



EXPER

EXPERT

PROMOTIONS

2022



VALISE DE MAINTENANCE 145 OUTILS

1 Intérieur du couvercle supérieur

- Cutter ;
- Pince multiprise ;
- 3 pinces : universelle, coupante et à becs longs ;
- Coupe-tout ;
- Lampe à LED ;
- Doigt magnétique ;
- Tenaille.

2 Haut du volet

- 3 tournevis fente + 2 tournevis Pozidriv® ;
- Porte-embouts ;
- Jeu de 8 clés mâles 6 pans à tête sphérique ;
- Tournevis testeur ;
- Jeu de 5 outils de frappe ;
- Coffret tournevis de précision + 30 embouts.

3 Bas du volet

- Clé à molette 250 mm ;
- Marteau DIN ;
- Scie à métaux ;
- Pied à coulisse.

4 Mousse

- ☑ 1/2" : Cliquet, 16 douilles 10 > 32 mm, rallonge, poignée coulissante, cardan.
- 11 clés mixtes : 8 > 19 mm ;
- Coffret d'embouts (31 pièces) ;
- ☑ 1/4" : Cliquet, douilles 5,5 > 13 mm, rallonges, poignée coulissante, cardan, adaptateur ;
- Douilles bougies 16 et 21 mm.



E220109

215,00 €

SOMMAIRE

COMPOSITIONS	2 à 5 - 36
RANGEMENT	6
SERRAGE CONTRÔLÉ	7
OUTILLAGE PNEUMATIQUE	8 à 10
CLIQUETS - DOUILLES	11 à 13
CLÉS	14 à 15
VISSAGE	16 à 17
PINCES	18
COUPE	19
MAINTENANCE	20 à 21
ÉCLAIRAGE	22 à 23
FRAPPE	24
ÉLECTRICITÉ	25

AUTOMOBILE

ÉLECTRICITÉ	26
ROUES	27
VITRAGE	28 à 29
MOTEUR	30 à 31
VIDANGE	32 à 33
FREINS	34
LEVAGE	35

FABRIQUÉ EN FRANCE

NOUVEAU SERVANTE 6 TIROIRS 123 OUTILS

- NOUVELLE SERVANTE 6 TIROIRS E011206 : voir présentation en page 3
- Module de 16 clés mixtes : 6 à 24 mm.
- Module cliquet douilles 1/4" et embouts 67 outils.
- Module cliquet douilles 1/2" 21 outils.
- Module de 4 pinces : 1 pince universelle 180 mm, 1 pince coupante diagonale 160 mm, 1 pince à dénuder 170 mm, 1 pince demi-ronde à becs droits 200 mm
- Module 8 tournevis pour vis à fente (électricien) : 3,5 x 75 - 4 x 100 mm.
- Module 8 tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 mm.
- Phillips® : PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Module de 7 outils de frappe : 1 marteau, 1 massette de 32 mm, 3 chasse-goupilles de 4, 6 et 8 mm, 1 burin de 24 mm, 1 pointeau de 6 mm.



E220310

887,00 €
dont éco-contribution 2,59 €

NOUVEAU**SERVANTE 6 TIROIRS 208 OUTILS****NOUVELLE SERVANTE 6 TIROIRS E011206 :**

- 3 modules par tiroir.
- 6 tiroirs : 3 x H. 60 mm, 2 x H. 130 mm et 1 x H. 200 mm.
- Charge maxi par tiroir : 20/25/30 kg.
- Dimensions utiles des tiroirs : 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.
- NOUVEAU PLAN DE TRAVAIL : +25% de surface de travail (560 x 460 mm) avec rebords surélevés, résistant aux impacts et aux hydrocarbures, plus robuste avec une charge statique de 800 kg. 2 poignées intégrées. Emplacement dédié pour 3 tournevis.
- NOUVEAU DESIGN DES POIGNÉES DE TIROIRS : tiroirs dotés de crochets de sécurité (pas de risque d'ouverture en cours de déplacement).
- SERRURE À L'AVANT, pour une meilleure accessibilité. Condamnation centralisée par serrure à clé (livrée avec 2 clés, dont 1 articulée).
- MANIABLE : 4 roues Ø 125 mm (livrées montées), 2 pivotantes (dont une avec frein) et 2 fixes : réduction des efforts au démarrage.
- Dimensions hors-tout (L. x P. x H.) : 779 x 515 x 972 mm.
- Livrée avec 1 support pour flacons.
- Poids : 56 kg.

- OFFERT :
Une clé à chocs 1/2",
814 N.m

**MODULES MOUSSES****• Module de Serrage 138 pièces :**

- 2 cliquets, douilles courtes et longues 1/4" : 4 à 14 mm.
- Cliquet, douilles courtes et longues 3/8" : 8 à 22 mm.
- Cliquet, douilles 1/2" : 8 à 32 mm.
- Douilles tournevis 6 pans, Torx®, Plat, Phillips®, Pozidriv®.
- Embouts de vissage : Plat, Phillips®, Pozidriv®, 6 pans, Resistorx®.
- Rallonges, cardans et accessoires.

**• Module de Vissage 21 pièces :**

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 3,5 x 75 - 4 x 100 mm.
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 mm.
- Tournevis Phillips® : PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- 6 tournevis Resistorx® : TT10 > TT40.
- Marteau.
- Massette de 32 mm.
- Chasse-goupilles de 4, 6 et 8 mm.
- Burin à profil constant de 24 mm.
- Pointeau de 6 mm.

**• Module de Pinces et Clés 48 pièces :**

- Pince coupante mécanicien.
- Pince becs demi-ronds - droits.
- Pince multiprise entrecroisée à verrouillage.
- Pince-étau grande capacité.
- Jeu de 9 clés mâles longues 6 pans métriques.
- Jeu de 7 clés mâles Torx®.
- Jeu de 12 clés mixtes à cliquet 8 > 19 mm.
- Jeu de 16 clés mixtes 6 > 24 mm.

E220360

1460,00 €dont éco-contribution
2,00 €



FABRIQUÉ EN FRANCE

NOUVEAU

SERVANTE 6 TIROIRS 209 OUTILS



NOUVELLE SERVANTE 6 TIROIRS E011206 :

- 3 modules par tiroir.
- 6 tiroirs : 3 x H. 60 mm, 2 x H. 130 mm et 1 x H. 200 mm.
- Charge maxi par tiroir : 20/25/30 kg.
- Dimensions utiles des tiroirs : 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.
- NOUVEAU PLAN DE TRAVAIL : +25% de surface de travail (560 x 460 mm) avec rebords surélevés, résistant aux impacts et aux hydrocarbures, plus robuste avec une charge statique de 800 kg.
- 2 poignées intégrées. Emplacement dédié pour 3 tournevis.
- NOUVEAU DESIGN DES POIGNÉES DE TIROIRS : tiroirs dotés de crochets de sécurité (pas de risque d'ouverture en cours de déplacement).
- SERRURE À L'AVANT, pour une meilleure accessibilité. Condamnation centralisée par serrure à clé (livrée avec 2 clés, dont 1 articulée).
- MANIABLE : 4 roues Ø 125 mm (livrées montées), 2 pivotantes (dont une avec frein) et 2 fixes : réduction des efforts au démarrage.
- Dimensions hors-tout (L. x P. x H.) : 779 x 515 x 972 mm.
- Livrée avec 1 support pour flacons.
- Poids : 56 kg.

- Module cliquet douilles 1/2" 21 outils.
- Module cliquet douilles 1/4" et embouts 67 outils.
- Module de 10 clés à pipe.
- Module de 16 clés mixtes : 6 à 24 mm.
- Module de 4 pinces.
- Module de 7 outils de frappe.
- Module de clés mâles et embouts 74 outils.
- Module de 8 tournevis.
- Module de 2 pinces.



E220314

1059,00 €
dont éco-contribution
3,26 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

NOUVEAU

SERVANTE 7 TIROIRS 287 OUTILS



NOUVELLE SERVANTE 7 TIROIRS E011208 :

- 3 modules par tiroir.
- 7 tiroirs : 6 x H. 60 mm, 1 x H. 270 mm.
- Charge maxi par tiroir : 20/30 kg.
- NOUVEAU PLAN DE TRAVAIL : +25% de surface de travail (560 x 460 mm) avec rebords surélevés, plus robuste avec une charge statique de 800 kg.
- 2 poignées intégrées. Emplacement dédié pour 3 tournevis.
- NOUVEAU DESIGN DES POIGNÉES DE TIROIRS : tiroirs dotés de crochets de sécurité (pas de risque d'ouverture en cours de déplacement).
- SERRURE À L'AVANT, pour une meilleure accessibilité.
- Dimensions hors-tout (L. x P. x H.) : 779 x 515 x 972 mm.
- Livrée avec 1 support pour flacons.
- Poids : 54 kg.

- Module cliquet douilles 1/2" 21 outils.
- Module cliquet douilles 1/4" et embouts 67 outils.
- Module de 10 clés à pipe.
- Module de 16 clés mixtes : 6 à 24 mm.
- Module de 4 pinces mécanicien.
- Module de 7 outils de frappe.
- Module de clés mâles et embouts 74 outils.
- Module de 8 tournevis.
- Module de 2 pinces (multiprise + pince étai).
- Module de 17 outils impact.
- Module de 33 douilles tournevis.
- Module de 4 pinces Circlips®.
- Module de 4 clés mixtes 27 à 32 mm.
- Module de 12 clés mixtes à cliquet 8 à 19 mm.
- Module de 8 clés mâles en T emmanchées 6 pans.



E220322

1817,00 €
dont éco-contribution
3,56 €



NOUVEAU

SERVANTE LARGE 7 TIROIRS

- 4 modules par tiroir.
- 7 tiroirs : 4 x H. 60 mm et 3 x H. 130 mm.
- Charge maxi par tiroir : 20/25/30 kg.
- Dimensions utiles des tiroirs : 759 x 421 x 60 / 130 mm.
- NOUVEAU PLAN DE TRAVAIL : +25% de surface de travail (750 x 460 mm) avec rebords surélevés, résistant aux impacts et aux hydrocarbures, plus robuste avec une charge statique de 900 kg. 2 poignées intégrées. Emplacement dédié pour 3 tournevis.
- NOUVEAU DESIGN DES POIGNÉES DE TIROIRS : tiroirs dotés de crochets de sécurité (pas de risque d'ouverture en cours de déplacement).
- SERRURE À L'AVANT, pour une meilleure accessibilité. Condamnation centralisée par serrure à clé (livrée avec 2 clés, dont 1 articulée).
- MANIABLE : 4 roues Ø 125 mm (livrées montées), 2 pivotantes (dont une avec frein) et 2 fixes : réduction des efforts au démarrage.
- Dimensions hors-tout (L. x P. x H.) : 969 x 515 x 972 mm.
- Livrée avec 1 support pour flacons
- Poids : 68 kg.



LARGE

E011209

781,00 €

dont éco-contribution
10,27 €

NOUVEAU

SERVANTE 7 TIROIRS 250 OUTILS + Clé dynamométrique 1/2"



LARGE



- Module de 10 clés à pipe.
- Module de 7 clés mixtes à cliquet + clé à molette.
- Module de 16 clés mixtes : 6 à 24 mm.
- Module de 4 clés mixtes 27 à 32 mm.
- Module de 4 limes.
- Module de 4 pinces Circlips®.
- Modules de 2 et 4 pinces.
- Module cliquet douilles 1/4" et embouts 45 outils.
- Module cliquet douilles 3/8" 20 outils.
- Module cliquet douilles 1/2" 21 outils.
- Module de douilles Impact et Torx® 24 outils.
- Module de 8 tournevis.
- Module de 6 tournevis Tamper Torx®.
- Module de vissage 32 pièces.
- Module de 8 clés mâles en T emmanchées 6 pans.
- Module de 7 outils de frappe.
- Module coupe et mesure.
- Module de 9 douilles longues.



