tableau des agrafes
- compatibles avec ce modèle.

Poignée ergonomique avec revêtement en caoutchouc.

Bouton de fixation de la poignée.

Bouton de réglage de la puissance.

INCLUS 600 AGRAFES.

Bouton de sélection du type d'agrafe.

Fenêtre permettant de visualiser la quantité d'agrafes disponibles.

Percuteur.

Loquet d'ouverture du chargeur d'agrafes.



Code	P.V.P. unité €	
151300	21,06	6

Fourni en blister.



AGRAFEUSE 4 EN 1 HAUTE PUISSANCE

NOUVEAUTÉ

- Corps en aluminium.
- Poignée revêtue de caoutchouc TPR.
- Mêmes caractéristiques que l'agrafeuse réf. 151300.
- Voir ci-dessous le tableau des agrafes compatibles avec ce modèle.

AGRAFEUSE HAUTE PUISSANCE POUR UN USAGE TRÈS INTENSIF.

Idéale pour les travaux d'isolation, de couverture, de câblage et de garnissage.



Code	P.V.P. unité €	
151305	28,31	6

Fourni en blister.



AGRAFEUSE 3 EN 1



- Corps en acier inoxydable.
- Magasin de chargement par le bas.
- Comprend 600 agrafes :
 - 200 unités. Code 151320.
 - 200 unités. Code 151325.
 - 200 unités. Code 151327.
- Voir ci-dessous le tableau des agrafes compatibles avec ce modèle.



Code	P.V.P. unité €	
171275	13,16	6

Fourni en blister.



AGRAFEUSE



- Corps en acier inoxydable.
- Magasin de chargement par le bas.
- Comprend 600 agrafes : Code 151324.
- Voir ci-dessous le tableau des agrafes compatibles avec ce modèle.



Code	P.V.P. unité €	
171270	12,71	6

Fourni en blister.



AGRAFES DE RECHANGE POUR AGRAFEUSES

- Agrafes à corps en acier.
- Fournies en boîtes de 1000 unités (Code 151320 / 151322 / 151324 151325 y 151326) y de 2000 unités (Code 151327 / 151328 y 151330).

TYPE D'AGRAFE	151320 A	151322 B	151324 C	151325 D	151326 E	151327 F	151328 G	151330 H
	140	90/18GA	53	80	90	T	18G BRAD	PIN
AGRAFEUSE	1,2x11,3x8,0 mm	1,2x7,7x8,0 mm	0,7x11,3x8,0 mm	1,2x6,3x12,0 mm	1,2x7,5x12,0 mm	1,2x2,0x10,0 mm	1,2x2,0x15,0 mm	1,2x15,0 mm
151300	✓	✓	✓		✓		✓	✓
151305	✓		✓		✓		✓	
171275	✓			✓		✓		
171270			✓					
P.V.P. Boîte agrafes €	2,76	2,53	2,48	2,48	2,53	3,56	3,65	3,56





PISTOLET POUR CARTOUCHE HAUTE PUISSANCE

- Pistolet à friction pour tige cylindrique.
- Écrou de friction en acier.
- Poignée renforcée en aluminium de haute qualité.

RAPPORT DE FORCE
18:1

ANTI-GOUTTE

Code	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
198807	225	50	21,90	6

POUR CARTOUCHES DE 310 ML.



Came renforcée de 9 mm d'épaisseur.

Utilisation avec des produits de **HAUTE** densité



PISTOLET POUR CARTOUCHE RENFORCÉ

- Pistolet à friction pour tige cylindrique.
- Écrou de friction en acier.
- Poignée renforcée en aluminium de haute qualité.

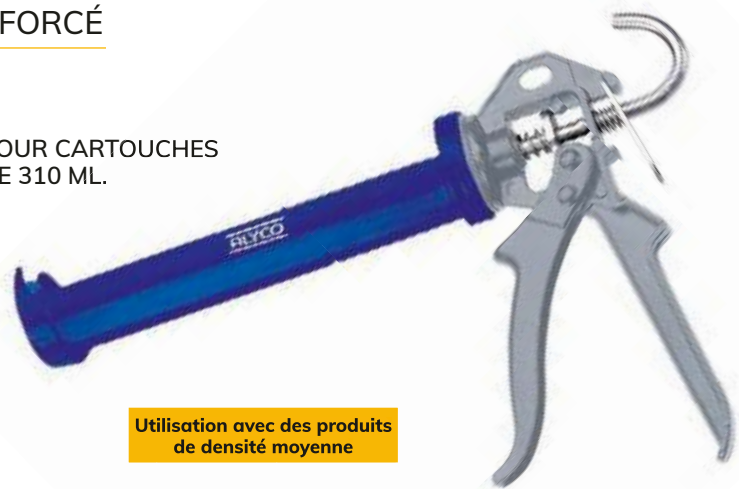
RAPPORT DE FORCE
12:1

ANTI-GOUTTE

Code	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
198805	250	50	9,46	12

POUR CARTOUCHES DE 310 ML.

Utilisation avec des produits de densité moyenne



PISTOLET POUR CARTOUCHE

- Applicateur à friction avec tige cylindrique.
- Écrou de friction en acier.

Code	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
198802	325	50	5,27	24



PISTOLET POUR CARTOUCHE À FRICTION

- Applicateur à friction avec tige cylindrique.

Code	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
198803	325	50	6,03	24





PISTOLET POUR SILLICONE HAUTE PUISSANCE

RAPPORT DE FORCE 24:1

ANTI-GOUTTE



198816
Buses
de rechange



198816



Came renforcée
de 9 mm d'épaisseur.

Corps tubulaire
en aluminium.

POUR CARTOUCHES
DE 310, 400 Y 600 ML.

Tige perforée
de Ø 7,8 mm.

Écrou en
aluminium.

Plaque intérieure
métallique de 3,5 mm.

Poignée en
aluminium renforcé.

Comprend une buse en plastique
(pièces de rechange disponibles).

Utilisation avec des
produits de HAUTE densité

Code	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
198818	380	50	28,29	2
BUSES DE RECHANGE				
198816	Pour 198818		1,30	12



PISTOLET POUR SILLICONE

- Corps tubulaire fabriqué en aluminium.
- Comprend une buse en plastique (pièces de rechange disponibles).

RAPPORT DE FORCE 12:1



198816
Buses
de rechange.



198816

POUR CARTOUCHES
DE 310, 400 Y 600 ML.

Code	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
198810	250	50	12,92	2
198815	380	50	16,96	2
BUSES DE RECHANGE				
198816	Pour 198810 / 198815		1,30	12



Utilisation avec des produits
de densité moyenne

POUR CARTOUCHES
DE 310 ML.



PISTOLET MOUSSE POLYURÉTHANE

- Corps de l'applicateur en zinc.
- Poignée en plastique dur de forme ergonomique.
- Fourni avec 2 protections pour l'embout.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
198820	350	27,03	2

EMBOUT EN ACIER
INOXYDABLE.



Pour application de
mousse de polyuréthane



PISTOLET MOUSSE POLYURÉTHANE

- Corps renforcé en aluminium.
- Tige intérieure et valve revêtues de Téflon.
- Vis ergonomique de réglage de la mousse.
- Fourni avec 2 protections pour l'embout.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
198821	350	35,65	2

EMBOUT EN ACIER INOXYDABLE.
VALVE REVÊTUE DE TÉFLON.



Pour application de
mousse de polyuréthane



PINCE MULTIFONCTION AVEC ÉTUI EN NYLON

**ACIER
INOX**

- Manches fabriqués en aluminium anodisé.
- Fourni avec étui individuel en nylon.

Code	L ouverte mm	P.V.P. unité €	
101260	165	21,03	6

Livré en blister et présentoir.



Pince fermée



Pince ouverte



KIT PINCE MULTIFONCTION ET COUTEAU DANS ÉTUI EN NYLON

**ACIER
INOX**

COMPOSITION

- Pince multifonction (cod. 101260).
- Couteau pliant avec manche en aluminium.
- Étui en nylon.

CARACTÉRISTIQUES DU COUTEAU:

- Lame en acier inoxydable.
- Lame rabattable dans le manche.
- Manche en aluminium anodisé.
- Avec clip métallique à l'arrière.
- Avec tranchant lisse.



Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
101265	3	25,98	6

Livré en blister et présentoir.



MINI-PINCE MULTIFONCTION

**ACIER
INOX**

FONCTIONS:

- Pince universelle.
- Pince à ouvertures plates.
- Ouverture plate 3 mm. ☹
- Lime.
- Pince coupe-câbles.
- Couteau à lame dentée.
- Embout Phillips (PH1). ⊕
- Petit couteau.
- Ouvre-boîtes avec tournevis plat (3 mm). ☹

Code	L mm ouverte	L mm fermé	P.V.P. unité €	
101267	110	72	20,91	6

Livré en blister et présentoir.



BIDON MÉTALLIQUE 10L

- Homologué norme UN, pour le transport d'hydrocarbures.
- Fabriqué en tôle d'acier de 0,8 mm.
- Fermeture spéciale anti-fuites.
- Fourni avec bec verseur flexible.



BIDON MÉTALLIQUE 20L

- Homologué norme UN, pour le transport d'hydrocarbures.
- Fabriqué en tôle d'acier de 0,8 mm.
- Fermeture spéciale anti-fuites.
- Fourni avec bec verseur flexible.



Code	L	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
198870	10	284x133x386	37,82	1



BEC VERSEUR FLEXIBLE

- Bec verseur compatible avec les bidons, réf. 198870 et 198875.

ACCESSOIRES			
198876	Bec verseur flexible	9,68	1





POMPE À GRAISSE À LEVIER

- Corps chromé.
- Levier avec poignée ergonomique.
- Avec vis de purge.

COMPOSITION

- 1 raccord rigide de 150 mm / 6".
- 1 raccord flexible de 300 mm / 12" (198861).
- 2 Buses hydrauliques (198863).

Code	L mm	P.V.P. unité €	
198860	400	24,31	1

En boîte individuelle en carton.

PRESSION MAXIMALE



500 BAR

CAPACITÉ

CARTOUCHE
400 cc

VRAC
500 cc



198861
Raccord flexible + embout.

198863
Embout hydraulique.

ACCESSOIRES			
Code	L mm	P.V.P. unité €	
198861	300	4,62	1
198863	38	2,11	1



INJECTEUR D'HUILE

- Comprend un flexible de 300 mm.

UTILISATION:

Pour transmissions, différentiels, boîtes de vitesses, carters...

Code	L mm	P.V.P. unité €	
198865	400	16,41	1

En boîte individuelle en carton.



Pour vider et remplir
tout liquide non corrosif



POMPE MANUELLE DE TRANSVASEMENT

- Raccordement à fût M2"G.
- Fabriquée en acier et aluminium.

EXTENSIBLE



POUR FÛTS 60-200 L.
DÉBIT 14 L/MIN.

Code	L mm	P.V.P. unité €	
198885	457/890	43,20	1

En boîte individuelle en carton.



Pour transvaser tout type de
liquide non corrosif



BURETTE À HUILE MÉTALLIQUE

- Fabriquée en tôle d'acier de 0,8 mm.
- Livré avec 2 raccords :
 - 1 raccord flexible de 120 mm / 5".
 - 1 raccord rigide de 120 mm / 5".



Code	Capacité cc	Ø mm	P.V.P. unité €	
198880	300	70	6,93	1



BURETTE À HUILE MÉTALLIQUE

- Fabriquée en tôle d'acier de 0,8 mm.
- Livré avec 2 raccords :
 - 1 raccord flexible de 120 mm / 5".
 - 1 raccord rigide de 120 mm / 5".



Code	Capacité cc	Ø mm	P.V.P. unité €	
198882	500	80	7,73	1



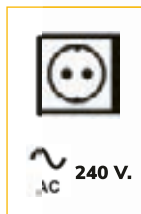
FER À SOUDER ÉLECTRIQUE

- Panne du fer à souder nickelée
- pour une meilleure efficacité.



Code	Puissance W	Ø pointe mm	P.V.P. unité €	
190580	30	4	16,14	1
190590	60	6	18,62	1
190596	80	8	25,06	1
POINTES DE RECHANGE				
190581	pour Code 190580		3,28	1
190591	pour Code 190590		3,32	1
190597	pour Code 190596		3,44	1

Fourni en blister.



Pointes de rechange.

Utilisation pour les travaux d'électronique



POMPE À DESSOUDER

MODE D'EMPLOI:

Aspiration de l'étain liquide par pression avec le doigt.

Code	Dimensions mm	P.V.P. unité €	
190595	200x20	9,07	1

Fourni en blister.



PISTOLET À COLLE

- Gâchette de distribution avec contrôle du débit.
- Buse antigoutte.

MODE D'EMPLOI:

- Introduire un bâtonnet de colle dans le logement d'entrée.
- Préchauffer pendant 3-5 minutes.
- Appuyer sur la gâchette et appliquer la colle.



UTILISATION:

- Bois.
- Carton.
- Plastique.
- Céramique.
- Métal léger.
- Tissu.

Code	P.V.P. unité €	
198892	11,59	6



Comprend un pied métallique.

Comprend 2 bâtonnets de colle de 11,2x200mm.



BÂTONS DE COLLE

- En sachet plastique avec crochet de suspension.
- Chaque sachet comprend 10 bâtonnets de colle.

Code	N° Pièces	P.V.P. unité €	
198895	10	6,23	20

COULEUR TRANSLUCIDE.

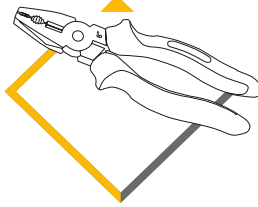
Dimensions: 11,2x200mm.
Poids: 20 gr.



16

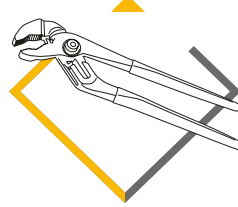
OUTIL ANTI-ÉTINCELLES

401



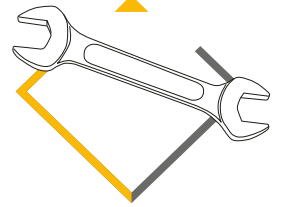
Pince
Al-Br / Cu-Be

402



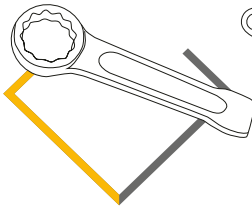
Multiprise
Al-Br / Cu-Be

403



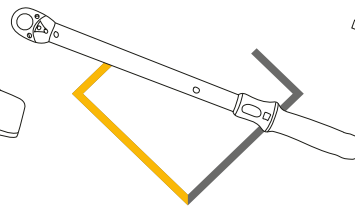
Clé plate
Al-Br / Cu-Be

407



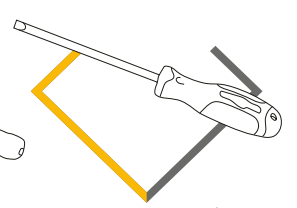
Clé à choc
Al-Br / Cu-Be

408



Clé
dynamométrique
Al-Br / Cu-Be

409



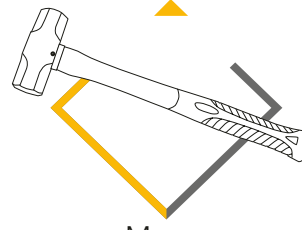
Tournevis Al-
Br / Cu-Be

413



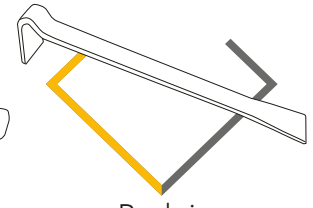
Jeu de douilles
Al-Br / Cu-Be

414



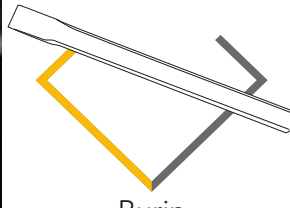
Masse
Al-Br / Cu-Be

415



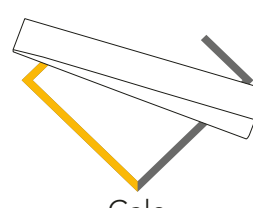
Racloir
Al-Br / Cu-Be

416



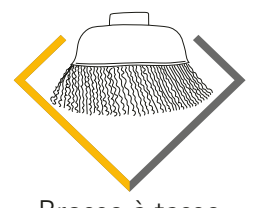
Burin
Al-Br / Cu-Be

416



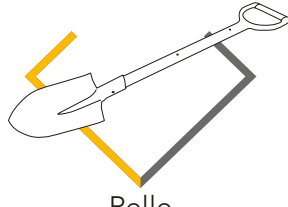
Cale
Al-Br / Cu-Be

417



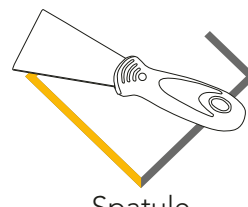
Brosse à tasse
Lt / Cu

418



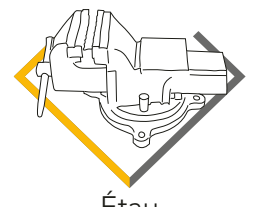
Pelle
Al-Br / Cu-Be

419



Spatule
Al-Br / Cu-Be

420



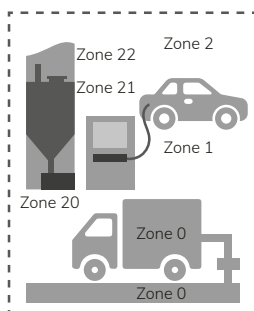
Étau
Al-Br / Cu-Be

OUTILS ANTI-ÉTINCELLES



Notre gamme d'outils antidéflagrants a été conçue pour un usage dans des environnements potentiellement explosifs, où l'utilisation d'outils en acier est déconseillée en raison de leur propension à générer des étincelles pouvant provoquer des incendies ou des explosions. Les outils fabriqués en matériaux non ferreux réduisent le risque de formation d'étincelles inflammables et présentent des caractéristiques spécifiques de sécurité antimagnétique ainsi qu'une résistance à la corrosion.

Zones d'utilisation des outils anti-étincelles (zones ATEX)



Zones EX.

La directive 1999/92/CE définit les zones et la sécurité des personnes travaillant dans les zones à risque d'explosion. La présence de gaz, de liquides ou de poussière, surtout dans les industries pétrochimiques, les mines ou les industries similaires, produit ces environnements potentiellement explosifs.

Gaz Vapeurs	Zone 0	Atmosphère contenant fréquemment un mélange d'air et de substances inflammables.		Cu-Be
	Zone 1	Atmosphère contenant occasionnellement un mélange d'air et de substances inflammables.	Al-Br	Cu-Be
	Zone 2	Atmosphère contenant un mélange d'air et de substances inflammables possible, mais sur de courtes périodes.	Al-Br	Cu-Be
Poussière	Zone 20	Atmosphère contenant un nuage de poussière combustible de manière fréquente, continue ou prolongée		Cu-Be
	Zone 21	Atmosphère contenant un nuage de poussière combustible de manière occasionnelle.	Al-Br	Cu-Be
	Zone 22	Atmosphère contenant un nuage de poussière combustible, mais sur de courtes périodes.	Al-Br	Cu-Be



Caractéristiques des alliages aluminium-bronze (Al-Br) et cuivre-béryllium (Cu-Be)

AL-BR

Aluminium-Bronze (Al-Br)

- Composition :
 - Aluminium : 10-12 %.
 - Nickel : 3-6 %.
 - Fer + Manganèse : 5,8 %.
 - Cuivre + Aluminium + Nickel + Fer + Manganèse : 99,9 %.
- Dureté approximative : 20-30 HRC.
- Résistance à la traction : 782 N/mm² – 989N/mm².
- Limite d'élasticité : 450N/mm² – 550N/mm².
- Allongement : >=5,0 %.
- Outil micromagnétique : 1,2 %.
- Approprié pour une utilisation en atmosphères contenant une concentration d'éthylène inférieure à 7,8 %. GB Ex IIB.

CU-BE

Cuivre-Béryllium (Cu-Be)

- Composition :
 - Béryllium : 1,8 % - 2,3 %.
 - Cobalt + Nickel : 0,2 %.
 - Cobalt + Nickel + Fer : 1,2 %.
 - Cuivre + Béryllium + Cobalt + Nickel + Fer : 99,9 %.
- Dureté approximative : 30 - 40 HRC.
- Résistance à la traction : 1117N/mm² – 1326N/mm².
- Limite élastique : 840N/mm² – 880N/mm².
- Allongement : ≤ 1,0 %.
- Outil non magnétique : 0,0 %.
- Adapté pour une utilisation dans des environnements présentant une concentration d'hydrogène inférieure à 21,0 %. GB Ex IIC.

Principaux domaines d'application

Industrie pétrochimique.
Raffineries. Tuyauteries
de gaz et de pétrole.
Industrie automobile.

Centrales électriques.
Fabrication de
peinture. Fabrication
de plastique. Industrie
aérospatiale.

Industrie
pharmaceutique.
Industrie chimique.
Fabrication de feux
d'artifice. Marine.

Distilleries.
Pompiers.
Forces aériennes.
Mines.

Instructions d'utilisation

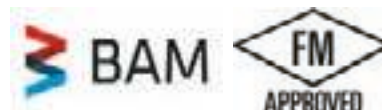
En raison de l'absence de la dureté des outils conventionnels, ils doivent être utilisés avec un soin particulier, surtout en ce qui concerne l'utilisation et la température d'exposition. Ils ne seront remplacés que s'ils ne dépassent pas la dureté minimale (Al-Br 30HRC, CuBe 40HRC). Ne pas utiliser d'outils avec plus de 65% de teneur en cuivre en contact avec l'acétylène, en raison de leur capacité explosive.



Garantie

Nos outils anti-étincelles :

- Sont fabriqués conformément aux normes internationales de sécurité pour les processus certifiés par les instituts BAM et FM.
- Respectent toutes les normes internationales relatives aux dimensions, à la capacité de coupe et à la dureté.





PINCE UNIVERSELLE RÉGLABLE

AL-BR CU-BE



L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150	6	127020	121,91	128020	200,48
200	8	127021	145,24	128021	238,49



PINCE UNIVERSELLE

AL-BR CU-BE



L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150	6	127008	120,69	128008	185,31
175	7	127010	133,09	128009	207,67
200	8	127012	154,84	128010	221,78
250	10	127013	204,56	128012	257,17



PINCE COUPANTE DIAGONALE

AL-BR CU-BE



L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150	6	127018	129,26	128018	208,59
200	8	127019	138,21	128019	226,51



PINCE À BECS DEMI-RONDS AVEC COUPE

AL-BR CU-BE



L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150	6	127015	127,97	128015	203,48
200	8	127016	143,33	128016	229,07



PINCE À BEC DEMI-ROND COURBÉ

AL-BR CU-BE



L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150	6	127024	141,85	128024	225,94



PINCE À BEC PLAT

AL-BR CU-BE



L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150	6	127026	132,57	128026	218,06
200	8	127027	157,93	128027	265,49


Al-Br

Cu-Be
PINCE À BECS RONDS


L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150	6	127035	145,24	128035	234,00


Al-Br

Cu-Be
PINCE MULTIPRISE


L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150	6	127029	133,71	128029	178,78
250	10	127030	211,61	128030	295,61
300	12	127031	254,67	128031	381,36
350	14	127032	293,76	128032	475,80


Al-Br

Cu-Be
**PINCE À SERTIR POUR
COSSES ISOLÉES**

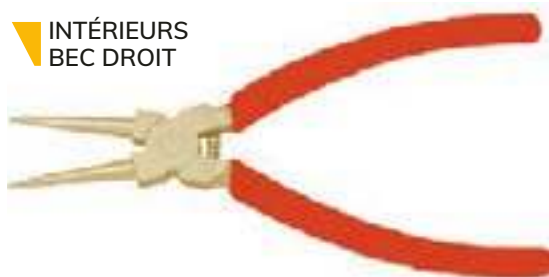

L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
200	8	127040	187,38	128040	295,80


Al-Br

Cu-Be
TENAILLE RUSSE


L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
200	8	127042	141,94	128042	230,33


Al-Br

Cu-Be
**PINCE POUR
CIRCLIPS SEEGER**

**INTÉRIEURS
BEC DROIT**

L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
200	8	127044	142,76	128044	229,92
250	10	127045	200,89	128045	325,24


Al-Br

Cu-Be
**PINCE POUR
CIRCLIPS SEEGER**

**EXTÉRIEURS
BEC DROIT**

L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
200	8	127047	142,76	128047	229,92
250	10	127048	200,89	128048	325,24

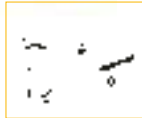


PINCE ÉTAU BEC COURBÉ AVEC COUPE

Al-Br Cu-Be



AM
40 MM



L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
225	9	127050	240,69	128050	346,12



PINCES DE PRÉCISION

Al-Br Cu-Be



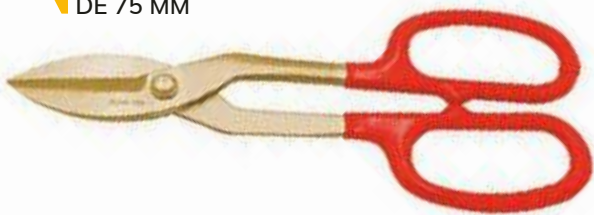
L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150	6	127052	60,93	128052	96,54
200	8	127053	95,73	128053	148,10



CISAILLE À TÔLE

Al-Br Cu-Be

TRANCHANT
DE 75 MM



L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
300	12	127055	196,36	128055	305,18



COUPE-BOULONS

Al-Br Cu-Be



L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
600	24	127057	796,48	128057	1.287,93
900	36	127058	2.070,02	128058	3.450,57



CLÉ PLATE

Al-Br Cu-Be



mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
6x7	127100	20,73	128100	31,10
8x9	127101	21,88	128101	32,25
10x11	127102	25,34	128102	39,74
12x13	127103	33,40	128103	50,68
14x15	127104	43,77	128104	66,56
16x17	127105	51,83	128105	74,86
18x19	127106	54,13	128106	89,47
20x22	127107	76,02	128107	116,33
21x23	127108	81,77	128108	123,24
22x24	127115	90,56	128115	148,75
24x26	127116	111,93	128116	183,73
24x27	127109	124,39	128109	185,43
25x28	127110	141,84	128110	208,53

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
27x29	127111	151,55	128111	233,11
30x32	127112	168,52	128112	270,27
32x34	127117	201,56	128117	329,03
34x36	127113	206,55	128113	353,43
36x41	127118	250,36	128118	408,91
41x46	127114	250,96	128114	459,48
46x50	127119	378,02	128119	618,14
50x55	127120	406,66	128120	663,59
55x60	127121	512,22	128121	836,61
60x65	127122	567,04	128122	926,63
65x70	127123	630,01	128123	1.025,21
70x80	127124	781,79	128124	1.278,06
75x85	127125	992,50	128125	1.618,84


AL-Br

Cu-Be
JEU DE CLÉS PLATES
COMPOSITION

8x10, 10x12, 12x14,
14x17, 17x19, 19x22,
22x24, 24x27,
30x32 mm.



