



AUTOMOTIVE

AUTOMOTIVE

EXTRACTEUR DE VIS

Extracteur de vis cassée 3,9 à 10,9mm - boîte de 5pc

En acier.
Rapide et facile d'utilisation.
Pour extraction de vis et boulons endommagés.
Ø 3,9 à 10,9mm

Réf. 15407



Extracteur de vis cassée 5 à 22mm - boîte de 5pc

Jeu de 5 pièces en acier CRV.
Pour vis de M4 à M16.

Réf. 09181

Extracteur de goujons.
Carré disponible sur toute la longueur de l'attache afin d'exercer le serrage le plus bas possible.
Filetage à gauche pour une extraction plus aisée.
Nécessité de faire un trou avant.



Extracteur de vis cassée 3,6 à 11mm - boîte de 5pc

Acier au chrome vanadium
Traitement thermique haute densité
Tige Ø 3,6 à 11mm

Réf. 12258



Extracteur de vis cassée intérieur/ extérieur 5 à 16mm - coffret de 25pc

Permet d'extraire une vis ou un goujon, cassé à l'intérieur ou à l'extérieur de son logement.
5 forets (4-5-6-7,5-8,5).
5 extracteurs.
5 écrous de manoeuvre.
10 guides de perçage pour vis.
Ø des vis intérieur de 6 à 16mm.
Ø des vis extérieur de 5 à 14mm.

Réf. 09168



Extracteur de vis cassée à deux tranchants filetage droit ou gauche - boîte de 5pc

En boîte métallique sur carte.
Fonction de pointeau.
Lame double - opération à deux tranchants sans dérapage dans la vis à desserrer ou le boulon fileté.
Tête à 6 pans.
Taille de 1 à 5.
Serrage de l'extracteur de vis à l'aide d'un tourne à gauche.

Pour l'extraction sans dommage de vis ou boulons filetés cassés hors des alésages filetés.

- Pré-percer la vis à retirer avec l'aléuseur adapté
- Enfiler l'extracteur dans le trou et dévisser la vis
- La longévité varie en fonction de la dureté du contre matériau (selon la dureté, l'usage peut être unique)
- Utilisable pour filetage à droite ou à gauche
- Matériau : Acier CRV, trempé
- Surface : brunie, surface de lame polie

Réf. 12193

A utiliser sur des pas à droite et à gauche.
L'extracteur est enfoncé dans le logement percé à l'aide de la pointe de centrage.
Entaille antidérapante à deux tranchants dans la vis ou le boulon à dévisser.



Extracteur/tige avec écrou

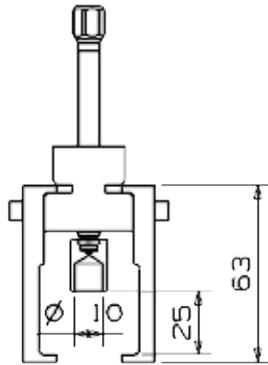
| Réf. | Diamètre |
|-------|----------|
| 09150 | 4mm |
| 09151 | 5mm |
| 09152 | 6mm |
| 09153 | 7mm |
| 09495 | 8mm |



Extracteur de bras d'essuie glace 22 à 36mm

Compact, puissant, réversible.
4 positions possibles.
De 22 à 36mm.

Réf. 09173



Extracteur extérieur autoserrant

Modèle compact.
2 positions.



| Réf. | Force de travail | Poids |
|-------|------------------|--------|
| 09210 | 1-1,5T | 0,36kg |
| 09212 | 2-2,5T | 0,78kg |

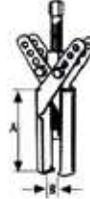
09210

Position 1

| A | B |
|----|----|
| 90 | 55 |

Position 2

| A | B |
|----|----|
| 90 | 95 |



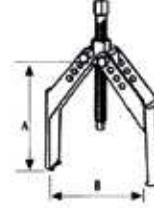
09212

Position 1

| A | B |
|-----|----|
| 125 | 70 |

Position 2

| A | B |
|-----|-----|
| 120 | 125 |



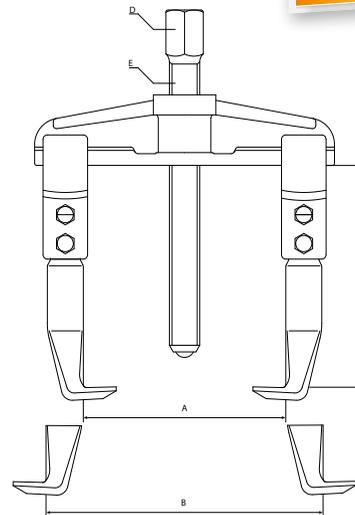
Extracteur 2 griffes

Corps forgé en acier CRV.
Revêtement zinc.

| Réf. | 12511 | 12513 |
|------------------|-----------|-----------|
| Force de travail | 5T | 5T |
| Diamètre | 90x100mm | 130x100mm |
| Poids | 0,9kg | 1kg |
| A | 25-80mm | 25-130mm |
| B | 70-130mm | 80-180mm |
| D | 17mm | 17mm |
| E | M14x1,5 | M14x1,5 |
| L | 100-250mm | 100-250mm |



Réf. 12511

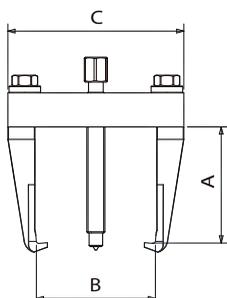


NOUVEAU

2 ANS GARANTIE

Extracteur 2 griffes intérieur / extérieur

| Réf. | Force de travail | A | B | C | Poids |
|-------|------------------|-------|----------|-------|--------|
| 09374 | 1T | 50mm | 12-60mm | 72mm | 0,23kg |
| 09170 | 2T | 80mm | 25-80mm | 122mm | 0,9kg |
| 09172 | 2T | 135mm | 25-115mm | 156mm | 1,15kg |
| 09174 | 10T | 160mm | 30-155mm | 210mm | 3,07kg |
| 09158 | 10T | 220mm | 25-145mm | 210mm | 3,56kg |
| 09159 | 10T | 220mm | 60-195mm | 260mm | 4,02kg |



Réf. 09174



Présentoir vide pour 5 extracteurs 2 griffes

Pour réf. 09374+09170+09172
+09174+09158+09159.
Vendu vide.