E697624

1600,00 €

dont éco-contribution
3,44 €

NOUVEAU

SERVANTE 7 TIROIRS 396 OUTILS + Clé dynamométrique 1/2"



LARGE



- Module cliquet douilles 1/2" 21 outils.
- Module de 33 douilles-tournevis.
- Module de 10 douilles longues.
- Module de 8 accessoires 1/2".
- Module cliquet douilles 1/4" et embouts 67 outils.
- Module cliquet douilles 3/8" 50 outils.
- Module de 17 outils impact.
- Module de 33 douilles et douilles tournevis Impact.
- Module de 16 clés mixtes : 6 à 24 mm.
- Module de 4 clés mixtes 27 à 32 mm.
- Module de 12 clés mixtes à cliquet 8 à 19 mm.
- Module de 10 clés à pipe.
- Module de 4 pinces Circlips®.
- Modules de 2 et 4 pinces.
- Module de 7 outils de frappe.
- Module de 8 tournevis.
- Module de clés mâles et embouts 74 outils.
- Module de 8 clés mâles en T emmanchées 6 pans.
- Module de 7 clés mâles en T emmanchées TORX®.



E220329

2498,00 €

dont éco-contribution
3,52 €



FABRIQUÉ EN FRANCE

CHARIOT D'ATELIER

Maniable, résistant, plateaux larges.

- Poignée métal pour une meilleure maniabilité.
- 3 plateaux métal avec rebords et équipés de tapis antidérapants.
- 2 différentes positions pour le plateau du milieu.
- 4 roues Ø100 mm, dont 2 pivotantes et 2 fixes, dont 1 avec frein
- Charge statique maximale : 200 kg.
- Dimensions (sans poignée) (L x P x H) : 760 x 470 x 927 mm.
- Dimensions (avec poignée) (L x P x H) : 859 x 470 x 927 mm.
- Dimensions utiles des étagères (L x P) : 745 x 455 mm.
- Livré en kit.
- Poids : 20 kg.



E010108

168,50 €
dont éco-contribution
0,76 €

BOÎTE À OUTILS TEXTILE

- Tissu résistant 600 x 600 deniers.
- Poches élastiques à l'intérieur et à l'extérieur du sac offrant de multiples possibilités de rangement.
- Rangement ajustable pour scie.
- La capote peut être repliée dans une poche.
- Poignée en acier robuste avec zone confort.
- Sangle réglable.
- Soute rigide et étanche.
- Capacité de charge : 10 kg.



E010601

53,50 €

SAC À DOS À ROULETTES

Idéal pour la maintenance itinérante

- Tissu résistant 600 x 600 deniers.
- Poches intérieures/extérieures et compartiments.
- Bretelles réglables rembourrées avec poignée de transport sur le dessus.
- Poignée télescopique et roulettes intégrées.
- Poches à l'avant et sur les côtés.
- Capacité de charge : 10 kg.



E010602

83,60 €

BOÎTE À OUTILS PLASTIQUE

- Plateau amovible.
- Couverture muni de 3 compartiments transparents pour le rangement des petites pièces, dont 2 amovibles.
- Capacité de charge boîte 410 mm (16") : 8 kg.



E010304

16" **15,20 €**

CAISSE À OUTILS MÉTAL 5 CASES

- 2 poignées articulées.
- Verrouillable par cadenas.
- 5 compartiments sur 3 niveaux.
- Facilité d'ouverture - poignées rabattables.
- Dim. (avec poignée) boîte 535 mm : L.575 x P.250 x H.230 mm.
- Livrées sans outils.



E010201

535 mm **43,00 €**

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

- Cliquet 48 dents avec poignée confortable.
- Lecture directe de la valeur de couple.
- Rapide et facile à régler.
- Longue durée de vie - Précision +/- 4 %.
- Livrées en étui plastique noir, avec certificat d'étalonnage.



E100105	<input checked="" type="checkbox"/> 1/4"	5-25 N.m	113,70 €
E100106	<input checked="" type="checkbox"/> 3/8"	10-50 N.m	113,70 €
E100107	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"	20-100 N.m	113,70 €
E100108	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"	40-200 N.m	119,40 €
E100109	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"	60-340 N.m	125,10 €
E100110	<input checked="" type="checkbox"/> 3/4"	150-750 N.m	410,00 €

MULTIPLICATEUR DE COUPLE

- Serrage et desserrage puissant.
- Douille fusible.
- Un bras de réaction droit.
- Un bras de réaction à 90°.
- 1/2" x 1/4"
- Ratio : 6,5
- N.m. entrée : 231
- N.m. sortie : 1 500



E100103

530,00 €

CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE AVEC BARRE DE FIXATION

- 1/2".
- Tige de calage à angle droit : 100 x 50 mm.
- Graduation 2° de 0 à 360°.



E100116

21,90 €

CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE AVEC FLEXIBLE MAGNÉTIQUE

- 1/2".
- Bras flexible 340 mm.
- Puissant aimant de fixation.
- Graduation 2° de 0 à 360°.



E100115

75,60 €

JEU DE 5 LIMITEURS DE COUPLE

- LIMITE LE COUPLE DES CLÉS A CHOC
Les extensions absorbent l'excès de couple par torsion. Plus le diamètre de la barre est petit plus la torsion est importante.
- LIMITE LE RISQUE DE SURSERRAGE
- PAS DE MAINTENANCE ET DE CALIBRATION NÉCESSAIRE
- REPÈRE COULEUR. FINITION MATE.
- MATÉRIAU : CHROME MOLYBDÈNE
- COUVRE DE 90 N.m À 190 N.m : Rallonge (verte) 90 N.m - Rallonge (noire) 100 N.m - Rallonge (rouge) 120 N.m - Rallonge (bleue) 135 N.m - Rallonge (blanche) 190 N.m
- A utiliser exclusivement au serrage.
- Couple indicatif : toujours finir le serrage avec une clé dynamométrique.
- Livré en module plastique (compatible avec les servantes EXPERT)



E201131

80,00 €





CLÉ À CHOCS COMPACTE \square 1/2" - 678 N.M.

Clé compacte et maniable, idéale pour les travaux en espace confiné.

- Couple : 678 N.m au desserrage.
- La gaine caoutchouc sur la poignée permet un travail confortable et isole du froid.
- Échappement par la poignée.
- Gâchette progressive.
- Inverseur facile d'accès intégrant 3 niveaux de puissance en serrage.
- Filetage de connexion 1/4" - Ø tuyau 3/8" (10 mm).
- Poids : 1,6 kg.



E230104

171,40 €



CLÉ À CHOCS \square 1/2" - 814 N.M.

Mécanisme de frappe double marteau très durable.

- Couple : 814 N.m au desserrage.
- La gaine caoutchouc sur la poignée permet un travail confortable et isole du froid.
- Échappement par la poignée.
- Gâchette progressive.
- Inverseur facile d'accès intégrant 5 niveaux de puissance en serrage.
- Filetage de connexion 1/4" Ø tuyau 3/8" (10 mm).
- Poids : 2,7 kg.



E230110

180,90 €



COFFRET DE DOUILLES LONGUES \square 1/2" 14 PIÈCES

- Douilles longues impact 1/2" 6 pans : 10-11-12-13-14-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Livré avec joncs et goupilles de sécurité.



E041602

149,30 €

JEU DE 8 DOUILLES IMPACT \square 1" SUR RACK

- Douilles impact 1" 6 pans métriques.
- Dimensions : 27-30-32-33-36-41-46-50 mm.
- Livré sur rack métallique.



E041647

228,00 €

CLIQUETS PNEUMATIQUES - 68 N.M.

Mécanisme robuste pour une utilisation quotidienne.

- Couple : 68 N.m.
- Inversion facile sur la tête du cliquet.
- Vitesse : 150 tr/min.
- Longueur : 267 mm.
- Filetage de connexion 1/4" - Ø tuyau 3/8" (10 mm)
- Poids : 1,17 kg.



Cliquet \square 3/8"

E230203

108,20 €

Cliquet \square 1/2"

E230204

108,20 €



CLIQUET PNEUMATIQUE "MINI" \square 1/4" - 27 N.M.

Conception compacte pour travailler dans un environnement confiné.

- Couple : 27 N.m
- Inversion facile sur la tête du cliquet.
- Vitesse : 250 tr/min.
- Longueur : 165 mm.
- Filetage de connexion 1/4" - Ø tuyau : 1/4" (6 mm).
- Poids : 0,52 kg.



E230201

102,30 €



PONCEUSE ORBITALE

Confort et durabilité

- Ponceuse orbitale avec plateau 150 mm.
- Excentricité de 5 mm pour ponçage général.
- Vitesse de rotation 10 000 tours / min. avec régulateur sous la gâchette.
- Équipée d'une sortie pour aspiration centralisée de la poussière.
- Livrée avec plateau velcro 15 trous.
- Filetage de connexion 1/4" - Ø tuyau 3/8" (10 mm).

150 mm, excentricité 5 mm



E230603

178,00 €

MEULEUSE DROITE \square 1/4" À PINCE 6 MM

Idéal pour une utilisation en carrosserie.

- Vitesse de rotation : 25 000 tr/min.
- Variateur de vitesse.
- Échappement arrière.
- Longueur : 120 mm.
- Puissance : 0,3 kW.
- Filetage de connexion 1/4" - Ø tuyau 3/8" (10 mm).
- Poids : 0,56 kg.



E230502

47,00 €

RIVETEUSE PNEUMATIQUE

- Pour rivets de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm.
- Pour rivet acier, aluminium, cuivre et autre matériaux tendres.
- Force de traction : 9 kN.
- Gâchette large pour faciliter l'utilisation.
- Course de l'outil : 14 mm.
- Diamètre tuyau : 3/8" - 10 mm.
- Connexion outil : 1/4".



E230901

119,00 €



COFFRET SERRAGE-VISSAGE 1/4" ULTRA COMPACT 48 PIÈCES

Solution complète de serrage et vissage !

- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4"
- 10 douilles 1/4" 6 pans : 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 32 EMBOUTS :
 - 4-5-5,5-6,5-8 mm
 - ⊕ PZ1-PZ2 (x2)-PZ3 (x2)
 - ⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 - ⊕ Philips : PH1-PH2 (x2)-PH3 (x2)
 - 3-4 (x2)-5 (x2)-6 (x2)-7 mm
 - ⊕ TT15-TT20-TT25
- 2 rallonges 1/4" : 55-100 mm.
- 1 poignée visage 1/4".
- 1 cardan 1/4".



E030729

58,50 €

CLIQUETS PARCMÈTRE À VERROUILLAGE

- Mécanisme 72 dents - Angle de reprise 5°.
- Hauteur de tête réduite : accès aisé dans les espaces réduits.
- Verrouillage de sécurité de la douille.
- Inversion par levier : visualisation du sens de rotation.
- Kit de réparation disponible : E034901.



1/4"

E030605

15,40 €

3/8"

E031706

22,80 €

1/2"

E032808

18,20 €

COFFRET DE DOUILLES 1/4" 34 PIÈCES

- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4"
- 13 douilles 1/4" 6 pans : 4 > 14 mm.
- 15 embouts 1/4" :
 - 4-5,5-6,5 mm
 - ⊕ PZ1-PZ2-PZ3
 - ⊕ TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40
 - 4-5-6 mm
- 1 adaptateur embouts 1/4"
- 2 rallonges 1/4" : 55-100 mm
- 1 cardan universel 1/4"
- 1 poignée tournevis bi-matière.