N° Piezas	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
9	127126	651,34	128126	1.047,14


AL-Br

Cu-Be
JEU DE CLÉS PLATES
COMPOSITION

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



N° Piezas	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
12	127127	832,50	128127	1.343,53


AL-Br

Cu-Be
CLÉ MIXTE


mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
6	127128	26,78	128128	49,70
7	127129	31,25	128129	54,11
8	127130	32,25	128130	56,44
9	127131	35,13	128131	63,35
10	127132	39,74	128132	70,26
11	127133	45,49	128133	73,71
12	127134	46,65	128134	81,77
13	127135	48,37	128135	87,53
14	127136	53,35	128136	95,78
15	127137	56,98	128137	96,99
16	127138	63,34	128138	111,33
17	127139	64,62	128139	122,86
18	127140	67,82	128140	126,69
19	127141	69,10	128141	129,26
20	127142	75,50	128142	139,49
21	127143	84,47	128143	154,84
22	127144	90,22	128144	163,80
23	127145	98,53	128145	171,48

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
24	127146	106,22	128146	186,84
25	127147	121,58	128147	206,03
26	127148	137,57	128148	218,83
27	127149	151,01	128149	229,07
28	127150	153,97	128150	229,14
29	127151	163,67	128151	230,35
30	127152	180,44	128152	276,42
31	127153	180,64	128153	277,63
32	127154	195,80	128154	318,66
34	127155	263,04	128155	417,71
35	127156	281,89	128156	452,87
36	127157	308,89	128157	493,78
38	127158	333,40	128158	532,24
41	127159	391,12	128159	627,16
46	127165	457,40	128165	733,13
50	127166	488,08	128166	784,28
55	127167	536,73	128167	859,53
60	127168	578,46	128168	927,03


AL-Br

Cu-Be
JEU DE CLÉS MIXTES
COMPOSITION

8, 10, 12, 14, 17, 19,
22, 24, 27 mm.



N° Piezas	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
9	127175	753,57	128175	1.214,22


AL-Br

Cu-Be
JEU DE CLÉS MIXTES
COMPOSITION

6, 8, 10, 12, 14, 17,
19, 22, 24, 27, 30,
32 mm.



N° Piezas	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
12	127176	1.195,01	128176	1.935,08



CLÉ POLYGONALE COUDÉE



mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
6x7	127180	21,31	128180	44,92
8x9	127181	23,03	128181	49,53
10x11	127182	25,34	128182	61,04
12x13	127183	31,10	128183	72,56
14x15	127184	38,01	128184	85,23
16x17	127185	49,53	128185	95,60
18x19	127186	54,13	128186	104,81
20x22	127187	72,94	128187	147,17
21x23	127188	79,34	128188	147,91
22x24	127192	95,33	128192	160,96
24x26	127193	111,93	128193	193,40
24x27	127194	119,31	128194	195,15

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
25x28	127189	126,92	128189	222,59
27x29	127190	146,69	128190	241,26
30x32	127191	162,45	128191	277,63
32x34	127195	225,55	128195	368,22
34x36	127196	258,13	128196	422,47
36x41	127197	353,45	128197	575,96
41x46	127198	441,05	128198	718,97
46x50	127220	496,85	128220	811,98
50x55	127221	553,07	128221	905,37
55x60	127222	658,11	128222	1.076,28
60x70	127223	747,86	128223	1.222,02



JEU DE CLÉS POLYGONALE COUDÉES



COMPOSITION

8x10, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 30x32 mm.



N° Piezas	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
9	127225	661,65	128225	1.068,87



JEU DE CLÉS POLYGONALE COUDÉES



COMPOSITION

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



N° Piezas	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
12	127226	885,63	128226	1.431,71



CLÉ POLYGONALE PLATE



mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
7x9	127605	22,83	128605	35,72
8x10	127606	24,67	128606	39,39
10x11	127607	26,14	128607	44,93
12x14	127608	36,82	128608	60,02
17x19	127609	54,64	128609	87,60
16x18	127610	58,92	128610	95,37

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
20x22	127611	85,67	128611	141,85
21x23	127612	93,78	128612	152,72
24x27	127613	125,99	128613	208,22
25x28	127614	133,69	128614	218,21
30x32	127615	185,63	128615	303,06


CLÉ À TUBE HEXAGONALE
Al-Br **Cu-Be**


mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
6x7	127620	63,57	128620	96,48
8x9	127621	77,91	128621	115,88
10x11	127622	91,46	128622	140,31
12x13	127623	117,82	128623	177,14
14x15	127624	149,62	128624	225,94
16x17	127625	209,66	128625	315,85

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
18x19	127626	267,44	128626	405,39
20x22	127627	333,33	128627	502,68
21x23	127628	401,14	128628	608,48
24x27	127629	482,52	128629	730,60
25x28	127630	562,00	128630	852,66
27x30	127631	648,79	128631	980,18


CLÉ À PIPE
Al-Br **Cu-Be**


mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
6	127635	113,96	128635	162,02
7	127636	114,34	128636	164,73
8	127637	115,49	128637	165,51
9	127638	117,82	128638	168,98
10	127639	118,98	128639	172,84
11	127640	122,06	128640	177,14
12	127641	126,75	128641	181,38
13	127642	137,60	128642	197,26
14	127643	150,14	128643	209,66
15	127644	153,87	128644	225,94

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
16	127645	162,02	128645	234,86
17	127646	173,61	128646	250,75
18	127647	201,95	128647	294,95
19	127648	238,34	128648	348,04
21	127649	267,44	128649	388,74
22	127650	303,45	128650	441,44
24	127651	397,27	128651	572,43
27	127652	437,19	128652	629,82
30	127653	550,37	128653	796,09
32	127654	596,85	128654	864,68


CLÉ À FOURCHE À FRAPPER
Al-Br **Cu-Be**


mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
17	127200	55,03	128200	95,78
19	127201	58,87	128201	101,84
22	127202	62,71	128202	112,61
24	127203	69,10	128203	126,69
27	127204	84,47	128204	152,29
30	127205	101,10	128205	177,88
32	127206	120,29	128206	202,20
36	127207	139,49	128207	250,82
38	127217	166,50	128217	272,88
41	127208	170,20	128208	304,58
46	127209	216,28	128209	362,16
50	127210	238,03	128210	400,56
52	127218	276,13	128218	448,79
55	127211	301,67	128211	492,69

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
60	127212	340,40	128212	574,59
65	127213	433,82	128213	728,16
70	127214	509,33	128214	822,86
75	127215	593,79	128215	925,23
80	127216	733,28	128216	1.153,02
85	127219	883,68	128219	1.419,60
90	127655	1.053,03	128655	1.690,43
95	127656	1.212,19	128656	1.946,13
100	127657	1.410,99	128657	2.266,03
110	127658	1.765,68	128658	2.834,30
120	127659	1.941,60	128659	3.116,59
130	127660	2.227,16	128660	3.572,32
140	127661	2.492,29	128661	3.997,38
150	127662	2.795,83	128662	4.486,67



CLÉ POLYGONALE PLATE À FRAPPER



mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
17	127230	58,19	128230	95,78
19	127231	64,25	128231	99,05
22	127232	66,68	128232	104,81
24	127233	76,38	128233	118,63
27	127234	92,14	128234	144,27
30	127235	106,68	128235	167,31
32	127236	122,86	128236	197,08
34	127250	137,04	128250	222,94
36	127237	139,49	128237	235,47
38	127251	175,92	128251	286,78
41	127238	183,00	128238	346,80
46	127239	202,20	128239	378,80
50	127240	241,87	128240	446,62
52	127241	283,69	128241	527,38
55	127242	305,86	128242	561,80

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
60	127243	318,66	128243	595,07
65	127244	369,84	128244	614,27
70	127245	426,14	128245	728,16
75	127246	487,58	128246	790,87
80	127247	531,09	128247	865,09
85	127252	672,14	128252	1.077,59
90	127248	756,31	128248	1.274,60
95	127253	920,92	128253	1.475,63
100	127249	1.059,61	128249	1.643,16
105	127254	1.166,79	128254	1.872,06
110	127255	1.339,81	128255	2.149,87
120	127256	1.591,84	128256	2.554,03
130	127257	1.872,88	128257	3.004,87
140	127258	2.159,66	128258	3.464,31
150	127259	2.476,74	128259	3.975,71



CLÉ À MOLETTE



CLÉ À CLIQUET POUR ÉCHAFAUDAGE



L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
100	4	127665	79,78	128665	152,59
150	6	127666	103,52	128666	174,29
200	8	127160	131,81	128160	195,80
250	10	127161	174,04	128161	241,87
300	12	127162	214,99	128162	289,22
375	15	127163	318,66	128163	433,82
450	18	127667	473,24	128667	693,84
600	24	127668	837,17	128668	1.231,40

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
14x17	127670	276,13	128670	465,97
17x19	127671	291,27	128671	488,08
19x22	127199	298,84	128199	514,71
22x24	127672	320,31	128672	559,24
24x27	127673	333,40	128673	586,66
27x30	127674	346,90	128674	608,77
30x32	127675	360,00	128675	634,13
32x36	127676	391,12	128676	686,88
36x41	127677	441,82	128677	744,59



CLÉ À ERGOT FIXE



CLÉ À ERGOT ARTICULÉE



mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
30-32	127680	73,62	128680	116,21
34-36	127681	86,05	128681	140,31
40-42	127682	111,68	128682	173,88
45-50	127683	128,44	128683	202,11
52-55	127684	145,24	128684	230,33
58-62	127685	157,93	128685	248,72
68-75	127686	166,90	128686	265,49
80-90	127687	191,87	128687	303,13
95-100	127688	213,17	128688	341,60
110-115	127689	234,82	128689	381,70
120-130	127690	247,26	128690	405,00
135-145	127691	289,51	128691	470,88

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
19-50	127695	129,83	128695	206,58
32-75	127696	141,12	128696	229,92
50-120	127697	222,94	128697	362,90
115-170	127698	382,92	128698	607,96


**DYNAMOMÉTRIQUE
AVEC AFFICHEUR**
Al-Br **Cu-Be**


■"	Cap. Nm	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
1/4	5-25	127700	2.311,49	128700	3.431,60
3/8	10-50	127701	2.654,47	128701	3.935,06
1/2	20-100	127702	3.088,58	128702	4.664,07
1/2	40-200	127703	3.357,56	128703	5.002,80
1/2	50-260	127704	3.622,25	128704	5.339,21
3/4	150-670	127705	10.764,48	128705	16.594,37
1	300-900	127706	12.226,79	128706	19.572,13


CLÉ STILLSON
Al-Br **Cu-Be**


L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
200	8	127708	161,21	128708	254,07
250	10	127170	212,17	128170	289,76
300	12	127709	271,66	128709	405,03
350	14	127171	339,46	128171	496,53
450	18	127172	505,49	128172	753,76
600	24	127173	743,52	128173	1.068,57
900	36	127710	1.174,94	128710	1.783,30
1200	48	127711	1.822,59	128711	2.900,58


**CLÉ STILLSON À
RÉGLAGE TRANSVERSAL**
Al-Br **Cu-Be**


L mm	L"	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
200	8	127715	129,83	128715	209,66
250	10	127716	189,93	128716	311,22
300	12	127717	269,37	128717	439,51
375	15	127718	440,19	128718	715,51
450	18	127719	608,77	128719	994,54


CLÉ ALLEN À BOULE
Al-Br **Cu-Be**


mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
2	127730	55,63	128730	90,43
3	127731	60,93	128731	97,77
4	127732	64,24	128732	102,71
5	127733	65,47	128733	105,16
6	127734	68,32	128734	109,63
7	127735	71,99	128735	116,21
8	127736	74,03	128736	119,88
9	127737	78,16	128737	125,59
10	127738	79,78	128738	130,93
11	127739	88,34	128739	142,76
12	127740	96,13	128740	154,22


CLÉ ALLEN
Al-Br **Cu-Be**


mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
1.5	127745	36,02	128745	58,08
2	127270	38,68	128270	62,71
2.5	127746	40,50	128746	65,06
3	127271	41,12	128271	67,82
4	127272	41,48	128272	70,39
5	127273	41,56	128273	73,59
6	127274	41,81	128274	77,42
7	127275	46,64	128275	81,90
8	127276	51,77	128276	88,30
9	127277	55,79	128277	97,26
10	127278	59,80	128278	125,41

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
11	127747	65,47	128747	134,64
12	127279	66,02	128279	145,89
13	127748	82,23	128748	151,88
14	127280	97,12	128280	165,09
15	127749	100,62	128749	174,75
16	127750	112,90	128750	183,26
17	127281	113,30	128281	190,68
18	127751	124,37	128751	204,14
19	127282	127,03	128282	218,83
21	127752	145,24	128752	234,00
22	127753	154,22	128753	251,18



CLÉ TORX



★	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
T6	127760	48,45	128760	75,20
T7	127761	48,84	128761	75,58
T8	127762	50,78	128762	76,75
T9	127763	53,09	128763	79,44
T10	127764	53,86	128764	83,31
T15	127765	55,41	128765	87,60
T20	127766	57,73	128766	91,46
T25	127767	59,32	128767	99,62

★	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
T27	127768	63,18	128768	103,86
T30	127769	67,43	128769	108,12
T40	127770	78,28	128770	120,91
T45	127771	89,92	128771	132,16
T50	127772	103,48	128772	148,42
T55	127773	114,73	128773	168,98
T60	127774	125,59	128774	185,24



TOURNEVIS À EMBOUT PLAT



⌀ x — mm mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
3,0x50	127300	20,48	128300	32,30
4,0x100	127302	32,71	128302	50,74
6,0x100	127304	49,92	128304	75,30



TOURNEVIS PLAT



⌀ x — mm mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
3,0x75	127310	21,82	128310	35,83
5,0x100	127311	28,94	128311	47,34
6,0x150	127312	39,33	128312	62,03
7,0x150	127307	40,50	128307	62,61
8,0x200	127313	56,31	128313	83,18
9,0x250	127308	62,02	128308	98,18
10,0x300	127309	74,42	128309	119,88



TOURNEVIS PHILLIPS



⊕ x — mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
PH0x50	127315	22,11	128315	32,15
PH1x100	127316	28,62	128316	41,06
PH2x150	127317	39,63	128317	55,19
PH3x200	127318	45,95	128318	88,30
PH4x300	127319	79,38	128319	122,32



TOURNEVIS POZIDRIVE



⊕ x — mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
PZ0x50	127800	22,11	128800	33,12
PZ1x75	127801	24,14	128801	39,69
PZ2x100	127802	37,55	128802	48,07
PZ3x150	127803	41,85	128803	68,32
PZ4x200	127804	51,16	128804	80,60


AL-Br

Cu-Be
TOURNEVIS TORX

AL-Br

Cu-Be
TOURNEVIS AVEC DOUILLE HEXAGONALE


x mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
T10x75	127805	31,38	128805	48,45
T15x75	127806	34,13	128806	51,16
T20x100	127807	45,76	128807	71,34
T25x125	127808	50,39	128808	75,97
T30x150	127809	57,73	128809	83,31
T40x200	127810	65,88	128810	100,39
T45x250	127811	74,04	128811	112,02
T50x300	127812	79,06	128812	121,29
T55x350	127813	90,69	128813	140,31
T60x400	127814	102,71	128814	156,58

x mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
6,0x90	127815	78,56	128815	120,29
8,0x100	127816	83,86	128816	128,03
10,0x110	127817	94,91	128817	144,02
13,0x110	127818	101,94	128818	161,20
16,0x120	127819	115,76	128819	176,33
17,0x120	127820	121,91	128820	186,98


AL-Br

Cu-Be
DOUILLE DE 1/2"

■ Douille 12 pans.

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
8	127510	41,72	128510	71,99
9	127511	44,99	128511	76,52
10	127512	48,30	128512	79,38
11	127513	49,92	128513	84,27
12	127514	53,19	128514	89,61
13	127515	56,86	128515	96,54
14	127516	60,93	128516	101,43
15	127517	62,20	128517	105,16
16	127518	65,88	128518	110,87
17	127519	69,54	128519	114,94
18	127520	70,77	128520	119,88
19	127521	73,62	128521	124,77

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
20	127522	78,16	128522	132,16
21	127523	78,56	128523	135,82
22	127524	78,97	128524	139,50
23	127525	87,12	128525	152,59
24	127526	94,91	128526	165,28
25	127527	100,21	128527	180,40
26	127528	108,41	128528	191,06
27	127529	115,76	128529	204,14
28	127530	121,91	128530	213,57
29	127531	129,26	128531	229,92
30	127532	137,04	128532	243,02
32	127533	153,81	128533	272,88


AL-Br

Cu-Be
DOUILLE DE 3/4"

■ Douille 12 pans.

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
17	127535	83,86	128535	145,66
19	127536	86,31	128536	146,07
21	127537	94,91	128537	161,20
22	127538	98,18	128538	165,28
23	127539	98,99	128539	169,76
24	127540	107,60	128540	182,86
26	127541	124,37	128541	212,76
27	127542	129,71	128542	225,44
28	127543	137,04	128543	235,22
29	127544	145,66	128544	251,18

mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
30	127545	154,22	128545	265,94
31	127546	166,50	128546	282,70
32	127547	174,70	128547	299,88
34	127548	187,79	128548	324,43
36	127549	200,48	128549	346,50
38	127550	214,39	128550	371,46
41	127551	238,08	128551	407,07
46	127552	280,26	128552	483,13
50	127553	306,40	128553	527,36



CLÉ À DOUILLE DE 1/2" - POUCES



O"	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
5/16	127555	52,78	128555	85,90
3/8	127556	54,00	128556	92,47
7/16	127557	62,61	128557	101,03
1/2	127558	71,18	128558	105,16
9/16	127559	77,91	128559	113,71
5/8	127560	87,93	128560	135,42
11/16	127561	89,92	128561	144,02
3/4	127562	94,56	128562	148,42
13/16	127563	101,94	128563	156,58
7/8	127564	106,96	128564	168,98
15/16	127565	121,10	128565	191,06
1	127566	124,37	128566	212,76
1-1/16	127567	134,60	128567	229,92
1-1/4	127568	175,92	128568	302,73
1-7/16	127569	216,83	128569	371,87



CLÉ À DOUILLE DE 3/4" - POUCES



O"	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
3/4	127570	101,94	128570	161,20
13/16	127571	106,19	128571	174,29
7/8	127572	113,96	128572	182,86
15/16	127573	121,68	128573	197,17
1	127574	132,57	128574	225,84
1-1/16	127575	145,24	128575	247,10
1-1/8	127576	149,73	128576	264,27
1-3/16	127577	170,62	128577	303,96
1-1/4	127578	184,93	128578	328,91
1-5/16	127579	208,63	128579	364,12
1-3/8	127580	218,06	128580	380,88
1-7/16	127581	222,13	128581	388,68
1-1/2	127582	234,00	128582	407,07
1-5/8	127583	251,99	128583	448,79
1-3/4	127584	273,28	128584	483,54
1-13/16	127585	294,58	128585	522,01
1-7/8	127586	307,67	128586	547,79
2	127587	335,08	128587	594,86



DOUILLE À CHOCS DE 1/2"



mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
8	127430	53,86	128430	87,99
10	127431	58,16	128431	97,31
12	127432	65,88	128432	110,09
14	127433	74,04	128433	124,43
17	127434	85,67	128434	141,46
19	127435	91,07	128435	153,09
22	127436	103,52	128436	170,53
24	127437	121,91	128437	202,72
27	127438	142,62	128438	250,36
30	127439	179,18	128439	299,20
32	127440	200,07	128440	332,17



DOUILLE À CHOCS DE 3/4"



mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
24	127445	124,37	128445	209,66
27	127446	153,81	128446	258,52
30	127447	180,81	128447	300,75
32	127448	201,70	128448	351,84
36	127449	222,94	128449	389,08
41	127450	260,60	128450	448,79
46	127451	301,10	128451	530,61
50	127452	324,02	128452	582,18



CLÉ À DOUILLE À IMPACT DE 1/2", SÉRIE LONGUE



mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
8	127455	82,93	128455	140,69
10	127456	93,78	128456	156,58
12	127457	105,80	128457	177,14
14	127458	118,59	128458	198,42
17	127459	134,47	128459	225,94
19	127460	146,11	128460	246,11
22	127461	166,50	128461	274,78
24	127462	195,94	128462	324,01
27	127463	242,20	128463	397,66
30	127464	286,38	128464	478,26
32	127465	318,27	128465	532,13



CLÉ À DOUILLE À IMPACT DE 3/4", SÉRIE LONGUE



mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
17	127471	142,14	128471	194,95
19	127472	162,02	128472	243,02
22	127473	178,68	128473	299,20
24	127474	200,07	128474	339,89
27	127475	246,69	128475	417,79
30	127476	292,90	128476	495,69
32	127477	323,21	128477	556,56
36	127478	385,37	128478	644,93
41	127479	458,62	128479	758,88
46	127480	529,39	128480	894,52
50	127481	572,74	128481	980,96


CLÉ À CLIQUET
Al-Br **Cu-Be**


" "	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
3/8	127504	139,90	128504	224,78
1/2	127502	229,07	128502	355,36
3/4	127503	449,18	128503	654,36
1	127505	819,43	128505	1.380,72


RALLONGE
Al-Br **Cu-Be**


" "	L mm	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
3/8	75	127365	52,32	128365	78,67
3/8	150	127366	68,32	128366	105,57
1/2	100	127367	82,23	128367	128,03
1/2	125	127368	95,33	128368	136,23
1/2	200	127369	127,52	128369	183,67
1/2	250	127370	141,00	128370	196,76
3/4	200	127371	182,16	128371	280,67
3/4	430	127373	476,20	128373	706,12
1	200	127372	263,44	128372	421,79


CARDAN UNIVERSEL
Al-Br **Cu-Be**


" "	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
1/2	127375	81,39	128375	129,62
3/4	127376	205,42	128376	326,61
1	127377	398,37	128377	638,32


ADAPTATEUR
Al-Br **Cu-Be**


Hembra	Macho	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
3/8	1/4	127380	40,12	128380	60,75
1/4	3/8	127381	41,76	128381	61,86
1/2	3/8	127382	58,16	128382	90,39
3/8	1/2	127383	58,92	128383	90,93
3/4	1/2	127384	91,46	128384	148,10
1/2	3/4	127385	113,99	128385	152,34
1	3/4	127386	171,84	128386	242,61
3/4	1	127387	159,36	128387	229,18
1-1/2	1	127388	369,01	128388	603,42
1	1-1/2	127389	357,80	128389	635,82


MANCHE EN T
Al-Br **Cu-Be**

MANCHE ARTICULÉ
Al-Br **Cu-Be**


" "	L mm	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
1/2	250	127390	141,85	128390	230,61
3/4	350	127391	225,84	128391	363,30
3/4	400	127392	274,10	128392	444,71
1	400	127393	324,02	128393	522,01

" "	L mm	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
3/8	190	127394	78,16	128394	127,62
1/2	250	127395	107,60	128395	174,29
1/2	320	127396	133,79	128396	218,47
1/2	400	127397	189,01	128397	311,33
3/4	285	127398	200,07	128398	324,43
1	300	127399	281,48	128399	457,40



JEU DE CLÉS À DOUILLES DE 1/2"

AL-BR CU-BE

COMPOSITION

- 11 vases 1/2": 10, 11, 12, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 et 32 mm.
- 1 clé à cliquet 1/2" de 245 mm.
- 2 rallonges 1/2" de 125 et 250 mm.
- 1 poignée en T 1/2" de 250 mm.
- 1 vilebrequin 1/2" de 400 mm.