Réf. 09164



AUTOMOTIVE

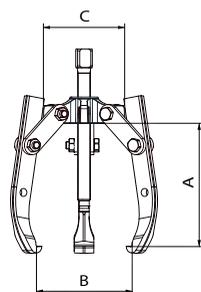
EXTRACTEUR

Extracteur combiné 2 ou 3 griffes

DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3
ANS

| Réf. | Force de travail | A | B | C | Poids |
|-------|------------------|-------|-------|-------|--------|
| 09180 | 1T | 85mm | 100mm | 70mm | 0,58kg |
| 09182 | 4T | 135mm | 150mm | 76mm | 1,68kg |
| 09184 | 7T | 180mm | 200mm | 108mm | 3,4kg |
| 09186 | 10T | 300mm | 310mm | 161mm | 7,23kg |



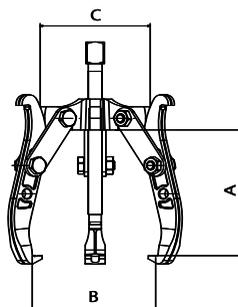
Extracteur combiné 2 ou 3 griffes réversibles

DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3
ANS

Réversible (2 positions).
Polyvalence et puissance.
Avec pieds fins.

| Réf. | Force de travail | A | B | C | Poids |
|-------|------------------|-------|-------|-------|--------|
| 09352 | 1T | 85mm | 130mm | 70mm | 0,6kg |
| 09354 | 4T | 135mm | 185mm | 76mm | 1,57kg |
| 09356 | 7T | 180mm | 240mm | 161mm | 3,57kg |



Extracteur combiné 2 ou 3 griffes 4 positions

DRAKKAR
EQUIPEMENT

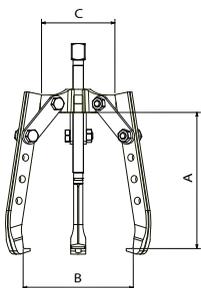
GARANTIE
3
ANS

4 positions

Extracteurs 2 et 3 griffes dotés de 4 réglages de hauteur de griffe afin de permettre le travail avec un positionnement optimal de la vis de pression.

Pieds rainurés et fins pour une prise avec vis.

| Réf. | Force de travail | A | B | Poids |
|-------|------------------|-------|-------|--------|
| 09496 | 4T | 210mm | 220mm | 1,96kg |
| 09497 | 7T | 270mm | 280mm | 4,36kg |



Extracteur 2 ou 3 griffes

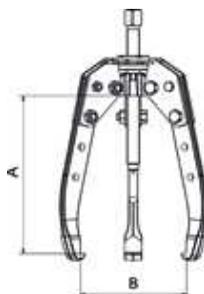
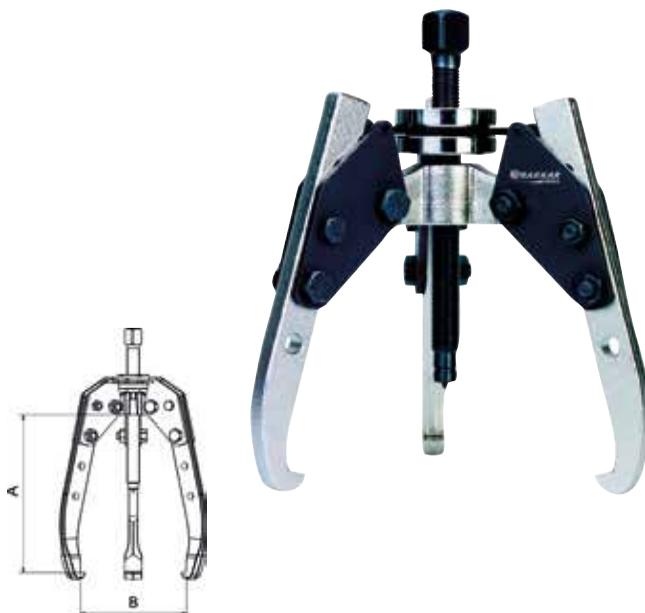
DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3
ANS

Auto-centrantes (les bras se ferment simultanément).
Confort dans la mise en oeuvre.
Forte puissance.

| Réf. | Force de travail | Descriptif | A | B | Poids |
|-------|------------------|----------------|-------|-------|--------|
| 09370 | 10T | 2 ou 3 griffes | 410mm | 350mm | 10,2kg |
| 09372 | 17T | 3 griffes | 500mm | 480mm | 23,8kg |

Facile à positionner.



Extracteur 3 griffes

Corps forgé en acier au carbone.
Revêtement ZINC.

| Réf. | 12515 | 12516 |
|----------|--------|--------|
| Diamètre | 100mm | 150mm |
| Poids | 0,85kg | 1,45kg |



NOUVEAU

GARANTIE **2** ANS

Extracteur 3 griffes 80/100/150mm - lot de 3pc

Griffes réversibles.
Lot de 3 : 80-100-150mm
En acier forgé.

| Réf. | Poids |
|-------|-------|
| 15240 | 1,7kg |



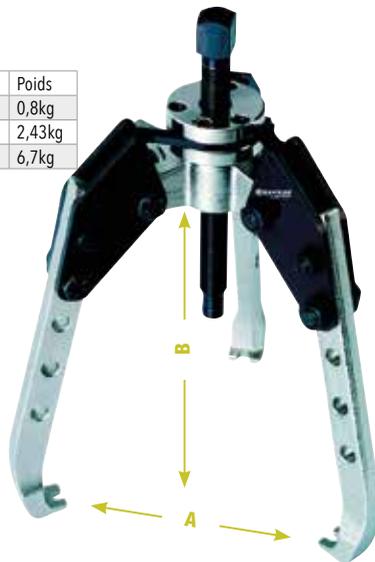
GARANTIE **2** ANS

Extracteur 3 griffes auto centrant

Auto-centrantes (les bras se ferment simultanément).
Griffes longues 4 positions.
Confort dans la mise en oeuvre.

| Réf. | Force de travail | A | B | Poids |
|-------|------------------|-------|-------|--------|
| 09358 | 1T | 120mm | 125mm | 0,8kg |
| 09360 | 4T | 210mm | 220mm | 2,43kg |
| 09362 | 7T | 270mm | 280mm | 6,7kg |

Facile à positionner.