E194672

48,20 €

COFFRET DE DOUILLES 1/4" 42 PIÈCES

- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4"
- 13 douilles 1/4" 6 pans : 4 > 14 mm
- 21 douilles tournevis 1/4" :
 - 4-5,5-7 mm
 - ⊕ PZ1-PZ2-PZ3
 - ⊕ PH1-PH2-PH3
 - 3-4-5-6-7-8 mm
 - ⊕ T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 3 rallonges 1/4" : 55-100-150 mm
- 1 poignée coulissante 1/4".
- 1 cardan universel 1/4"
- 1 poignée tournevis bi-matière
- 1 douille porte-embouts 1/4"



E030702

62,50 €

COFFRET DE DOUILLES 1/2" 22 PIÈCES

- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2".
- 17 douilles 1/2" 6 pans :
 - 8-10-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm
- 1 cardan 1/2"



E032900

72,30 €

COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" 42 PIÈCES

- 24 douilles 1/2" 6 pans : 8-30-32 mm
- 11 douilles longues 1/2" 6 pans :
 - 12-19-21-22-24 mm
- 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cardan 1/2"
- 1 réducteur 1/2" - 3/8"
- 1 augmentateur 3/8" - 1/2"
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2"



E032908

132,80 €

COFFRET DE DOUILLES 1/2" MIXTE 55 PIÈCES

- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2".
- Douilles 1/2" 6 pans : 8-30-32-34 mm.
- Douilles 1/2" 12 pans : 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".
- Douilles Torx® 1/2" :
 - E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm.
- 1 poignée coulissante 1/2".
- 1 cardan 1/2".
- 1 réducteur 1/2" - 3/8".
- 1 augmentateur 3/8" - 1/2".



E032909

MÉTRIQUE ET POUCE 168,60 €



COFFRET DE DOUILLES, CLÉS 1/4" - 1/2" 101 PIÈCES

- 1 cliquet parcmètre à verrouillage, 1 douille porte-embouts, 2 rallonges : 55-100 mm, 1 cardan, 1 poignée coulissante, 1 poignée tournevis 1/4"
- 13 douilles 1/4" 6 pans : 4-14 mm
- 18 douilles tournevis 1/4" (fente, Pozidriv®, Phillips®, Torx®, 6 pans)
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage, 1 cardan, 2 rallonges : 130-250 mm, 1 poignée coulissante 1/2"
- 17 douilles 6 pans 1/2" : 10-22-24-27-30-32 mm
- 3 douilles longues 6 pans 1/2" : 13-17-19 mm
- 2 douilles à bougie 1/2" : 16-21 mm
- 1 adaptateur 1/2" pour embouts 5/16"
- 12 embouts 5/16" (fente, Pozidriv®, Phillips®, Torx®, 6 pans)
- 11 clés mâles sur étui : 1,5-10 mm
- 12 clés mixtes : 7-8-10-19 mm



E032911

214,00 €

VALISE DE MAINTENANCE 124 PIÈCES

- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4", 2 rallonges : 55-100 mm, 1 adaptateur pour embouts 1/4", 1 poignée emmanchée, 1 cardan, 13 douilles 6 pans 1/4" : 4-14 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2", 2 rallonges : 130-250 mm, 1 cardan, 11 clés mixtes : 8-10-19 mm.
- 16 douilles 6 pans 1/2" : 10-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 3 pinces : pince multiprise entrecassée 250 mm, pince coupante diagonale 160 mm, pince à becs demi-ronds coudés 40°.
- Boîte de 48 embouts assortis (fente, Phillips®, Pozidriv®, Torx®, ResisTorx®, 6 pans)
- Tournevis (fente, Phillips®, Pozidriv®)
- 1 porte-embouts magnétique à bague de verrouillage.
- Jeu de 9 clés mâles courtes sur étui : 1,5-6-8-10 mm.
- Jeu de 7 clés mâles Torx® sur étui : T10-T40 mm.



E034806

316,00 €

JEU DE DOUILLES 1/4" 22 PIÈCES

- 13 douilles 1/4" 6 pans : 4 > 14 mm.
- 4 douilles tournevis 6 pans : 2-3-4-6 mm.
- 3 douilles tournevis Torx® : T20-T25-T30.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4"
- 1 rallonge 1/4" : 150 mm.
- Livré sur rack.



E030727

25,80 €

JEU DE DOUILLES 1/2" 18 PIÈCES

- 16 douilles 1/2" 6 pans : 8 > 23 mm.
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2"
- 1 rallonge 1/2" : 130 mm.
- Livré sur rack.



E032942

41,90 €

CLIQUETS TÊTE RONDE

- Mécanisme 72 dents.
- Angle de reprise 5°.
- Tête compacte.



1/4"

E030601

16,00 €

1/2"

E032801

18,40 €

COFFRET DE DOUILLES 1/2" 26 PIÈCES

- 19 douilles 1/2" 6 pans : 10-24-27-28-30-34 mm
- 1 cliquet tête ronde 1/2"
- 2 rallonges 1/2" : 130-250 mm
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cardan 1/2"
- 1 vilebrequin 1/2"
- 1 douille à bougie 1/2"



E032943

91,10 €

POIGNÉE ARTICULÉE 1/2"

- Articulation freinée.
- Manche articulé pour une accessibilité accrue.



E032804

21,90 €

CLIQUET AVEC MANCHE 3/4"

- Equipé d'un verrouillage de sécurité pour douilles et accessoires.
- Mécanisme 24 dents.
- Angle de reprise 15°.
- Livré avec manche verrouillable sur la tête de cliquet.



E113819

75,00 €

COFFRET DE DOUILLES 3/4" 14 PIÈCES

- Douilles 3/4" 6 pans : 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 mm.
- 1 poignée coulissante 3/4"
- 1 cliquet 3/4"
- 2 rallonges 3/4" : 200-400 mm.
- Livrée en boîte métallique.



E194682

255,00 €

COFFRET DE DOUILLES 3/4" 18 PIÈCES

- Douilles 3/4" 6 pans : 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm.
- 1 poignée coulissante 3/4"
- 1 cardan 3/4", 2 rallonges 3/4" : 200-400 mm
- 1 cliquet 3/4"
- Livré en boîte métallique.



E194683

313,00 €



COMPOSITION MULTI OUTILS 126 PIÈCES

- Douilles 6 pans et douilles longues 6 pans :
 - 1/4" métriques : 4 > 14 mm.
 - 1/4" en pouces : 3/16" > 9/16".
 - 3/8" métriques : 10 > 19 mm.
 - 3/8" en pouces : 1/4" > 1".
 - Clés mixtes métriques : 10 > 19 mm.
 - Clés mixtes en pouces : 5/16" > 3/4".
 - 2 cliquets parcmètre à verrouillage 1/4" et 3/8".
- 2 rallonges 1/4" : 55-150 mm et 1 rallonge 3/8" : 125 mm.
- 2 cardans 1/4" et 3/8".
- Augmentateur 1/4" - 3/8".
- Réducteur 3/8" - 1/4".
- Tournevis : fentes : 3x50 - 4x100 - 5,5x125.
Phillips® : PH0x75 - PH1x100 - PH2x125.



E034835

MÉTRIQUE ET POUCE

305,00 €

COFFRET DE DOUILLES - DOUILLES TOURNEVIS 1/2" 16 PIÈCES

- Douilles tournevis Torx® 1/2" : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.
- Douilles Torx® 1/2" : E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.



E032907

59,90 €

COFFRET DE DOUILLES TOURNEVIS 1/2" 32 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/2" créneaux : 9x L.55 mm : M5>M14
9x L.100 mm : M5>M14
7x L.140 mm : M8>M14
7x L.200 mm : M8>M14



E200522

131,50 €

COFFRET DE DOUILLES TOURNEVIS 1/2" 32 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/2" Torx® : 10x L.55 mm : T20>T70.
10x L.100 mm : T20>T70.
6x L.140 mm : T40>T70.
6x L.200 mm : T40>T70.



E200514

133,00 €

COFFRET DE DOUILLES TOURNEVIS 1/2" 26 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/2" XZN® : 8x L.55 mm : M5>M16.
7x L.100 mm : M5>M14.
7x L.140 mm : M5>M14.
5x L.200 mm : M8>M16.



E200515

120,60 €

COFFRET DE DOUILLES TOURNEVIS 1/2" 30 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/2" 6 pans : 9x L.55 mm : 5-8-10-12-14-17-19 mm.
8x L.100 mm : 5-8-10-13 mm.
7x L.140 mm : 5-8-10-12-14 mm.
6x L.200 mm : 5-8-10-12 mm.



E200516

133,00 €

COFFRET DE DOUILLES TOURNEVIS 38 PIÈCES

- Douilles tournevis 1/4" : TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40-TT45-TT50, L.37 mm.
- Douilles tournevis 1/2" :
 - T40-T45-T50-T55-T60-T70, L.140 mm.
 - TT30, L.300 mm - TT80, L.100 mm.
 - 7 mm, L.230 mm - 10-11-13 mm, L.140 mm - 14-17-19-22-24 mm, L.50 mm.
 - tête sphérique : 5 mm, L.160 mm.
 - M9, L.100 mm - M10-M12-M14, L.140 mm.
 - alésée : M16, L.55 mm - M16, L.100 mm.
 - impact : M18, L.75 mm.
 - 7-8 mm, L.240 mm - 9 mm, L.100mm - 10 mm, L.140 mm.



E200513

156,90 €

JEU DE DOUILLES TOURNEVIS TORX® 9 PIÈCES

- Carré 1/2".
- Dimensions : T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60.
- Livré sur rack métallique.



E032936

33,30 €



JEU DE 12 CLÉS MIXTES

- Dimensions : 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm.
- Livré sur rack de rangement.



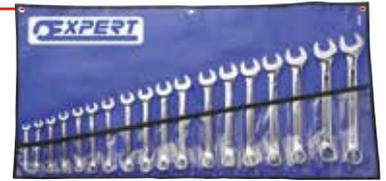
E110309

47,70 €

X 12

JEU DE 18 CLÉS MIXTES

- Dimensions : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm
- Livré sur trousse.



E110313

69,40 €

X 18

JEU DE 7 CLÉS MIXTES À CLIQUET COURTES

- Tête polygonale 12 pans droite.
- Changement de sens par retournement de la clé.
- Clés courtes pour une meilleure accessibilité dans les espaces restreints.
- Dimensions : 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm.
- Livré sur rack de rangement.



X 7

E111104

72,00 €

JEUX DE CLÉS MIXTES À CLIQUET ARTICULÉES

- Angle de reprise 5°.
- Tête polygonale 12 pans articulée à 180°.
- Changement de sens par retournement de la clé.
- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.
- Livrés sur rack de rangement.



X 7

Dim. : 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

E111108

79,60 €

X 12

Dim. : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

E111102

171,10 €

JEUX DE CLÉS MIXTES À CLIQUET

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Angle de reprise 5°.
- Tête polygonale à cliquet 12 pans coudée à 15°.
- Changement de sens par inverseur encastré et protégé.
- Fourche orientée à 15° par rapport à l'axe du manche (angle de reprise 30°).
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.
- Etui portatif ouverture portefeuille.
- E111107 = Dim. : 8-10-12-13-14-17-19 mm
- E111106 = Dim. : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm



X 7

E111107

82,30 €

X 12

E111106

138,50 €

JEU DE 12 CLÉS MIXTES À CLIQUET PLATES

- ISO 691 - ISO 1711-1.
- Angle de reprise 5°.
- Tête polygonale 12 pans droite.
- Changement de sens par retournement de la clé.
- Tête à fourche à effet cliquet orientée à 15°.
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue.
- Forgées à partir d'acier au Chrome Vanadium.
- Finition : chromée, brillante.
- Dimensions : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Etui portatif ouverture portefeuille.



