



PROMOTIONS

03/023



AEMISEGGER

[www.facom.fr](http://www.facom.fr)

**EXPERT**  
by **FACOM**



## 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

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



E220109

**294,00 CHF**

## 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
<b>AUTOMOBILE</b>	
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, 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

**1150,00 CHF**

**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 Pincettes 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

**1'880,00 CHF**



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

**1'320,00 CHF**

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 étou).
- 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

**2'260,00 CHF**



## 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

995,00 CHF

## 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

2'050,00 CHF

## 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

3'099,00 CHF



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

220,00 CHF

## 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

69,90 CHF

## 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

109,00 CHF

## 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" 20,50 CHF

## 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 56,70 CHF

## 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	☑ 1/4"	5-25 N.m	<b>147,00 CHF</b>
E100106	☑ 3/8"	10-50 N.m	<b>147,00 CHF</b>
E100107	☑ 1/2"	20-100 N.m	<b>147,00 CHF</b>
E100108	☑ 1/2"	40-200 N.m	<b>157,00 CHF</b>
E100109	☑ 1/2"	60-340 N.m	<b>162,00 CHF</b>
E100110	☑ 3/4"	150-750 N.m	<b>524,00 CHF</b>

## 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

**699,00 CHF**

## 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

**29,00 CHF**

## CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE AVEC FLEXIBLE MAGNÉTIQUE

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



E100115

**99,00 CHF**

## 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

**104,00 CHF**





## 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

**225,00 CHF**



## 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

**236,00 CHF**



## 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

**195,00 CHF**

## 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

**295,00 CHF**

## 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" -  $\emptyset$  tuyau 3/8" (10 mm)
- Poids : 1,17 kg.



Cliquet  $\square$  3/8"

E230203

**140,00 CHF**

Cliquet  $\square$  1/2"

E230204

**140,00 CHF**



## 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" -  $\emptyset$  tuyau : 1/4" (6 mm).
- Poids : 0,52 kg.



E230201

**135,00 CHF**



## 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

**231,00 CHF**

## 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

**62,00 CHF**

## 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

**156,00 CHF**



## 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

79,00 CHF

## 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

20,50 CHF

3/8"

E031706

29,90 CHF

1/2"

E032808

23,70 CHF

## 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

64,00 CHF

## 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

83,50 CHF

## 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

97,00 CHF

## 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

178,00 CHF

## 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

220,00 CHF



## 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

279,00 CHF

## 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 entrepassée 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

410,00 CHF

## 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

34,20 CHF

## 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

57,00 CHF

## CLIQUETS TÊTE RONDE

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



1/4"

E030601

20,90 CHF

1/2"

E032801

25,80 CHF

## 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

120,00 CHF

## POIGNÉE ARTICULÉE 1/2"

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



E032804

29,90 CHF

## 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

103,00 CHF

## 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

335,00 CHF

## 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

415,00 CHF



## 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

405,00 CHF

## 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

79,00 CHF

## 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

174,00 CHF

## 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

175,00 CHF

## 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

160,00 CHF

## 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

175,00 CHF

## 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

205,00 CHF

## 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

45,00 CHF



## JEU DE 12 CLÉS MIXTES

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

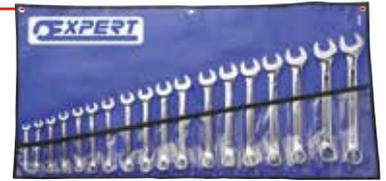


E110309

X 12 **62,00 CHF**

## 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

X 18 **91,00 CHF**

## 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.



E111104

X 7 **94,00 CHF**

## 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

X 12

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

E111108

**104,00 CHF**

E111102

**225,00 CHF**

## JEUX DE CLÉS MIXTES À CLIQUET

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Angle de reprise 5°.
- Tête polygonale à cliquet 12 pans soudée 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



E111107

X 7 **109,00 CHF**

E111106

X 12 **180,00 CHF**

## 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.



E111137

X 12 **165,00 CHF**

## 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

**75,60 CHF**

X 16

E117386

**152,50 CHF**

## 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



E111115

X 3 **75,00 CHF**



## JEUX DE 9 CLÉS MÂLES 6 PANS

Métriques, finition phosphatée.