GARANTIE **3** ANS

Protection pour vis d'extracteur

Pour éviter d'abîmer la pointe de l'extracteur.

| Réf. | Descriptif |
|-------|----------------------------------|
| 09250 | Pour réf.09180-09210 |
| 09252 | Pour réf.09170-09172-09212-09182 |
| 09254 | Pour réf.09184-09190 |
| 09256 | Pour réf.09174-09186-09192 |



GARANTIE **3** ANS

Arrache roulement 2/3 branches et guillotine - coffret 20pc

- 20 pièces.
Composition :
- 1 vérin mécanique
 - 2 supports de bras 2 et 3 griffes
 - 3 griffes longueur 120mm
 - 3 griffes longueur 160mm
 - 3 griffes longueur 220mm
 - 1 décolleur guillotine
 - 4 tirants
 - 1 support de bras longueur maxi 180mm
 - 1 centreur Ø 25mm
 - 1 rallonge 100mm
 - 1 rallonge 50mm
 - 1 bague support taraudée

Réf. 15708

20 pièces



GARANTIE **3** ANS

AUTOMOTIVE

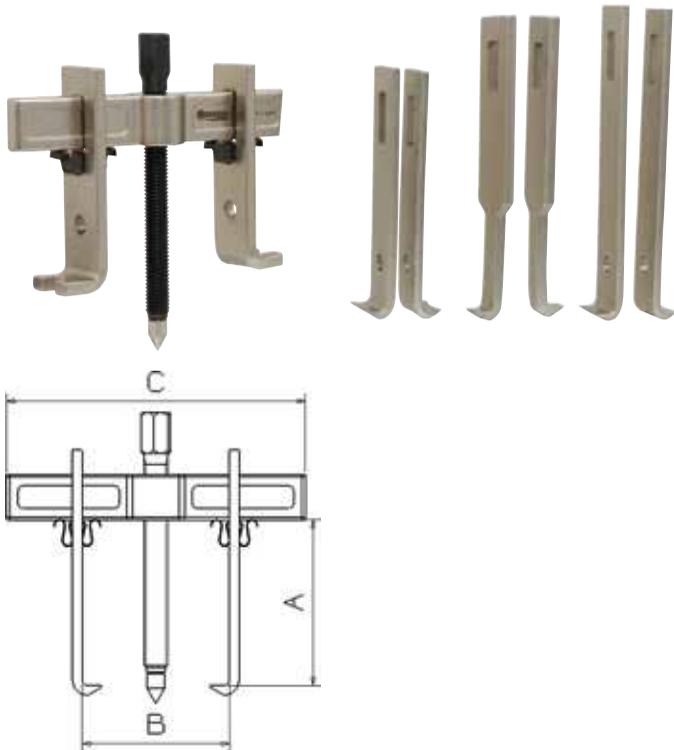
EXTRACTEUR

Extracteur universel à griffes multiples intérieur/extérieur

Extracteurs polyvalents avec bras multiples offrant un choix de largeurs, longueurs, rallonges, pieds rainurés, le tout dans un coffret facile à transporter.



| Réf. | Force de travail | A | B | C | Poids |
|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 09165 | 5T | 140mm | 173mm | 186mm | 2,9kg |
| 09176 | 10T | 182mm | 250mm | 280mm | 6,5kg |

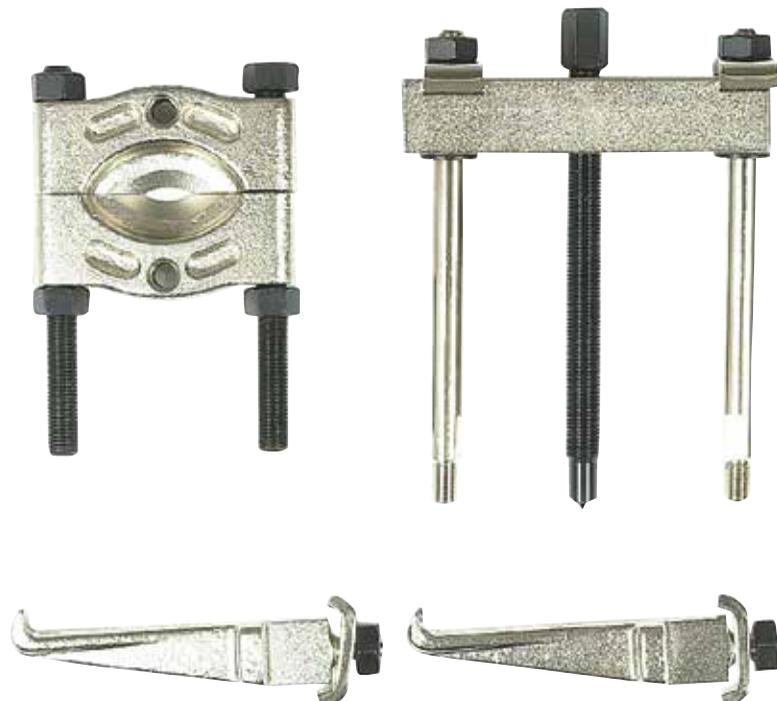
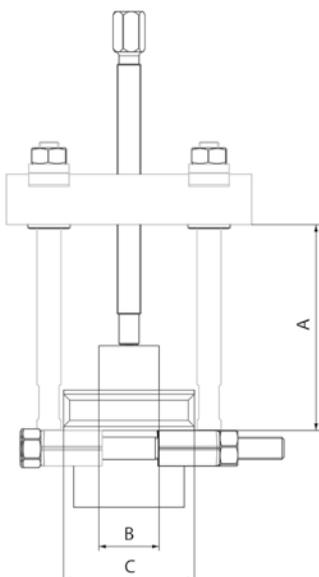


Extracteur 2 griffes avec décolleur guillotine 2T

- Potence mini 40mm - maxi 95mm
- Décolleur guillotine de 5 à 50mm
- Jeu de 2 griffes 80mm
- 2 tirants pour décolleur 115mm



| Réf. | A | B | C |
|-------|-------|------|------|
| 09240 | 100mm | 55mm | 90mm |



Extracteur de rotule VL 18/22mm

Corps forgé en acier au carbone.
Revêtement ZINC.
Type VL.



NOUVEAU

GARANTIE 2 ANS

| Réf. | Dimensions | Poids |
|-------|---------------|--------|
| 12523 | 295x240x235mm | 0,75kg |



Extracteur de rotule 2 positions VL/utilitaire 12/50mm

Corps forgé en acier au carbone.
Revêtement ZINC.
Type VL.