X 12

E111137

125,50 €

JEUX DE CLÉS À PIPES 6X12 PANS

- Dimensions :
- E117387 : 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm
- E117386 : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm



X 10

E117387

58,00 €

X 16

E117386

113,10 €

JEU DE 3 CLÉS À CLIQUET 4-EN-1

- Tête polygonale 12 pans.
- Changement de sens par inverseur encastré et protégé.
- Chaque clé peut serrer 4 dimensions différentes :
- 8x10-12x13 - 9x11-14x15 - 16x17 - 18x19 mm



X 3

E111115

55,90 €



JEUX DE 9 CLÉS MÂLES 6 PANS

Métriques, finition phosphatée.

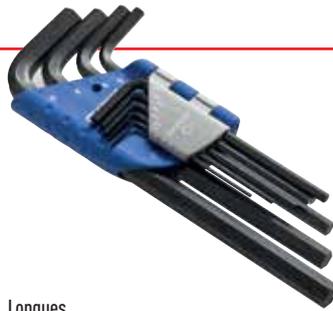


Courtes

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

E113929

9,30 €



Longues

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

E113947

11,60 €



Longues à tête sphérique

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

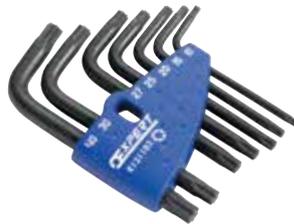
E113976

15,40 €



JEU DE 7 CLÉS MÂLES TORX®

Métriques, finition phosphatée.



T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

E121102

16,50 €

JEU DE 8 CLÉS MÂLES 6 PANS

En pouces, finition phosphatée.



Longues à têtes sphériques

3/8" - 5/16" - 1/4" - 7/32" - 3/16" - 5/32" - 1/8" - 3/32"

E117816

15,60 €

JEU DE 6 CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES 6 PANS À TÊTE SPHÉRIQUE

3-4-5-6-7-8 mm.



E121616

35,20 €

MODULE DE 8 CLÉS MÂLES EN T EMMANCHÉES 6 PANS

- 2 clés mâles en T emmanchées 6 pans : 2,5-3 mm.
- 6 clés mâles en T emmanchées 6 pans à tête sphérique : 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm.
- Livré en module pour servante.



E121609

46,90 €

CLÉS À MOLETTE

- Tête inclinée à 15° permettant de ramener l'angle de débattement à 30° par retournement.
- Corps forgé en acier chrome vanadium.
- Mâchoires entièrement trempées et revenues.



250 mm

E187470

12,50 €

300 mm

E187472

18,20 €

375 mm

E187473

29,80 €

450 mm

E117905

48,10 €

600 mm

E117906

81,40 €



FABRIQUÉ EN FRANCE

JEUX DE TOURNEVIS

- Repérage facile et rapide de l'empreinte grâce au code de couleur.
- Zone de poussée confortable, rigide et glissante pour une meilleure rotation dans la paume de main.

- Manche ergonomique adapté aux points d'appui de la main.
- Empreinte sablée pour une meilleure accroche.
- Marquage utile du type, de l'empreinte et de la taille de l'outil.



- 2,5x75 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 mm.
- + PH1x100 - PH2x125

E160902

X 6 20,90 €



- 3,5x75 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm.
- + PZ1x100 - PZ2x125.

E160903

X 6 24,50 €



- 3x50 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 (écrou) mm.
- + PH0x75 - PH1x100 - PH2x125 (écrou).

E160904

X 8 31,80 €



- 2,5x75 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 (écrou) mm.
- Boule : 4x30 mm
- + PH0x75 - PH1x100 - PH2x125
- Boule : PH2x30

E160905

X 10 37,00 €



- 3x50 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
- + PH1x100 - PH2x125
- + PZ1x100 - PZ2x125.

E160907

X 8 27,60 €



- + T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.

E160908

X 7 33,80 €

JEU DE TOURNEVIS BI-MATIERE

- Manche bi-matière et lame en acier zingué.

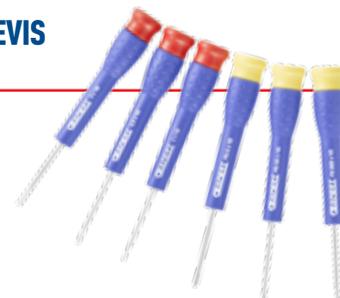


- 3,5x75 - 4x100 - 5,5x125 mm
- + PZ1x100 - PZ2x125.

E160921

X 5 14,20 €

JEU DE TOURNEVIS DE PRÉCISION



- 2,0 x 40 - 2,5 x 40 - 3,0 x 40 mm.
- + PH 000 - PH 00 - PH 0.

E161102

X 6 30,60 €

JEUX DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1 000 VOLTS



- 2,5x50 - 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 mm.
- + PZ1x100 - PZ2x125.

E160911

X 6 25,00 €



- 2,5x50 - 3,5x75 - 4x100 - 5,5x150 mm.
- + PH1x100 - PH2x125

E160910

X 6 25,20 €



TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS

- Manche de prise directe avec l'embout, évitant toute perte de puissance lors de serrages importants.
- Lame équipée d'un adaptateur magnétique chromé.
- Bouchon en élastomère.



Réservoir contenant 6 embouts.

- ⊖ 4,5 - 6,5 mm.
- ⊕ PH1 - PH2.
- ⊕ PZ1 - PZ2.

E161115

19,50 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

COFFRET DE VISSAGE 1/4" AVEC TOURNEVIS REVOLVER 59 PIÈCES

- Tournevis porte embouts revolver à cliquet (E160802).

- 58 embouts :

- ⊖ 3 - 4x3 - 4,5 - 5 - 5,5x2 - 6 - 6,5x2 - 8 mm.
- ⊕ PH1x3 - PH2x4 - PH3.
- ⊕ PZ1x3 - PZ2x3 - PZ3.
- ⊖ 2x2 - 3 - 4x2 - 5x2 - 6x2 mm.
- ⊕ T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40x2.
- ⊕ TT10 - TT15x2 - TT20x2 - TT25x2 - TT30x2 - TT40.



E160804

63,80 €

COFFRET TOURNEVIS À FRAPPER 12 PIÈCES

- Déblocage rapide et en toute sécurité des vis grippées, rouillées ou collées
- Tournevis à frapper 1/2" - Douille porte-embouts 1/2" - 5/16"
- Embout extracteur n°3, L.67 mm - Embout extracteur n°4, L.71 mm
- 2 embouts longueur 36 mm : ⊖ 8-10 mm - ⊕ 2-3 mm
- 2 embouts longueur 80 mm : ⊖ 8-10 mm - ⊕ 2-3 mm
- Livré en boîte métallique



E230301

69,10 €

COFFRET D'EMBOUTS 1/4" 19 PIÈCES

18 embouts 25 mm + porte-embouts magnétique

- Fente : 4-4,5-5,5 mm
- Phillips® : PH1-PH2
- Pozidriv® : PZ1-PZ2-PZ3
- Torx® : T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 6 pans : 3-4-5-6 mm



E113901

15,70 €

COFFRET D'EMBOUTS 1/4" 49 PIÈCES

48 embouts 25 mm + porte-embouts à bague de verrouillage

- Fente : 4-4,5-5,5-6,5x2-8 mm.
- Phillips® : PH1x2-PH2x3-PH3.
- Pozidriv® : PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2.
- Torx® : T10-T30x2.
- ResisTorx® : TT10-TT40.
- 6 pans : 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.



E131701

28,90 €

COFFRET D'EMBOUTS 1/4" 32 PIÈCES

30 embouts 25 mm + porte-embouts à bague de verrouillage + mini cliquet

- Fente : 4-5,5-6,5-8 mm.
- Phillips® : PH1-PH2-PH3.
- Pozidriv® : PZ1-PZ2-PZ3.
- Torx® : T8-T40.
- ResisTorx® : TT10-TT40.
- 6 pans : 3-4-5-6 mm.



E131702

37,70 €

COFFRET D'EMBOUTS 1/4" 61 PIÈCES

60 embouts + Porte-embouts magnétique 1/4"

- Fente : 4x3 - 6x3 mm.
- Phillips® : PH1x3 - PH2x6 - PH3x3.
- Pozidriv® : PZ1x3 - PZ2x6 - PZ3x3.
- 6 pans : 4x3 - 5x3 - 6x3 mm.
- Torx® : T10x3-T40x3.



E131710

25,80 €

COFFRET D'EMBOUTS/DOUILLES 1/4" 39 PIÈCES

29 embouts 25 mm + 6 douilles + porte-embouts à bague de verrouillage + mini cliquet + adaptateur douilles

- Fente : 4-5,5-6,5-8 mm.
- Phillips® : PH1-PH2x2-PH3.
- Pozidriv® : PZ1-PZ2-PZ3.
- Torx® : T8-T40.
- ResisTorx® : TT10-TT40.
- 6 pans : 3-4-5-6 mm.
- Douilles 6 pans : 6>8-10>13 mm.



E131705

47,40 €

COFFRET D'EMBOUTS 1/4" 100 PIÈCES

98 embouts + porte-embouts magnétique 1/4" + porte-embouts à verrouillage 1/4"

- 9 embouts fente, 8 embouts Phillips®, 5 embouts Pozidriv®, 10 embouts 6 pans métriques, 10 embouts 6 pans (pouces), 4 embouts Tri-wing®, 5 embouts Spanner®, 3 embouts XZN®, 3 Embouts Torq-set®, 5 embouts Papillon, 10 embouts Torx®, 9 embouts Resistor®, 5 embouts Carré Robertson, 6 embouts 6 pans avec protection (métriques), 6 embouts 6 pans avec protection (pouce), 9 embouts Resistor®.



E131709

45,90 €



PINCES

PINCE MULTIPRISE SUPERPOSÉE

- Branches spatulées.
- Gaiques en PVC bleu.
- Finition : grenailée vernie.
- Longueur : 240 mm.



E184690

10,90 €

PINCES MULTIPRISES ENTREPASSÉES À VERROUILLAGE

- Multi-positions.
- Bouton pushlock (breveté).
- Poignée ergonomique bi-matière.
- Finition : chrome noir.
- 17 positions.



260 mm

E084648

18,90 €

311 mm

E084649

23,60 €

MODULE DE 4 PINCES CIRCLIPS®



- 1 pince fermante droite.
- 1 pince fermante becs à 90°.
- 1 pince ouvrante droite.
- 1 pince ouvrante becs à 90°.

E194943

64,40 €



FABRIQUÉ EN FRANCE

JEUX DE PINCES POUR MÉCANICIEN

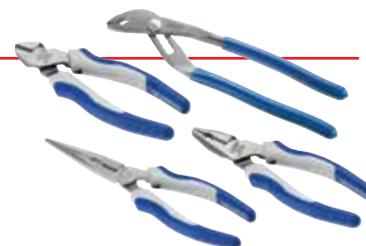


- Pince universelle 180 mm.
- Pince coupante diagonale mécanicien 160 mm.
- Pince à becs demi-ronds droits 200 mm.

X 3

E080816

43,20 €



- Pince universelle 180 mm.
- Pince coupante diagonale mécanicien 160 mm.
- Pince à becs demi-ronds droits 200 mm.
- Pince multiprise entrepassée 250 mm.

X 4

E080817

62,40 €

PINCE-ÉTAU BECS COURTS

- Denture sur toute la profondeur.
- Puissance de serrage réglable par vis.
- Levier de déblocage.