N° Piezas	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
16	127498	2.059,84	128498	3.172,63



JEU DE DOUILLES DE 1/2"

AL-BR CU-BE

COMPOSITION

- 22 vases 1/2" : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 et 32 mm.
- 1 clé à cliquet 1/2" de 245 mm.
- 2 rallonges 1/2" de 125 et 250 mm.
- 1 poignée en T 1/2" de 250 mm.
- 1 vilebrequin 1/2" de 400 mm.
- 1 joint universel 1/2" de 80 mm.
- 1 manche coudé 1/2" de 230 mm.
- 1 vase 1/2" avec embout plat 13,0 x 52 mm.
- 1 clé à bougie 1/2" x 13/16"



N° Piezas	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
31	127499	3.265,88	128499	5.156,78



JEU DE CLÉS À DOUILLES DE 1/2"

AL-BR CU-BE

COMPOSITION

- 18 vases 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 et 32 mm.
- 1 clé à cliquet 1/2" de 245 mm.
- 2 rallonges 1/2" de 125 et 250 mm.
- 1 poignée en T 1/2" de 250 mm.
- 1 vilebrequin 1/2" de 400 mm.
- 1 cardan universel 1/2" de 80 mm.



N° Piezas	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
24	127500	2.991,99	128500	4.477,74



JEU DE DOUILLES DE 3/4"

AL-BR CU-BE

COMPOSITION

- 11 vases 3/4": 21, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46 et 50 mm.
- 1 clé à cliquet 3/4" de 320 mm.
- 1 rallonge 3/4" de 200 mm.
- 1 manche en T 3/4" de 400 mm.



N° Piezas	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
14	127501	3.900,59	128501	5.181,73


MASSETTE OCTOGONALE
Al-Br **Cu-Be**

Poids grs.	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
450	127830	70,77	128830	116,21
1000	127412	152,29	128412	287,93
1400	127831	208,63	128831	338,34
1500	127413	221,39	128413	369,84
1800	127832	263,44	128832	440,19
2000	127414	276,81	128414	444,07
2200	127833	318,27	128833	506,47
2500	127415	320,01	128415	555,40
2700	127834	365,08	128834	573,57
3000	127416	419,80	128416	683,37
3600	127835	508,51	128835	779,74



Poids grs.	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
4000	127836	575,20	128836	934,42
4500	127417	583,47	128417	986,38
5000	127418	638,58	128418	1.140,23
5400	127837	766,24	128837	1.230,58
6400	127838	908,23	128838	1.488,32
7200	127839	1.021,96	128839	1.638,87
8000	127419	1.147,91	128419	1.906,78
8200	127840	1.162,67	128840	1.924,02
9100	127841	1.291,57	128841	2.120,38
9900	127420	1.336,02	128420	2.418,67


MARTEAU À BOULE
Al-Br **Cu-Be**


Poids grs.	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
230	127842	40,10	128842	63,42
340	127843	58,49	128843	92,47
450	127406	74,22	128406	167,64
680	127407	112,61	128407	198,36
910	127408	142,97	128408	241,87
1130	127409	174,27	128409	289,22


MARTEAU DE MÉCANICIEN
Al-Br **Cu-Be**


Poids grs.	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
500	127400	98,53	128400	129,26
1000	127401	177,88	128401	238,03
1500	127402	253,39	128402	378,80
2000	127403	318,66	128403	497,81
3000	127844	516,30	128844	807,16
5000	127845	846,84	128845	1.329,62


MARTEAU DE DÉCAPAGE
Al-Br **Cu-Be**


Poids grs.	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150	127846	40,91	128846	63,18
300	127847	74,03	128847	120,29


MARTEAU À EMBOUTS NYLON
Al-Br **Cu-Be**


Poids grs.	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
800	127425	153,57	128425	225,23
1000	127848	166,50	128848	260,60



PIOCHE DE TERRASSIER

Al-Br Cu-Be



Poids grs.	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
2000	127849	248,32	128849	411,56
2800	127850	373,09	128850	612,03
3200	127851	405,00	128851	685,24
3500	127852	534,69	128852	869,77



HACHE DE POMPIER

Al-Br Cu-Be



Poids grs.	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
1800	127853	437,19	128853	632,91



RACLOIR

Al-Br Cu-Be



L mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
270	127360	113,90	128360	161,83



RACLOIR À LAME LONGUE

Al-Br Cu-Be



BxA mm	L mm	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
50x90	690	127854	116,61	128854	191,06
75x100	705	127361	153,57	128361	211,61
100x115	720	127362	184,28	128362	245,46
150x150	765	127363	293,06	128363	374,18



CHASSE-GOUPILLE CYLINDRIQUE

Al-Br Cu-Be



Ø mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
3	127855	15,13	128855	24,14
4	127856	36,42	128856	58,90
6	127857	57,68	128857	94,51
8	127858	66,69	128858	109,63
10	127859	83,04	128859	135,82
12	127860	111,68	128860	182,44
14	127861	141,12	128861	229,92
16	127862	175,92	128862	290,04
18	127863	212,76	128863	345,68
20	127864	221,31	128864	358,78

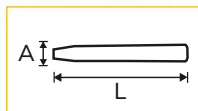


CHASSE-GOUPILLE CONIQUE

Al-Br Cu-Be



Ø mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
5	127865	23,33	128865	34,39
6	127866	24,97	128866	40,91
7	127867	28,63	128867	46,62
8	127868	32,71	128868	53,60
10	127869	50,33	128869	83,86
12	127870	62,61	128870	105,16
13	127871	208,63	128871	337,11


CISEAU À FROID
Al-Br
Cu-Be


LxA mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150x22	127325	67,82	128325	105,81
200x22	127326	75,50	128326	127,28
250x24	127327	120,29	128327	189,92
300x25	127872	183,67	128872	302,73
400x27	127873	238,49	128873	389,90


BURIN
Al-Br
Cu-Be


L mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
140	127874	60,93	128874	94,51
200	127875	96,54	128875	152,59
300	127876	158,74	128876	251,99


CALE
Al-Br
Cu-Be


LxA mm H mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
100x50 10-0	127284	33,28	128284	65,46
135x50 18-0	127285	81,90	128285	165,09
150x40 8-0	127286	38,38	128286	55,03
150x25 8-0	127287	23,03	128287	46,07
150x25 13-0	127288	38,39	128288	69,10
150x50 13-0	127289	71,67	128289	124,13
180x13 6-0	127290	31,53	128290	64,25
180x32 13-0	127291	53,74	128291	85,74

LxA mm H mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
180x50 19-0	127292	124,13	128292	190,68
200x20 30-0	127293	88,30	128293	157,41
200x30 30-0	127294	133,09	128294	225,23
200x40 40-0	127295	229,07	128295	299,46
200x50 12-0	127296	88,30	128296	147,17
230x40 20-0	127297	134,37	128297	218,83
250x40 30-0	127298	216,28	128298	327,61
300x50 40-0	127299	388,78	128299	587,39


BROSSE CIRCULAIRE
Lt
Cu

BROSSE CIRCULAIRE AVEC TIGE
Lt
Cu


Ø mm	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
125	127880	369,38	128880	584,06

Ø mm	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
75	127881	170,62	128881	268,39



BROSSE À GODET ONDULÉE

Lt

Cu



BROSSE À GODET TRESSÉ

Lt

Cu



Ø mm	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
100	127882	331,74	128882	555,39

Ø mm	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
100	127883	553,07	128883	873,61



BROSSE PINCEAU ONDULÉE

Lt

Cu



BROSSE MANUELLE

Lt

Cu



Ø mm	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
26	127884	143,40	128884	227,53

L mm	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
205	127885	101,94	128885	161,21



BROSSE MANUELLE AVEC MANCHE EN BOIS

Lt

Cu



BROSSE MANUELLE COUDÉE AVEC MANCHE EN BOIS

Lt

Cu



L mm	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
290	127886	53,86	128886	84,89

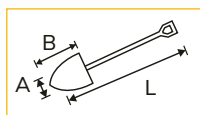
L mm	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
196	127887	17,81	128887	30,60


ARC DE A SCIE
Al-Br **Cu-Be**

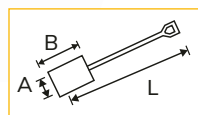

L mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
500	127890	276,22	128890	436,20


LAME DE SCIE
Cu-Be

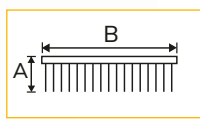
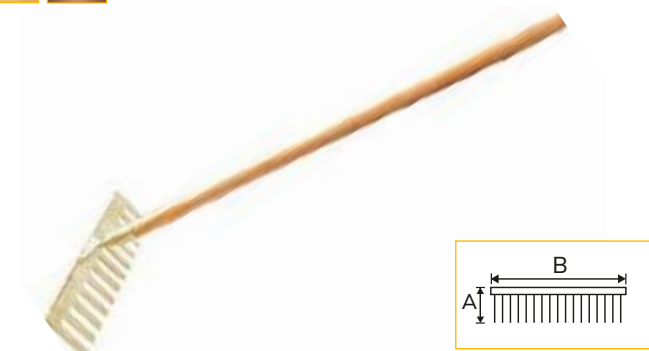

L mm	CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €
300	128891	92,47


PELLE RONDE, MANCHE ANNEAU
Al-Br **Cu-Be**


AxL mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
240x420x990	127600	325,78	128600	470,74


PELLE CARRÉE, MANCHE ANNEAU
Al-Br **Cu-Be**


AxL mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
175x340x940	127895	237,57	128895	457,40
240x418x990	127896	305,42	128896	556,56


RÂTEAU, MANCHE EN BOIS
Al-Br **Cu-Be**


BxA mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
350x100	127898	321,69	128898	502,68
450x120	127899	365,08	128899	568,96

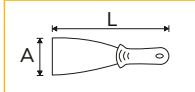

COUTEAU
Al-Br **Cu-Be**


L mm	Filo mm	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
193	80	127900	85,67	128900	136,44
250	137	127901	100,51	128901	156,58



SPATULE

Al-Br Cu-Be

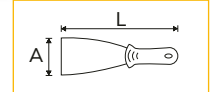


AxL mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
25x200	127350	50,68	128350	99,41
30x200	127351	56,98	128351	104,26
40x200	127352	58,34	128352	113,96
50x200	127353	72,56	128353	120,02
60x200	127354	88,51	128354	130,94
65x200	127358	89,46	128358	137,99



SPATULE LARGE

Al-Br Cu-Be



AxL mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
75x200	127355	90,44	128355	175,79
80x200	127356	100,63	128356	200,04
100x200	127357	104,90	128357	212,17
150x250	127359	196,98	128359	311,22



VIS DE SERRAGE

Al-Br Cu-Be



AxB mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
400x120	127905	508,87	128905	775,15



RÈGLE

Al-Br Cu-Be



L mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
500	127907	249,58	128907	368,60
1000	127908	402,29	128908	616,64



ÉQUERRE

Al-Br Cu-Be



LxA mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
300x150	127909	425,17	128909	560,80
500x250	127910	649,18	128910	966,62



JAUGE D'ÉPAISSEUR

Lt

■ 9 piezas.



Medidas mm	Lt	
	Code	P.V.P. unité €
0,05 a 1,00	127912	115,88


AL-Br

Cu-Be
EXTRACTEUR À 2 GRIFFES


L mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
100	127915	622,05	128915	1.016,62
150	127916	776,31	128916	1.267,75
200	127917	836,78	128917	1.369,31
350	127918	1.494,88	128918	2.440,95


AL-Br

Cu-Be
EXTRACTEUR À 3 GRIFFES


L mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
100	127920	778,93	128920	1.273,53
150	127921	859,12	128921	1.403,24
200	127922	976,97	128922	1.596,33
350	127923	1.847,96	128923	3.017,56


AL-Br

Cu-Be
BARRE DE DÉCOFFRAGE

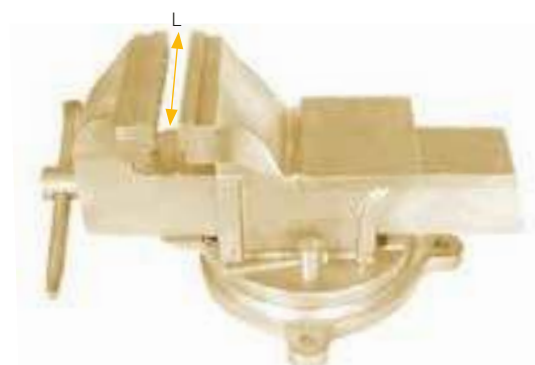

L mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
400	127925	149,73	128925	243,42
600	127926	213,17	128926	350,21
800	127927	423,42	128927	691,81
1200	127928	688,96	128928	1.125,07


AL-Br

Cu-Be
BARRE À POINTE


L x Ø mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
500x15	127930	115,76	128930	186,98
500x19	127931	179,18	128931	291,27
500x20	127932	200,07	128932	324,43
500x23	127933	263,44	128933	429,59
600x25	127934	360,40	128934	587,48
800x23	127935	406,66	128935	661,09
1000x30	127936	874,26	128936	1.425,34


AL-Br

Cu-Be
ÉTAU D'ÉTABLI À GUIDAGE CARRÉ


L mm	AL-BR		CU-BE	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
90	127940	3.680,73	128940	5.569,14
125	127941	6.107,97	128941	9.233,52
150	127942	9.088,28	128942	13.748,01
170	127943	12.390,62	128943	17.757,52



ENTONNOIR À HUILE

Lt

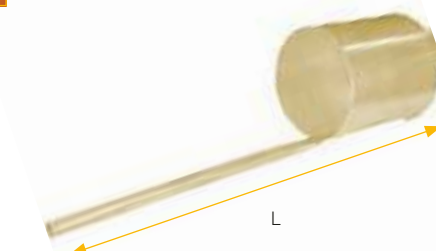
Cu



LOUCHE À HUILE

Lt

Cu



L x Ø mm	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
130x160	127945	90,43	128945	118,24
150x160	127946	94,91	128946	122,32

L x Ø mm	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
350x85	127950	55,98	128950	83,31



PETITE ARROSOIR

Lt

Cu



ARROSOIR

Lt

Cu



Litres	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
2	127952	295,34	128952	417,02

Litres	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
10	127954	524,79	128954	836,40



BIDON

Lt

Cu



SEAU ROND

Lt

Cu



Litres	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
10	127956	449,21	128956	626,73

Litres	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
14	127958	423,42	128958	539,22


SEAU CONIQUE
Lt
Cu

PELLE À POUSSIÈRE
Lt
Cu


Litres	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
10	127960	313,79	128960	437,74
15	127961	406,66	128961	569,08

LxA mm	LT		CU	
	Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
150x130	127965	92,80	128965	132,16
200x200	127966	133,69	128966	189,15
270x250	127967	209,66	128967	284,09


PALAN À CHAÎNE
Al-Br
Cu-Be

Capacité T	M	AL-BR		CU-BE	
		Code	P.V.P. unité €	Code	P.V.P. unité €
0,5	2,5	127970	3.830,38	128970	5.130,71
1,0	2,5	127971	3.986,22	128971	5.276,03
1,5	2,5	127972	4.581,54	128972	6.065,56
2,0	2,5	127973	5.622,92	128973	7.445,29
3,0	3,0	127974	6.893,03	128974	9.854,47
5,0	3,0	127975	8.461,53	128975	11.731,11
10,0	3,0	127976	21.353,03	128976	28.273,15
16,0	3,0	127977	41.280,93	128977	54.814,65


MASSE OCTOGONALE
Cu

- Dureza inferior al Al-Br y Cu-Be.
- Desgaste importante durante el uso.


MASSE OCTOGONALE
Lt

- Dureza inferior al Al-Br y Cu-Be.
- Desgaste importante durante el uso.


16

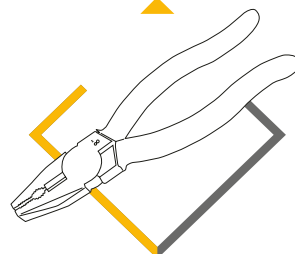
Poids grs.	CU	
	Code	P.V.P. unité €
900	129120	120,29
1350	129121	166,37
1800	129122	217,56
4500	129123	516,56
7200	129124	723,04
9000	129125	871,49

Poids grs.	LT	
	Code	P.V.P. unité €
900	129020	101,10
1350	129021	134,37
1800	129022	179,16
4500	129023	446,62
7200	129024	550,28
9000	129025	765,28

17

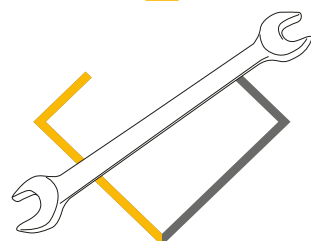
OUTIL EN TITANE

425



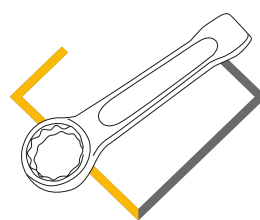
Pince universelle

426



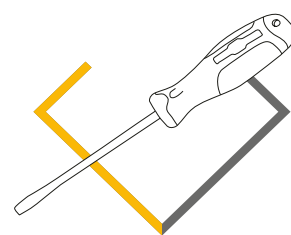
Clé plate

427



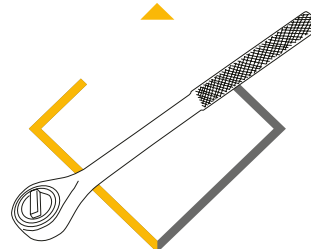
Clé polygonale
à frappe

428



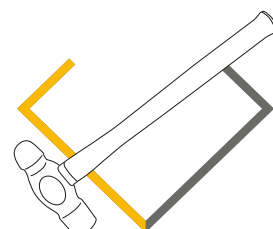
Tournevis
plat

429



Clé à cliquet

430



Marteau à boule

OUTILS EN TITANE

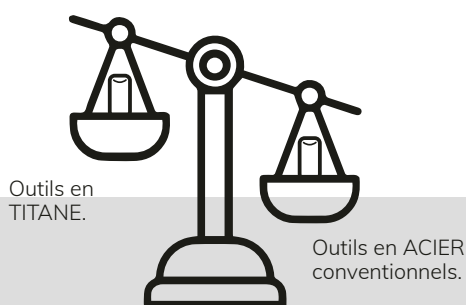


Ti

Le TITANE (Ti) est un élément chimique de couleur argentée, souvent comparé à l'acier pour sa dureté et sa résistance à la corrosion. En raison de sa structure, il s'agit d'un matériau non ferromagnétique, c'est-à-dire qu'il ne peut pas être aimanté. Il est en outre réfractaire et **bon conducteur de la chaleur et de l'électricité**. C'est un matériau très malléable, permettant de nombreuses configurations. Il est très dur et léger, ce qui lui confère un excellent rapport résistance/poids. Son poids est inférieur de 45 % à celui de l'acier.

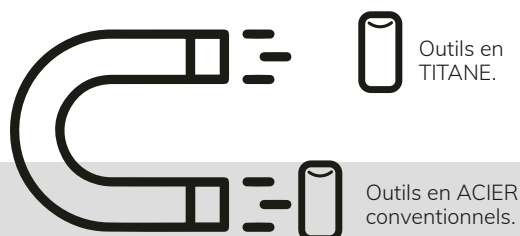
Il **supporte les hautes températures**, son point de fusion étant de 1668 °C et son point d'ébullition de 3287 °C. Il **offre une très grande résistance à l'érosion et à la corrosion atmosphérique**. En présence d'oxygène, le titane forme une couche d'oxyde de titane (TiO₂), isolante, qui empêche les éléments corrosifs de pénétrer dans le matériau.

Principaux AVANTAGES et UTILISATIONS des outils en Titane



FAIBLE DENSITÉ ET LÉGÈRETÉ

Les outils en TITANE pèsent 45% de moins que les outils conventionnels en ACIER. Ils sont adaptés à l'industrie aérospatiale.



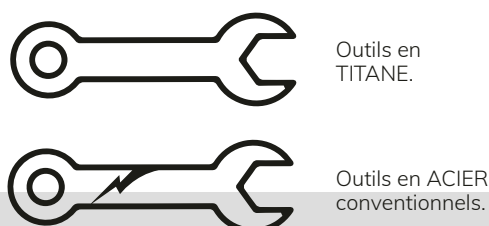
NON MAGNÉTIQUES

Les outils en TITANE NE sont PAS magnétisables. Ils sont adaptés au secteur médical : applications telles que les examens par Résonance Magnétique, les interventions chirurgicales, etc.



RÉSISTANTS À LA CORROSION

Les outils en TITANE sont hautement résistants à la corrosion, ils NE rouillent PAS. Ils sont adaptés à une utilisation avec de l'eau et lors d'opérations en eaux profondes.



ROBUSTES, RÉSISTANTS et DURABLES

Les outils en TITANE sont capables de conserver la stabilité de leurs propriétés physiques même lors d'opérations extrêmement exigeantes ou dans des environnements très hostiles. Ils sont adaptés à une utilisation à des températures extrêmement élevées ou basses.





PINCE UNIVERSELLE

Ti



Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
125200	150	6	717,59	1
125202	200	8	941,76	1



PINCE UNIVERSELLE RÉGLABLE

Ti



Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
125210	150	6	671,74	1
125212	200	8	801,44	1
125214	250	10	997,40	1



PINCE À BECS DEMI-RONDS AVEC COUPE

Ti



Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
125220	150	6	730,68	1
125222	200	8	840,73	1



PINCE COUPANTE DIAGONALE

Ti



Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
125230	150	6	699,97	1
125232	200	8	827,23	1



PINCE À BECS RONDS

Ti



Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
125235	150	6	736,80	1



PINCE À BECS PLATS

Ti



Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
125238	150	6	712,66	1
125240	200	8	843,18	1



PINCE MULTIPRISE

Ti



Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
125242	150	6	781,38	1
125244	200	8	941,76	1
125246	250	10	1.170,87	1



PINCE-ÉTAU À BECS COURBES

Ti



Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
125248	225	9	1.168,42	1


PINCE SEEGER À BECS DROITS
Ti
200 MM - 8"


Code	Type	P.V.P. unité €	
125252	Intérieurs	1.006,54	1
125254	Extérieurs	816,18	1


PINCE DE PRÉCISION À BECS COURBES
Ti


Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
125262	150	6	264,68	1
125264	200	8	398,46	1


CLÉ PLATE

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
125276	6x7	120	182,86	1
125278	7x9	135	217,64	1
125280	8x10	145	246,69	1
125282	10x12	165	304,77	1
125284	12x14	180	343,23	1
125286	14x17	195	400,91	1
125288	17x19	210	451,64	1
125290	19x22	225	533,88	1
125292	22x24	250	611,62	1
125294	24x27	270	755,19	1
125296	27x30	290	915,98	1
125298	30x32	310	1.047,32	1

Ti

CLÉ MIXTE

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
125302	6	105	171,84	1
125304	8	120	206,19	1
125306	10	135	259,38	1
125308	12	150	297,43	1
125310	14	175	323,21	1
125312	17	195	369,01	1
125314	19	215	391,93	1
125316	22	245	483,54	1
125318	24	265	562,92	1
125320	27	290	808,79	1
125322	30	320	978,19	1
125324	32	340	1.080,44	1

Ti

PINCE À SERTIR
Ti


Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
125260	200	8	808,79	1


COUTEAU
Ti


Code	L mm	L1 mm	P.V.P. unité €	
125266	230	25	272,47	1
125268	250	30	291,27	1
125270	260	35	318,27	1



CLÉ À POLYGONALE CONTRE-COUDÉE

Ti



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
125330	8x10	190	222,13	1
125332	10x12	200	240,98	1
125334	12x14	220	264,68	1
125336	14x17	255	323,21	1
125338	17x19	280	361,67	1
125340	19x22	300	430,40	1
125342	22x24	330	608,77	1
125344	24x27	340	794,88	1
125346	27x30	350	996,58	1
125348	30x32	370	1.198,28	1



CLÉ PLATE À FRAPPER

Ti



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
125360	17	125	277,36	1
125362	19	125	291,68	1
125364	22	135	305,99	1
125366	24	150	342,42	1
125368	27	175	419,34	1
125370	30	190	525,31	1
125372	32	190	616,11	1
125374	36	200	726,16	1



CLÉ POLYGONALE À FRAPPER

Ti



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
125380	17	145	300,28	1
125382	19	145	333,81	1
125384	22	155	360,00	1
125386	24	165	419,34	1
125388	27	175	501,58	1
125390	30	185	571,12	1
125392	32	185	627,16	1
125394	36	205	744,59	1



CLÉ RÉGLABLE

Ti



Code	L mm	Ø mm	P.V.P. unité €	
125400	150	18	801,44	1
125402	200	24	891,02	1
125404	250	30	1.025,62	1
125406	300	36	1.349,23	1



CLÉ STILLSON

Ti



125418
125420
125422

Code	L mm	L"	Ø mm	P.V.P. unité €	
125410	200	8	25	634,54	1
125412	250	10	30	790,40	1
125414	300	12	40	1.005,60	1
125416	350	14	50	1.309,96	1
125418	450	18	60	2.106,92	1
125420	600	24	75	2.806,48	1
125422	900	36	85	4.612,26	1

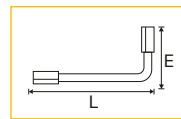


CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

Ti

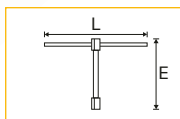


Code	■"	Capacité Nm	P.V.P. unité €	
125426	1/4	2-10	10.583,58	1
125428	3/8	5-50	11.310,54	1
125430	1/2	10-100	14.106,79	1
125432	1/2	20-200	16.528,71	1
125434	1/2	60-300	19.365,04	1
125436	3/4	150-750	21.629,86	1
125438	1	200-1000	25.933,27	1