NOUVEAU

GARANTIE 2 ANS

| Réf. | Dimensions | Poids |
|-------|---------------|-------|
| 12527 | 350x300x175mm | 1,1kg |



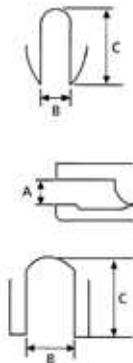
Extracteur de rotule VL 21mm

Type VL



GARANTIE 3 ANS

| Réf. | 09155 |
|------|-------|
| A | 60mm |
| B | 21mm |
| C | 22mm |



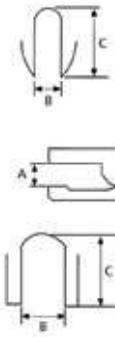
Extracteur de rotule 2 positions VL/VU 20/24mm

2 réglages
Type VL/VU.



GARANTIE 3 ANS

| Réf. | 09156 |
|------|---------|
| A | 56mm |
| B | 20-24mm |
| C | 34mm |



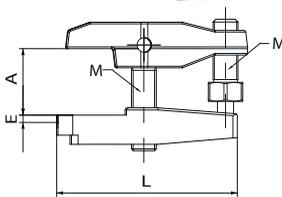
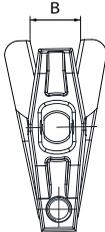
Extracteur de rotule PL 28/32mm

Type PL



GARANTIE 3 ANS

| Réf. | 09157 |
|------|-----------|
| A | 95mm |
| B | 28 à 32mm |
| E | 5mm |
| L | 157mm |
| M | M22x1,5mm |



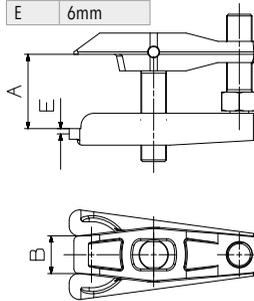
Extracteur de rotule PL 32/36mm

Pour PL



GARANTIE 3 ANS

| Réf. | 09197 |
|------|-----------|
| A | 120mm |
| B | 32 à 36mm |
| E | 6mm |



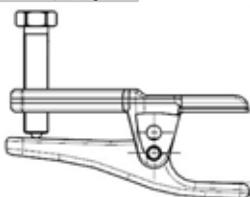
Extracteur de rotule 4 positions VL/VU 20/24mm

Type VL/VU.
4 positions.



GARANTIE 3 ANS

| Réf. | 09189 |
|----------|---------|
| A | 90mm |
| Diamètre | 20-24mm |
| Poids | 1,7kg |



AUTOMOTIVE

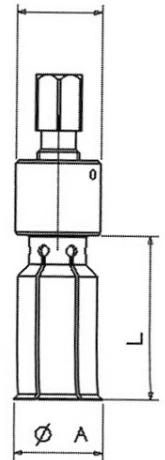
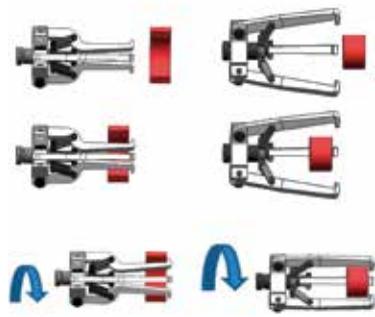
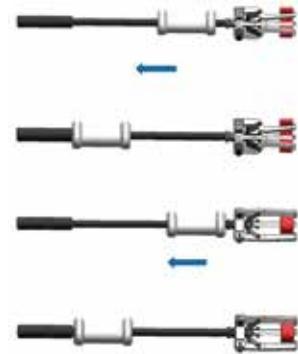
EXTRACTEUR - COMPRESSEUR DE RESSORT

Extracteur 3 bras prise intérieur/extérieur avec masse à inertie - coffret

Applications légères à modérées.
Fonctionne avec une masse à inertie.

A- 3 pinces prise intérieure 12-15-20mm
Extraction du roulement dans un carter
B- Masse à inertie longueur 360mm
C- Extracteur 2 ou 3 branches intérieur et extérieur
Intérieur 100mm.
Extérieur 75mm.
Mise en place des branches puis serrage par rotation
de la tête et extraction avec la masse à inertie.

Réf. 09350



| Ø A max | Ø A min | Lg |
|---------|---------|------|
| 12mm | 14mm | 64mm |
| 15mm | 19mm | 64mm |
| 20mm | 24mm | 65mm |

INFO

Si le diamètre intérieur est > 60mm, il est préférable de travailler avec la griffe extérieure inversée.
Masse 1,350kg.



Compresseur de ressorts - coffret 8pc

Avec :
- 1 compresseur 850kg max
- 3 paires de mâchoires :
Ø 80-100mm
Ø 100-145mm
Ø 155-195mm
- 2 supports rallonge pour coupelle

Réf. 15705



Compresseur de ressort pneumatique sur roues MacPherson

Montage et démontage efficace, professionnel et sans danger des ressorts Mc Pherson.

Poids : 65kg

Réf. 15022



LES +

- Facilement transportable
- Protection de sécurité qui assure également une position de travail ergonomique
- Serrure de sécurité : verrouille les bras réglables
- Des bras mobiles pour pinces universelles assurent une pression précise et horizontale
- Design ergonomique et commande à pied pour une utilisation "sans les mains"
- Course longue de 330mm
- Pinces pivotantes universelles adaptables à tous les ressorts. Distance maximale entre les pinces et le dispositif de maintien des ressorts jusqu'à 390mm
- Approprié pour ressorts coniques
- Commande à pédale pour approche, rendre la charge et en retour : sans effort pour l'utilisateur.



Protection de sécurité qui assure également une position de travail ergonomique

Facilement transportable



Serrure de sécurité : verrouille les bras réglables

Des bras mobiles pour pinces universelles assurent une pression précise et horizontale



Livré avec 2 coupelles (pour ressort entre 78-125mm et 125-00mm)

Désign ergonomique et commande à pied pour une utilisation «sans les mains»

Étau spécial BMW/Toyota

Pour compresseur de ressort pneumatique réf 15022.

Réf. 15023



Course longue de 330 mm

Pinces pivotantes universelles adaptables à tous les ressorts. Distance maximale entre les pinces et le dispositif de maintien des ressorts jusqu'à 390mm

Approprié pour ressorts coniques

Commande à pédale pour approche, rendre la charge et en retour : sans effort pour l'utilisateur

AUTOMOTIVE

KIT OUTILS POUR ALTERNATEUR - ROULEMENT

Outils de démontage d'alternateur - coffret de 18pc

18 pcs

Composition :

- 1 adaptateur 1/2" / 10 mm
- 1 pc : 19.5 mm * 33T
- 1 pc : 18.5 mm * 33T
- 1 pc : 36L * 3T (3 ergots)
- 1 pc : 36L * 4T (4 ergots)
- 2 pcs : 36L * H17, 36L * H28
- 3 pcs : 1/2" L=140 mm : M10, H10, T52
- 8 pcs : H10 * L=75 mm : T40, T45, H7, H8, H10, M8, M9.5, M10

Ref. 10769

18 pièces



Coupelle pour montage/démontage de roulement - coffret de 37pc

37 pièces.