250 MM

E084809

13,50 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

PINCE-ÉTAU GRANDE CAPACITÉ

- Pince-étau idéale pour bénéficier d'une capacité de prise importante sur rond / carré et cornière.
- Crémaillère à bouton 4 positions.
- Becs de 17 mm de largeur.
- Levier de déblocage.



250 MM

E080701

38,50 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

PINCE COUPANTE ISOLÉE 1000 VOLTS



- Pince coupante diagonale électricien 160 mm.
- Taillants conçus pour couper net les fils tendres (cuivre) et mi-durs

E050406

20,20 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

TENAILLES RUSSES

- Taillants traités "HF" pour une durée de vie et des performances de coupe accrues.
- Capacité de coupe Maxi : 4,5 mm pour fil doux et fil dur 160 kg/mm².



220 MM

E184302

15,10 €

250 MM

E184181

16,60 €

280 MM

E184182

19,30 €

PINCE À RIVETER 270 MM

- Bec à 90°.
- 4 buses interchangeables Ø : 2-3-4-5 mm.
- Ejection automatique de la tige du rivet.
- Clé à buse incorporée.



E169804

23,30 €



CUTTERS

- Casse lame amovible dans le capuchon.
- Stockage pour 1 lame de rechange.
- Livré avec 2 lames.
- 1 taille : 18 mm : E020302 – jeu de 10 lames E020304



9 mm

18 mm

E020301

2,80 €

E020302

4,20 €

SCIE À MÉTAUX POIGNÉE RÉVOLVER

- Tension jusqu'à 100 kg.
- Capacité de coupe 100 mm.
- Livrée avec une lame bi-métal 300 mm.



E115122

13,40 €



COUPEAU DE SÉCURITÉ

- Rappel automatique de la lame en fin d'application.
- Fourni avec une lame.
- Fente coupe sangle.
- E020307 : Jeu de 12 lames de rechange.



E020306

10,80 €

COUPE-TOUT

- Coupe tout type de matériaux : carton, caoutchouc, pvc, cuir 5 mm, tôle fine, câble électrique.
- sûr : blocage en position fermée.
- Coupe précise et nette grâce à ses lames légèrement crantées.
- Longueur de lame 58 mm.



E020901

12,60 €

CISAILLE AVIATION COUPE DROITE

- Coupe précise : lames légèrement striées pour éviter tout risque de glissement.
- Performances de coupe : Inox 80 kg/mm² 0,8 mm acier mi-dur 1,2 mm.
- Confortable : gaine bi-matière.



E214563

18,30 €

CISAILLE CHANTOURNEUSE

- Cisaille conçue pour couper de la tôle de manière précise.
- Performances de coupe : Inox 80 kg/mm² 0,8 mm Acier mi-dur 1 mm.
- Poignées gainées PVC.



E184195

30,40 €

CISAILLE À TÔLE UNIVERSELLE

- 2 lames étroites, coupe à droite, en ligne droite et courbe.
- Dureté des lames 56 - 60 HRc.
- Performance de coupe : 120 kg/mm² 1,2 mm.



E020907

22,80 €

CISAILLE À TÔLE SEMI-UNIVERSELLE

- 1 lame étroite, 1 lame large, coupe à droite, en ligne droite et courbe.
- Dureté des lames 56 - 60 HRc.
- Performance de coupe : 120 kg/mm² 1,2 mm.



E020908

24,00 €

MODULE / JEUX DE LIMES



E020611

Module de 4 limes, demi-ronde, ronde, plate, carrée

42,00 €

E020612

Jeu de 3 limes, demi-ronde, ronde, plate

28,40 €

E020613

Jeu de 5 limes, demi-ronde, ronde, plate, carrée et triangle

47,50 €

COUPE-BOULONS

- Capacité de coupe acier jusqu'à 160 kg/mm².
- Bras tubulaires.

E117750

Longueur 350 mm

19,70 €

E117751

Longueur 450 mm

21,00 €

E117752

Longueur 600 mm

26,50 €

E117753

Longueur 750 mm

35,30 €

E117754

Longueur 900 mm

50,30 €

E117755

Longueur 1050 mm

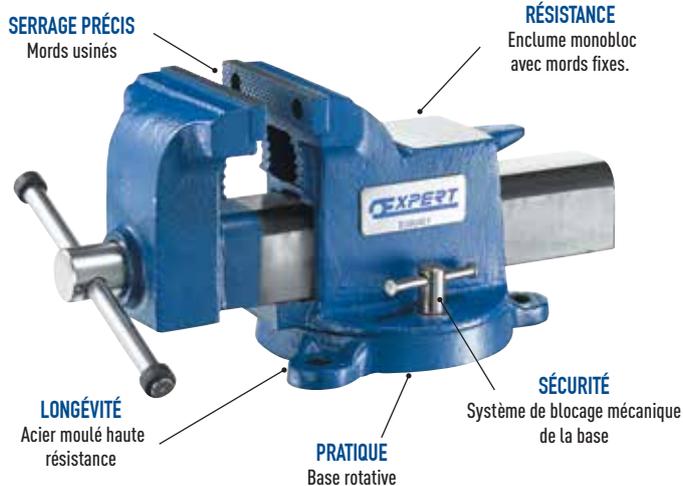
70,60 €





ÉTAUX

- Enclume intégrée.
- Forgé, construction en acier robuste pour une longévité maximale.
- Usinage de précision.



	L mm	L1 mm	H mm	Poids Kg	
E090402	365	129	165	11	131,90 €
E090403	406	154	187	14	165,00 €
E090404	500	205	205	18,5	223,00 €

MÈTRES À RUBAN

- Lame durable avec revêtement en nylon.
- Verrouillage de la lame efficace.
- Agrafe de ceinture en acier inoxydable.



3 m x 13 mm

E140105
4,80 €

5 m x 19 mm

E140106
8,90 €

PIED À COULISSE UNIVERSEL 1/20^{ÈME} - 0,05 MM



- DIN 862
- Précision 1/20^{ÈME} - 0,05 mm.
- Capacité de mesure : 150 mm.
- Mesure d'intérieur, d'extérieur et de profondeur.
- Livré en housse de protection avec certificat de conformité.

E140601
26,40 €



POINTE À TRACER CARRÉE

- Poignée soft grip antidérapante.
- Lame ronde chromée.
- Pointe affûtée.



100 mm

E161114
3,50 €



PISTOLET À SILICONE

- Modèle professionnel.
- Tube en aluminium.
- Poignée ergonomique.



E090703

35,20 €

CLÉS SERRE TUBES

- Corps en fonte.
- Mâchoire fixe en acier forgé.
- Traitement haute fréquence des mâchoires pour une grande résistance et une parfaite prise des tubes.



E117822

14" - 350 MM

18,80 €

E117823

18" - 450 MM

26,60 €

E117824

24" - 600 MM

39,90 €

E117825

36" - 900 MM

122,40 €

COUPE-TUBES CUIVRE

- Capacité de coupe tube Ø 16 mm maxi (E117829).
- Capacité de coupe tube Ø 32 mm maxi (E117830).
- Réglage facile et rapide par molette.
- Ebavureur intégré.
- Livrés avec lame de rechange.



Ø 16 mm

E117829

9,60 €



Ø 32 mm

E117830

22,80 €



EXTRACTEURS 2 GRIFFES

- Transformation possible en prise intérieure ou extérieure avec la même griffe.
- Griffes coulissantes autobloquantes.
- Fabriqués en acier au Chrome Vanadium.



E096002

Ouverture maxi : 65 MM

55,80 €

E096003

Ouverture maxi : 90 MM

62,10 €

E096004

Ouverture maxi : 130 MM

69,90 €

E096005

Ouverture maxi : 175 MM

107,80 €

E096006

Ouverture maxi : 220 MM

119,40 €



LAMPE D'INSPECTION RECHARGEABLE

- Puissante
- Combine une lampe d'inspection et une torche
- Chargement par prise USB standard (câble USB fourni)
- 2 Aimants
- 2 crochets
- Embase orientable à 180°
- **Fonction inspection** : - LED 5W COB
 - min 120 Lumens / maxi 420 Lumens
 - Autonomie : 3 h / 10h (puissance min/puissance max)
- **Fonction torche** : - LED 1W SMD
 - 45 Lumens
 - Autonomie : 25 h



E201435

54,30 €

LAMPE POCKET RECHARGEABLE

- Puissante
- Embase orientable
- 1 crochet
- **DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT**
 - **Fonction inspection** : - 2,5W LED COB
 - 170 lumens
 - Autonomie : 4 heures
 - **Fonction torche** : 3 LEDs SMD
 - 60 lumens
 - Autonomie : 10 heures
- **TEMPS DE CHARGE** : 5 HEURES
- Livrée avec câble USB + prise

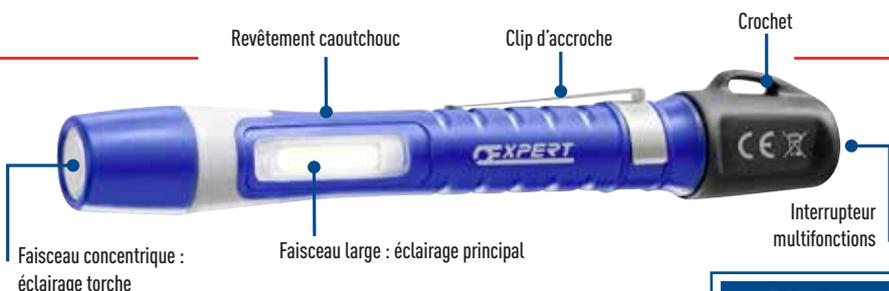


E201434

57,30 €

LAMPE STYLO

- Rapport taille / puissance exceptionnel
- 6 LED COB haute puissance + 1 torche LED SMD.
- Puissance d'éclairage principal : 110 lumens / 50 lux à 1 m.
- Puissance d'éclairage en torche : 70 lumens / 35 lux à 1 m.
- Etanchéité IP54.
- 3 x batteries AAA.



E201432

40,20 €



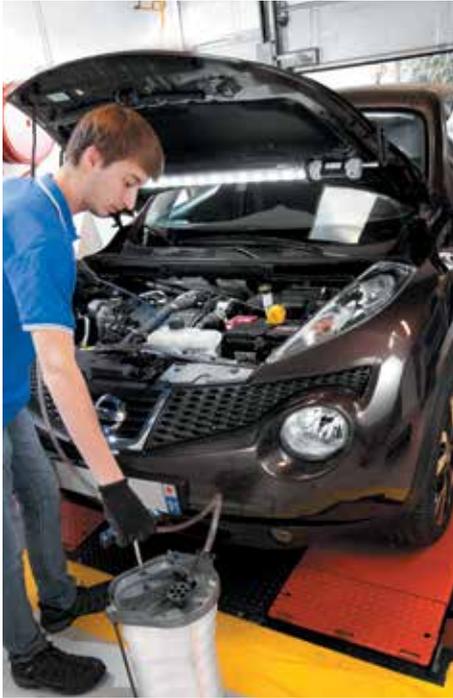
LAMPE STYLO RECHARGEABLE

- 6 LED SMD haute puissance + 1 LED en bout
- Puissance d'éclairage principal : 45 lumens ou 125 lux à 50 cm
- Puissance d'éclairage en bout : 3 lumens ou 25 lux à 50 cm
- Autonomie : 3h éclairage principal - 12h éclairage en bout
- Livrée avec un câble USB et accus rechargeables.



E201406

20,30 €



RAMPE D'ÉCLAIRAGE À LEDS SANS FIL

Idéale pour les travaux sous le capot, dans l'habitacle, maintenance de machines outils...