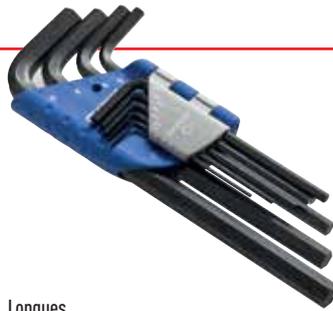


Courtes

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

E113929

12,60 CHF



Longues

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

E113947

15,80 CHF



Longues à tête sphérique

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

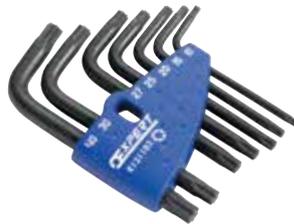
E113976

19,90 CHF



## JEU DE 7 CLÉS MÂLES TORX®

Métriques, finition phosphatée.



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

E121102

22,00 CHF

## 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

20,50 CHF

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

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



E121616

46,50 CHF

## 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

62,00 CHF

## 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

16,80 CHF

300 mm

E187472

24,20 CHF

375 mm

E187473

39,90 CHF

450 mm

E117905

63,00 CHF

600 mm

E117906

105,00 CHF



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 **28,50 CHF**



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

E160903  
X 6 **33,00 CHF**



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

E160904  
X 8 **42,00 CHF**



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

E160905  
X 10 **49,00 CHF**



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

E160907  
X 8 **37,00 CHF**



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

E160908  
X 7 **45,00 CHF**

## JEU DE TOURNEVIS BI-MATIERE

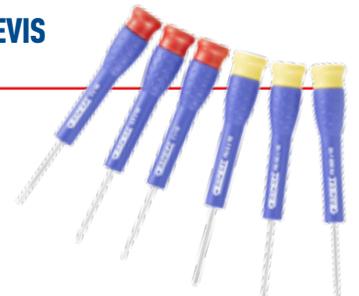
- Manche bi-matière et lame en acier zingué.



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

E160921  
X 5 **19,00 CHF**

## 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 **40,00 CHF**

## JEUX DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1 000 VOLTS



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

E160911  
X 6 **34,00 CHF**



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

E160910  
X 6 **34,00 CHF**



## 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

26,50 CHF

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

83,00 CHF

## 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

90,00 CHF

## 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

20,50 CHF

## 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

37,80 CHF

## 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

49,50 CHF

## 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

34,80 CHF

## 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

62,00 CHF

## 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

59,90 CHF



# PINCES

## PINCE MULTIPRISE SUPERPOSÉE

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



E184690

14,70 CHF

## PINCES MULTIPRISES ENTREPASSÉES À VERROUILLAGE

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



260 mm

E084648

25,00 CHF

311 mm

E084649

31,00 CHF

## 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

83,50 CHF



FABRIQUÉ EN FRANCE

## JEUX DE PINCES POUR MÉCANICIEN

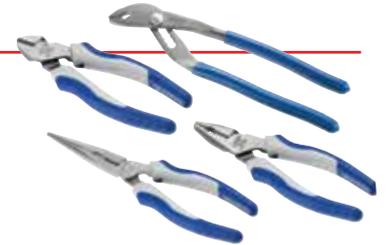


- Pince universelle 180 mm.
- Pince coupante diagonale mécanicien 160 mm.
- Pince à becs demi-ronds droits 200 mm.

X 3

E080816

56,20 CHF



- 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

81,00 CHF

## PINCE-ÉTAU BECS COURTS

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



250 MM

E084809

17,50 CHF

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

49,90 CHF

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

29,40 CHF

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/mm<sup>2</sup>.