Avec :

- 3 tubes de percussion Ø 25, 40, 60mm
- 34 bagues de pression de Ø 26mm à 110mm

Ref. 15710

37 pièces



Outil pour montage/démontage de roulement de roue - coffret de 23pc

23 pièces.

Avec :

- 1 axe d'extraction (5 éléments)
- 3 cloches Ø 76, 86, 91mm
- 9 adaptateurs
- 3 boulons M12
- 3 boulons M14

Ref. 15711

23 pièces



Clé à filtre à sangle 105mm max

Serrage par molette.
Poids : 205g.
Ø max : 105mm

| Réf. | Conditionnement |
|-------|-----------------|
| 09154 | sachet cavalier |



Clé à filtre à sangle réglable

Serrage par molette.

| Réf. | Diamètre | Conditionnement |
|-------|-----------|-----------------|
| 09160 | 65-110mm | vrac |
| 09167 | | carte |
| 09162 | 110-155mm | vrac |
| 09169 | | carte |



Réf. 09160

Sangle de rechange



| Réf. | 09161 | 09185 | 09163 | 09187 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| Longueur | 380mm | | 530mm | |
| Largeur | 12mm | | 12mm | |
| Conditionnement | vrac | carte | vrac | carte |



Réf. 09162

Clé à chaîne 170mm

Acier au carbone.
Finition chromée.
Ø max 170mm.

| Réf. | 12497 |
|----------|--------|
| Longueur | 600mm |
| Poids | 1,55kg |



NOUVEAU

Clé à filtre à sangle en cuir 110mm max

Sangle : largeur 20mm - longueur 630mm
Longueur de la poignée 225mm.
Ø max 110mm.

| Réf. | Conditionnement |
|-------|-----------------|
| 09183 | vrac |
| 09188 | carte |



Clé à filtre à sangle en cuir 220mm max

Sangle cuir : largeur 25mm - longueur 750mm
Poignée acier longueur 275mm.
Ø max 220mm.

| Réf. | Conditionnement |
|-------|-----------------|
| 09177 | vrac |
| 09179 | carte |



AUTOMOTIVE

CLÉS À FILTRE 3 BRAS - CLOCHE POUR FILTRE À HUILE

Clés à filtre 3 bras

En boîte carton.

| Réf. | Diamètre |
|-------|------------|
| 09194 | 45 à 75mm |
| 09196 | 65 à 120mm |



Réf. 09194



Réf. 09196



GARANTIE
2 ANS

Cloche en aluminium pour filtre à huile - coffret de 6pc

6 cloches en aluminium.
24-27-30-32,5-36-38mm.
Carré 1/2".

Réf. 71140



NOUVEAU

GARANTIE
3 ANS



Clés à filtre 3 bras avec aimant

En boîte carton.

| Référence | Diamètre |
|-----------|-------------|
| 09166 | 52 à 72mm |
| 09171 | 68 à 110mm |
| 09175 | 110 à 142mm |



Réf. 09166



Réf. 09171



Réf. 09175



GARANTIE
3 ANS

Cloche en aluminium pour filtre à huile - coffret de 19pc

Multimarque (Ford, Honda, Mercedes, Nissan, Toyota, Volvo...)
 ➔ 7 cloches en aluminium de 24 à 100,5mm.
 ➔ 1 adaptateur 3/8" - 1/2"
 ➔ 1 clé 3 griffes
 19 pièces.

Réf. 71143



NOUVEAU

GARANTIE
3 ANS



Cloche pour filtre à huile - coffret de 30pc

30 pièces

Multimarque (Renault, Citroën, Peugeot, Audi, BMW, Mercedes...)

- ➔ 28 cloches en acier peint noir de 65 à 108 mm
- ➔ 1 adaptateur 1/2" - 3/8"
- ➔ 1 clé 3 griffes de 63-102mm

Réf. 09193

| Diamètre (mm) | Facettes | 80-82 | 15 |
|---------------|----------|-------|----|
| 66 | 6 | 86 | 16 |
| 65 | 14 | 86 | 18 |
| 65-67 | 14 | 90 | 15 |
| 68 | 14 | 92 | 10 |
| 73 | 14 | 93 | 15 |
| 74 | 15 | 93 | 36 |
| 74-76 | 15 | 93 | 45 |
| 75-77 | 15 | 95 | 15 |
| 76 | 12 | 96 | 18 |
| 76 | 14 | 100 | 15 |
| 76 | 30 | 106 | 15 |
| 76 | 8 | 108 | 15 |
| 78 | 15 | 108 | 18 |
| 80 | 15 | | |



GARANTIE
3 ANS

CLÉ DE VIDANGE - EMBOUT DE VIDANGE - CLÉ À BOUGIE - PINCE À DURITE

Clé de vidange contre coudée 6 pans 150x12mm - carte

Hexagonale. 150 x 12mm. 6 pans.

| Réf. | Conditionnement |
|-------|-----------------|
| 15681 | carte |



Clé de vidange contre coudée 8-10mm

Carré 8 et 10 mm.

| Réf. | Conditionnement |
|-------|-----------------|
| 15658 | vrac |
| 15659 | carte |



Embout de vidange 3/8" - coffret de 14pc

14 pcs - 3/8" :
6 pcs hex : 8-9-10-12-14-17mm
6 pcs carré 7-8-11-13-5/16"-3/8"
1 pc carré femelle : 10mm
1 pc triangle mâle : 10mm
En coffret.

Réf. 10765



Réparation de carter d'huile - coffret de 64pc

Permet de refaire le filetage du carter d'huile (filetage qui peut être endommagé suite à un serrage trop fort).