- 28 LEDs SMD haute puissance
- 2 niveaux de puissance bas/haut
- Puissance d'éclairage : 7W : 550 lumens / 240 lux à 1 m (4h d'autonomie)
15W : 1 150 lumens / 440 lux à 1 m (2,5h d'autonomie)
- Temps de charge : 3,5 h
- Faisceau orientable.
- 2 crochets extensibles de 1,14 m à 1,90 m.
- Livrée avec adaptateur secteur.
- Batteries Li-ion.



E201429

175,60 €

LAMPE D'INSPECTION RECHARGEABLE ULTRA PLATE

- 1 LED COB haute performance
- 2 puissances d'éclairage :
250 lumens / 70 lux à 1 m -
500 lumens / 140 lux à 1 m
- Autonomie : 2,5 / 5 h
- Largeur 45 mm x Hauteur 45 mm x Longueur 335 mm
- Indicateur de batterie
- Étanchéité IP54.
- Equipée de 2 aimants au dos.
- Crochet de suspension.
- Livrée avec câble adaptateur secteur
- Batteries LI-ION



ULTRA PLATE

E201431

84,90 €



MIROIR TÉLESCOPIQUE À LEDS

- Taille extensible : de 290 à 876 mm.
- Tête rotative et angle adaptable pour une visualisation parfaite.
- 2 LEDs pour éviter de créer une ombre sur la zone à observer.
- 1 pile plate 3 volts lithium fournie.



E051401

11,40 €



MARTEAUX RIVOIRS

- Tête dureté 50-58 HRc.
- Liaison tête-manche par coinçage.
- Manche Hickory.
- Tête bombée.



	Hauteur	Poids	
E154667	30 mm	530 g	8,70 €
E154668	32 mm	650 g	9,60 €
E154669	35 mm	800 g	10,70 €
E154670	40 mm	1020 g	12,10 €
E154673	50 mm	1900 g	19,00 €
E154674	55 mm	2400 g	36,60 €

MAILLETS SANS REBOND

- Matière : caoutchouc synthétique SBR (styrène-butadiène rubber).
- Anti-rebond grâce à des billes d'acier.
- Anti-vibration.
- Dureté tête shore A80-90.
- Indémanchable : monobloc.



	Ø	Poids	
E150115	37,4 mm	500 g	29,70 €
E150116	54 mm	1000 g	35,90 €

MODULE OUTILS DE FRAPPE

- Contient :
- 1 marteau rivoir 32 mm.
 - 1 massette 32 mm.
 - 3 chasse-goupilles 4, 6, 8 mm.
 - 1 burin à profil constant 24 mm.
 - 1 pointeau 6 mm.



E150801	54,80 €
---------	---------

BURIN EXTRA PLAT 26 MM

- Longueur : 235 mm.
- Traité pour 54-58 HRc.



E150701	8,60 €
---------	--------

JEU DE 6 CHASSE-GOUPILLES

- 6 chasse-goupilles de 2-3-4-5-6-8 mm.
- Livré en boîte de rangement.



E418226	9,30 €
---------	--------

BURINS À PROFIL CONSTANT

- Traité pour 54-58 HRc.



E150702	L 150 X l 21 mm	6,60 €
E150703	L 200 X l 24 mm	8,20 €
E150704	L 250 X l 27 mm	9,70 €

POINTEAUX

- Dureté 34-44 HRc pour la zone de frappe et 50-58 HRc pour la pointe.
- Monobloc pour plus de robustesse et de durabilité.



E150501	Ø 2,5 MM	1,90 €
E150502	Ø 4 MM	1,90 €
E418227	Ø 6 MM	2,00 €
E418228	Ø 8 MM	2,10 €
E418236	Ø 10 MM	2,10 €



FER À SOUDER

- Livré avec flamme et embout de \varnothing 1,2 mm.
- Rechargeable au gaz butane.
- Livré avec notice d'utilisation.
- Livré avec embout chalumeau.



E090501

53,80 €



PINCE À SERTIR

- Sertissage de cosses pré-isolées de 1,5 - 2,5 - 6 mm² maxi et cosses tubulaires de 1,5 à 6 mm² maxi.
- Dénudage de 0,75 à 6 mm² maxi.



E117903

17,00 €

PINCE À DÉNUDER 170 MM

- Parfaite pour dénuder les fils multibrins et monobrins de 0,75 à 6 mm².



E050106

15,40 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE

- Sertissage pour cosses pré-isolées : 0,5 à 6 mm².
- Sertissage pour cosses nues : 0,5 à 2,5 mm² et 4 à 6 mm².
- S'ajuste automatiquement pour les câbles de 0,2 à 6 mm.
- Fonction coupe file.



E050105

16,80 €

OUTIL À DÉGAINER

- Lame pivotante pour une coupe circulaire et longitudinale.
- Livré avec une lame de rechange dans la poignée.
- Capacité maximum: \varnothing 28 mm.



E050103

18,20 €

COUPE-CÂBLES CUIVRE

- Capacité de coupe : fils de cuivre de 12 mm de diamètre maxi.



E189874

16,50 €

COUPEAU ÉLECTRICIEN 2 LAMES

- Lame serpente inox 60 mm.
- Lame droite inox 80 mm.
- Manche bois.



E117767

11,00 €

CISEAUX ÉLECTRICIEN

- Lame longue dotée d'une encoche coupe fil.
- Matière inox.
- Poignée bi-matière.



E184280

9,90 €



BOOSTER 12V

Puissant et durable

- Tension : 12 V - Capacité : 12 Ah.
- Pour moteur diesel et essence.
- Pour véhicules légers et utilitaires.
- TCFC : 420 A.
- Chargeur : 12V 1,3A
- Câbles : cuivre pur - double isolation 25mm² - 60 cm.
- Indicateur du niveau de charge.
- Accessoires : prise allume-cigare protégée 20A avec câble.



E200408

227,00 €

TESTEUR DE TENSION

Idéal pour tester une batterie ou un circuit

- Idéal pour le contrôle des circuits, fusibles, interrupteurs et le câblage sur les automobiles, remorques, bateaux, motos et autres systèmes de basse tension.
- Connectez la pince crocodile à la terre, puis tester grâce à la pointe de touche.
- Ampoule dans le manche permettant d'indiquer la présence de tension.
- 12 - 24 V.



E201802

19,90 €

TESTEUR VAT

Indispensable pour travailler en sécurité

- Permet de vérifier l'absence de tension sur un circuit avant de démarrer les travaux.
- Système de rangement des pointes de touche.
- Entraxe des pointes de touche de 19 mm (prise de courant).
- Test de polarité: LED +/-.
- Voltages: 6-12-24-50-120-230-400 V.
- DC / AC: 50-60 Hz.
- IP 54.
- IEC 61243-3/CAT III 600 V/Norme CE.
- 2 piles LR44 1.5 V fournies.



E201804

33,70 €

TESTEUR MULTIFONCTIONS

Permet un gain de temps dans le diagnostic des systèmes électriques

- Test de continuité/Test de polarité.
- Mesure de la tension DC de 2V à 24V.
- Tension de fonctionnement DC 8-24V.
- Vérification des lampes, des composants et moteurs électriques (lève-vitres, moteur d'essuie-glace, démarreur...).
- Suivi et localisation des courts-circuits.
- Détection de mauvais contacts.
- Alimentation et utilisation par raccord avec la batterie du véhicule.
- Protection contre la surintensité.
- IEC 61326/EMC/Norme CE.
- Livré avec housse de protection.



E201806

56,80 €

TESTEUR DE BATTERIE

Simple d'utilisation

- Branchement des pinces sur les cosses de la batterie.
- Réglage du CCA en fonction de la valeur indiquée sur la batterie.
- Mise en charge avec le bouton LOAD et lecture de la valeur directement sur l'écran.
- Led verte (GOOD / BONNE) : valeur > 10.8V.
- Led jaune (WEAK / FAIBLE) : 10.8V > valeur > 9.1V.
- Led rouge (BAD / MAUVAISE) : 9.1V > valeur.



E200407

57,70 €

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE

Indispensable pour les diagnostics des pannes électroniques

- Voltmètre DC/AC : 0 à 250 V.
- Ohmmètre : 0 à 20 MΩ.
- Test diode : 2.8 V - 1 mA.
- Écran LCD rétro éclairé.
- Mesure de la résistance interne des batteries.
- Protection contre les surcharges.
- Indication de batterie. Mesure de température.
- Mise hors tension automatique.
- Testeur de polarité.
- IEC-61010 / CAT II 250 V / Norme CE.
- Livré avec 3 piles AAA 1.5 V + câbles.



E051301

83,20 €

JEU DE 19 OUTILS POUR EXTRACTION DE FICHES DE CONNECTEURS

- Outils compatibles avec les nouveaux connecteurs du groupe VW-Audi.
- Utilisable sur : capteurs de liquide de refroidissement, faisceaux de câblage, et connecteurs ordinateur.
- Préserve le fil et la cosse.
- Poignées moletées.



E201801

116,60 €



JEU DE 3 DOUILLES JANTES ALLIAGES \square 1/2"



- Protection plastique extérieure pour protéger les jantes alliages.
- 17 - 19 - 21 mm.

E194676

37,80 €

COMPRESSEUR DE RESSORT

- PUISSANCE
- Jusqu'à 10 bars, assure 1200 kg de compression
- Accessibilité : opérations de compression facilitées
- Livré avec 2 coupelles (78 à 130 mm et 105 à 182 mm), étau et bras supérieur universel.
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
- Cage pour protéger l'opérateur et éviter les accidents
- Bras développés pour sécuriser le compresseur
- Pédale pour éloigner l'opérateur du poste de compression



E201011

1739,00 €

OUTIL RÉVERSIBLE DÉMONTE VALVE - OBUS

- 2-en-1 : Démonte obus / tire-valve.
- Manche plastique adapté pour jantes aluminium.
- Longueur 285 mm.



E201119

21,80 €

COMPRESSEUR DE RESSORT

- 3 paires de griffes équipées d'une protection plastique interchangeable pour éviter d'endommager la peinture du ressort.
- Longueur du corps : 453 mm.
- Course de compression : 300 mm.
- Puissance maxi : 10200 N (environ 1 tonne).
- 6 pans d'entraînement 24 mm.
- Livré avec accessoires d'adaptation pour ressort conique.
- Livré en coffret plastique



E201001

474,00 €

TESTEUR DE PRESSION DE PNEUS

- Affichage digital sur écran retro-éclairé.
- Unités de mesure en : 3.0 ~ 99.5 PSI - 0.2BAR ~ 6.86 BAR - Kpa - Kg/cm.
- Précision de 0,01.
- Jauge de profondeur graduée de 0 à 20 mm pour vérifier l'usure des pneus.
- Norme CE.
- Livré avec 2 piles plates LR44 1.5 V.



E201120

23,00 €

DOUILLE IMPACT XZN® M18 \square 1/2"

- XZN® M18, L.78 mm.
- Pour Volkswagen, Audi et autres applications générales.
- Incluse dans le coffret E200513 (page 13).



E201121

12,30 €

JEU DE 3 DOUILLES HELICOÏDALES \square 1/2"

Idéal pour retirer les écrous et les boulons endommagés.

- 2 profils par douille
- Douilles 1/2" à choc : 17 - 19 - 21 mm.
- Adaptateur 1/2" pour douille.



E201105

94,70 €



COUPEAU À PARE-BRISE POUR COUPE À FROID

- Outil de coupe à froid pour joint de pare-brise.
- Lame à 90 degrés remplaçable.
- Poignée principale pour insérer et guider la lame.
- Poignée de tirage pour appliquer une force de coupe.
- Pack de 6 lames de rechange : E201514.