220 MM

E184302

19,90 CHF

250 MM

E184181

22,00 CHF

280 MM

E184182

25,00 CHF

## 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

31,00 CHF



## 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

**3,70 CHF**

E020302

**5,80 CHF**

## SCIE À MÉTAUX POIGNÉE RÉVOLVER

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



E115122

**17,90 CHF**



## 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

**14,20 CHF**

## 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

**16,80 CHF**

## CISAILLE AVIATION COUPE DROITE

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



E214563

**24,50 CHF**

## CISAILLE CHANTOURNEUSE

- Cisaille conçue pour couper de la tôle de manière précise.
- Performances de coupe : Inox 80 kg/mm<sup>2</sup> 0,8 mm Acier mi-dur 1 mm.
- Poignées gainées PVC.



E184195

**39,90 CHF**

## 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/mm<sup>2</sup> 1,2 mm.



E020907

**29,90 CHF**

## 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/mm<sup>2</sup> 1,2 mm.



E020908

**31,00 CHF**

## MODULE / JEUX DE LIMES



E020611

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

**55,00 CHF**

E020612

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

**37,30 CHF**

E020613

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

**61,50 CHF**

## COUPE-BOULONS

- Capacité de coupe acier jusqu'à 160 kg/mm<sup>2</sup>.
- Bras tubulaires.

E117750

Longueur 350 mm

**26,30 CHF**

E117751

Longueur 450 mm

**28,40 CHF**

E117752

Longueur 600 mm

**35,70 CHF**

E117753

Longueur 750 mm

**47,50 CHF**

E117754

Longueur 900 mm

**67,20 CHF**

E117755

Longueur 1050 mm

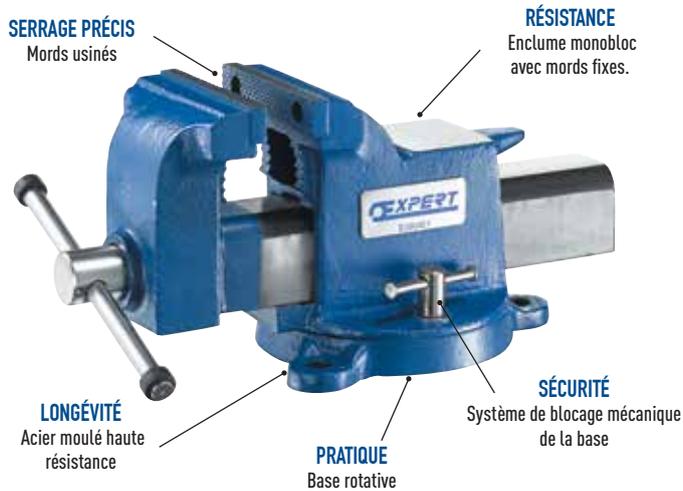
**93,50 CHF**





## 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	<b>174,00 CHF</b>
E090403	406	154	187	14	<b>215,00 CHF</b>
E090404	500	205	205	18,5	<b>289,00 CHF</b>

## 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  
**6,30 CHF**

5 m x 19 mm

E140106  
**11,60 CHF**

## PIED À COULISSE UNIVERSEL 1/20<sup>ÈME</sup> - 0,05 MM



- DIN 862
- Précision 1/20<sup>e</sup> - 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  
**34,80 CHF**