Composition :

- 4 tarauds :
M13x1,5
M15x1,5
M17x1,5
M20x1,5

- 20 bouchons :
5/M13x1,5
5/M15x1,5
5/M17x1,5
5/M20x1,5

- 40 joints cuivre :
10 joints Ø 13mm intérieur
10 joints Ø 15mm intérieur
10 joints Ø 17mm intérieur
10 joints Ø 20mm intérieur

Réf. 17971



Clé à bougie à cardan articulée 16/21mm - blister

Carré d'entraînement standard 3/8"
2 douilles avec insert caoutchouc de 16 et 21mm.

| Réf. | Conditionnement |
|-------|-----------------|
| 15698 | blister |



Douille à bougie extra-fine de 14mm

Diamètre extérieur 18mm x
longueur 64mm.

| Réf. | Poids |
|-------|---------|
| 71231 | 0,055kg |



NOUVEAU

Pince à durites

Pinces à clamper pour durite de frein,
carburant, chauffage, refroidissement...

| Réf. | Longueur | Conditionnement |
|-------|----------|-----------------|
| 15716 | 150mm | blister |
| 15717 | 180mm | blister |
| 15719 | 253mm | blister |



Réf. 15716



Réf. 15717



Réf. 15719



Pince pour durite/siphon/connecteur 250mm

Pour durites, siphons, tubes en plastique et connecteurs jusqu'à 80 mm de diamètre.
Réglage précis pour adaptation optimale aux diamètres les plus divers.
Robuste, très résistante.
à mâchoires dentelées ; jusqu'à Ø 80 mm.

| Réf. | Longueur | Conditionnement |
|-------|----------|-----------------|
| 13624 | 250mm | vrac |
| 13625 | 250mm | carte |



Charnière entrepassée à 25 positions de réglage.
Géométrie ergonomique des branches.
Acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

AUTOMOTIVE

PINCE À COLLIER - PINCE À SERTIR ET DESSERTIR

Pince à sertir/dessertir 250mm

Pour ouverture et fermeture de colliers Clic.
Acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

| Réf. | Conditionnement | Longueur | Poids |
|-------|-----------------|----------|-------|
| 13650 | vrac | 250mm | 340g |
| 13653 | carte | | |



Inserts de préhension orientables assurant un actionnement sûr des colliers dans n'importe quelle position. Bonne démultiplication, permettant d'ouvrir et de refermer les colliers sans grand effort et en toute sécurité. Pour travailler confortablement, par exemple sur tuyaux de carburant conduites à dépression et toutes sortes de durites. Fonction supplémentaire : desserrage avec ménagement des tuyaux grâce à la mâchoire dentelée. Tête élancée de faible largeur, inserts de préhension orientables: l'outil idéal pour travailler en espaces exigus.

Pince à colliers nylon

Avec couteau intégré.

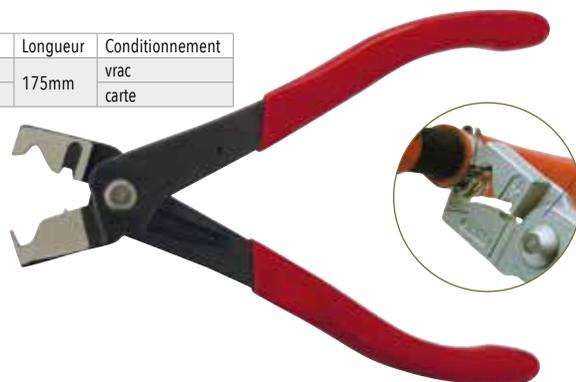
| Réf. | Longueur | Conditionnement |
|-------|----------|-----------------|
| 12664 | 190mm | vrac |
| 12665 | | carte |



Pince à sertir/dessertir 175mm

Spécial collier durite (colliers clic).
Finition brunie, gainée rouge.
Ressort d'ouverture intégré.

| Réf. | Longueur | Conditionnement |
|-------|----------|-----------------|
| 12550 | 175mm | vrac |
| 12450 | | carte |



Pince à collier de serrage - coffret de 9pc

Coffret de 9 pièces
Dimensions : 485x300x90mm.

Composition :

- 1 pince à câble 630mm pour colliers auto-serrants
- 1 pince à colliers inclinée à 45°, mors orientable 360°
- 1 pince à colliers clic
- 1 pince plate pour extraire les durites
- 3 pinces droites à colliers avec levier de blocage
- 1 tournevis
- 1 tire-câble

Réf. 17973



Pince à collier autoserrant 70mm max avec cran d'arrêt

Inserts de préhension universels orientables assurant une parfaite prise des colliers dans n'importe quelle position. Extrêmement bonne démultiplication, permettant d'ouvrir les colliers sans grand effort et en toute sécurité. Tête élancée de faible largeur, inserts de préhension orientables: l'outil idéal pour travailler en espaces exigus. Utilisable pour tout type de bague ou collier autoserrant (bande ou fil, à pattes standard ou rabattues). Ouverture maximale des mâchoires jusqu'à 80 mm, plus de 40 mm de marge de serrage. Acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

| | |
|-----------------|--------------|
| Réf. | 13622 |
| Longueur | 250mm |
| Diamètre | 70mm |
| Poids | 350g |
| Conditionnement | vrac |

Cran d'arrêt permettant de travailler sans grand effort et en toute sécurité sur un collier serré.
Déverrouillage à une main.



Pince à colliers autoserrants

Idéal pour travailler en espaces exigus. Réglage Quick-Set par glissement direct sur la pièce. Utilisable pour tout type de bague ou collier autoserrant. Acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

| | | | | |
|--------------|-----------------|----------|----------|-------|
| Réf. | Conditionnement | Longueur | Diamètre | Poids |
| 12391 | vrac | 250mm | 70mm | 340g |
| 12283 | carte | | | |



Pince à collier autoserrant - présentoir de 10pc

Présentoir en carton de qualité supérieure avec impression haut brillant. Compact, occupe peu de place dans la surface de vente. Dimensions (L x H x P) : 170 x 370 x 170 mm. 10 pinces réf. 12391.

Réf. 12168



Pince à collier autoserrant 18 à 54mm



Avec câble de 630mm. Ouverture de 47mm. Pour colliers autoserrants diamètre 18 à 54mm.

NOUVEAU

GARANTIE 10 ANS

Réf. 12671



Pince à collier autoserrant 18 à 54mm

Pour le montage et démontage des colliers diamètre 18 à 54 mm. Gaine semi rigide pour une facilité d'utilisation. Outil utilisable d'une seule main.

| | |
|----------------------|--------------|
| Réf. | 12670 |
| Longueur | 210mm |
| Longueur du flexible | 620mm |



NOUVEAU



Pince à collier autoserrant avec gaine flexible - blister

Réglage par crémaillère avec blocage. Avec gaine flexible. Vendue sans collier.



| | |
|----------------------|--------------|
| Réf. | 12672 |
| Longueur | 87cm |
| Longueur du flexible | 65cm |
| Conditionnement | blister |



AUTOMOTIVE

PINCE À COLLIER - PINCE CIRCLIPS

Pince à collier de serrage à oreille frontale



Pression frontale.

| | |
|----------|-------|
| Réf. | 12156 |
| Longueur | 220mm |
| Poids | 363g |



Pince à collier de serrage à oreille frontale et latérale



Pression latérale et frontale.

| | |
|----------|-------|
| Réf. | 12157 |
| Longueur | 220mm |
| Poids | 344g |



Pincettes droites pour circlips intérieur et extérieur de 12/60mm - pochette de 4pc



NOUVEAU

Trousse en polyester tissé résistant.