E201513

19,40 €

AIGUILLE D'AMORCE

- Lame plate avec découpe en bout permettant d'insérer la corde à piano à travers le joint de pare-brise.



E201515

18,30 €

2 POIGNÉES DE TIRAGE + CORDE

- Paire de poignées de tirage pour découpe de joint de pare-brise.
- Corde à piano incluse.



E201516

45,90 €

CORDE À PIANO CARRÉE

- Corde à piano inoxydable utilisable avec les poignées de tirage E201516.
- Section carrée pour une coupe efficace et rapide.
- Longueur 5 m.



E201518

36,40 €

MINI GRATTOIR

- Lame rétractable.
- Changement facile des lames.
- Livré avec 3 lames.
- Possibilité de stocker 2 lames dans le compartiment arrière.
- Lames de rechange disponibles en boîte de 5 - E201520.



E201209

12,00 €

GRATTOIR POUR PARE-BRISE

- Grattoir avec poignée plastique et porte-lame en métal pour lames remplaçables.
- Utilisé pour enlever les résidus de colle et étiquettes sur le pare-brise.
- 1 lame fournie.
- Lames de rechange disponibles en boîte de 5 - E201520



E201519

9,80 €

MINI VENTOUSE

- Ventouse de Ø 23 mm.
- Capable de porter jusqu'à 5 kg.
- Idéal pour les petites vitres comme les rétroviseurs.



E201508

8,40 €

PAIRE DE VENTOUSES

- Paire de ventouses de Ø 117 mm.
- Capable de porter jusqu'à 40 kg.



E201502

38,70 €

JEU DE 2 PAIRES DE VENTOUSES + SANGLE POUR PARE-BRISE

- 2 paires de ventouses de Ø 117 mm.
- Capable de porter jusqu'à 40 kg.
- Sangle incluse



E201501

82,70 €

VENTOUSE MULTI-USAGES

- Ventouse de Ø 55 mm.
- Capable de porter jusqu'à 10 kg.
- Système de ventouse produit par serrage des 2 poignées entre elles.
- Utilisable à une main.



E201505

15,70 €

VENTOUSE À POMPE PL

- Ventouse à pompe de Ø 254 mm.
- Capable de porter jusqu'à 130 kg.
- Indicateur de fuite de vide.
- Bouton de déverrouillage rapide d'aspiration.



E201504

180,70 €





PACK VITRAGE

- Boîte à outils plastique.
- Plateau amovible à l'intérieur.
- Couvercle munit de 3 compartiments pour le rangement des petites pièces dont 2 amovibles.
- Capacité de charge : 10 kg.
- Jeu de ventouses + sangle pour pare-brise.
- Jeu de 2 ventouses de Ø 117 mm, capables de porter jusqu'à 40 kg.
- Mini grattoir : livré avec 3 lames.
- Mini ventouse.
- Mini ventouse de Ø 23 mm idéale rétroviseurs, capable de porter jusqu'à 5 kg.
- Extracteur de bras d'essuie-glace.
- Pour les essuie-glaces avec ou sans gicleur intégré.
- Poignées de tirage + corde à piano.
- Aiguille d'amorce.
- Offert : Pistolet à colle.



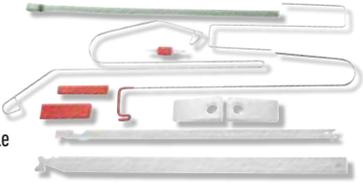
+ OFFERT

E220405

210,00 €

KIT D'OUVERTURE DE PORTE

- 9 outils pour ouvrir la porte d'un véhicule dont les clés sont restées à l'intérieur, sans briser la glace.
- Usage strictement réservé aux professionnels.
- Livré en étui sans mode d'emploi.



E201206

52,50 €

EXTRACTEUR DE BRAS D'ESSUIE-GLACE

- Convient également pour l'extraction des cosses de batterie.
- Capacité de 4 KN.



E201512

21,70 €



CHEVALET CARROSSERIE

- Charge admissible de 226 kg.
- Patins antidérapants.
- Ouverture réglable jusqu'à 812 mm.
- Blocage de l'ouverture par chaînes.



E201211

76,50 €

COUSSIN OUVRE-PORTE GONFLABLE

- Permet l'ouverture contrôlée de la porte.
- Evite les rayures et les dommages inutiles.
- Système de gonflage par poire.



E201207

29,90 €



JEU DE 6 VENTOUSES DE MAINTIEN PARE-BRISE

- Ventouses de Ø 78 mm.
- Indispensable pour maintenir les garnitures de carrosserie ou le pare-brise pendant les opérations de collage.
- Réglage par système de vis.



E201507

35,50 €



OUTIL PNEUMATIQUE POUR MONTAGE DES SOUFFLETS DE CARDAN

Très souvent, la partie endommagée est la partie en caoutchouc. Il est facile, rapide et économique de ne remplacer que le soufflet

- Convient à tout type de véhicule
- Diamètre : mini 25 mm / maxi 110 mm
- Air sortant par la poignée
- 8 branches actionnées par air
- Aucune graisse nécessaire
- Soupape de sécurité de surcharge

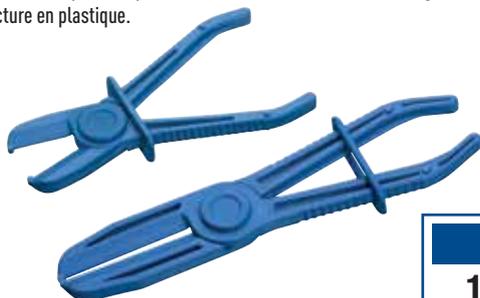


E201133

183,80 €

JEU DE 2 PINCES À DURITES

- Permettent de pincer rapidement les durites sans les endommager.
- Structure en plastique.



E201701

17,80 €

JEU DE 7 PINCES POUR COLLIERS AUTOSERRANTS

- 1 pince à colliers avec câble.
- 1 pince à colliers à 45° verrouillable et mors pivotants.
- 1 pince à colliers verrouillable et mors pivotants.
- 1 pince pour colliers Clic.
- 1 pince plate à extraire les durites.
- 1 pince à colliers standard mors pivotants fendus.
- 1 pince à colliers standard mors pivotants fendus en croix.



E200501

177,10 €

PINCE POUR COLLIERS À OREILLES

- Idéal pour le sertissage des colliers à oreilles présents dans l'industrie (raccords hydrauliques, raccords pneumatiques, etc.) ou l'automobile (soufflets de cardans, circuits d'admission, refroidissement, etc.).
- Permet également de monter les colliers de types « clic ».



E200527

53,30 €

PINCE DE SERTISSAGE COMPACT POUR COLLIERS À OREILLES

- Idéal pour un sertissage peu encombrant des colliers à oreilles présents dans l'industrie (raccords hydrauliques, raccords pneumatiques, etc.) ou l'automobile (soufflets de cardans, circuits d'admission, refroidissement, etc.).



E200528

42,40 €

PINCE DE SERTISSAGE POUR COLLIERS À PROFIL EXTRA-PLAT

- Pince conçue pour le serrage des colliers à profil extra-plat communément montés sur les circuits de refroidissement ou d'admission.



E200529

31,50 €

PINCE POUR COLLIERS À OREILLES COMPATIBLE SERRAGE AU COUPLE

- Pince pour colliers à oreilles entraîné par un carré 3/8" compatible avec le serrage au couple préconisé par certains constructeurs (Volkswagen, Audi, Vauxhall, Skoda, Opel, Ford, etc.).
- Clé dynamométrique 3/8" préconisée : 10 - 50 N.m (E100106 page 7).



E200530

75,00 €



COFFRET POULIE D'ALTERNATEUR 22 PIÈCES

- Kit complet pour le montage et le démontage de poulie d'alternateur.



E201902

92,20 €

COFFRET POULIE D'ALTERNATEUR 13 PIÈCES

- 13 pièces essentielles pour le montage et le démontage de poulie d'alternateur.



E201901

57,70 €

OUTIL D'AMORÇAGE POUR INJECTION DIESEL

- Pour amorcer les conduites de carburant diesel, les filtres et les pompes.
- Poire manuelle d'amorçage.
- Sens du fluide indiqué pour une meilleure utilisation.



E200521

23,90 €

KIT TESTEUR DE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

Kit complet pour la détection de fuites dans les systèmes de refroidissement classiques.

- Comprend des adaptateurs avec raccords rapides, compatibles avec la majorité des voitures européennes et japonaises.
- Adaptateurs génériques permettant l'utilisation sur une large gamme de véhicules et systèmes.



E200511

240,00 €



BAC DE RÉCUPÉRATION DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

- Bac large pour une collecte propre du liquide de refroidissement lors du désaccouplement de la durite inférieure du radiateur.
- Fin et muni de roulettes il se glisse facilement sous le véhicule.
- Réserve de 30 litres.
- Dimensions : L.850 x L.600 x H.125 mm.



E200502

85,40 €

PINCE POUR DURITS DE CARBURANT

- Outil spécifique pour désaccoupler les connecteurs de filtres à carburant en ligne.
- Becs angulaires pour un meilleur accès.



E200519

32,90 €

CALES D'ÉPAISSEUR MÉTRIQUE

Longueur 90 mm
- 19 lames de 0,04 à 1 mm.



E200307

9,30 €

CALES D'ÉPAISSEUR LONGUES MÉTRIQUES

Longueur 150 mm.
- 19 lames de 0,05 à 1 mm.



E200312

16,40 €



ENTONNOIR À ROBINET

- Entonnoir 1,2 litres.
- Robinet d'ouverture et fermeture.



E200238

16,40 €



SERINGUE POUR CHANGEMENT D'HUILE

- Capacité 1,5 litres.
- Convient pour l'extraction et l'injection de fluides lors de l'entretien du véhicule.
- Double joint pour aspiration continue.
- Robinet permettant de garder la seringue pleine.
- Corps transparent gradué.



E200231

48,00 €

EXTRACTEUR DE FLUIDES

- Capacité 9,5 litres.
- Convient pour l'extraction de lubrifiants.
- Pompe pneumatique (utilisation en atelier) ou à main (utilisation en dépannage).
- Corps transparent gradué.
- Sans entretien.
- Livré avec 4 embouts.



E200512

177,10 €

CLÉ À FILTRE À SANGLE VL - VUL

- Pour les filtres de 60 à 110 mm.
- Essence et Diesel.



E117117

18,70 €

CLÉ À FILTRE À SANGLE PL

- Pour les filtres de 110 à 165 mm.
- Essence et Diesel.



E200219

20,40 €

CLÉ UNIVERSELLE À SANGLE

- Forgée en acier.
- Surface satinée.
- Diamètre de 60 à 140 mm.
- Sangle en caoutchouc.



E200240

17,90 €

CLÉ À CHAÎNE

- Forgée en acier.
- Surface satinée.
- Diamètre de 30 à 160 mm.



E200241

17,90 €

CLÉ À SANGLE

- Corps aluminium.
- Sangle nylon.
- Diamètre de 125 mm.
- Sangles de rechange : E090101



E117827

34,40 €



JEU DE CLÉS "COIFFES" POUR FILTRES À HUILE 30 PIÈCES



- Indispensable pour les filtres difficiles d'accès.
- Entraînement 3/8".
- Adaptateur 3/8" à 1/2".
- Coiffe auto-serrante universelle incluse.

E200201

132,20 €

COFFRET DE 6 DOUILLES "COIFFES" EN ALUMINIUM

- Coiffes pour couvercles plastiques de filtres à huiles.
- Entraînement 1/2".
- Profil 6 pans.
- Ø 24-27-30-32,5-36-38 mm.