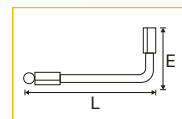

CLÉ ALLEN
Ti


Code	mm	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
125450	3	59	25	83,04	1
125452	4	65	30	89,21	1
125454	5	79	32	99,81	1
125456	6	85	37	121,51	1
125458	7	88	43	139,90	1
125460	8	92	44	158,74	1
125462	9	97	44	176,73	1
125464	10	110	45	201,70	1

Code	mm	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
125466	11	119	48	228,70	1
125468	12	130	52	254,48	1
125470	13	140	54	279,86	1
125472	14	150	58	318,27	1
125474	15	156	60	361,22	1
125476	16	162	63	407,07	1
125478	17	168	65	456,54	1


CLÉ ALLEN EN T
Ti


Code	mm	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
125490	8	100	150	197,58	1
125492	10	110	150	208,63	1
125494	12	130	170	213,57	1
125496	14	140	170	222,54	1
125498	17	150	190	240,57	1
125500	19	160	220	272,47	1


CLÉ ALLEN À BOULE
Ti


Code	mm	L mm	E mm	P.V.P. unité €	
125510	3	63	20	113,31	1
125512	4	70	25	126,81	1
125514	5	80	28	144,43	1
125516	6	90	32	158,74	1
125518	7	95	34	176,73	1
125520	8	100	36	197,17	1
125522	9	106	38	222,13	1
125524	10	112	40	249,54	1
125526	11	118	42	277,77	1
125528	12	125	45	318,27	1


TOURNEVIS PLAT
Ti


Code	mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
125540	3,0	0,5	50	86,31	1
125542	4,0	0,8	75	98,59	1
125544	5,0	1,0	100	112,90	1
125546	6,0	1,1	150	153,40	1
125548	8,0	1,2	200	181,63	1


TOURNEVIS EMPREINTE PHILLIPS
Ti


Code		mm	P.V.P. unité €	
125560	PH0	50	82,63	1
125562	PH1	75	91,66	1
125564	PH1	100	104,74	1
125566	PH2	150	139,90	1
125568	PH3	200	171,84	1



DOUILLE 1/4"

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
125580	4	25	164,20	1
125581	5	25	168,28	1
125582	6	25	173,05	1
125583	7	25	177,45	1
125584	8	25	183,36	1
125585	9	25	191,85	1
125586	10	25	206,58	1
125587	11	25	215,89	1

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
125588	12	26	231,97	1
125589	13	26	242,20	1
125590	14	26	246,08	1
125591	15	27	249,97	1
125592	16	27	263,92	1
125593	17	27	275,55	1
125594	18	27	284,47	1
125595	19	27	293,02	1

Ti



DOUILLE 1/2"

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
125602	6	40	213,57	1
125604	8	40	229,11	1
125606	10	40	254,48	1
125608	12	40	261,00	1

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
125610	14	40	277,36	1
125612	17	40	291,27	1
125614	19	42	309,30	1
125616	22	43	314,84	1

Ti



DOUILLE 3/4"

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
125630	17	50	431,74	1
125632	19	50	453,45	1
125634	21	55	480,97	1
125636	22	55	496,85	1
125638	23	55	510,03	1
125640	24	55	538,74	1
125642	26	55	631,75	1
125644	27	55	667,80	1

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
125646	28	55	701,12	1
125648	29	55	713,56	1
125650	30	60	754,05	1
125652	31	60	801,92	1
125654	32	60	851,62	1
125658	34	60	983,45	1
125662	36	60	1.053,78	1

Ti



DOUILLE À CHOC 3/4"

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
125666	17	50	419,34	1
125668	19	50	437,74	1
125670	22	50	457,81	1
125672	24	50	497,04	1

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
125674	27	50	611,62	1
125676	30	50	731,91	1
125678	32	50	814,96	1

Ti



CLÉ À CLIQUET

Ti



Code	■ "	L mm	P.V.P. unité €	
125686	3/8	200	1.048,13	1
125688	1/2	245	1.438,40	1
125690	3/4	320	1.992,34	1



RALLONGE

Ti



Code	■ "	L mm	P.V.P. unité €	
125700	3/8	75	209,44	1
125702	1/2	125	304,77	1
125704	1/2	250	419,34	1
125706	3/4	200	525,31	1


MANCHE ARTICULÉ
Ti

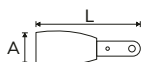

Code	■"	L mm	P.V.P. unité €	
125710	3/8	190	341,19	1
125712	1/2	250	469,63	1


CARDAN UNIVERSEL
Ti


Code	■"	L mm	P.V.P. unité €	
125730	1/2	80	470,50	1
125732	3/4	110	1.023,99	1


MARTEAU BOULE MANCHE EN BOIS
Ti

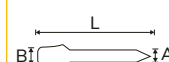

Code		L mm	P.V.P. unité €	
125770	230	300	364,12	1
125772	340	325	529,39	1
125774	450	365	713,88	1
125776	680	400	1.033,41	1


SPATULE, MANCHE BOIS
Ti


Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
125800	75	200	342,82	1
125802	100	200	424,23	1
125804	150	250	598,12	1


BARRE DE DÉCOFFRAGE
Ti

Code	L mm	BxA mm	P.V.P. unité €	
125820	500	15x15	379,66	1
125822	600	18x18	671,74	1
125824	800	20x20	1.163,89	1


VILEBREQUIN
Ti


Code	■"	L mm	P.V.P. unité €	
125720	3/8	300	630,01	1
125722	1/2	390	732,31	1


ADAPTATEUR
Ti


Code	Hembra	Macho	P.V.P. unité €	
125740	3/8"	1/4"	247,10	1
125742	1/4"	3/8"	254,48	1
125744	1/2"	3/8"	333,40	1
125746	3/8"	1/2"	355,10	1
125748	3/4"	1/2"	497,04	1
125750	1/2"	3/4"	516,49	1


BURIN
Ti

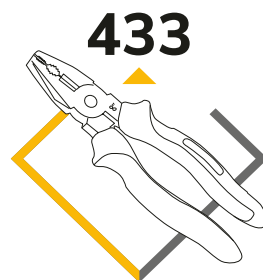

Code	L mm	BxA mm	P.V.P. unité €	
125780	120	10x10	91,66	1
125782	140	12x12	100,21	1
125784	160	14x14	137,04	1
125786	160	16x16	150,14	1
125788	160	18x18	176,33	1
125790	200	20x20	260,60	1
125792	200	22x22	323,21	1


LIME PLATE, MANCHE BIMATIÈRE
Ti

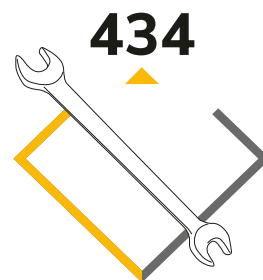

Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
125810	200	8	329,32	1
125812	300	12	416,90	1
125814	350	14	497,04	1

18

OUTIL INOXYDABLE



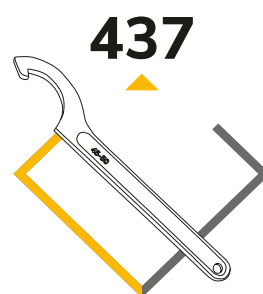
Pince universelle INOX



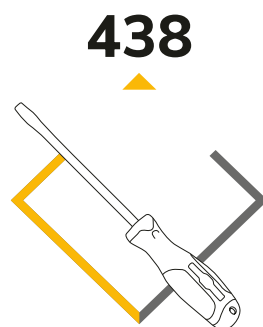
Clé plate INOX



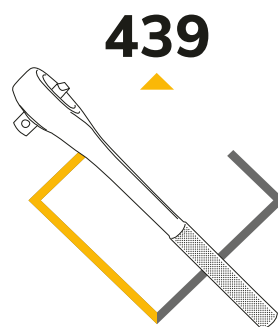
Clé plate à frapper
INOX



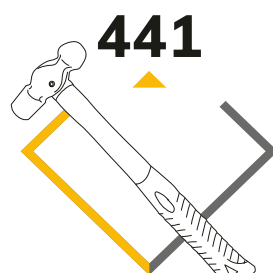
Clé ergot fixe
INOX



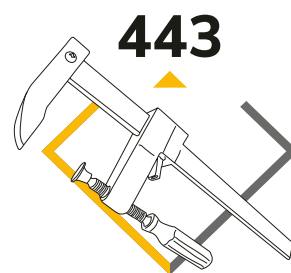
Tournevis
INOX



Clé à cliquet
INOX



Marteau à boule
INOX



Serre-joints
INOX



Seau INOX

OUTILS EN ACIER INOXYDABLE



**INOX
420**

Acier Inoxydable 420.

La gamme d'outils inoxydables Alyco est conçue en Acier Inoxydable 420. Il s'agit d'un acier martensitique, fortement allié au chrome, au fer et à d'autres métaux, ferromagnétique, particulièrement adapté aux applications ne nécessitant pas de charges extrêmes mais exigeant une excellente résistance à la corrosion.

L'Acier Inoxydable 420 présente la meilleure combinaison entre dureté et résistance à l'oxydation, contrairement aux aciers inoxydables 304 et 316 qui, bien que plus résistants à l'oxydation, ne disposent pas de la dureté requise pour la fabrication d'outils manuels. C'est pourquoi toutes nos outils INOXYDABLES sont fabriqués en acier inoxydable 420, reconnu pour sa durabilité et sa résistance à la corrosion.

Principaux AVANTAGES et APPLICATIONS des outils en acier inoxydable



EXTRÊMEMENT RÉSISTANTS À L'USURE

Ils présentent un degré de dureté de 40-45 HRC, les rendant parfaitement adaptés aux secteurs de l'aérospatiale, de la chimie et pétrochimie, de l'automobile, ainsi qu'aux centrales nucléaires, entre autres.



TRÈS RÉSISTANTS À LA CORROSION

Idéales pour résister à la corrosion atmosphérique, à la vapeur d'eau, à l'ammoniac, aux dérivés pétroliers ainsi qu'aux milieux acides. Ces outils conviennent parfaitement au secteur naval et aux applications maritimes.



RÉSPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT, CAR AUCUN CHROMAGE NI AUTRE REVÊTEMENT NOCIF NE SONT EMPLOYÉS DANS LEUR FABRICATION

Au cours des dernières années, l'utilisation d'outils manuels en acier inoxydable s'est largement développée, en raison des normes environnementales strictes instaurées à l'échelle mondiale. Ces outils sont particulièrement adaptés aux secteurs pharmaceutique, médical ainsi qu'aux laboratoires.





PINCE UNIVERSELLE

INOX
420



Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
126100	150	6	87,93	1
126102	175	7	106,38	1
126104	200	8	118,66	1
126106	250	10	148,10	1



PINCE UNIVERSELLE RÉGLABLE

INOX
420



Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
126110	150	6	89,21	1
126112	200	8	105,97	1



PINCE À BEC DEMI-ROND AVEC COUPE

INOX
420



Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
126116	150	6	96,54	1
126118	200	8	106,38	1



PINCE COUPE DIAGONALE

INOX
420

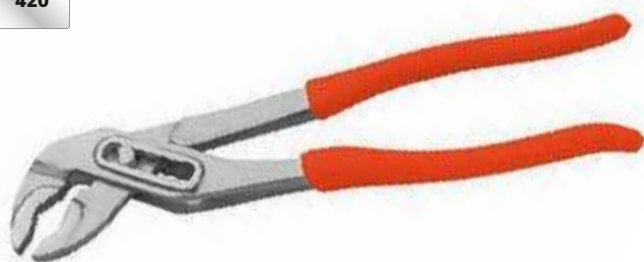


Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
126120	150	6	96,96	1
126122	200	8	106,38	1



PINCE MULTIPRISE

INOX
420

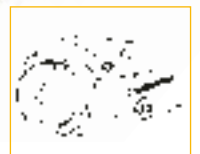


Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
126126	250	10	136,64	1



PINCE ÉTAU À BEC COURBÉ

INOX
420



AM: Ouverture maximale

Code	L mm	L"	AM mm	P.V.P. unité €	
126130	225	9	40	173,88	1


PINCE DE PRÉCISION
**INOX
420**


Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
126134	100	4	25,78	1
126136	140	6	36,42	1
126138	180	7	49,52	1
126140	250	10	66,69	1
126142	300	12	76,93	1


PINCE DE PRÉCISION À MÂCHOIRE COURBÉE
**INOX
420**


Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
126146	150	6	39,92	1
126148	200	8	60,02	1


PINCE FORCEPS
**INOX
420**


Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
126150	120	5	131,34	1
126152	160	6,5	154,22	1
126154	200	8	178,37	1


COUTEAU
**INOX
420**


Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
126160	190	8	63,42	1
126162	250	10	76,93	1


CLÉ PLATE
**INOX
420**


Code	mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
126170	6x7	92	13,99	1	126186	20x22	190	51,55	1
126172	7x9	96	14,72	1	126188	21x23	205	55,02	1
126174	8x10	100	15,09	1	126190	24x27	230	82,12	1
126176	10x11	110	18,20	1	126192	25x28	236	96,96	1
126178	12x13	120	22,10	1	126194	30x32	265	128,67	1
126180	14x15	140	29,07	1	126196	36x41	330	182,86	1
126182	16x17	150	29,81	1	126198	41x46	360	239,76	1
126184	18x19	170	43,47	1					



CLÉ MIXTE

INOX
420



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126210	6	105	20,63	1	126244	23	265	71,99	1
126212	7	120	22,47	1	126246	24	265	76,93	1
126214	8	120	25,40	1	126248	25	265	86,71	1
126216	9	135	29,07	1	126250	26	290	96,54	1
126218	10	135	31,31	1	126252	27	290	110,46	1
126220	11	150	35,28	1	126254	30	320	134,19	1
126222	12	150	38,76	1	126256	32	340	148,10	1
126224	13	175	41,72	1	126258	34	360	172,66	1
126226	14	175	44,99	1	126260	36	360	204,14	1
126228	15	195	46,21	1	126262	38	430	220,09	1
126230	16	195	49,52	1	126264	41	430	259,78	1
126232	17	195	50,74	1	126266	46	480	302,73	1
126234	18	215	52,38	1	126268	50	520	321,58	1
126236	19	215	53,60	1	126270	55	560	354,29	1
126238	20	215	58,08	1	126272	60	595	383,32	1
126240	21	245	63,02	1	126274	65	595	420,16	1
126242	22	245	66,69	1					



CLÉ POLYгонаLE COUDÉE

INOX
420



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126280	6x7	115	14,35	1	126296	19x22	280	46,92	1
126282	7x9	130	16,19	1	126298	21x23	285	58,08	1
126284	8x10	130	17,29	1	126300	24x27	340	83,22	1
126286	10x11	140	18,80	1	126302	25x28	350	97,77	1
126288	12x13	160	23,93	1	126304	30x32	380	132,16	1
126290	14x17	220	30,99	1	126306	32x36	405	182,44	1
126292	16x18	220	37,60	1	126308	36x41	445	243,79	1
126294	18x19	250	45,80	1					



CLÉ POLYгонаLE

INOX
420



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126320	8x10	115	17,29	1	126332	22x24	220	80,60	1
126322	9x11	125	18,02	1	126334	24x27	255	87,93	1
126324	10x12	140	23,20	1	126336	27x30	280	109,63	1
126326	14x17	165	32,15	1	126338	30x32	295	135,42	1
126328	17x19	185	38,76	1	126340	36x41	365	191,06	1
126330	19x22	200	62,20	1					



CLÉ PLATE À FRAPPER

**INOX
420**


Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126350	17	125	40,91	1	126364	36	210	105,97	1
126352	19	125	42,13	1	126366	41	230	131,74	1
126354	22	135	44,99	1	126368	46	250	156,67	1
126356	24	150	49,92	1	126370	50	275	178,37	1
126358	27	175	62,20	1	126372	55	305	208,22	1
126360	30	190	76,11	1	126374	60	315	248,72	1
126362	32	190	89,61	1	126376	65	335	298,66	1



CLÉ POLYGONALE À FRAPPER

**INOX
420**


Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126380	17	145	40,91	1	126400	41	225	152,59	1
126382	19	145	45,80	1	126402	46	235	169,76	1
126384	22	155	49,52	1	126404	50	250	196,76	1
126386	24	165	58,08	1	126406	55	265	234,82	1
126388	27	175	67,04	1	126408	60	274	252,44	1
126390	30	185	79,78	1	126410	65	298	272,88	1
126392	32	185	87,93	1	126412	70	320	299,88	1
126394	34	200	96,54	1	126414	75	326	341,60	1
126396	36	205	102,71	1	126416	80	350	384,56	1
126398	38	215	122,32	1					



CLÉ À MOLETTE

**INOX
420**


Code	L mm	L"	C mm	P.V.P. unité €		Code	L mm	L"	C mm	P.V.P. unité €	
126420	100	4	13	58,49	1	126424	300	12	36	162,82	1
126421	150	6	18	75,30	1	126425	375	15	46	251,18	1
126422	200	8	24	101,43	1	126426	450	18	55	315,82	1
126423	250	10	30	126,81	1	126427	600	24	65	560,47	1



CLÉ À ERGOT FIXE

INOX
420



Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126430	30-32	136	50,33	1
126431	34-36	170	63,42	1
126432	40-42	170	76,52	1
126433	45-50	206	89,21	1
126434	52-55	206	101,03	1
126435	58-62	242	109,63	1
126436	68-75	242	115,34	1
126437	80-90	280	131,74	1
126438	95-100	280	148,10	1
126439	110-115	334	162,82	1
126440	120-130	334	180,00	1
126441	135-145	383	212,76	1



CLÉ ALLEN

INOX
420

Code	mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	mm	L mm	P.V.P. unité €	
126460	1.5	59	23,26	1	126468	8	92	33,35	1	126476	16	162	78,16	1
126461	2	59	25,58	1	126469	9	97	39,69	1	126477	17	168	81,01	1
126462	2.5	59	26,36	1	126470	10	110	41,72	1	126478	18	173	86,71	1
126463	3	59	26,74	1	126471	11	119	44,99	1	126479	19	177	92,47	1
126464	4	65	27,13	1	126472	12	130	50,74	1	126480	21	184	99,81	1
126465	5	79	27,89	1	126473	13	140	56,46	1	126481	22	186	106,79	1
126466	6	85	29,05	1	126474	14	150	67,91	1					
126467	7	88	31,76	1	126475	15	156	69,96	1					



CLÉ À ERGOT ARTICULÉE

INOX
420

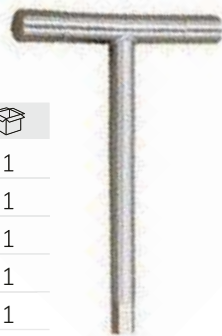


Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126450	20-35	165	92,47	1
126451	35-60	190	109,63	1
126452	60-90	280	162,82	1
126453	90-155	330	265,49	1
126454	155-230	400	423,01	1



CLÉ ALLEN EN T

INOX
420

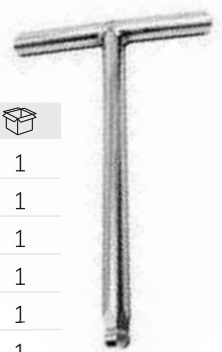


Code	mm	P.V.P. unité €	
126490	1.5	54,82	1
126491	2	56,86	1
126492	2.5	58,08	1
126493	3	58,90	1
126494	4	62,20	1
126495	5	63,42	1
126496	6	67,91	1
126497	8	74,43	1
126498	10	79,38	1



CLÉ ALLEN EN T À TÊTE SPHÉRIQUE

INOX
420



Code	mm	P.V.P. unité €	
126500	3	24,97	1
126501	4	27,82	1
126502	5	29,44	1
126503	6	33,93	1
126504	7	38,06	1
126505	8	42,54	1
126506	9	49,52	1
126507	10	53,60	1



TOURNEVIS PLAT

**INOX
420**

Code	Ø mm	mm	mm	P.V.P. unité €	
126510	3,0	0,6	75	16,36	1
126512	4,0	0,8	100	20,48	1
126514	5,0	1,0	100	22,11	1
126516	6,0	1,1	125	24,14	1
126518	7,0	1,2	150	28,63	1
126520	8,0	1,2	200	33,52	1
126522	9,0	1,6	250	44,99	1
126524	10,0	1,6	300	54,41	1
126526	11,0	1,8	350	70,77	1
126528	12,0	2,0	400	79,38	1



TOURNEVIS CRUCIFORME PHILLIPS

**INOX
420**

Code		mm	P.V.P. unité €	
126530	PH0	50	16,36	1
126532	PH1	100	22,11	1
126534	PH2	150	28,63	1
126536	PH3	200	33,93	1
126538	PH4	300	54,82	1



TOURNEVIS PLAT, SÉRIE COURTE

**INOX
420**

Code	Ø mm	mm	P.V.P. unité €	
126540	3,0	38	24,97	1
126542	4,0	38	27,82	1
126544	5,0	38	29,44	1
126546	6,0	38	32,30	1
126548	8,0	38	34,20	1





DOUILLE DE 1/2"

INOX
420

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126560	6	40	27,82	1	126573	19	42	53,60	1
126561	7	40	29,04	1	126574	20	42	56,46	1
126562	8	40	30,67	1	126575	21	43	58,08	1
126563	9	40	32,71	1	126576	22	43	59,08	1
126564	10	40	33,93	1	126577	23	43	63,42	1
126565	11	40	36,42	1	126578	24	43	67,91	1
126566	12	40	39,28	1	126579	25	43	75,30	1
126567	13	40	41,32	1	126580	26	43	79,38	1
126568	14	40	44,99	1	126581	27	46	83,86	1
126569	15	40	46,21	1	126582	28	46	89,21	1
126570	16	40	49,52	1	126583	29	46	95,32	1
126571	17	40	49,92	1	126584	30	46	101,03	1
126572	18	42	51,14	1	126585	32	46	110,87	1



DOUILLE DE 3/4"

INOX
420

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €		Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126590	17	50	62,20	1	126598	30	60	113,71	1
126591	19	50	62,61	1	126599	32	60	126,81	1
126592	21	55	67,91	1	126600	34	60	139,50	1
126593	22	55	69,54	1	126601	36	60	148,10	1
126594	24	55	78,16	1	126602	38	60	156,67	1
126595	26	55	89,61	1	126603	41	65	173,07	1
126596	27	55	96,54	1	126604	46	65	204,14	1
126597	29	55	106,79	1	126605	50	70	224,17	1



CLÉ À CLIQUET

INOX
420



Code	■ "	L mm	P.V.P. unité €	
126610	1/2	245	148,51	1
126612	3/4	320	298,66	1



MANCHE COUDÉ

INOX
420



Code	■ "	L mm	P.V.P. unité €	
126616	1/2	230	76,93	1
126618	3/4	280	139,50	1


VILEBREQUIN
INOX 420


Code	■"	L mm	P.V.P. unité €	
126620	1/2	390	110,46	1


CLÉ À DOUILLE ARTICULÉE
INOX 420


Code	⌀ mm	L mm	P.V.P. unité €	
126630	8x9	200	45,63	1
126632	10x11	210	48,56	1
126634	12x13	230	58,51	1
126636	14x15	240	67,36	1
126638	16x17	250	89,05	1
126640	18x19	270	115,96	1
126642	20x22	290	130,68	1
126644	21x23	290	133,25	1
126646	24x27	330	194,37	1


CARDAN UNIVERSEL
INOX 420


Code	■"	L mm	P.V.P. unité €	
126650	1/2	80	62,20	1
126652	3/4	110	149,32	1


MANCHE EN T
INOX 420


Code	■"	L mm	P.V.P. unité €	
126656	1/2	250	103,93	1
126658	3/4	400	191,06	1


JEU DE CLÉS À DOUILLES DE 1/2"
INOX 420
COMPOSITION

- 10 douilles 1/2": 8, 10, 11, 12, 14, 17, 19, 22, 24 y 27 mm.
- 1 clé à cliquet 1/2" de 245 mm.
- 1 manche articulé 1/2" de 250 mm.


JEU DE CLÉS À DOUILLES DE 1/2"
INOX 420
COMPOSITION

- 18 douilles 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 y 32 mm. - 1 clé à cliquet 1/2" de 245 mm. - 1 manche en T 1/2". - 1 cardan universel de 1/2".
- 2 rallonges 1/2" de 125 y 250 mm. - 1 vilebrequin 1/2".