Avec fermeture rapide réglable pratique.

Comprenant 4 pincettes pour circlips de précision usuelles répondant aux plus sévères exigences :

- pince circlips intérieur droite Ø12-25mm réf.13752
- pince circlips intérieur droite Ø19-60mm réf.13753
- pince circlips extérieur droite Ø10-25mm réf.13785
- pince circlips extérieur coudée Ø19-60mm réf.13786

Réf. 13730



Pincettes droites et coudées pour circlips intérieur et extérieur de 19/60mm - pochette de 4pc



NOUVEAU

Trousse en polyester tissé résistant.

Avec fermeture rapide réglable pratique.

Comprenant 4 pincettes pour circlips de précision usuelles répondant aux plus sévères exigences :

- 1x réf. 13786, 1x réf. 13784.
- pince circlips intérieur droite Ø19-60mm réf.13753
- pince circlips intérieur coudée Ø19-60mm réf.13751
- pince circlips extérieur droite Ø19-60mm réf.13786
- pince circlips extérieur droite Ø19-60mm réf.13784

Réf. 13731



Pincettes droites et coudées pour circlips de 12/60mm - plateau mousse de 6pc



Sur plateau en mousse pour établis et chariots d'atelier.

Avec empreinte ayant la forme exacte des outils.

Dimensions : 330x32x165mm

Composition :

- 3 pincettes pour circlips intérieur: réf. 13750-13752-13753 (Ø 12-25/19-60)
- 3 pincettes pour circlips extérieur: réf. 13784-13785-13786 (Ø 10-25/19-60)

Réf. 13396

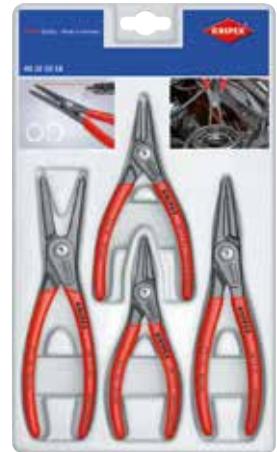


Pincettes droites pour circlips intérieur et extérieur de 12/60mm - coffret de 4pc



Pointes imperdables en acier à ressort comprimé, insérées et embouties dans les becs, sans stries, manches gainés de matière plastique anti-glissante.

| Réf. | Descriptif |
|-------|---|
| 13397 | Composition : 4 PINCES |
| | 2 pincettes pour circlips intérieurs : réf. 13752-13753 (Ø 12-25/19-60) |
| | 2 pincettes pour circlips extérieurs : réf. 13785-13786 (Ø 10-25/19-60) |



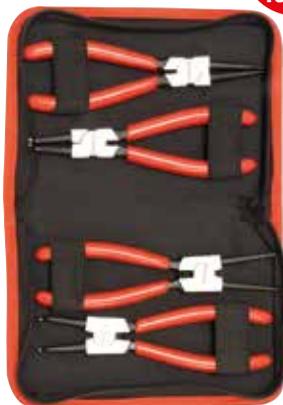
Pincettes droites pour circlips intérieur et extérieur 19/60mm - trousse de 4pc



Livrées en pochette

- Pincettes droites et coudées
- Longueur 180mm
- Pointes Ø 1,8mm
- Acier Chrome Vanadium
- Finition antirouille
- Pour circlips intérieurs et extérieurs
- Capacité Ø 19 à 60mm

Réf. 13783



Pincettes droites et coudées pour circlips intérieur et extérieur de 10/60mm - coffret de 8pc



Pointes imperdables en acier à ressort comprimé, insérées et embouties dans les becs, sans stries, manches gainés de matière plastique anti-glissante.

| Réf. | Descriptif |
|-------|---|
| 12140 | Composition : 8 PINCES |
| | 4 pincettes pour circlips intérieurs : réf. 13750-13751-13752-13753 (Ø 12-25/19-60) |
| | 4 pincettes pour circlips extérieurs : réf. 13754-13784-13785-13786 (Ø 10-25/19-60) |



Pince droite pour circlips intérieur

DIN 5256 C
Finition brunie, gainée rouge
Forgée et trempée
Bonne tenue du circlips dans les pointes
Pointes renforcées.



| Réf. | 13713 | 12531 |
|-------------------|---------|---------|
| Longueur | 135mm | 180mm |
| Diamètre circlips | 10-25mm | 19-60mm |
| Conditionnement | carte | carte |



Pince droite pour circlips extérieur

DIN 5254 A
Finition brunie, gainée rouge
Forgée et trempée



| Réf. | 13710 | 12533 |
|-------------------|---------|---------|
| Longueur | 135mm | 180mm |
| Diamètre circlips | 10-25mm | 19-60mm |
| Conditionnement | carte | carte |

Bonne tenue du circlips dans les pointes
Avec ressort d'ouverture



Pince coudée pour circlips intérieur

DIN 5256 D.
Finition brunie, gainée rouge.
Forgée et trempée.
Bonne tenue du circlips dans les pointes.
Pointes renforcées.



| Réf. | 13714 | 12535 |
|-------------------|---------|---------|
| Longueur | 135mm | 180mm |
| Diamètre circlips | 10-25mm | 19-60mm |
| Conditionnement | carte | carte |



Pince coudée pour circlips extérieur

DIN 5254 B.
Finition brunie, gainée rouge.
Forgée et trempée.
Bonne tenue du circlips dans les pointes.
Avec ressort d'ouverture.



| Réf. | 13711 | 12537 |
|-------------------|---------|---------|
| Longueur | 135mm | 180mm |
| Diamètre circlips | 10-25mm | 19-60mm |
| Conditionnement | carte | carte |

Pointes renforcées



Pince droite 570mm pour circlips intérieur 122/300mm

Branches noires vernies par poudrage
Pointes remplaçables en acier de qualité supérieur



| Réf. | 12123 |
|-------------------|-----------|
| Pointes droites | |
| Longueur | 570mm |
| Diamètre circlips | 122-300mm |
| Conditionnement | vrac |