E200239

46,30 €

CLÉ "COIFFE" AUTO-SERRANTE UNIVERSELLE

- Diamètre : 65-120 mm.



E200229

19,90 €

KIT DE RÉPARATION POUR CARTERS D'HUILE 64 PIÈCES

- Coffret conçu pour la réparation des filetages de carters d'huile endommagés.
- Solution solide et rapide.
- Permet la réparation sans le remplacement coûteux du carter.



E200236

113,50 €

BAC RÉCUPÉRATEUR D'HUILE DE VIDANGE

- Capacité 8 litres.
- Résiste aux chocs et aux hydrocarbures.
- À utiliser lorsque l'on fait une vidange au sol.



E200227

17,80 €

BAC DE RÉCUPÉRATION ET STOCKAGE D'HUILE DE VIDANGE

- Capacité 8 litres.
- Résiste aux chocs et aux hydrocarbures.
- Indispensable lorsqu'il est nécessaire de transporter le fluide vidangé



E200228

23,30 €

ENTONNOIR À HUILE

- Forme rectangulaire et peu encombrante.
- Conçu pour le remplissage d'huile moteur.
- Egalement adapté à l'huile de boîte de vitesse ainsi qu'au liquide de refroidissement et au carburant.



E200237

5,30 €



BROC VERSEUR

- Broc verseur gradué.
- 5 litres.
- Bouchon à vis.
- Tuyau flexible et amovible.



E200244

16,50 €

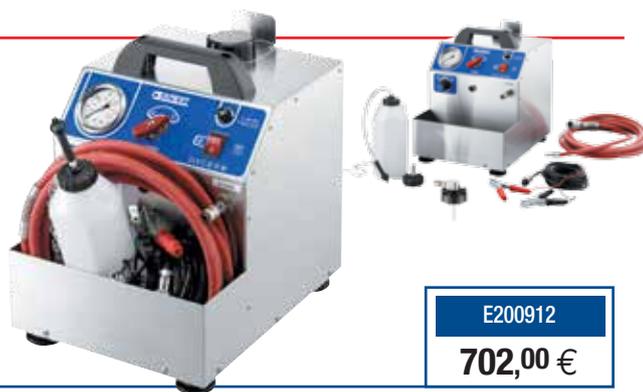


PURGEUR DE FREINS À PRESSION REGLABLE

- Arrêt automatique en fin de réservoir : pas d'injection accidentelle d'air dans le système
- Pression ajustable de 0 à 3,4 bars : adapté à tous les véhicules récents ou anciens
- Vanne de descente en pression
- Alimentation sur batterie 12 Volts pour une utilisation autonome.
- Un DOT toujours récent : capacité du réservoir de 4 litres.
- Facile à transporter grâce à sa poignée : 7,8 kg
- Bac de rangement des câbles à l'avant de l'appareil

- Compatible DOT 3 / 4 / 5.1
- Corps INOX

- Contenu du kit :
- Câble d'alimentation 12 V
 - Purgeur
 - Tuyau de pression à raccords rapides
 - Bouteille de purge
 - 2 bouchons pour véhicules européens : un droit, un coudé.



E200912

702,00 €

COMPOSITION REPOUSSE PISTONS DE FREINS

- Permet de repousser les pistons en tournant à gauche ou à droite.
- Livré avec 21 adaptateurs toutes marques.
- Livré en coffret plastique.



E200904

126,20 €

JEU DE 3 EXTRACTEURS DE ROTULES DE DIRECTION

- 1 modèle pour rotule Ø 24 mm.
- 1 modèle pour rotule Ø 28 mm.
- 1 modèle pour rotule Ø 34 mm.
- Livré en coffret plastique.



E201100

125,20 €

SERINGUE POUR CHANGEMENT DE FLUIDES



- Capacité de 0,2 litres.
- Convient pour l'extraction et l'injection de fluides lors de l'entretien du véhicule.
- Idéal pour le liquide de freins et antigel.
- Double joint pour aspiration continue.
- Corps transparent gradué.

E200907

21,80 €

REMPLISSEUR DE BOITE DE VITESSE AUTOMATIQUE

- Conçu pour remplir les boîtes de vitesse (manuelle ou auto), les différentiels, les ponts.
- Plus facile et plus rapide pour changer l'huile de boîte automatique.
- Pompe manuelle
- Capacité : 7,5 L. Assez grand pour changer l'huile pour la plupart des voitures et des camions.
- Gamme viscosité : jusqu'à SAE 140
- Système de pompage permettant une vidange rapide.
- 16 adaptateurs fournis dans une boîte plastique. Connexion facile et rapide aux transmissions de voiture et de camion les plus courantes, y compris Audi, Ford, BMW, Mercedes, Volkswagen, Mini, Porsche, Skoda, Volvo, Toyota, Lexus, Honda, Nissan, Kia, Hyundai, Infinity



E200249

330,00 €

BOUTEILLE DE REMPLISSAGE

- Permet un remplissage automatique.
- Adaptation sur tous les diamètres de réservoirs de liquide de frein.
- Capacité 1 litre.
- Robinet de fermeture.
- Utilisation VL.



Adaptateurs multiples :



E200902

33,60 €

PURGEUR DE FREINS À DÉPRESSION

- Utilisation VL, Moto, utilisable pour frein ou embrayage.
- Manomètre indiquant la valeur de dépression.
- Capacité 3L.
- Branchement sur le circuit d'air comprimé (pression d'utilisation 6 à 10 bars).
- Connectez le tuyau au purgeur de l'étrier ou au cylindre de frein.
- L'ouverture de la vanne supérieure active le système Venturi qui transforme la pression de l'air comprimé en dépression, et aspire alors le liquide de frein.



En option :

La bouteille de remplissage E200902 maintient le niveau de liquide neuf dans le bocal au fur et à mesure de la purge.

E200901

93,60 €

TESTEUR DE LIQUIDE DE FREINS

Contrôle simple et rapide

- Mesure le pourcentage d'humidité dans le liquide de freins.
- Lecture rapide par l'intermédiaire de LEDs.
- Compatible DOT 4.
- Livré avec une pile AAA.



E200910

35,20 €



PACK LEVAGE CRIC 3,2 T + 2 CHANDELLES 3 T

- Hauteur minimum sous caisse 145 mm.
- Levée maximum 508 mm.
- Livré avec protection caoutchouc sur tête de levée et protection mousse sur la poignée pour protéger la carrosserie des véhicules.
- Roues en métal.



E200142

223,00 €

PAIRES DE CHANDELLES À CRÉMAILLÈRE

Conforme à la Norme CE

- Système à barre à cliquet.
- Construction forte soudée.
- Pieds larges pour plus de stabilité.



3 TONNES :
Hauteur MINI : 288 MM -
Hauteur MAXI : 423 MM

E200143

45,50 €

6 TONNES :
Hauteur MINI : 400 MM -
Hauteur MAXI : 620 MM

E200144

79,70 €

12 TONNES :
Hauteur MINI : 500 MM -
Hauteur MAXI : 770 MM

E200145

170,90 €

CRICS BOUTEILLE

- Axe avec pompe avec traitement thermique : meilleure résistance, réduction des risques de fuites
- Conçu pour un usage pro standard : Utilisation verticale



2 TONNES

E200146

27,00 €

5 TONNES

E200147

32,60 €

8 TONNES

E200148

47,20 €

12 TONNES

E200149

61,80 €

20 TONNES

E200150

100,00 €

CHARIOT DE VISITE



- 6 roues.
- Support tête mousse.
- 2 bacs range outils.
- Résistant aux hydrocarbures, lavable.
- Dimensions : L.1030 x P.480 x H.115 mm.



E200114

97,60 €

NOUVEAU**SERVANTE LARGE 7 TIROIRS ET COMPOSITION EN MODULES MOUSSE 314 OUTILS****NOUVELLE SERVANTE LARGE 7 TIROIRS E011209 :**

- 4 modules par tiroir.
- 7 tiroirs : 4 x H. 60 mm et 3 x H.130 mm.
- Charge maxi par tiroir : 20/25/30 kg.
- Dimensions utiles des tiroirs : 759 x 421 x 60 / 130 mm.
- NOUVEAU PLAN DE TRAVAIL : +25% de surface de travail (750 x 460 mm) avec rebords surélevés, résistant aux impacts et aux hydrocarbures, plus robuste avec une charge statique de 900 kg. 2 poignées intégrées. Emplacement dédié pour 3 tournevis.
- NOUVEAU DESIGN DES POIGNÉES DE TIROIRS : tiroirs dotés de crochets de sécurité (pas de risque d'ouverture en cours de déplacement).
- SERRURE À L'AVANT, pour une meilleure accessibilité.
Condensation centralisée par serrure à clé (livrée avec 2 clés, dont 1 articulée).
- MANIABLE : 4 roues Ø 125 mm (livrées montées), 2 pivotantes (dont une avec frein) et 2 fixes : réduction des efforts au démarrage.
- Dimensions hors-tout (L. x P. x H.) : 969 x 515 x 972 mm.
- Livrée avec 1 support pour flacons.
- Poids : 68 kg.

+ OFFERT**Une clé dynamométrique 1/2" 40-200 N.m.****COMPOSITION 100% EFFICACE****TIROIR 1 - CLIQUETS ET DOUILLES**

- 2 cliquets, douilles courtes et longues 1/4" : 4 à 14 mm
- Cliquet, douilles courtes et longues 3/8" : 8 à 22 mm
- Cliquet, douilles 1/2" : 8 à 32 mm
- Douilles tournevis 6 pans, Torx®, Plat, Phillips®, Pozidriv®
- Embouts de vissage : Plat, Phillips®, Pozidriv®, 6 pans, Resistorx®
- Rallonges, cardans et accessoires
- 14 douilles impact 6 pans de 10 à 24 mm, 7 douilles impact Torx femelles de E10 à E24 et 3 douilles impact longues pour jantes alliages

TIROIR 2 - FRAPPE ET VISSAGE

- Tournevis pour vis à fente (électricien) : 3,5 x 75 - 4 x 100 mm
- Tournevis pour vis à fente (mécanicien) : 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 mm
- Tournevis Phillips® : PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125
- 6 tournevis Resistorx® : TT10 > TT40
- Marteau
- Massette de 32 mm
- Chasse-goupilles de 4, 6 et 8 mm
- Burin à profil constant de 24 mm
- Pointeau de 6 mm
- 8 clés mâles manche "P" 6 pans

TIROIR 3 - PINCES ET CLÉS

- Pince coupante mécanicien
- Pince becs demi-ronds - droits
- Pince multiprise entrapassée à verrouillage
- Pince-étau grande capacité
- Jeu de 9 clés mâles longues 6 pans métriques
- Jeu de 7 clés mâles Torx®
- Jeu de 12 clés mixtes à cliquet 8 > 19 mm
- Jeu de 16 clés mixtes 6 > 24 mm

TIROIR 4 - MAINTENANCE GÉNÉRALE

- 4 limes : plate bâtarde 200 mm, demi-ronde mi-douce 200 mm, ronde mi-douce 200 mm, carré mi-douce 200 mm
- 1 pince à riveter 270 mm, 1 pointeux 4 mm,
- 1 pointe à tracer acier 190 mm, 1 réglé 200 mm,
- 1 cisaille aviation coupe droite, 1 scie à métaux, poignée revolver, 1 mètre à ruban bi-matière, 1 cutter 18 mm, 1 pied à coulisse mécanique 1/20 mm
- 9 douilles et un coffret d'embout de vissage

**E220387****1786,00 €**dont éco-contribution
10,27 €

VOTRE DISTRIBUTEUR

www.facom.fr**EXPERT**
by **FACOM****L'ESSENTIEL. NI PLUS, NI MOINS**