## POINTE À TRACER CARRÉE

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



100 mm

E161114  
**4,80 CHF**



## PISTOLET À SILICONE

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



E090703

**47,50 CHF**

## 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

**24,80 CHF**

E117823

18" - 450 MM

**35,00 CHF**

E117824

24" - 600 MM

**52,00 CHF**

E117825

36" - 900 MM

**163,00 CHF**

## 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

**13,00 CHF**



Ø 32 mm

E117830

**32,00 CHF**



## 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

**72,50 CHF**

E096003

Ouverture maxi : 90 MM

**81,90 CHF**

E096004

Ouverture maxi : 130 MM

**92,50 CHF**

E096005

Ouverture maxi : 175 MM

**140,00 CHF**

E096006

Ouverture maxi : 220 MM

**155,00 CHF**



## 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

**72,50 CHF**

## 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

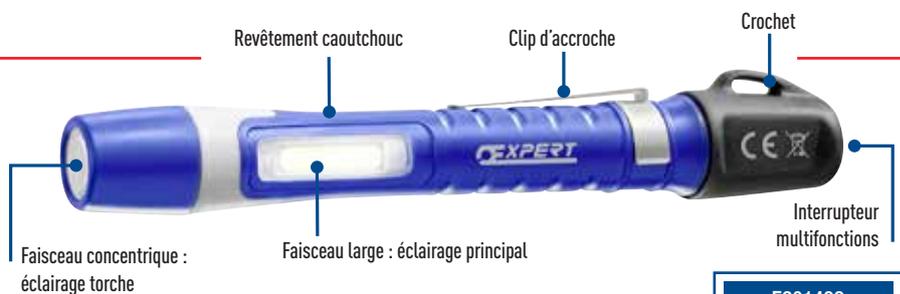


E201434

**76,00 CHF**

## 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

**52,00 CHF**



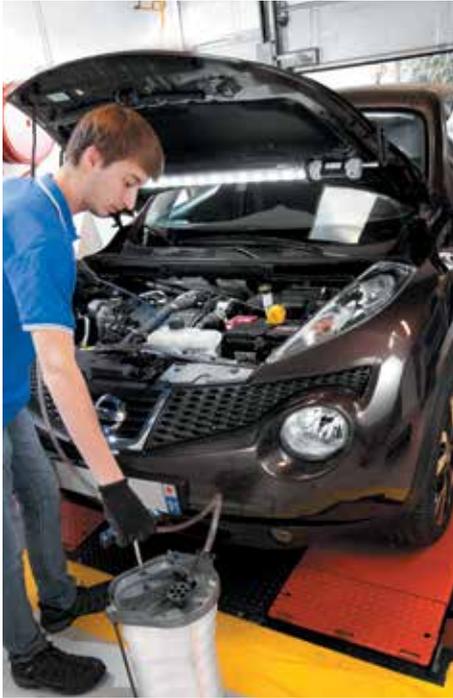
## LAMPE STYLO RECHARGEABLE

- 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

**27,30 CHF**



## 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

**229,00 CHF**

## 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

**110,00 CHF**



## 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

**14,70 CHF**



## MARTEAUX RIVOIRS

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



	Hauteur	Poids	
E154667	30 mm	530 g	<b>11,50 CHF</b>
E154668	32 mm	650 g	<b>12,60 CHF</b>
E154669	35 mm	800 g	<b>14,20 CHF</b>
E154670	40 mm	1020 g	<b>15,80 CHF</b>
E154673	50 mm	1900 g	<b>24,80 CHF</b>
E154674	55 mm	2400 g	<b>47,90 CHF</b>

## 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	<b>38,90 CHF</b>
E150116	54 mm	1000 g	<b>47,50 CHF</b>

## 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	<b>71,40 CHF</b>
---------	------------------

## BURIN EXTRA PLAT 26 MM

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



E150701	<b>11,60 CHF</b>
---------	------------------

## JEU DE 6 CHASSE-GOUPILLES

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



E418226	<b>12,00 CHF</b>
---------	------------------

## BURINS À PROFIL CONSTANT

- Traité pour 54-58 HRc.