Code	Nbre de pièces	P.V.P. unité €	
126665	12	878,33	1

Code	Nbre de pièces	P.V.P. unité €	
126670	24	1.862,27	1

 MARTEAU À BOULE,
MANCHE EN FIBRE DE VERRE

INOX
420



Code	 grs.	L mm	P.V.P. unité €	
126680	230	280	29,44	1
126682	340	280	42,94	1
126684	450	310	56,46	1
126686	680	340	85,08	1
126688	910	350	114,94	1
126690	1130	400	139,09	1

 MARTEAU D'AJUSTEUR,
MANCHE EN FIBRE DE VERRE

INOX
420



Code	 grs.	L mm	P.V.P. unité €	
126700	500	310	63,42	1
126702	1000	340	118,24	1
126704	1500	400	178,37	1
126706	2000	400	230,74	1

 MARTEAU DE MENUISIER,
MANCHE EN FIBRE DE VERRE

INOX
420



Code	 grs.	L mm	P.V.P. unité €	
126710	230	280	35,20	1
126712	450	300	55,22	1
126714	680	330	79,38	1

 MASSE OCTOGONALE,
MANCHE EN FIBRE DE VERRE

INOX
420



Code	 grs.	L mm	P.V.P. unité €	
126720	450	310	49,52	1
126722	1000	400	103,52	1
126724	1400	400	144,02	1
126726	1500	400	152,59	1
126728	1800	400	182,44	1
126730	2000	400	201,29	1
126732	2200	400	221,31	1
126734	2500	700	249,54	1
126736	2700	700	267,58	1

 MASSE MODÈLE ALLEMAND,
MANCHE EN FIBRE DE VERRE

INOX
420



Code	 grs.	L mm	P.V.P. unité €	
126740	500	310	63,83	1
126742	1000	400	122,32	1
126744	1500	400	173,07	1
126746	2000	400	232,78	1

 MASSE CARRÉE,
MANCHE EN FIBRE DE VERRE

INOX
420



Code	 grs.	L mm	P.V.P. unité €	
126750	900	340	113,71	1
126752	1800	400	221,31	1


MARTEAU À EMBOUTS EN NYLON
INOX 420

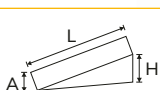

Code		P.V.P. unité €	
126760	150	75,30	1
126762	250	105,16	1
126764	350	132,16	1
126766	500	170,17	1
126768	800	221,31	1
126770	1000	287,19	1


BURIN
INOX 420


Code	L mm	Ø mm	B mm	P.V.P. unité €	
126780	160	16	16	30,67	1
126782	200	18	18	45,40	1
126784	250	24	24	93,69	1
126786	300	24	24	118,24	1
126788	400	25	25	171,02	1
126790	500	25	25	216,83	1


CLAVETTE

Code	LxA mm	H mm	P.V.P. unité €	
126800	80x13	(6-0)	5,14	1
126802	100x50	(10-0)	22,52	1
126804	135x50	(18-0)	54,82	1
126806	150x25	(8-0)	14,31	1
126808	150x25	(13-0)	24,14	1
126810	150x40	(8-0)	23,74	1
126812	150x50	(13-0)	45,40	1
126814	180x32	(13-0)	33,52	1
126816	180x50	(19-0)	76,93	1
126818	200x20	(30-0)	54,82	1
126820	200x30	(30-0)	82,63	1
126822	200x40	(40-0)	144,02	1
126824	200x50	(12-0)	56,86	1
126826	230x40	(20-0)	83,86	1
126828	250x40	(30-0)	136,64	1
126830	300x50	(40-0)	268,80	1

INOX 420

MONTURE DE SCIE À MÉTAUX
INOX 420


Code	L mm	P.V.P. unité €	
126840	500	130,93	1

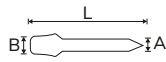

LEVIER
INOX 420


Code	L mm	P.V.P. unité €	
126850	450	161,20	1
126852	600	283,11	1
126854	750	414,41	1
126856	900	461,89	1



BARRE DE DÉCOFFRAGE

INOX
420

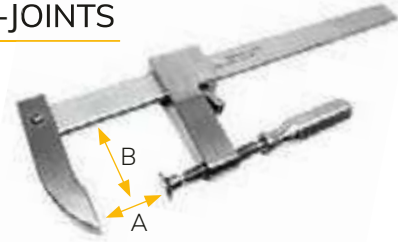


Code	L mm	Ø mm	B mm	P.V.P. unité €	
126860	500	22	22	182,44	1
126862	600	25	25	249,94	1
126864	800	25	25	281,48	1
126866	1000	30	30	604,64	1



SERRE-JOINTS

INOX
420



Code	A mm	B mm	P.V.P. unité €	
126870	150	50	119,88	1
126872	200	50	122,73	1
126874	250	80	192,28	1
126876	300	80	216,83	1
126878	400	80	235,63	1
126880	500	80	251,18	1
126882	600	120	462,30	1
126884	800	120	532,24	1



SPATULE, MANCHE BIMATIÈRE

INOX
420



Code	A mm	L mm	P.V.P. unité €	
126890	25	200	32,30	1
126892	40	200	39,69	1
126894	50	200	49,52	1
126896	65	200	59,30	1



CLÉ STILLSON

INOX
420

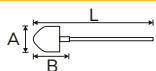


Code	L mm	L"	P.V.P. unité €	
126900	250	10	135,42	1
126902	300	12	171,02	1
126904	350	14	208,22	1
126906	450	18	317,46	1
126908	600	24	479,06	1
126910	900	36	891,42	1



PELLE POINTUE MANCHE EN BOIS

INOX
420

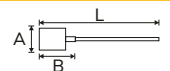


Code	BxA mm	L mm	P.V.P. unité €	
126920	420x240	1450	268,39	1



PELLE CARRÉE MANCHE EN BOIS

INOX
420



Code	BxA mm	L mm	P.V.P. unité €	
126925	418x240	1450	269,61	1



ÉTAU

**INOX
420**

Code	L mm	Kgs	P.V.P. unité €	
126930	75	6,2	3.013,07	1
126932	100	7,0	3.549,39	1
126934	150	19,5	6.474,12	1
126936	200	29,5	9.052,30	1
126938	250	44,5	12.383,23	1



SEAU

**INOX
420**

- Code 126940: Corps cylindrique.
- Code 126942 / 126944: Corps conique.

Code	L	L mm	P.V.P. unité €	
126940	15	280	354,29	1
126942	10	250	224,58	1
126944	15	280	291,27	1



126940
Comprend un couvercle



126942
126944



ENTONNOIR

**INOX
420**


Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126950	160	130	47,43	1
126952	160	150	48,70	1



BIDON JERRYCAN

**INOX
420**


Code	L	L mm	P.V.P. unité €	
126956	10	300	324,43	1



BAC À HUILE

**INOX
420**


Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126958	85	350	39,69	1



POMPE À HUILE PORTATIVE

**INOX
420**

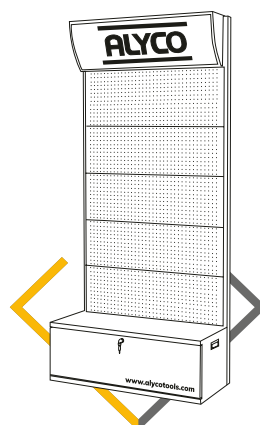

Code	Ø mm	L mm	P.V.P. unité €	
126960	165	1100	398,46	1

19

PRÉSENTOIRS

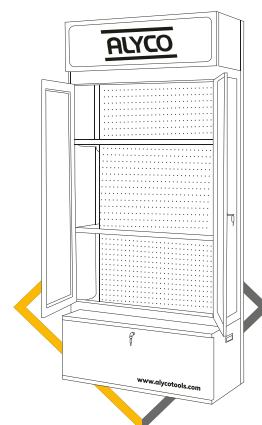
ALYCO

446



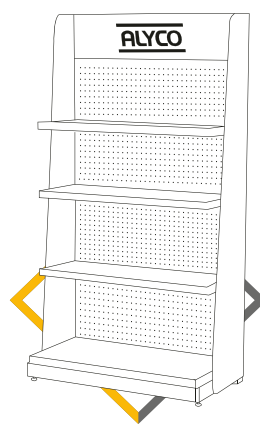
Présentoir classique

446



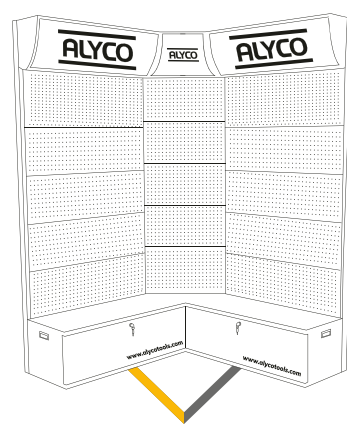
Présentoir classique

447



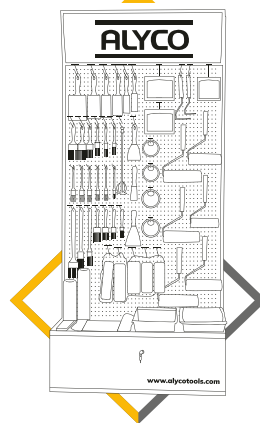
Gondole

448



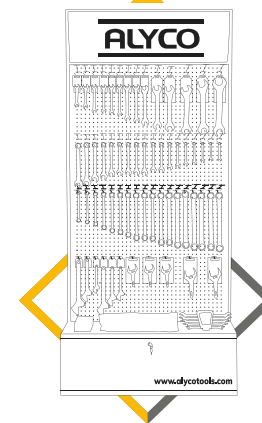
Présentoir d'angle

449



Présentoir pour
accessoires de peinture

450



Présentoir de clés



PRÉSENTOIR CLASSIQUE

- 30 crochets inclus (Réf. 113640).
- Étagères sur commande (Code 113636). Non inclus dans l'exposant (Code. 113503).
- Plans disponibles.



Comprend un tube fluorescent pour le bandeau.



Tiroir inférieur de chargement avec serrure.



1000x450x2200 mm
(largeur x profondeur x hauteur).)



Code	Modèle	P.V.P. Unit. €	
113503	PRÉSENTOIR	752,79	1
113636	TABLETTE	49,87	1
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX	2,33	1



PRÉSENTOIR DE VITRINE

- 30 crochets inclus (Réf. 113640).
- Étagères sur commande (Code. 113636). Non inclus dans l'exposant (Code. 113626).
- Comprend une serrure avec 2 clés.
- Plans disponibles.



1000x500x2200 mm
(largeur x profondeur
x hauteur).



Code	Modèle	P.V.P. Unit. €	
113626	PRÉSENTOIR	1.227,66	1
113636	TABLETTE	49,87	1
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX	2,33	1



GONDOLÉ SIMPLE

- Étagères (Code. 113631) et crochets (113640) disponibles sur commande. Non inclus dans le présentoir (Code. 113630).
- Comprend 4 pieds réglables.
- Plans disponibles.



840x450x1600 mm
(largeur x profondeur x hauteur).

Code	Modèle	P.V.P. Unit. €	
113630	PRÉSENTOIR	457,23	1
113631	TABLETTE	47,23	1
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX	2,33	1



GONDOLÉ DOUBLE

- Étagères (113636) et crochets (113640) disponibles sur demande. Non inclus dans le présentoir (Code 113635).
- Comprend 4 pieds réglables.
- Plans disponibles.



Code	Modèle	P.V.P. Unit. €	
113635	PRÉSENTOIR	513,06	1
113636	TABLETTE	49,87	1
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX	2,33	1

1000x840x1600 mm
(largeur x profondeur x hauteur).



PRÉSENTOIR TOURNANT

- Crochets sur demande (Code 113640). Non inclus dans le présentoir (Code 113645).
- Plans disponibles.



ø 700x1670 mm
(diamètre x hauteur).

Code	Modèle	P.V.P. Unit. €	
113645	PRÉSENTOIR	745,87	1
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX	2,33	1



PRÉSENTOIR D'ANGLE

- Crochets sur demande (Code 113640). Non inclus dans le présentoir (Code 113650).
- Plans disponibles.



636x840x2200 mm
(largeur x profondeur x hauteur).



Seul le présentoir d'angle coloré en jaune est fourni, les deux présentoirs gris situés de part et d'autre ne le sont pas.

Code	Modèle	P.V.P. Unit. €	
113650	PRÉSENTOIR	434,81	1
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX	2,33	1

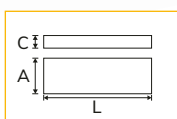


ÉTAGÈRE POUR PRÉSENTOIR

- Étagère code 113631 valide pour présentoir Code 113630.
- Étagère code 113636 valide pour présentoirs Code 113503 113626 / 113635.



Non inclus avec les présentoirs.
À commander séparément.



Code	A x B x C mm	P.V.P. Unit. €	
113631	808x300x30	47,23	1
113636	965x300x30	49,87	1



CROCHET PORTE-PRIX

- 30 Unités fournies avec les présentoirs code 113503 et 113626. Dans tous les autres cas, ils doivent être commandés séparément.
- Chaque crochet comprend une carte en plastique à placer sur la tige supérieure afin d'identifier le produit.



Code	L mm	ø mm	P.V.P. Unit. €	
113640	200	5	2,33	1

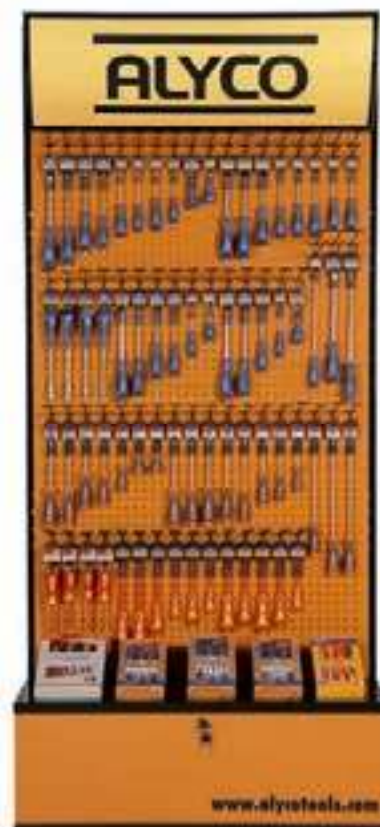


PRÉSENTOIR DE TOURNEVIS

COMPOSITION

Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.	Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.
119008	PLAT 8.0x1.2x150 MM	12	1	1	170423	PHILLIPS PH3x150 MM ORANGE	12	3	1
119006	PLAT 6.5x1.2x150 MM	12	1	2	170422	PHILLIPS PH2x150 MM ORANGE	12	3	2
119007	PLAT 6.5x1.2x100 MM	12	1	3	170419	PHILLIPS PH2x100 MM ORANGE	12	3	3
119005	PLAT 5.5x1.0x125 MM	12	1	4	170421	PHILLIPS PH1x100 MM ORANGE	12	3	4
119024	DROIT 4.0x0.8x100 MM	12	1	5	170420	PHILLIPS PH0x75 MM ORANGE	12	3	5
119023	DROIT 3.0x0.5x100 MM	12	1	6	170429	PHILLIPS PH2x38 MM ORANGE	12	3	6
119004	PLAT 4.0x0.8x80 MM	12	1	7	170428	PHILLIPS PH1x38 MM ORANGE	12	3	7
119022	DROIT 2.5x0.4x75 MM	12	1	8	170433	POZIDRIVE PZ3x150 MM ORANGE	12	3	8
119014	PLAT 6.5x1.2x38 MM	12	1	9	170432	POZIDRIVE PZ2x150 MM ORANGE	12	3	9
119012	PLAT 5.5x1.0x38 MM	12	1	10	170408	PLAT 8.0x1.2x150 MM ORANGE	12	3	10
119098	TORX INVOLABLE T45x125 MM	12	1	11	170406	PLAT 6.5x1.2x150 MM ORANGE	12	3	11
119097	TORX INVOLABLE T40x125 MM	12	1	12	170415	DROIT 5.0x0.8x150 MM ORANGE	12	3	12
119096	TORX INVOLABLE T30x100 MM	12	1	13	170431	POZIDRIVE PZ1x100 MM ORANGE	12	3	13
119095	TORX INVOLABLE T27x100 MM	12	1	14	170414	DROIT 4.0x0.8x100 MM ORANGE	12	3	14
119094	TORX INVOLABLE T25x100 MM	12	1	15	170430	POZIDRIVE PZ0x75 MM ORANGE	12	3	15
119093	TORX INVOLABLE T20x100 MM	12	1	16	170426	PHILLIPS PH1x250 MM ORANGE	12	3	16
119092	TORX INVOLABLE T15x80 MM	12	1	17	170418	DROIT 6.0x0.8x300 MM ORANGE	12	3	17
119091	TORX INVOLABLE T10x80 MM	12	1	18	170427	PHILLIPS PH2x300 MM ORANGE	12	3	18
119083	AVEC DOUILLE HEXAG. 13X150 MM	12	2	1	170392	PHILLIPS PH2x100 MM ISOLÉ ORANGE	12	4	1
119081	AVEC DOUILLE HEXAG. 11X150 MM	12	2	2	170391	PHILLIPS PH1x80 MM ISOLÉ ORANGE	12	4	2
119079	AVEC DOUILLE HEXAG. 9X150 MM	12	2	3	170384	PLAT 4.0x100 MM ISOLÉ ORANGE	12	4	3
119076	AVEC DOUILLE HEXAG. 6X150 MM	12	2	4	170396	POZIDRIVE PZ1x80 MM ISOLÉ ORANGE	12	4	4
119033	PHILLIPS PH3x150 MM	12	2	5	119306	PLAT 6.5x1.2x150 MM ISOLÉ	12	4	5
119032	PHILLIPS PH2x150 MM	12	2	6	119308	PLATP 8.0x1.2x150 MM ISOLÉ	12	4	6
119029	PHILLIPS PH2x100 MM	12	2	7	119305	PLAT 5.5x1.0x125 MM ISOLÉ	12	4	7
119031	PHILLIPS PH1x100 MM	12	2	8	119303	PLAT 3.0x0.5x100 MM ISOLÉ	12	4	8
119030	PHILLIPS PH0x75 MM	12	2	9	119304	PLAT 4.0x0.8x100 MM ISOLÉ	12	4	9
119035	PHILLIPS PH1x38 MM	12	2	10	119302	PLAT 2.5x0.4x80 MM ISOLÉ	12	4	10
119043	POZIDRIVE PZ3x150 MM	12	2	11	119312	PHILLIPS PH2x100 MM ISOLÉ	12	4	11
119042	POZIDRIVE PZ2x150 MM	12	2	12	119321	POZIDRIVE PZ1x100 MM ISOLÉ	12	4	12
119041	POZIDRIVE PZ1x100 MM	12	2	13	119322	POZIDRIVE PZ2x100 MM ISOLÉ	12	4	13
119040	POZIDRIVE PZ0x75 MM	12	2	14	119311	PHILLIPS PH1x100 MM ISOLÉ	12	4	14
119036	PHILLIPS PH2x38 MM	12	2	15	119310	PHILLIPS PH0x75 MM ISOLÉ	12	4	15
119038	PHILLIPS PH1x250 MM	12	2	16	170450	JEU 8 TOURNEVIS ORANGE	2	5	1
119010	PLAT 10.0x1.6x200 MM	12	2	17	119050	JEU 6 TOURNEVIS COFRET	2	5	2
119018	DROIT 6.0x1.0x300 MM	12	2	18	119330	JEU 6 TOURNEVIS ISOLÉS COFRET	2	5	3
113503	PRÉSENTOIR 1000x450x2200 MM	1			119055	JEU 8 TOURNEVIS COFRET	2	5	4
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX Ø5 - 200 MM	70			119099	JEU 6 TOURNEVIS TORX DE SÉCURITÉ	2	5	5

Code	Nbre de pièces	P.V.P. Unit. €	
113720	838	4.851,07	1



PRÉSENTOIR D'ACCESSOIRES DE PEINTURE

COMPOSITION

Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.	Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.
187039	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉRIQUE ÉPAIS 100MM	12	1	1	187046	PINCEAU RADIATEUR 60MM	6	4	1
187037	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉRIQUE ÉPAIS 75MM	12	1	2	187044	PINCEAU RADIATEUR 40MM	6	4	2
187036	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉRIQUE ÉPAIS 63MM	12	1	3	187042	PINCEAU RADIATEUR 20MM	6	4	3
187035	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉRIQUE ÉPAIS 50MM	12	1	4	187015	PINCEAU DOUBLE STANDARD 50MM	12	4	4
187033	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉRIQUE ÉPAIS 38MM	12	1	5	187014	PINCEAU DOUBLE STANDARD 40MM	12	4	5
187032	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉRIQUE ÉPAIS 25MM	12	1	6	187013	PINCEAU DOUBLE STANDARD 30MM	12	4	6
187104	RECHARGE MINI-ROULEAU 100MM ACRYLIQUE	6	1	7	187012	PINCEAU DOUBLE STANDARD 20MM	12	4	7
187124	MANCHE EN PLASTIQUE 100MM MINI-ROULEAU	6	1	8	196360	SPATULE MANCHE EN BOIS 60 MM	12	4	8
187122	MANCHE EN PLASTIQUE 50MM MINI-ROULEAU	6	1	9	187149	RECHARGE ROULEAU 230MM LAINE	6	5	1
187114	RECHARGE MINI-ROULEAU 100MM LAINE	6	1	10	187139	RECHARGE ROULEAU 230MM POLYAMIDE	6	5	2
187026	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉTIQUE 60MM	12	2	1	187157	RECHARGE ROULEAU 180MM ACRYLIQUE	6	5	3
187025	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉTIQUE 50MM	12	2	2	187137	RECHARGE ROULEAU 180MM POLYAMIDE	6	5	4
187024	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉTIQUE 40MM	12	2	3	187147	RECHARGE ROULEAU 180MM LAINE	6	5	5
187023	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉTIQUE 30MM	12	2	4	187189	ROULEAU 230MM ACRYLIQUE	6	5	6
187022	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉTIQUE 25MM	12	2	5	187187	ROULEAU 180MM ACRYLIQUE	6	5	7
187020	PINCEAU PLAT TRIPLE SYNTHÉTIQUE 20MM	12	2	6	187092	RECHARGE MINI-ROULEAU 50MM MOUSSE	6	6	1.1
198835	TIGE MÉLANGEUSE RENFORCÉE M14	6	2	7	187203	PAPIER DE PROTECTION AVEC RUBAN 300MM X 20M	12	6	1.2
196406	SPATULE INOXYDABLE M/BIMAT. 60 MM	12	2	8	187204	PAPIER DE PROTECTION AVEC RUBAN 450MM X 20M	12	6	1.3
187196	RUBAN DE MASQUAGE 48MM X 45M	12	2	9	187102	RECHARGE MINI-ROULEAU 50MM ACRYLIQUE	6	6	2.1
187094	RECHARGE POUR MINI-ROULEAU 100MM MOUSSE	6	2	10	187206	PAPIER DE PROTECTION AVEC RUBAN 600MM X 20M	12	6	2.2
187169	ROULEAU 230MM POLYAMIDE	6	2	11	187200	PLASTIQUE DE PROTECTION 4X5M - 7 MICRONS	12	6	3.1
187167	ROULEAU 180MM POLYAMIDE	6	2	12	187062	PINCEAU N° 2, MANCHE BOIS	12	6	3.2
187055	BROSSE RONDE N° 16	12	3	1	187064	PINCEAU N° 4, MANCHE BOIS	12	6	3.2
187054	BROSSE RONDE N° 14	12	3	2	187066	PINCEAU N° 6, MANCHE BOIS	12	6	3.2
187053	BROSSE RONDE N° 12	12	3	3	187068	PINCEAU N° 8, MANCHE BOIS	12	6	3.2
187052	BROSSE RONDE N° 10	12	3	4	187070	PINCEAU N° 10, MANCHE BOIS	12	6	3.2
187051	BROSSE RONDE N° 8	12	3	5	187072	PINCEAU N° 12, MANCHE BOIS	12	6	3.2
187050	BROSSE RONDE N° 6	12	3	6	187074	PINCEAU N° 14, MANCHE BOIS	12	6	3.2
196399	SPATULE INOXYDABLE M/BIMAT. 30 MM	12	3	7	187076	PINCEAU N° 16, MANCHE BOIS	12	6	3.2
187195	RUBAN DE MASQUAGE 36MM X 45M	12	3	8	187080	PINCEAU N° 20, MANCHE BOIS	12	6	3.2
187194	RUBAN DE MASQUAGE 25MM X 45M	12	3	9	187112	RECHARGE MINI-ROULEAU 50MM LAINE	6	6	4.1
187179	ROULEAU 230MM LAINE	6	3	10	187235	SET D'ACCESSOIRES DE PEINTURE (9 PIÈCES)	12	6	5
187177	ROULEAU 180MM LAINE	6	3	11	187230	JEU D'ACCESSOIRES DE PEINTURE (12 PIÈCES)	12	6	6
113503	PRÉSENTOIR 1000x450x2200 MM	1							
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX Ø5 - 200 MM	50							

Code	Nbre de pièces	P.V.P. Unit. €	
113715	654	2.334,10	1





PRÉSENTOIR D'ACCESSOIRES DE PLOMBERIE

COMPOSITION

Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.
111324	STILLSON FORGÉE 24" 600 MM	1	1	1
111318	STILLSON FORGÉE 18" 450 MM	2	1	2
111314	STILLSON FORGÉE 14" 350 MM	2	1	3
111312	STILLSON FORGÉE 12" 300 MM	2	1	4
111310	STILLSON FORGÉE 10" 250 MM	4	1	5
111308	STILLSON FORGÉE 8" 200 MM	4	1	6
111410	STILLSON EN ALUMINIUM 10" 250 MM	4	1	7
111412	STILLSON EN ALUMINIUM 12" 300 MM	4	1	8
111414	STILLSON EN ALUMINIUM 14" 350 MM	4	1	9
111418	STILLSON EN ALUMINIUM 18" 450 MM	2	1	10
111424	STILLSON EN ALUMINIUM 24" 600 MM	1	1	11
111505	MINI-COUPÉ BR-AL-CU DIAM 3-16 MM	4	2	1
111506	MINI-COUPÉ BR-AL-CU DIAM 3-22 MM	4	2	2
111507	MINI-COUPÉ BR-AL-CU DIAM 3-28 MM	4	2	3
113503	PRÉSENTOIR 1000x450x2200 MM	1		
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX Ø5 - 200 MM	40		

Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.
111390	CLÉ MIXTE FORGÉE POUR TUBE 3"	1	3	1
111385	CLÉ MIXTE FORGÉE SERRE-TUBE 2"	1	3	2
111365	CLÉ MIXTE FORGÉE SERRE-TUBE 2"	1	3	3
111360	CLÉ MIXTE FORGÉE SERRE-TUBE 1-1/2"	2	3	4
111355	CLÉ MIXTE FORGÉE SERRE-TUBE 1"	2	3	5
111522	COUPE-TUBE FORGÉ 12-50MM	2	3	6
111340	CLÉ À CHAÎNE FORGÉE 12' 300MM	4	3	7
111338	CLÉ À CHAÎNE FORGÉE 12' 300 MM	4	3	8
111330	CLÉ À CHAÎNE FORGÉE 9' 225 MM	4	3	9
111419	STILLSON COUDÉE 90° ALUM. 18' 450 MM	2	3	10
111425	STILLSON COUDÉE 90° ALUM. 24' 600 MM	1	3	11
108250	COUPE-TUBES PVC 27MM	2	4	1
108260	COUPE-TUBES PVC 42MM	2	4	2
111514	COUPE-TUBES TÉLESCOPIQUE 3-45 MM	4	4	3
111513	COUPE-TUBES TÉLESCOPIQUE 3-35 MM	4	4	4
111511	COUPE-TUBES BR-AL-CU DIAM 15-45 MM	4	4	5
111510	COUPE-TUBES BR-AL-CU DIAM 3-30 MM	4	4	6
111545	ÉBAVUREUR PLASTIQUE 150 MM	6	4	7
111436	CLÉ STILLSON EN ALUMINIUM 36' 900 MM	1	5	1

Code	Nbre de pièces	P.V.P. Unit. €	
113740	93	2.814,07	1



PRÉSENTOIR DE CLÉS

COMPOSITION

Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.
191010	CLÉ PLATE 8X9 MM	10	1	1
191015	CLÉ PLATE 10X11 MM	10	1	2
191012	CLÉ PLATE 10X13 MM	10	1	3
191020	CLÉ PLATE 12X13 MM	10	1	4
191025	CLÉ PLATE 14X15 MM	10	1	5
191030	CLÉ PLATE 16X17 MM	10	1	6
191035	CLÉ PLATE 18X19 MM	10	1	7
191040	CLÉ PLATE 20X22 MM	5	1	8
191045	CLÉ PLATE 21X23 MM	5	1	9
191050	CLÉ PLATE 24X26 MM	5	1	10
191065	CLÉ PLATE 27X29 MM	5	1	11
191070	CLÉ PLATE 30X32 MM	5	1	12
191072	CLÉ PLATE 32X36 MM	5	1	13
191075	CLÉ PLATE 36X41 MM	5	1	14
191203	CLÉ MIXTE 6 MM	10	2	1
191206	CLÉ MIXTE 7 MM	10	2	2
191209	CLÉ MIXTE 8 MM	10	2	3
191212	CLÉ MIXTE 9 MM	10	2	4
191215	CLÉ MIXTE 10 MM	10	2	5
191218	CLÉ MIXTE 11 MM	10	2	6
191221	CLÉ MIXTE 12 MM	10	2	7
191224	CLÉ MIXTE 13 MM	10	2	8
191227	CLÉ MIXTE 14 MM	5	2	9
191230	CLÉ MIXTE 15 MM	5	2	10
191233	CLÉ MIXTE 16 MM	5	2	11
191236	CLÉ MIXTE 17 MM	5	2	12
191239	CLÉ MIXTE 18 MM	5	2	13
191242	CLÉ MIXTE 19 MM	5	2	14
191245	CLÉ MIXTE 20 MM	5	2	15
191248	CLÉ MIXTE 21 MM	5	2	16
191251	CLÉ MIXTE 22 MM	5	2	17
191254	CLÉ MIXTE 23 MM	5	2	18
113503	PRÉSENTOIR 1000x450x2200 MM	1		
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX Ø5 - 200 MM	65		

Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.
191105	CLÉ CONTRE-COUDÉE 6X7 MM	10	3	1
191110	CLÉ CONTRE-COUDÉE 8X9 MM	10	3	2
191115	CLÉ CONTRE-COUDÉE 10X11 MM	10	3	3
191120	CLÉ CONTRE-COUDÉE 12X13 MM	10	3	4
191125	CLÉ CONTRE-COUDÉE 14X15 MM	10	3	5
191128	CLÉ CONTRE-COUDÉE 16X17 MM	10	3	6
191130	CLÉ CONTRE-COUDÉE 18X19 MM	10	3	7
191133	CLÉ CONTRE-COUDÉE 20X22 MM	10	3	8
191135	CLÉ CONTRE-COUDÉE 21X23 MM	10	3	9
191138	CLÉ CONTRE-COUDÉE 24X26 MM	5	3	10
191140	CLÉ CONTRE-COUDÉE 27X29 MM	5	3	11
191145	CLÉ CONTRE-COUDÉE 30X32 MM	5	3	12
191148	CLÉ CONTRE-COUDÉE 32X36 MM	5	3	13
191150	CLÉ CONTRE-COUDÉE 36X41 MM	5	3	14
191155	CLÉ CONTRE-COUDÉE 41X47 MM	5	3	15
191160	CLÉ CONTRE-COUDÉE 47X55 MM	5	3	16
191165	CLÉ CONTRE-COUDÉE 55X65 MM	5	3	17
191170	CLÉ CONTRE-COUDÉE 65X77 MM	5	3	18
172273	CLÉ À MOLETTE LATÉRALE RÉGLABLE 300 MM	6	4	1
172271	CLÉ À MOLETTE LATÉRALE RÉGLABLE 200 MM	6	4	2
172270	CLÉ À MOLETTE LATÉRALE RÉGLABLE 150 MM	6	4	3
172253	CLÉ À MOLETTE 300 MM	6	4	4
172252	CLÉ À MOLETTE 250 MM	6	4	5
172251	CLÉ À MOLETTE 200 MM	6	4	6
172320	CLÉ À MOLETTE COURTE OUV. RAPIDE 118MM	6	4	7
172321	CLÉ À MOLETTE COURTE OUV. RAPIDE 144MM	6	4	8
172280	CLÉ À MOLETTE OUV. EXTRA 150 MM	6	4	9
172281	CLÉ À MOLETTE OUV. EXTRA 200 MM	6	4	10
172282	CLÉ À MOLETTE OUV. EXTRA 250 MM	5	4	11
190182	JEU 10 CLÉS PLATES ISOLÉES	2	5	1
191085	JEU 12 CLÉS PLATES 6X7-30X32 MM	2	5	2
191280	JEU 8 CLÉS MIXTES 8-19 MM	2	5	3

Code	Nbre de pièces	P.V.P. Unit. €	
113725	441	6.149,94	1





PRÉSENTOIR DE PINCES

COMPOSITION

Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.	Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.
101203	UNIVERSELLE 200 MM	6	1	1	115115	RÉGLAGE RAPIDE 6" 150 MM	6	3	1
101202	UNIVERSELLE 180 MM	6	1	2	115120	RÉGLAGE RAPIDE 7" 180 MM	6	3	2
101201	UNIVERSELLE 160 MM	6	1	3	115125	RÉGLAGE RAPIDE 9.5" 240 MM	6	3	3
101200	UNIVERSELLE 130 MM	6	1	4	115130	RÉGLAGE RAPIDE 12" 300 MM	5	3	4
102201	BECS PLATS 160 MM	6	1	5	106202	SEEEGER EXT. BECS DROITS 140 MM	6	3	5
101300	BECS DEMI-RONDS 140 MM	6	1	6	106203	SEEEGER EXT. BECS DROITS 180 MM	6	3	6
101301	BECS DEMI-RONDS 160 MM	6	1	7	106206	SEEEGER EXT. BECS COURBES 140 MM	6	3	7
110310	PINCE COUPANTE DIAGONALE RENFORCÉE 180 MM	6	1	8	106207	SEEEGER EXT. BECS COURBES 180 MM	6	3	8
101302	PINCE À BECS SEMI-RONDS 200 MM	6	1	9	106209	SEEEGER INT. BECS DROITS 140 MM	6	3	9
101310	PINCE À BECS SEMI-RONDS COURBÉS 200 MM	6	1	10	106210	SEEEGER INT. BECS DROITS 180 MM	6	3	10
110311	PINCE COUPANTE DIAGONALE RENFORCÉE 200 MM	6	1	11	106212	SEEEGER INT. BECS COURBES 140 MM	6	3	11
107101	PINCE À DÉNUDER 160 MM	6	1	12	106213	SEEEGER INT. BECS COURBES 180 MM	6	3	12
101801	PINCE UNIVERSELLE ISOLÉ 160MM	6	2	1	109101	GRIP BECS COURBES 135 MM	3	4	1
101802	PINCE UNIVERSELLE ISOLÉ 180MM	6	2	2	109102	GRIP BECS COURBES 190 MM	3	4	2
101803	PINCE UNIVERSELLE ISOLÉ 200MM	5	2	3	109103	GRIP BECS COURBES 235 MM	3	4	3
101821	PINCE COUPANTE DIAGONALE ISOLÉE 160 MM	6	2	4	110320	PINCE COUPANTE DIAGONALE ARTICULÉE 200 MM	5	4	4
101822	PINCE COUPANTE DIAGONALE ISOLÉE 180 MM	6	2	5	110322	PINCE COUPANTE DIAGONALE ARTICULÉE 35" 200MM	5	4	5
101826	PINCE COUPANTE DIAGONALE RENFORCÉE ISOLÉE 200 MM	6	2	6	114015	TENAILE RUSSE 9" 225 MM	6	4	6
101810	BECS DEMI-RONDS ISOLÉ 160 MM	6	2	7	114017	TENAILE RUSSE 11" 280 MM	6	4	7
101811	BECS DEMI-RONDS ISOLÉ 200 MM	6	2	8	108015	CISEAUX 145 MM	12	4	8
101815	BECS DEMI-RONDS COURBÉS ISOLÉS 200MM	6	2	9	108215	CISEAUX 145 MM + FUNDA	12	4	9
101835	BECS PLATS ISOLÉS 160 MM	6	2	10	108032	COUTEAU PLIANT LAME 65 MM	12	4	10
101830	BECS ROUNDS ISOLÉS 160 MM	6	2	11	101218	JEU 4 PINCES SEEGER 140 MM	1	5	1
101845	PINCE MULTIPRISE ISOLÉE 240 MM	6	2	12	101210	JEU 3 PINCES	1	5	2
113503	PRÉSENTOIR 1000x450x2200 MM	1			101860	JEU 3 PINCES ISOLÉS	1	5	3
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX Ø5 - 200 MM 50								

Code	Nbre de pièces	P.V.P. Unit. €	
113730	284	6.632,95	1



PRÉSENTOIR DE PINCES

COMPOSITION

Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.	Code	Description	Unit.	Rangée.	Pos.
196550	BOULE 455 GR. HICKORY	6	1	1	196524	MARTEAU 30 MM HICKORY	6	3	1
196555	BOULE 680 GR. HICKORY	6	1	2	196523	MARTEAU 25 MM HICKORY	6	3	2
196560	BOULE 910 GR. HICKORY	6	1	3	196520	MARTEAU 22 MM HICKORY	6	3	3
196562	BOULE 1360 GR. HICKORY	6	1	4	196515	MARTEAU 20 MM HICKORY	6	3	4
186320	BOULE 455 GR. FIBRE DE VERRE	6	1	5	186314	MARTEAU 30 MM FIBRE DE VERRE	6	3	5
186324	BOULE 680 GR. FIBRE DE VERRE	6	1	6	186312	MARTEAU 25 MM FIBRE DE VERRE	6	3	6
186326	BOULE 910 GR. FIBRE DE VERRE	6	1	7	186310	MARTEAU 22 MM FIBRE DE VERRE	6	3	7
196715	NYLON 44 MM BOIS	6	2	1	186308	MARTEAU 20 MM FIBRE DE VERRE	6	3	8
196710	NYLON 34 MM BOIS	6	2	2	186302	MASSETTE CARRÉE 1.5 KG. HICKORY	6	4	1
196725	NYLON 35 MM ANTI-REBOND	6	2	3	196500	MASSETTE MAÇON 1.0 KG. BOIS	6	4	2
196810	NYLON 34 MM MÉTALLIQUE	6	2	4	196600	MASSETTE MAÇON 1.0 KG. FIBRE DE VERRE	6	4	3
196575	ARRACHE-CLOU 800 GR. BOIS	6	2	5	196602	MASSETTE MAÇON 1.5 KG. FIBRE DE VERRE	6	4	4
196570	ARRACHE-CLOU 600 GR. BOIS	6	2	6	196790	MAILLET 690 GR. ANTI-REBOND	6	4	5
196670	ARRACHE-CLOU 600 GR. FIBRE DE VERRE	6	2	7	196781	MAILLET CAOUTCHOUC NOIR 455 GR. FIBRE	6	4	6
113503	PRÉSENTOIR 1000x450x2200 MM	1			196787	MAILLET CAOUTCHOUC BLANC 455 GR. FIBRE	6	4	7
113640	CROCHET PORTE-ÉTIQUETTE PRIX Ø5 - 200 MM 60				197471	BURIN 300 MM PROTECTEUR	6	5	1
					197473	BURIN 350 MM PROTECTEUR	6	5	2
					197475	BURIN 400 MM PROTECTEUR	5	5	3
					198625	HACHE 700 GR. HICKORY	6	5	4
					186354	HACHE 1000 GR. FIBRE DE VERRE	4	5	5

Code	Nbre de pièces	P.V.P. Unit. €	
113735	201	3.553,58	1



CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
101200	97	104101	97	108332	124	110322	117	111365	329	113631	447	118003	307
101201	97	106202	111	108337	124	111100	98	111370	329	113635	447	118004	307
101202	97	106203	111	108342	124	111101	98	111375	329	113636	448	118005	307
101203	97	106204	111	108352	121	111110	289	111380	329	113640	448	118006	307
101206	96	106206	111	108355	121	111112	289	111385	329	113645	448	118007	307
101208	96	106207	111	108356	121	111120	288	111410	328	113650	448	118010	307
101209	96	106208	111	108358	120	111122	288	111412	328	113715	449	118015	382
101210	98	106209	111	108360	121	111124	288	111414	328	113720	449	118020	382
101217	98	106210	111	108361	121	111130	288	111415	329	113725	450	118030	382
101218	111	106211	111	108364	121	111132	288	111418	328	113730	451	118035	383
101220	111	106212	111	108366	121	111135	288	111419	329	113735	451	118050	153
101222	111	106213	111	108367	121	111140	288	111424	328	113740	450	118052	153
101260	396	106214	111	108368	121	111144	289	111425	329	114002	115	118054	153
101265	396	106220	111	108369	121	111146	289	111436	328	114003	115	119004	184
101267	396	106225	111	108370	119	111148	289	111445	382	114005	115	119005	184
101270	128	106230	111	108375	120	111150	289	111450	309	114006	115	119006	184
101272	126	106235	111	108377	120	111152	289	111505	335	114007	115	119007	184
101274	128	107101	97	108380	122	111154	289	111506	335	114010	115	119008	184
101276	128	108002	122	108390	119	111160	289	111507	335	114015	115	119010	184
101277	127	108003	122	108392	119	111165	289	111510	334	114016	115	119012	185
101278	127	108006	122	108395	382	111170	289	111511	334	114017	115	119014	185
101279	127	108015	123	108400	292	111180	290	111513	333	114022	308	119016	185
101280	127	108020	123	108405	292	111182	290	111514	333	114025	308	119018	185
101282	127	108025	125	108410	292	111184	290	111520	333	114030	308	119022	184
101301	97	108030	126	108415	291	111186	290	111522	334	114035	309	119023	184
101302	97	108032	126	108420	291	111190	290	111524	334	114040	309	119024	184
101303	96	108035	124	108425	291	111199	102	111525	333	114051	27	119025	184
101304	96	108046	118	108490	292	111200	102	111534	334	114052	27	119029	184
101310	97	108048	118	108492	292	111201	102	111535	334	114053	24	119030	184
101312	96	108052	118	108505	294	111212	328	111536	334	114054	25	119031	184
101400	35	108055	118	108510	294	111214	328	111537	334	114055	26	119032	184
101410	35	108057	118	108520	293	111218	328	111540	335	114056	26	119033	184
101450	33	108075	120	108525	293	111224	328	111545	335	114057	25	119035	185
101460	33	108080	130	108530	293	111236	328	111550	335	114058	25	119036	185
101801	105	108081	130	108550	295	111308	328	111551	335	114059	27	119038	185
101802	105	108085	130	108555	295	111310	328	113142	109	114060	24	119039	185
101803	105	108086	130	108560	295	111312	328	113144	109	114061	24	119040	184
101804	104	108090	126	109007	114	111314	328	113160	109	114062	26	119041	184
101805	104	108095	126	109009	114	111318	328	113165	108	114063	26	119042	184
101810	105	108100	129	109015	114	111324	328	113170	108	114064	24	119043	184
101811	105	108105	129	109101	113	111330	331	113175	108	114065	25	119049	186
101812	104	108110	129	109102	113	111336	328	113180	108	115100	103	119050	186
101813	104	108120	129	109103	113	111338	331	113185	108	115105	103	119055	186
101815	105	108210	123	109104	113	111339	331	113190	109	115115	102	119057	187
101821	105	108215	123	109105	113	111340	330	113192	109	115120	102	119058	187
101822	105	108220	124	109121	113	111341	330	113194	109	115122	101	119060	187
101823	104	108225	124	109122	113	111342	330	113490	69	115123	101	119074	185
101824	104	108230	126	109123	113	111343	330	113492	69	115125	102	119075	185
101825	105	108235	124	110301	98	111344	331	113494	69	115127	101	119076	185
101826	105	108240	123	110302	98	111345	331	113496	69	115128	101	119077	185
101830	106	108250	332	110303	98	111346	331	113498	69	115130	102	119078	185
101835	106	108255	332	110304	96	111347	331	113499	69	115132	101	119079	185
101840	106	108260	332	110305	96	111350	330	113503	446	115133	101	119080	185
101845	106	108265	332	110307	98	111351	330	113543	116	115135	102	119081	185
101848	106	108300	129	110309	98	111352	330	113580	211	115140	102	119082	185
101860	106	108302	129	110310	98	111353	330	113581	221	115150	101	119083	185
101862	104	108315	125	110311	98	111355	329	113626	446	118001	307	119084	185
102201	97	108317	125	110320	117	111360	329	113630	447	118002	307	119085	187

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
119350	196	120750	282	122022	284	122305	386	125036	269	125336	427	125494	428
119351	196	120775	282	122036	284	122310	386	125037	269	125338	427	125496	428
119352	196	120800	282	122038	284	122315	386	125038	269	125340	427	125498	428
119353	196	120825	282	122040	284	122330	388	125039	269	125342	427	125500	428
119361	199	120850	282	122046	284	122340	283	125040	269	125344	427	125510	428
119362	199	120875	282	122048	284	122342	283	125050	269	125346	427	125512	428
119363	199	120900	282	122050	284	122345	283	125060	270	125348	427	125514	428
119364	199	120925	282	122052	284	122347	283	125200	425	125360	427	125516	428
119365	199	120950	282	122054	284	122350	386	125202	425	125362	427	125518	428
119366	199	120975	282	122056	284	122355	386	125210	425	125364	427	125520	428
119367	199	121000	282	122058	284	122360	386	125212	425	125366	427	125522	428
119368	199	121025	282	122060	284	122365	386	125214	425	125368	427	125524	428
119369	199	121050	282	122062	284	122375	387	125220	425	125370	427	125526	428
119370	199	121075	282	122070	285	122380	387	125222	425	125372	427	125528	428
119371	199	121100	282	122080	285	122385	387	125230	425	125374	427	125540	428
119372	199	121125	282	122104	284	122390	387	125232	425	125380	427	125542	428
119373	199	121150	282	122105	284	122395	387	125235	425	125382	427	125544	428
119375	199	121175	282	122106	284	123001	347	125238	425	125384	427	125546	428
119501	194	121200	282	122107	284	123005	347	125240	425	125386	427	125548	428
119502	194	121225	282	122108	284	123010	116	125242	425	125388	427	125560	428
119503	194	121250	282	122109	284	123031	116	125244	425	125390	427	125562	428
119515	194	121275	282	122110	284	123032	116	125246	425	125392	427	125564	428
119525	194	121300	282	122111	284	123033	116	125248	425	125394	427	125566	428
119529	194	121320	282	122112	284	123034	116	125252	426	125400	427	125568	428
119530	194	121330	283	122113	284	123036	118	125254	426	125402	427	125580	429
119531	194	121350	283	122114	284	123037	118	125260	426	125404	427	125581	429
119535	194	121500	49	122115	284	123038	118	125262	426	125406	427	125582	429
119536	194	121502	49	122116	284	123110	116	125264	426	125410	427	125583	429
119537	194	121510	49	122117	284	123111	116	125266	426	125412	427	125584	429
119538	194	121518	51	122118	284	123112	116	125268	426	125414	427	125585	429
119539	194	121524	51	122119	284	123113	116	125270	426	125416	427	125586	429
119540	194	121530	185	122120	284	123114	116	125276	426	125418	427	125587	429
120100	282	121535	51	122126	284	123120	116	125278	426	125420	427	125588	429
120125	282	121550	384	122128	284	123200	117	125280	426	125422	427	125589	429
120150	282	121555	384	122130	284	123210	117	125282	426	125426	427	125590	429
120175	282	121560	50	122132	284	125001	269	125284	426	125428	427	125591	429
120200	282	121562	50	122134	284	125002	269	125286	426	125430	427	125592	429
120225	282	121564	50	122136	284	125003	269	125288	426	125432	427	125593	429
120250	282	121566	50	122146	284	125004	269	125290	426	125434	427	125594	429
120275	282	121568	50	122148	284	125005	269	125292	426	125436	427	125595	429
120300	282	121570	51	122150	284	125007	269	125294	426	125438	427	125602	429
120325	282	121572	51	122152	284	125008	269	125296	426	125450	428	125604	429
120350	282	122003	284	122154	284	125009	269	125298	426	125452	428	125606	429
120375	282	122004	284	122156	284	125010	269	125302	426	125454	428	125608	429
120400	282	122005	284	122170	285	125011	269	125304	426	125456	428	125610	429
120425	282	122006	284	122180	285	125012	269	125306	426	125458	428	125612	429
120450	282	122007	284	122200	388	125013	269	125308	426	125460	428	125614	429
120475	282	122008	284	122204	388	125014	269	125310	426	125462	428	125616	429
120500	282	122009	284	122206	388	125015	269	125312	426	125464	428	125630	429
120525	282	122010	284	122210	386	125016	269	125314	426	125466	428	125632	429
120550	282	122011	284	122212	386	125017	269	125316	426	125468	428	125634	429
120575	282	122012	284	122214	386	125019	269	125318	426	125470	428	125636	429
120600	282	122013	284	122220	388	125020	269	125320	426	125472	428	125638	429
120625	282	122014	284	122225	388	125021	269	125322	426	125474	428	125640	429
120650	282	122015	284	122230	388	125022	269	125324	426	125476	428	125642	429
120675	282	122016	284	122250	389	125023	269	125330	427	125478	428	125644	429
120700	282	122018	284	122255	389	125024	269	125332	427	125490	428	125646	429
120725	282	122020	284	122300	386	125035	269	125334	427	125492	428	125648	429