E150702	L 150 X l 21 mm	<b>8,90 CHF</b>
E150703	L 200 X l 24 mm	<b>11,00 CHF</b>
E150704	L 250 X l 27 mm	<b>13,20 CHF</b>

## 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	<b>2,70 CHF</b>
E150502	Ø 4 MM	<b>2,70 CHF</b>
E418227	Ø 6 MM	<b>2,70 CHF</b>
E418228	Ø 8 MM	<b>3,00 CHF</b>
E418236	Ø 10 MM	<b>3,10 CHF</b>



## 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

**71,50 CHF**



## PINCE À SERTIR

- Sertissage de cosses pré-isolées de 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup> maxi et cosses tubulaires de 1,5 à 6 mm<sup>2</sup> maxi.
- Dénudage de 0,75 à 6 mm<sup>2</sup> maxi.



E117903

**22,00 CHF**

## PINCE À DÉNUDER 170 MM

- Parfaite pour dénuder les fils multibrins et monobrins de 0,75 à 6 mm<sup>2</sup>.



E050106

**19,90 CHF**

FABRIQUÉ EN FRANCE

## PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE

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



E050105

**22,20 CHF**

## 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

**23,70 CHF**

## COUPE-CÂBLES CUIVRE

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



E189874

**22,00 CHF**

## COUPEAU ÉLECTRICIEN 2 LAMES

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



E117767

**14,70 CHF**

## CISEAUX ÉLECTRICIEN

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



E184280

**13,80 CHF**



## 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 25mm<sup>2</sup> - 60 cm.
- Indicateur du niveau de charge.
- Accessoires : prise allume-cigare protégée 20A avec câble.