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
126118	433	126262	435	126402	436	126493	437	126584	439	126734	441	126902	443
126120	433	126264	435	126404	436	126494	437	126585	439	126736	441	126904	443
126122	433	126266	435	126406	436	126495	437	126590	439	126740	441	126906	443
126126	433	126268	435	126408	436	126496	437	126591	439	126742	441	126908	443
126130	433	126270	435	126410	436	126497	437	126592	439	126744	441	126910	443
126134	434	126272	435	126412	436	126498	437	126593	439	126746	441	126920	443
126136	434	126274	435	126414	436	126500	437	126594	439	126750	441	126925	443
126138	434	126280	435	126416	436	126501	437	126595	439	126752	441	126930	444
126140	434	126282	435	126420	436	126502	437	126596	439	126760	442	126932	444
126142	434	126284	435	126421	436	126503	437	126597	439	126762	442	126934	444
126146	434	126286	435	126422	436	126504	437	126598	439	126764	442	126936	444
126148	434	126288	435	126423	436	126505	437	126599	439	126766	442	126938	444
126150	434	126290	435	126424	436	126506	437	126600	439	126768	442	126940	444
126152	434	126292	435	126425	436	126507	437	126601	439	126770	442	126942	444
126154	434	126294	435	126426	436	126510	438	126602	439	126780	442	126944	444
126160	434	126296	435	126427	436	126512	438	126603	439	126782	442	126950	444
126162	434	126298	435	126430	437	126514	438	126604	439	126784	442	126952	444
126170	434	126300	435	126431	437	126516	438	126605	439	126786	442	126956	444
126172	434	126302	435	126432	437	126518	438	126610	439	126788	442	126958	444
126174	434	126304	435	126433	437	126520	438	126612	439	126790	442	126960	444
126176	434	126306	435	126434	437	126522	438	126616	439	126800	442	127008	401
126178	434	126308	435	126435	437	126524	438	126618	439	126802	442	127010	401
126180	434	126320	435	126436	437	126526	438	126620	440	126804	442	127012	401
126182	434	126322	435	126437	437	126528	438	126630	440	126806	442	127013	401
126184	434	126324	435	126438	437	126530	438	126632	440	126808	442	127015	401
126186	434	126326	435	126439	437	126532	438	126634	440	126810	442	127016	401
126188	434	126328	435	126440	437	126534	438	126636	440	126812	442	127018	401
126190	434	126330	435	126441	437	126536	438	126638	440	126814	442	127019	401
126192	434	126332	435	126450	437	126538	438	126640	440	126816	442	127020	401
126194	434	126334	435	126451	437	126540	438	126642	440	126818	442	127021	401
126196	434	126336	435	126452	437	126542	438	126644	440	126820	442	127024	401
126198	434	126338	435	126453	437	126544	438	126646	440	126822	442	127026	401
126210	435	126340	435	126454	437	126546	438	126650	440	126824	442	127027	401
126212	435	126350	436	126460	437	126548	438	126652	440	126826	442	127029	402
126214	435	126352	436	126461	437	126560	439	126656	440	126828	442	127030	402
126216	435	126354	436	126462	437	126561	439	126658	440	126830	442	127031	402
126218	435	126356	436	126463	437	126562	439	126665	440	126840	442	127032	402
126220	435	126358	436	126464	437	126563	439	126670	440	126850	442	127035	402
126222	435	126360	436	126465	437	126564	439	126680	441	126852	442	127040	402
126224	435	126362	436	126466	437	126565	439	126682	441	126854	442	127042	402
126226	435	126364	436	126467	437	126566	439	126684	441	126856	442	127044	402
126228	435	126366	436	126468	437	126567	439	126686	441	126860	443	127045	402
126230	435	126368	436	126469	437	126568	439	126688	441	126862	443	127047	402
126232	435	126370	436	126470	437	126569	439	126690	441	126864	443	127048	402
126234	435	126372	436	126471	437	126570	439	126700	441	126866	443	127050	403
126236	435	126374	436	126472	437	126571	439	126702	441	126870	443	127052	403
126238	435	126376	436	126473	437	126572	439	126704	441	126872	443	127053	403
126240	435	126380	436	126474	437	126573	439	126706	441	126874	443	127055	403
126242	435	126382	436	126475	437	126574	439	126710	441	126876	443	127057	403
126244	435	126384	436	126476	437	126575	439	126712	441	126878	443	127058	403
126246	435	126386	436	126477	437	126576	439	126714	441	126880	443	127100	403
126248	435	126388	436	126478	437	126577	439	126720	441	126882	443	127101	403
126250	435	126390	436	126479	437	126578	439	126722	441	126884	443	127102	403
126252	435	126392	436	126480	437	126579	439	126724	441	126890	443	127103	403
126254	435	126394	436	126481	437	126580	439	126726	441	126892	443	127104	403
126256	435	126396	436	126490	437	126581	439	126728	441	126894	443	127105	403
126258	435	126398	436	126491	437	126582	439	126730	441	126896	443	127106	403
126260	435	126400	436	126492	437	126583	439	126732	441	126900	443	127107	403

www.alycotools.com 455

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
127813	410	127883	417	127975	422	128125	403	128189	405	128251	407	128352	419
127814	410	127884	417	127976	422	128126	404	128190	405	128252	407	128353	419
127815	410	127885	417	127977	422	128127	404	128191	405	128253	407	128354	419
127816	410	127886	417	128008	401	128128	404	128192	405	128254	407	128355	419
127817	410	127887	417	128009	401	128129	404	128193	405	128255	407	128356	419
127818	410	127890	418	128010	401	128130	404	128194	405	128256	407	128357	419
127819	410	127895	418	128012	401	128131	404	128195	405	128257	407	128358	419
127820	410	127896	418	128015	401	128132	404	128196	405	128258	407	128359	419
127830	414	127898	418	128016	401	128133	404	128197	405	128259	407	128360	415
127831	414	127899	418	128018	401	128134	404	128198	405	128270	408	128361	415
127832	414	127900	418	128019	401	128135	404	128199	407	128271	408	128362	415
127833	414	127901	418	128020	401	128136	404	128200	406	128272	408	128363	415
127834	414	127905	419	128021	401	128137	404	128201	406	128273	408	128365	412
127835	414	127907	419	128024	401	128138	404	128202	406	128274	408	128366	412
127836	414	127908	419	128026	401	128139	404	128203	406	128275	408	128367	412
127837	414	127909	419	128027	401	128140	404	128204	406	128276	408	128368	412
127838	414	127910	419	128029	402	128141	404	128205	406	128277	408	128369	412
127839	414	127912	419	128030	402	128142	404	128206	406	128278	408	128370	412
127840	414	127915	420	128031	402	128143	404	128207	406	128279	408	128371	412
127841	414	127916	420	128032	402	128144	404	128208	406	128280	408	128372	412
127842	414	127917	420	128035	402	128145	404	128209	406	128281	408	128373	412
127843	414	127918	420	128040	402	128146	404	128210	406	128282	408	128375	412
127844	414	127920	420	128042	402	128147	404	128211	406	128284	416	128376	412
127845	414	127921	420	128044	402	128148	404	128212	406	128285	416	128377	412
127846	414	127922	420	128045	402	128149	404	128213	406	128286	416	128380	412
127847	414	127923	420	128047	402	128150	404	128214	406	128287	416	128381	412
127848	414	127925	420	128048	402	128151	404	128215	406	128288	416	128382	412
127849	415	127926	420	128050	403	128152	404	128216	406	128289	416	128383	412
127850	415	127927	420	128052	403	128153	404	128217	406	128290	416	128384	412
127851	415	127928	420	128053	403	128154	404	128218	406	128291	416	128385	412
127852	415	127930	420	128055	403	128155	404	128219	406	128292	416	128386	412
127853	415	127931	420	128057	403	128156	404	128220	405	128293	416	128387	412
127854	415	127932	420	128058	403	128157	404	128221	405	128294	416	128388	412
127855	415	127933	420	128100	403	128158	404	128222	405	128295	416	128389	412
127856	415	127934	420	128101	403	128159	404	128223	405	128296	416	128390	412
127857	415	127935	420	128102	403	128160	407	128225	405	128297	416	128391	412
127858	415	127936	420	128103	403	128161	407	128226	405	128298	416	128392	412
127859	415	127940	420	128104	403	128162	407	128230	407	128299	416	128393	412
127860	415	127941	420	128105	403	128163	407	128231	407	128300	409	128394	412
127861	415	127942	420	128106	403	128165	404	128232	407	128302	409	128395	412
127862	415	127943	420	128107	403	128166	404	128233	407	128304	409	128396	412
127863	415	127945	421	128108	403	128167	404	128234	407	128307	409	128397	412
127864	415	127946	421	128109	403	128168	404	128235	407	128308	409	128398	412
127865	415	127950	421	128110	403	128170	408	128236	407	128309	409	128399	412
127866	415	127952	421	128111	403	128171	408	128237	407	128310	409	128400	414
127867	415	127954	421	128112	403	128172	408	128238	407	128311	409	128401	414
127868	415	127956	421	128113	403	128173	408	128239	407	128312	409	128402	414
127869	415	127958	421	128114	403	128175	404	128240	407	128313	409	128403	414
127870	415	127960	422	128115	403	128176	404	128241	407	128315	409	128406	414
127871	415	127961	422	128116	403	128180	405	128242	407	128316	409	128407	414
127872	416	127965	422	128117	403	128181	405	128243	407	128317	409	128408	414
127873	416	127966	422	128118	403	128182	405	128244	407	128318	409	128409	414
127874	416	127967	422	128119	403	128183	405	128245	407	128319	409	128412	414
127875	416	127970	422	128120	403	128184	405	128246	407	128325	416	128413	414
127876	416	127971	422	128121	403	128185	405	128247	407	128326	416	128414	414
127880	416	127972	422	128122	403	128186	405	128248	407	128327	416	128415	414
127881	416	127973	422	128123	403	128187	405	128249	407	128350	419	128416	414
127882	417	127974	422	128124	403	128188	405	128250	407	128351	419	128417	414
												128514	410

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
128515	410	128575	411	128656	406	128737	408	128839	414	128910	419	129610	81
128516	410	128576	411	128657	406	128738	408	128840	414	128915	420	129615	81
128517	410	128577	411	128658	406	128739	408	128841	414	128916	420	129620	80
128518	410	128578	411	128659	406	128740	408	128842	414	128917	420	129625	80
128519	410	128579	411	128660	406	128745	408	128843	414	128918	420	129650	72
128520	410	128580	411	128661	406	128746	408	128844	414	128920	420	129652	72
128521	410	128581	411	128662	406	128747	408	128845	414	128921	420	129655	72
128522	410	128582	411	128665	407	128748	408	128846	414	128922	420	129656	73
128523	410	128583	411	128666	407	128749	408	128847	414	128923	420	129658	73
128524	410	128584	411	128667	407	128750	408	128848	414	128925	420	129660	73
128525	410	128585	411	128668	407	128751	408	128849	415	128926	420	129664	72
128526	410	128586	411	128670	407	128752	408	128850	415	128927	420	129666	73
128527	410	128587	411	128671	407	128753	408	128851	415	128928	420	129672	74
128528	410	128600	418	128672	407	128760	409	128852	415	128930	420	129674	74
128529	410	128605	405	128673	407	128761	409	128853	415	128931	420	129676	74
128530	410	128606	405	128674	407	128762	409	128854	415	128932	420	129678	74
128531	410	128607	405	128675	407	128763	409	128855	415	128933	420	129680	68
128532	410	128608	405	128676	407	128764	409	128856	415	128934	420	129682	74
128533	410	128609	405	128677	407	128765	409	128857	415	128935	420	129684	48
128535	410	128610	405	128680	407	128766	409	128858	415	128936	420	129686	74
128536	410	128611	405	128681	407	128767	409	128859	415	128940	420	129704	21
128537	410	128612	405	128682	407	128768	409	128860	415	128941	420	129705	76
128538	410	128613	405	128683	407	128769	409	128861	415	128942	420	129706	76
128539	410	128614	405	128684	407	128770	409	128862	415	128943	420	129714	19
128540	410	128615	405	128685	407	128771	409	128863	415	128945	421	129715	42
128541	410	128620	406	128686	407	128772	409	128864	415	128946	421	129716	19
128542	410	128621	406	128687	407	128773	409	128865	415	128950	421	129719	21
128543	410	128622	406	128688	407	128774	409	128866	415	128952	421	129720	42
128544	410	128623	406	128689	407	128800	409	128867	415	128954	421	129724	17
128545	410	128624	406	128690	407	128801	409	128868	415	128956	421	129725	41
128546	410	128625	406	128691	407	128802	409	128869	415	128958	421	129727	17
128547	410	128626	406	128695	407	128803	409	128870	415	128960	422	129760	48
128548	410	128627	406	128696	407	128804	409	128871	415	128961	422	129761	69
128549	410	128628	406	128697	407	128805	410	128872	416	128965	422	129762	69
128550	410	128629	406	128698	407	128806	410	128873	416	128966	422	129765	69
128551	410	128630	406	128700	408	128807	410	128874	416	128967	422	129774	47
128552	410	128631	406	128701	408	128808	410	128875	416	128970	422	129775	47
128553	410	128635	406	128702	408	128809	410	128876	416	128971	422	129776	47
128555	411	128636	406	128703	408	128810	410	128880	416	128972	422	129779	48
128556	411	128637	406	128704	408	128811	410	128881	416	128973	422	129780	71
128557	411	128638	406	128705	408	128812	410	128882	417	128974	422	129790	71
128558	411	128639	406	128706	408	128813	410	128883	417	128975	422	129795	70
128559	411	128640	406	128708	408	128814	410	128884	417	128976	422	129800	56
128560	411	128641	406	128709	408	128815	410	128885	417	128977	422	129805	56
128561	411	128642	406	128710	408	128816	410	128886	417	129020	422	129810	57
128562	411	128643	406	128711	408	128817	410	128887	417	129021	422	129815	57
128563	411	128644	406	128715	408	128818	410	128890	418	129022	422	129820	58
128564	411	128645	406	128716	408	128819	410	128891	418	129023	422	129825	58
128565	411	128646	406	128717	408	128820	410	128895	418	129024	422	129830	58
128566	411	128647	406	128718	408	128830	414	128896	418	129025	422	129835	58
128567	411	128648	406	128719	408	128831	414	128898	418	129120	422	129840	59
128568	411	128649	406	128730	408	128832	414	128899	418	129121	422	129845	59
128569	411	128650	406	128731	408	128833	414	128900	418	129122	422	129850	59
128570	411	128651	406	128732	408	128834	414	128901	418	129123	422	129855	59
128571	411	128652	406	128733	408	128835	414	128905	419	129124	422	129856	62
128572	411	128653	406	128734	408	128836	414	128907	419	129125	422	129858	62
128573	411	128654	406	128735	408	128837	414	128908	419	129600	81	129860	60
128574	411	128655	406	128736	408	128838	414	128909	419	129605	81	129862	61
												135001	286
												135002	286
												135003	286
												135004	286
												135005	286
												135006	286
												135007	286
												135008	286
												135009	286
												135010	286
												135011	286
												135012	286
												135013	286
												135014	286

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
135015	286	140025	252	149087	348	151214	373	170101	137	170206	140	170415	190
135016	286	140026	252	151010	374	151215	373	170102	137	170208	140	170418	191
135017	286	140029	252	151012	374	151216	373	170103	137	170212	140	170419	190
135018	286	140034	252	151015	375	151221	373	170104	137	170214	140	170420	190
135019	286	140036	252	151017	375	151222	373	170105	137	170215	140	170421	190
135020	286	140050	253	151020	375	151223	373	170106	137	170217	140	170422	190
135021	286	144000	259	151022	375	151224	373	170107	137	170218	140	170423	190
135022	286	144004	258	151025	375	151225	373	170108	137	170220	140	170426	191
135051	286	144020	262	151027	375	151226	373	170109	137	170221	140	170427	191
135070	286	144021	262	151030	375	151227	373	170110	137	170222	140	170428	191
135080	286	144022	262	151032	375	151228	373	170111	137	170223	140	170429	191
136001	285	144025	262	151036	376	151231	373	170112	137	170224	140	170430	190
136002	285	144026	262	151038	376	151232	373	170113	137	170280	140	170431	190
136003	285	144027	262	151040	376	151233	373	170114	137	170282	140	170432	190
136004	285	144030	262	151042	376	151234	373	170115	137	170284	140	170433	190
136005	285	144031	262	151050	377	151235	373	170116	137	170338	143	170440	190
136006	285	144032	262	151052	377	151236	373	170117	137	170339	143	170441	190
136008	285	144035	259	151054	377	151237	373	170118	137	170340	143	170442	190
136010	285	144036	259	151060	377	151238	373	170119	137	170341	143	170443	190
136012	285	144038	259	151062	377	151243	373	170120	137	170342	143	170444	190
136014	285	144039	259	151064	377	151244	373	170121	137	170343	143	170445	190
136205	285	144040	261	151070	378	151245	373	170122	137	170344	143	170446	198
136208	285	144045	261	151072	378	151246	373	170123	137	170345	143	170448	191
138001	286	144046	261	151074	378	151247	373	170124	137	170346	143	170449	191
138002	286	144052	260	151078	378	151248	373	170125	137	170347	143	170450	191
138003	286	144054	260	151080	378	151300	393	170126	137	170348	143	170451	193
138004	252	144055	260	151082	378	151305	393	170127	137	170349	143	170452	195
138005	252	144065	260	151100	346	151320	393	170128	137	170350	143	170454	193
138006	252	144069	260	151102	346	151322	393	170130	339	170351	143	170457	193
138007	252	144075	260	151104	344	151324	393	170135	246	170352	143	170461	193
138008	252	144082	262	151105	344	151325	393	170136	246	170353	143	170463	192
138010	286	144086	260	151106	344	151326	393	170137	246	170354	143	170465	192
138011	286	144087	260	151108	344	151327	393	170140	244	170355	143	170467	192
138012	286	144088	261	151110	344	151328	393	170142	244	170356	143	170490	182
138013	286	144092	294	151112	344	151330	393	170145	244	170357	143	170492	182
138014	286	144093	258	151124	344	164021	157	170146	244	170358	143	170494	182
138021	252	144097	294	151125	344	164022	157	170150	241	170360	143	170502	110
140001	348	144098	261	151126	344	164023	157	170152	241	170362	143	170503	110
140002	348	144099	262	151128	344	164024	157	170154	241	170365	143	170504	110
140003	348	145101	157	151130	344	164025	157	170156	241	170367	143	170505	110
140004	348	145102	157	151132	344	170003	134	170157	241	170369	143	170506	110
140005	348	145103	157	151144	343	170004	134	170158	241	170383	198	170507	110
140006	348	145104	157	151146	343	170005	134	170160	242	170384	198	170508	110
140007	348	145105	157	151148	343	170007	134	170165	242	170385	198	170509	100
140008	348	145106	157	151150	343	170011	134	170167	242	170386	198	170516	99
140009	348	145107	157	151160	343	170014	134	170170	243	170390	198	170518	99
140010	348	145108	157	151164	344	170016	134	170171	243	170391	198	170520	99
140012	252	145109	157	151166	344	170018	134	170172	243	170392	198	170528	100
140013	252	145110	157	151168	344	170019	134	170176	250	170395	198	170529	110
140014	252	145120	157	151175	347	170021	134	170177	250	170396	198	170530	99
140015	252	149001	348	151201	373	170024	134	170178	250	170397	198	170535	99
140016	252	149002	348	151202	373	170026	134	170179	250	170404	190	170536	99
140019	253	149003	348	151203	373	170027	134	170180	137	170405	190	170540	103
140020	252	149004	348	151204	373	170030	134	170182	137	170406	190	170542	103
140021	252	149050	348	151205	373	170080	134	170183	137	170408	190	170550	99
140022	252	149055	348	151211	373	170081	134	170184	137	170412	191	170555	99
140023	252	149081	348	151212	373	170082	134	170203	140	170413	190	170560	99
140024	252	149086	348	151213	373	170086	134	170204	140	170414	190	170562	114
												170564	114
												170570	99
												170572	117
												170575	99
												170576	112
												170577	112
												170578	112
												170579	112
												170580	100
												170582	112
												170584	112
												170585	112
												170586	112
												170587	112
												170588	112
												170590	100
												170595	100
												170598	119
												170602	115
												170604	115
												170605	166
												170607	166
												170609	166
												170610	169
												170612	169
												170615	171
												170617	171
												170622	167
												170650	155
												170655	155
												170660	155
												170665	155
												170670	155
												170675	155
												170681	165
												170682	165
												170683	165
												170684	165
												170685	165
												170686	165
												170687	165
												170688	165
												170690	165
												170692	165
												170695	182
												170712	208
												170715	208
												170718	208
												170720	218
												170725	214
												170730	228
												170735	206
												170742	34
												170745	203
												170751	208
												170752	211
												170756	218
												170757	221

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
170758	221	170977	353	171239	195	175009	153	186115	179	186342	244	187054	319
170769	117	171024	345	171241	270	175010	153	186116	179	186348	247	187055	319
170770	116	171026	345	171242	270	175011	153	186117	179	186350	247	187062	319
170772	116	171028	345	171244	270	175012	153	186118	179	186352	247	187064	319
170774	116	171034	345	171246	270	175013	153	186120	179	186354	247	187066	319
170776	116	171036	345	171248	270	175014	153	186122	179	186356	247	187068	319
170778	116	171038	345	171249	195	175015	153	186123	179	186609	265	187070	319
170780	78	171040	345	171251	270	175016	153	186124	179	186610	265	187072	319
170781	38	171044	345	171252	270	175017	153	186125	179	186612	263	187074	319
170785	78	171050	345	171255	270	175018	153	186126	179	186615	264	187076	319
170790	78	171052	345	171270	393	175019	153	186130	179	186616	264	187080	319
170795	84	171055	346	171275	393	175020	153	186131	179	186618	264	187092	320
170796	38	171060	247	171300	125	175021	153	186140	179	186619	264	187094	320
170798	75	171061	247	171310	125	175022	153	186141	179	186622	264	187102	320
170802	268	171062	313	171320	380	175023	153	186145	179	186625	265	187104	320
170803	263	171063	313	171321	381	175024	153	186146	179	186626	263	187112	320
170805	267	171064	247	171330	380	175025	153	186150	179	186630	263	187114	320
170808	268	171065	247	171331	381	175026	153	186151	179	186632	263	187122	320
170809	268	171066	313	171358	107	175027	153	186155	179	186635	263	187124	320
170810	259	171084	325	171360	107	175030	153	186156	179	186640	263	187137	321
170812	267	171086	325	171365	107	183100	390	186160	179	186642	263	187139	321
170814	267	171088	325	171370	107	183102	390	186161	179	186645	263	187147	321
170818	267	171090	325	171375	107	183105	391	186165	179	186650	266	187149	321
170820	87	171100	92	171380	107	183107	391	186166	179	186652	263	187157	321
170822	32	171105	91	171385	107	183110	391	186168	179	186665	266	187159	321
170830	337	171110	94	172250	155	183112	391	186170	179	186670	266	187167	321
170832	337	171111	34	172251	155	183113	391	186172	179	186672	265	187169	321
170833	337	171120	90	172252	155	183114	391	186175	179	186674	263	187177	321
170836	259	171130	77	172253	155	183115	391	186176	179	186675	326	187179	321
170838	258	171131	37	172254	155	183117	391	186178	179	186680	326	187187	321
170840	258	171135	77	172255	155	183120	392	186180	179	186685	326	187189	321
170842	260	171136	37	172256	155	183121	392	186182	179	186692	326	187194	322
170843	260	171150	255	172270	155	183122	392	186185	215	187012	318	187195	322
170845	260	171151	255	172271	155	183123	392	186187	222	187013	318	187196	322
170846	260	171152	255	172272	155	183124	392	186200	243	187014	318	187200	322
170848	261	171153	255	172273	155	183125	392	186202	243	187015	318	187203	322
170852	268	171155	255	172274	155	183126	392	186204	243	187016	318	187204	322
170854	268	171160	44	172275	155	183127	392	186300	243	187017	318	187206	322
170880	130	171161	47	172280	156	183128	392	186302	243	187018	318	187211	322
170884	390	171162	47	172281	156	183129	392	186304	243	187020	318	187212	322
170888	391	171163	47	172282	156	183130	392	186308	241	187022	318	187214	322
170890	128	171164	48	172283	156	183300	79	186309	241	187023	318	187219	322
170892	382	171165	22	172295	157	183310	79	186310	241	187024	318	187224	323
170894	382	171166	22	172296	157	183350	78	186312	241	187025	318	187227	323
170895	128	171175	44	172310	156	183352	78	186313	241	187026	318	187230	323
170896	130	171176	23	172311	156	183354	78	186314	241	187032	318	187235	323
170898	130	171177	23	172312	156	183356	78	186315	241	187033	318	187300	318
170900	29	171180	46	172313	156	183360	84	186318	240	187035	318	187301	318
170902	29	171181	47	172320	156	183370	84	186319	240	187036	318	187302	318
170904	29	171182	47	172321	156	186100	179	186320	240	187037	318	187303	318
170906	29	171202	173	175001	153	186104	179	186321	240	187039	318	187310	318
170908	30	171203	173	175002	153	186105	179	186324	240	187042	318	187311	318
170912	30	171204	173	175003	153	186106	179	186326	240	187044	318	187312	318
170914	30	171205	173	175004	153	186107	179	186327	240	187046	318	187313	318
170955	358	171206	173	175005	153	186108	179	186328	242	187050	319	187320	319
170957	353	171208	173	175006	153	186110	179	186329	240	187051	319	187332	319
170960	359	171225	173	175007	153	186112	179	186330	242	187052	319	187334	319
170968	353	171238	270	175008	153	186114	179	186340	244	187053	319	187336	319

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
190120	135	190288	209	190416	219	190498	219	190629	47	190740	223	190955	149
190122	135	190290	209	190417	219	190504	351	190634	48	190741	224	190960	149
190124	135	190295	205	190418	219	190505	351	190635	48	190745	223	190965	149
190126	135	190300	226	190419	219	190506	351	190636	48	190746	224	190970	149
190128	135	190302	225	190420	219	190512	352	190637	48	190750	223	190975	149
190130	135	190304	227	190421	219	190523	219	190657	148	190751	224	190980	149
190132	135	190305	226	190422	219	190525	219	190658	148	190755	223	190985	149
190140	136	190308	226	190423	219	190526	219	190659	148	190756	224	191004	132
190145	136	190310	226	190424	219	190528	219	190660	148	190760	223	191005	132
190157	147	190311	226	190425	219	190529	219	190661	148	190761	224	191007	132
190158	147	190312	226	190426	219	190535	357	190662	148	190765	223	191010	132
190159	147	190313	226	190427	219	190536	219	190663	148	190767	224	191012	132
190160	147	190314	226	190428	219	190537	352	190664	148	190768	224	191015	132
190161	147	190315	226	190429	219	190539	352	190665	148	190770	224	191020	132
190162	147	190316	226	190430	219	190551	357	190666	148	190771	224	191025	132
190163	147	190317	226	190432	219	190553	359	190667	148	190774	224	191028	132
190164	147	190318	226	190433	220	190554	359	190668	148	190775	224	191030	132
190165	147	190319	226	190436	219	190556	359	190669	148	190776	224	191033	132
190166	147	190320	226	190442	173	190557	359	190671	148	190777	224	191035	132
190167	147	190321	226	190443	173	190558	359	190672	148	190817	150	191038	132
190168	147	190322	226	190444	173	190559	359	190674	148	190819	150	191040	132
190169	147	190324	226	190445	173	190561	354	190675	148	190822	150	191045	132
190171	147	190327	226	190446	173	190562	354	190676	148	190824	150	191047	132
190172	147	190330	226	190448	173	190563	355	190678	220	190827	150	191050	132
190174	147	190332	226	190450	165	190565	356	190680	220	190830	150	191055	132
190180	147	190340	226	190451	165	190567	356	190681	220	190832	150	191060	132
190182	147	190342	226	190452	165	190568	355	190682	220	190836	150	191065	132
190202	219	190345	226	190453	165	190570	359	190683	220	190838	150	191066	132
190204	219	190354	226	190454	165	190571	350	190684	220	190841	150	191067	132
190206	219	190355	226	190455	165	190573	350	190685	220	190846	150	191070	132
190208	219	190356	226	190456	165	190574	357	190686	220	190850	150	191072	132
190210	219	190358	226	190457	165	190578	358	190687	220	190855	150	191073	132
190212	219	190360	226	190458	165	190579	358	190688	220	190860	150	191075	132
190214	219	190365	225	190460	168	190580	398	190689	220	190865	150	191076	132
190216	219	190366	225	190461	168	190581	398	190690	220	190870	150	191077	132
190218	219	190367	225	190462	168	190583	359	190691	220	190875	150	191078	132
190220	219	190368	225	190463	168	190590	398	190692	220	190880	150	191080	133
190222	219	190369	225	190464	168	190591	398	190693	220	190885	150	191081	133
190224	219	190370	225	190465	168	190595	398	190694	220	190886	150	191082	133
190226	219	190371	225	190466	168	190596	398	190695	220	190887	150	191083	132
190228	219	190372	225	190467	168	190597	398	190696	220	190888	150	191085	133
190230	219	190373	225	190468	168	190608	48	190697	220	190889	150	191086	133
190240	216	190374	225	190477	149	190609	48	190698	220	190890	150	191096	133
190250	209	190383	225	190478	149	190610	48	190699	220	190891	150	191105	138
190252	209	190384	225	190479	149	190611	47	190700	220	190892	150	191110	138
190254	209	190385	225	190480	149	190612	47	190702	220	190893	150	191115	138
190256	209	190386	225	190481	149	190613	47	190703	221	190917	149	191117	138
190258	209	190390	225	190482	149	190614	47	190704	220	190919	149	191120	138
190260	209	190391	225	190483	149	190615	47	190705	224	190922	149	191125	138
190262	209	190392	225	190484	149	190618	47	190706	224	190924	149	191128	138
190264	209	190393	225	190486	149	190619	47	190707	224	190927	149	191130	138
190266	209	190408	219	190487	149	190620	47	190708	224	190930	149	191133	138
190268	209	190410	219	190488	149	190621	47	190710	224	190932	149	191135	138
190270	209	190411	219	190489	149	190622	47	190712	224	190934	149	191138	138
190280	209	190412	219	190491	149	190623	47	190720	223	190936	149	191140	138
190282	209	190413	219	190492	149	190626	47	190725	223	190941	149	191145	138
190284	209	190414	219	190494	149	190627	47	190727	223	190946	149	191148	138
190286	209	190415	219	190495	149	190628	47	190730	223	190950	149	191150	138
												191155	138
												191160	138
												191165	138
												191166	138
												191167	138
												191170	138
												191172	138
												191175	138
												191176	138
												191177	138
												191178	138
												191180	139
												191181	139
												191182	139
												191183	138
												191185	139
												191199	135
												191200	135
												191201	135
												191202	135
												191203	135
												191206	135
												191209	135
												191212	135
												191215	135
												191218	135
												191221	135
												191224	135
												191227	135
												191230	135
												191233	135
												191236	135
												191239	135
												191242	135
												191245	135
												191248	135
												191251	135
												191254	135
												191257	135
												191260	135
												191263	135
												191266	135
												191269	135
												191272	135
												191275	135
												191278	135
												191279	135
												191280	136
												191281	135
												191282	135
												191283	135
												191284	135
												191286	136
												191288	135
												191296	136
												191305	141
												191310	141
												191315	141

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
191320	141	191492	154	191825	142	192022	210	192136	207	192313	218	192450	223
191325	141	191494	154	191830	142	192023	210	192138	207	192314	218	192455	223
191330	141	191496	154	191835	142	192031	210	192139	207	192315	218	192460	223
191335	141	191498	154	191840	142	192032	210	192145	211	192316	218	192470	223
191340	141	191499	154	191845	142	192033	210	192150	212	192317	218	192475	224
191345	141	191505	152	191850	142	192039	210	192155	211	192318	218	192476	224
191350	141	191510	152	191855	142	192040	210	192160	212	192319	218	192477	224
191355	141	191515	152	191860	142	192041	210	192161	212	192320	218	192478	224
191357	141	191520	152	191862	142	192042	210	192162	212	192321	218	192480	223
191360	141	191525	152	191864	142	192043	210	192163	212	192322	218	192481	224
191366	150	191530	152	191865	142	192044	210	192164	212	192323	218	192482	224
191367	150	191535	152	191866	142	192045	210	192165	212	192324	218	192483	224
191368	150	191540	152	191868	142	192046	210	192170	212	192325	218	192484	224
191369	150	191545	152	191869	142	192047	210	192182	206	192326	218	192485	224
191370	150	191550	152	191870	142	192048	210	192187	205	192327	218	192486	224
191371	150	191552	152	191872	142	192049	210	192195	205	192328	218	192501	219
191372	150	191555	152	191874	142	192050	211	192208	214	192329	218	192502	219
191373	150	191557	152	191876	142	192051	210	192209	214	192330	218	192503	219
191374	150	191560	152	191877	142	192052	210	192210	214	192332	218	192504	219
191375	150	191565	152	191880	145	192053	210	192211	214	192333	220	192505	219
191376	150	191570	152	191881	145	192054	210	192212	214	192334	220	192506	219
191377	150	191575	152	191882	145	192055	210	192213	214	192336	218	192507	219
191378	150	191600	145	191885	145	192056	210	192214	214	192343	217	192508	219
191379	150	191605	145	191891	142	192057	210	192215	214	192344	217	192509	219
191381	150	191610	145	191900	314	192058	210	192216	214	192348	217	192510	219
191382	150	191615	145	191905	144	192059	210	192217	214	192352	222	192511	219
191383	150	191620	145	191907	144	192060	210	192218	214	192355	222	192512	219
191384	150	191625	145	191910	144	192064	210	192219	214	192356	222	192513	219
191385	150	191627	145	191915	144	192065	210	192221	214	192358	222	192514	219
191386	150	191630	146	191920	144	192066	210	192222	214	192360	222	192515	219
191387	150	191632	146	191925	144	192068	210	192225	215	192362	222	192516	219
191388	150	191634	146	191926	144	192100	211	192228	214	192363	222	192517	219
191389	150	191636	146	191927	144	192101	209	192230	214	192365	222	192518	221
191391	150	191640	146	191928	144	192102	209	192232	214	192383	216	192519	228
191392	150	191652	146	191930	144	192103	209	192233	214	192384	216	192521	228
191393	150	191654	146	191932	144	192104	209	192237	214	192386	202	192522	228
191394	150	191656	146	191935	144	192105	209	192239	214	192388	217	192524	228
191395	150	191658	146	191937	144	192106	209	192243	213	192389	202	192527	228
191396	141	191660	146	191939	144	192107	209	192244	213	192392	204	192530	228
191397	141	191662	146	191941	144	192108	209	192246	214	192393	204	192532	228
191405	151	191664	146	191943	144	192109	209	192250	215	192394	206	192533	228
191410	151	191666	146	191945	144	192110	209	192255	215	192401	207	192534	228
191415	151	191668	146	191947	144	192111	209	192260	215	192404	203	192536	228
191420	151	191670	146	191950	144	192112	209	192265	215	192405	223	192538	228
191425	151	191672	146	191951	144	192113	209	192270	215	192406	223	192541	228
191430	151	191675	146	191952	144	192114	209	192287	213	192407	223	192546	228
191435	151	191682	154	191990	152	192115	209	192294	220	192408	223	192550	228
191440	151	191684	154	191995	152	192116	209	192295	220	192409	223	192555	228
191445	151	191686	154	192003	210	192117	209	192296	220	192410	223	192560	228
191450	151	191688	154	192004	210	192118	209	192297	220	192412	223	192565	228
191452	151	191690	154	192005	210	192119	211	192298	220	192414	223	192570	228
191455	151	191692	154	192006	210	192120	209	192299	220	192417	223	192575	228
191457	151	191695	154	192008	210	192121	209	192300	220	192420	223	192580	227
191460	151	191697	154	192014	210	192122	209	192305	221	192425	223	192582	227
191470	151	191805	142	192015	210	192124	209	192308	218	192427	223	192604	48
191475	151	191810	142	192016	210	192126	209	192310	218	192430	223	192605	212
191480	151	191815	142	192018	210	192127	209	192311	218	192440	223	192610	215
191485	151	191820	142	192021	210	192133	207	192312	218	192445	223	192615	215
												192842	54

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
192843	54	193008	165	193292	171	193734	181	194007	170	194215	160	195282	174
192844	55	193009	165	193369	200	193740	180	194008	170	194220	160	195284	174
192845	55	193010	165	193465	194	193742	180	194009	170	194805	180	195309	172
192846	64	193012	165	193467	195	193744	180	194010	170	194806	180	195310	172
192847	64	193014	165	193503	177	193750	180	194015	170	194807	180	195315	172
192848	65	193015	165	193506	177	193751	180	194020	170	194808	180	195320	172
192849	67	193017	165	193511	177	193752	180	194025	170	194809	180	195325	172
192850	65	193019	165	193516	177	193753	180	194027	170	194810	180	195327	172
192851	67	193022	165	193521	177	193754	180	194030	170	194811	180	195330	172
192852	66	193025	165	193536	176	193902	167	194040	170	194812	180	195340	172
192853	66	193070	166	193537	176	193903	167	194045	170	194813	180	195350	172
192854	61	193071	166	193538	176	193904	167	194050	170	194815	180	195625	267
192855	62	193082	166	193556	176	193905	167	194055	170	194820	229	195630	267
192856	61	193102	168	193557	176	193906	167	194060	170	194836	229	195700	303
192857	61	193103	168	193558	176	193907	167	194100	161	194841	229	195701	303
192858	62	193104	168	193570	176	193908	167	194105	161	194846	229	195705	303
192859	61	193105	168	193571	176	193910	167	194110	161	194850	229	195706	303
192860	61	193106	168	193572	176	193912	167	194115	161	194855	229	195708	303
192861	63	193107	168	193573	176	193914	167	194120	161	194860	229	195709	303
192862	68	193108	168	193574	176	193925	167	194121	161	194865	229	195710	303
192863	68	193110	168	193575	176	193935	178	194122	161	194870	229	195711	303
192864	69	193112	168	193576	176	193936	178	194123	161	194875	229	195715	303
192866	63	193114	168	193578	176	193938	178	194124	161	194880	229	195716	303
192867	68	193125	168	193580	176	193940	178	194127	161	194885	229	195717	303
192868	69	193130	168	193581	177	193942	178	194129	161	194886	229	195718	303
192869	62	193131	169	193582	177	193944	178	194133	161	194887	229	195720	303
192871	68	193140	168	193583	177	193945	178	194137	161	194888	229	195721	303
192872	68	193144	164	193584	177	193946	178	194139	161	194890	229	195723	303
192873	68	193145	164	193585	177	193948	178	194142	161	195205	173	195724	303
192875	65	193148	165	193586	177	193950	178	194144	161	195206	173	195725	303
192876	63	193171	164	193587	177	193952	178	194145	161	195207	173	195726	303
192877	65	193172	164	193588	177	193954	178	194146	161	195208	173	195730	304
192878	64	193173	164	193589	177	193961	178	194147	161	195209	173	195731	304
192881	60	193174	164	193590	177	193962	178	194148	161	195210	173	195740	304
192882	64	193175	164	193591	177	193963	178	194149	161	195211	173	195741	304
192885	162	193176	164	193592	177	193964	178	194150	161	195212	173	195750	304
192886	60	193178	164	193593	177	193965	178	194151	161	195213	173	195751	304
192890	162	193181	164	193594	177	193967	178	194152	161	195214	173	195760	304
192891	162	193182	164	193595	177	193968	178	194153	161	195227	173	195761	304
192892	162	193206	170	193596	177	193970	167	194154	161	195228	173	195762	306
192893	162	193207	170	193597	177	193971	178	194157	161	195230	173	195764	306
192895	160	193208	170	193598	177	193972	178	194159	161	195232	173	195768	305
192897	162	193209	170	193599	177	193973	178	194163	161	195233	173	195770	305
192898	159	193210	170	193601	178	193980	178	194167	161	195240	174	195772	305
192900	159	193215	170	193603	177	193981	178	194169	161	195245	174	195774	305
192910	159	193220	170	193606	178	193982	178	194172	161	195250	174	195775	306
192920	159	193225	170	193611	178	193983	178	194174	161	195255	173	195776	306
192930	159	193227	170	193616	178	193984	178	194175	161	195261	172	195780	305
192940	159	193230	170	193621	178	193985	178	194176	161	195262	172	195785	305
192945	159	193240	170	193636	177	193990	178	194177	161	195263	172	195786	305
192948	159	193245	170	193637	177	193991	178	194178	161	195264	172	195787	305
193002	165	193250	170	193638	177	193992	178	194179	161	195265	172	195788	307
193003	165	193255	170	193656	177	193993	178	194180	161	195266	172	195791	306
193004	165	193260	170	193657	177	193994	178	194182	161	195268	172	195795	307
193005	165	193270	170	193658	177	193995	178	194184	161	195270	172	195796	307
193006	165	193283	171	193727	181	193996	178	194200	160	195271	172	195800	306
193007	165	193290	170	193732	181	194006	170	194205	160	195274	172	195900	302
												195901	302
												195905	302
												195906	302
												195910	302
												195911	302
												195915	302
												195916	302
												195920	302
												195921	302
												195925	302
												195926	302
												195930	302
												195931	302
												196190	338
												196195	338
												196197	338
												196198	338
												196199	338
												196200	338
												196201	338
												196252	346
												196288	346
												196302	342
												196303	342
												196304	342
												196305	325
												196306	325
												196310	325
												196311	325
												196315	325
												196316	325
												196318	325
												196320	325
												196321	325
												196322	326
												196325	324
												196340	324
												196350	324
												196360	324
												196375	324
												196385	324
												196390	324
												196395	324
												196399	324
												196401	324
												196403	324
												196406	324
												196411	324
												196416	324
												196421	324
												196423	324
												196430	324
												196440	324
												196450	324
												196460	324
												196480	324
												196490	324

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
196495	324	196653	240	196886	316	197040	280	197322	336	197520	272	197705	271
196496	324	196654	240	196890	315	197041	280	197323	336	197521	272	197710	271
196500	243	196657	240	196894	315	197043	280	197325	337	197524	272	197712	271
196501	243	196658	240	196895	315	197044	280	197330	337	197525	272	197714	271
196502	243	196663	240	196896	316	197046	280	197340	337	197526	272	197720	272
196503	245	196664	240	196897	316	197048	280	197350	337	197528	272	197721	272
196504	245	196665	244	196898	316	197051	280	197355	339	197529	272	197725	272
196510	241	196666	244	196899	316	197052	280	197357	339	197530	272	197730	272
196511	241	196670	244	196905	254	197054	280	197360	337	197531	272	197750	310
196515	241	196690	245	196910	254	197056	280	197362	347	197534	274	197752	310
196516	241	196691	245	196911	253	197057	280	197365	347	197535	274	197753	310
196518	243	196695	248	196915	254	197059	280	197370	341	197536	274	197754	310
196520	241	196701	250	196916	253	197060	280	197372	341	197539	274	197756	310
196522	241	196702	250	196920	254	197064	280	197374	341	197540	274	197762	310
196523	241	196703	250	196921	253	197065	280	197375	340	197541	274	197763	310
196524	241	196704	250	196925	254	197067	280	197380	340	197544	274	197764	310
196525	246	196705	250	196926	253	197068	280	197385	340	197545	274	197765	310
196527	241	196710	250	196930	254	197070	280	197386	340	197546	274	197766	310
196530	246	196715	250	196935	254	197073	280	197390	340	197549	274	197768	310
196531	246	196720	250	196940	254	197076	280	197392	340	197550	273	197770	310
196548	240	196725	250	196942	307	197079	280	197394	340	197552	273	197772	310
196550	240	196727	250	196945	307	197083	280	197396	340	197554	273	197774	310
196551	240	196730	250	196950	254	197086	280	197398	340	197555	279	197778	311
196554	240	196732	250	196952	254	197089	280	197399	340	197556	279	197783	311
196555	240	196760	249	196955	254	197092	280	197415	341	197558	279	197784	311
196556	240	196762	249	196956	253	197095	280	197420	341	197560	279	197785	311
196560	240	196764	249	196957	254	197098	280	197450	255	197561	279	197786	311
196562	240	196766	249	196960	254	197102	280	197455	255	197562	279	197788	311
196563	240	196768	249	196961	253	197105	280	197456	255	197565	279	197790	311
196565	244	196780	251	196962	254	197108	280	197460	256	197601	272	197792	311
196566	244	196781	251	196965	254	197111	280	197461	256	197602	276	197794	311
196570	244	196782	251	196966	253	197114	280	197465	256	197603	272	197795	311
196575	244	196783	251	196970	254	197121	280	197466	256	197604	276	197796	311
196576	244	196784	251	196971	253	197127	280	197470	255	197605	272	197797	311
196580	245	196785	251	196975	253	197140	280	197471	255	197606	276	197798	311
196581	245	196786	251	196977	253	197152	280	197472	255	197610	276	197799	311
196590	245	196787	251	196989	256	197160	281	197473	255	197612	276	197800	312
196595	248	196788	251	196994	256	197170	281	197474	255	197614	276	197805	312
196600	242	196789	251	197001	256	197200	280	197475	255	197620	277	197810	312
196601	242	196790	251	197003	256	197210	280	197480	256	197622	277	197850	312
196602	242	196792	251	197014	280	197212	281	197481	256	197624	277	197855	312
196605	242	196805	250	197016	280	197215	281	197495	273	197630	278	197860	312
196606	242	196810	250	197017	280	197220	281	197497	274	197632	278	197865	312
196608	242	196815	250	197019	280	197230	281	197499	271	197635	278	197870	312
196612	241	196848	94	197020	280	197240	281	197500	271	197640	278	197872	312
196613	241	196848	94	197021	280	197250	281	197502	271	197642	278	197873	312
196617	241	196850	93	197022	280	197260	259	197504	271	197645	278	197875	312
196622	241	196852	94	197024	280	197280	340	197505	271	197650	276	197877	312
196625	246	196855	94	197025	280	197281	340	197506	271	197651	277	197880	312
196627	246	196856	32	197027	280	197282	340	197509	271	197652	276	197882	312
196628	241	196860	93	197029	280	197300	336	197510	271	197655	278	197900	312
196629	241	196870	315	197030	280	197303	336	197512	271	197656	277	197905	312
196630	246	196872	93	197032	280	197304	336	197514	271	197658	278	197910	312
196631	246	196875	315	197033	280	197310	336	197515	271	197660	278	197915	312
196632	241	196880	94	197035	280	197312	336	197516	271	197662	278	197920	312
196633	246	196882	94	197037	280	197314	336	197518	272	197702	271	197932	314
196652	240	196885	316	197038	280	197320	336	197519	272	197704	271	197934	314

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
198183	234	198258	232	198333	235	198424	237	198512	296	198805	394	198975	238
198184	234	198259	232	198334	235	198427	237	198514	296	198807	394	198980	238
198185	234	198260	233	198335	235	198430	237	198516	296	198810	395	198981	238
198200	233	198261	232	198336	235	198432	237	198518	296	198815	395	198982	238
198201	233	198262	233	198337	235	198433	237	198519	296	198816	395	198983	238
198202	233	198263	232	198338	235	198434	237	198520	296	198818	395	198984	238
198203	233	198264	232	198339	235	198436	237	198521	296	198820	395	199166	160
198204	233	198265	233	198340	235	198438	237	198524	295	198821	395	199167	160
198205	233	198266	232	198341	235	198441	237	198525	295	198826	326	199168	160
198206	233	198267	232	198342	235	198446	237	198526	295	198828	326	199170	160
198208	231	198268	232	198346	235	198450	237	198527	296	198830	326	199171	160
198209	231	198269	232	198350	235	198455	237	198529	296	198832	326	199172	160
198210	231	198270	233	198354	235	198460	237	198530	301	198835	326	199174	160
198211	231	198275	233	198355	235	198465	237	198534	295	198850	389	199176	160
198212	231	198276	238	198356	236	198469	237	198535	295	198851	389	199178	160
198213	231	198277	238	198357	236	198470	237	198539	296	198852	389	199180	329
198214	231	198278	238	198358	235	198471	237	198544	295	198855	389	199181	329
198215	231	198279	238	198359	236	198472	237	198550	295	198856	389	199183	329
198216	231	198284	234	198360	235	198473	237	198558	296	198857	389	199184	329
198217	231	198285	234	198361	236	198474	237	198590	290	198860	397	199186	329
198218	231	198286	234	198362	236	198475	237	198595	290	198861	397	199187	329
198219	231	198287	234	198363	236	198476	237	198600	298	198863	397	199189	329
198220	231	198288	234	198364	236	198477	237	198601	300	198865	397	199190	329
198221	231	198289	234	198365	236	198478	237	198602	300	198870	396	199192	329
198222	231	198290	234	198366	236	198479	237	198603	298	198875	396	199193	329
198223	231	198292	234	198367	236	198480	237	198605	298	198876	396	199195	329
198224	231	198294	234	198368	236	198481	237	198610	298	198880	397	199196	329
198225	231	198296	234	198369	236	198482	237	198611	300	198882	397	199198	329
198226	231	198297	234	198370	236	198483	237	198612	300	198885	397	199199	329
198227	231	198299	234	198371	236	198484	237	198613	298	198892	398	199220	361
198228	231	198300	234	198372	236	198485	237	198614	300	198895	398	199222	361
198229	231	198301	234	198373	236	198486	237	198615	298	198896	309	199225	362
198230	231	198302	234	198374	236	198487	237	198617	299	198898	309	199227	360
198232	231	198304	234	198375	236	198488	237	198619	299	198900	233	199228	363
198233	232	198306	234	198376	236	198489	237	198620	247	198902	233	199230	362
198234	231	198308	234	198377	236	198490	237	198621	299	198904	233	199232	363
198236	231	198310	234	198378	236	198491	237	198622	300	198906	233	199233	360
198238	231	198312	234	198379	236	198492	237	198625	247	198911	176	199235	362
198239	232	198314	234	198380	236	198493	237	198630	247	198912	176	199237	363
198240	232	198315	234	198381	236	198494	237	198632	247	198913	176	199238	360
198241	232	198316	234	198382	235	198495	237	198650	248	198915	384	199246	68
198242	232	198317	235	198383	236	198496	237	198655	248	198921	176	199247	68
198243	232	198318	235	198384	235	198497	237	198658	248	198922	176	199300	380
198244	232	198319	235	198385	236	198498	238	198660	248	198923	176	199301	381
198245	232	198320	235	198386	235	198499	238	198668	249	198925	384	199303	381
198246	232	198321	235	198387	236	198500	301	198670	249	198931	177	199305	380
198247	232	198322	235	198388	236	198501	301	198675	249	198932	177	199306	381
198248	232	198323	235	198389	236	198502	301	198676	249	198933	177	199308	381
198249	232	198324	235	198390	236	198503	301	198680	245	198941	177	199310	380
198250	232	198325	235	198391	236	198505	301	198748	249	198942	177	199311	381
198251	232	198326	235	198392	236	198506	290	198750	248	198943	177	199313	381
198252	232	198327	235	198395	236	198506	301	198755	248	198946	238	199315	380
198253	232	198328	235	198396	238	198507	301	198758	248	198950	238	199316	381
198254	232	198329	235	198397	238	198508	290	198760	248	198955	238	199318	381
198255	232	198330	235	198398	238	198509	290	198776	249	198960	238	199325	381
198256	232	198331	235	198399	238	198510	296	198802	394	198965	238	199326	381
198257	232	198332	235	198400	235	198511	290	198803	394	198970	238	199332	381
												199486	368



ALYCO

ALYCO TOOLS S.A.

Z.I. Zone industrielle Itziar, T1
20829 Itziar-Deba
Guipúzcoa (Spain)

 +34 943 741 604

alyco@alycotools.com

 Alyco Tools

 Alycotools

 +34 711 283 881

 alyco.tools

 @alycotools.com2015