E200408

**299,50 CHF**

## 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

**26,00 CHF**

## 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

**44,00 CHF**

## 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

**76,00 CHF**

## 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

**75,60 CHF**

## 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

**109,00 CHF**

## 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

**152,00 CHF**



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



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

E194676

**49,90 CHF**

## 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

**2'260,00 CHF**

## OUTIL RÉVERSIBLE DÉMONTE VALVE - OBUS

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



E201119

**28,50 CHF**

## 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

**610,00 CHF**

## 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

**31,00 CHF**

## 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

**16,50 CHF**

## 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

**124,00 CHF**



## 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

26,50 CHF

## AIGUILLE D'AMORCE

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



E201515

24,00 CHF

## 2 POIGNÉES DE TIRAGE + CORDE

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



E201516

59,90 CHF

## 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

47,50 CHF

## 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

15,80 CHF

## 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

13,00 CHF

## MINI VENTOUSE

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



E201508

11,00 CHF

## PAIRE DE VENTOUSES

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



E201502

51,50 CHF

## 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

109,00 CHF

## 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

20,50 CHF

## 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

235,00 CHF





## 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.



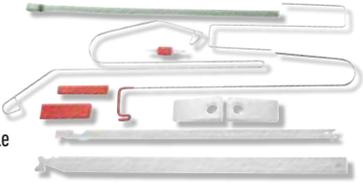
**+ OFFERT**

E220405

**273,00 CHF**

## 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

**69,00 CHF**

## EXTRACTEUR DE BRAS D'ESSUIE-GLACE

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



E201512

**28,50 CHF**



## CHEVALET CARROSSERIE

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



E201211

**99,90 CHF**

## COUSSIN OUVRE-PORTE GONFLABLE

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



E201207

**39,90 CHF**



## 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

**47,50 CHF**



## 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

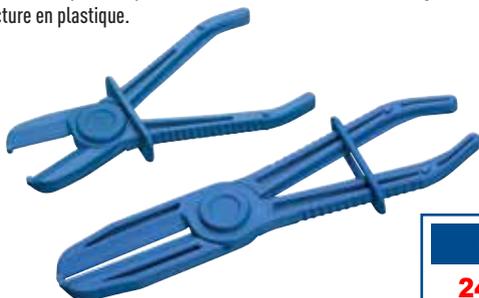


E201133

239,00 CHF

## JEU DE 2 PINCES À DURITES

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



E201701

24,00 CHF

## JEU DE 7 PINCES POUR COLLIERES 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

231,00 CHF

## PINCE POUR COLLIERES 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 ».

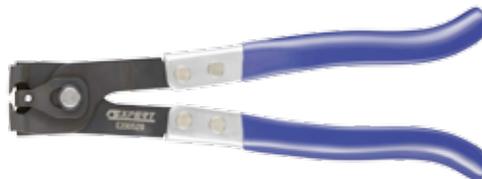


E200527

71,40 CHF

## PINCE DE SERTISSAGE COMPACT POUR COLLIERES 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.).

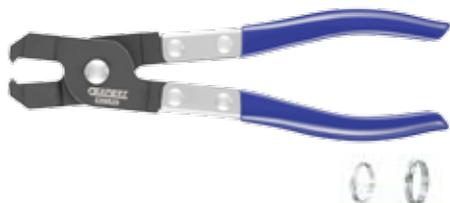


E200528

55,80 CHF

## PINCE DE SERTISSAGE POUR COLLIERES 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

41,50 CHF

## PINCE POUR COLLIERES 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

99,00 CHF



## COFFRET POULIE D'ALTERNATEUR 22 PIÈCES

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



E201902

**120,00 CHF**

## COFFRET POULIE D'ALTERNATEUR 13 PIÈCES

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



E201901

**76,00 CHF**

## 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

**30,50 CHF**

## KIT TESTEUR DE SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT

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

**310,00 CHF**



## BAC DE RÉCUPÉRATION DU LIQUIDE DE REFOUILLISSEMENT

- 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

**113,50 CHF**

## PINCE POUR DURITS DE CARBURANT

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



E200519

**43,50 CHF**

## CALES D'ÉPAISSEUR MÉTRIQUE

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



E200307

**12,50 CHF**

## CALES D'ÉPAISSEUR LONGUES MÉTRIQUES

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



E200312

**21,90 CHF**



## ENTONNOIR À ROBINET

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



E200238

**22,00 CHF**



## 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

**62,00 CHF**

## 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

**210,00 CHF**

## CLÉ À FILTRE À SANGLE VL - VUL

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



E117117

**25,20 CHF**

## CLÉ À FILTRE À SANGLE PL

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



E200219

**27,50 CHF**

## CLÉ UNIVERSELLE À SANGLE

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



E200240

**24,20 CHF**

## CLÉ À CHAÎNE

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



E200241

**24,20 CHF**

## CLÉ À SANGLE

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



E117827

**45,00 CHF**



## 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

**175,00 CHF**

## 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

**59,90 CHF**

## CLÉ "COIFFE" AUTO-SERRANTE UNIVERSELLE

- Diamètre : 65-120 mm.



E200229

**26,50 CHF**

## 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

**147,00 CHF**

## 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

**23,50 CHF**

## 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

**31,00 CHF**

## 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

**7,10 CHF**



## BROC VERSEUR

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



E200244

**22,00 CHF**



## 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

910,00 CHF

## 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

168,00 CHF

## 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

158,00 CHF

## 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

28,00 CHF

## 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

390,00 CHF

## 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

44,00 CHF

## 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.



E200901

124,00 CHF

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

## 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

46,00 CHF



## 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

**289,00 CHF**

## 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

**61,00 CHF**

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

E200144

**104,00 CHF**

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

E200145

**225,00 CHF**

## 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

**35,80 CHF**

5 TONNES

E200147

**43,00 CHF**

8 TONNES

E200148

**62,00 CHF**

12 TONNES

E200149

**82,00 CHF**

20 TONNES

E200150

**130,00 CHF**

## 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

**130,00 CHF**

**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.
- 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.

**+ 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 bec 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 pointeaux 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****2'195,00 CHF****VOTRE DISTRIBUTEUR**

Aemisegger  
werkstattbedarf.ch  
Bahnhofstrasse 5  
8593 Kesswil  
071 460 06 60  
info@werkstattbedarf.ch

[www.facom.fr](http://www.facom.fr)**EXPERT**  
by **FACOM****L'ESSENTIEL. NI PLUS, NI MOINS**