La paire de pointes de rechange = réf.30050



Pince droite 560mm pour circlips extérieur 122/300mm

Branches noires vernies par poudrage
Pointes remplaçables en acier de qualité supérieur



| Réf. | 12125 |
|-------------------|-----------|
| Pointes droites | |
| Longueur | 560mm |
| Diamètre circlips | 122-300mm |
| Conditionnement | vrac |

La paire de pointes de rechange = réf. 30052



Pince de montage

Pour le montage de rondelles ressort et de circlips sans trou.
Pour dispositif de sécurité d'alésage.
Pour rondelles ressort d'une taille d'écartement minimum de 3,6mm.
Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.



| Réf. | Longueur | Conditionnement |
|-------|----------|-----------------|
| 12396 | 170mm | vrac |
| 12397 | 200mm | vrac |



Pince coudée 590mm pour circlips intérieur 122/300mm

Branches noires vernies par poudrage
Pointes remplaçables en acier de qualité supérieur



| Réf. | 12124 |
|-----------------------|-----------|
| Pointes coudées à 90° | |
| Longueur | 590mm |
| Diamètre circlips | 122-300mm |
| Conditionnement | vrac |

La paire de pointes de rechange = réf.30051



Pince coudée 570mm pour circlips extérieur 122/300mm

Branches noires vernies par poudrage
Pointes remplaçables en acier de qualité supérieur



| Réf. | 12126 |
|-----------------------|-----------|
| Pointes coudées à 90° | |
| Longueur | 570mm |
| Diamètre circlips | 122-300mm |
| Conditionnement | vrac |

La paire de pointes de rechange = réf.30053



AUTOMOTIVE

PINCE CIRCLIPS

Pince de précision pointes coudées à 90° pour circlips intérieurs



Forgée - pointes rapprochées en fil d'acier à ressort trempé sans rainures. Charnière souple et précise - Très résistante pour une longue durée de vie.

| Conditionnement | | vrac | carte |
|-------------------|----------|--------------|--------------|
| Diamètre circlips | Longueur | | |
| 8-13mm | 130mm | 12130 | 12448 |
| 12-25mm | 130mm | 13750 | 12634 |
| 19-60mm | 165mm | 13751 | 12636 |
| 40-100mm | 215mm | 12131 | 12449 |
| 85-140mm | 310mm | 12132 | 12451 |



Pince de précision pointes coudées à 45° pour circlips intérieurs



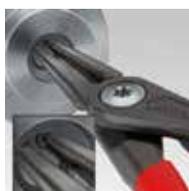
| Conditionnement | | vrac |
|-------------------|----------|--------------|
| Diamètre circlips | Longueur | |
| 19-60mm | 180mm | 12703 |
| 40-100mm | 225mm | 12794 |
| 85-140mm | 310mm | 12786 |



Pince de précision pointes droites pour circlips intérieurs



| Conditionnement | | vrac | carte |
|-------------------|----------|--------------|--------------|
| Diamètre circlips | Longueur | | |
| 8-13mm | 140mm | 12127 | 12428 |
| 12-25mm | 140mm | 13752 | 12638 |
| 19-60mm | 180mm | 13753 | 12640 |
| 40-100mm | 225mm | 12128 | 12426 |
| 85-140mm | 320mm | 12129 | 12427 |



Pince de précision pointes droites pour circlips extérieurs



Forgée - pointes rapprochées en fil d'acier à ressort trempé sans rainures. Charnière souple et précise - Très résistante pour une longue durée de vie. Ressort d'ouverture intégré dans la charnière.

| Conditionnement | | carte | vrac |
|-------------------|----------|--------------|--------------|
| Diamètre circlips | Longueur | | |
| 3-10mm | 140mm | 12452 | 12133 |
| 10-25mm | 140mm | 12630 | 13785 |
| 19-60mm | 180mm | 12632 | 13786 |
| 40-100mm | 210mm | 12788 | 12262 |
| | 225mm | 12453 | 12134 |
| 85-140mm | 320mm | 12455 | 12135 |



Pince de précision pointes coudées à 45° pour circlips extérieurs



| Conditionnement | | vrac |
|-------------------|----------|--------------|
| Diamètre circlips | Longueur | |
| 19-60mm | 185mm | 12779 |
| 40-100mm | 210mm | 12778 |
| 85-140mm | 310mm | 12790 |



Pince de précision pointes coudées à 90° pour circlips extérieurs



| Conditionnement | | carte | vrac |
|-------------------|----------|--------------|--------------|
| Diamètre circlips | Longueur | | |
| 3-10mm | 125mm | 12457 | 12136 |
| 10-25mm | 130mm | 12620 | 13754 |
| 19-60mm | 165mm | 12622 | 13784 |
| 40-100mm | 200mm | 12459 | 12137 |
| 85-140mm | 300mm | 12466 | 12138 |



Coupe tube de 3 à 25mm cuivre/aluminium

| | |
|-------------------|---------|
| Réf. | 13498 |
| Diamètre de coupe | 3-25mm |
| Longueur | 67mm |
| Conditionnement | blister |



NOUVEAU



Coupe tube cuivre/aluminium de 3 à 42mm

| | |
|-------------------|---------------|
| Réf. | 13497 |
| Diamètre de coupe | 3-42mm |
| Longueur | 175mm |
| Conditionnement | boite couleur |



NOUVEAU



Coupe tube de 6 à 35mm cuivre/inox/laiton



NOUVEAU

Coupe rapidement et facilement d'une seule main le cuivre, laiton ou acier inoxydable

- Ajustement rapide à une seule main QuickLock : coulisser, couper terminé !
- Permet une utilisation rapide et précise de la molette de coupe sur différents diamètres de tubes
- Confortable : coupe facile grâce aux roulements à aiguilles au niveau de la molette de coupe et des rouleaux de guidage

| | |
|-------------------|----------|
| Réf. | 13494 |
| Diamètre de coupe | 6 à 35mm |
| Longueur | 260mm |
| Conditionnement | blister |



- Coupe des tubes de Ø 6 - 35 mm (1/4" - 1 3/8") avec épaisseur de paroi jusqu'à 2 mm
- Molette en acier spécial à roulement à billes
- Remplacement rapide et pratique de la molette de coupe, avec molette de rechange dans le pommeau
- Avec outil d'ébavurage rectifié avec précision, facile à enlever
- Boîtier métal léger et durable en magnésium

Coupe tube automatique de 28 à 67mm tuyau d'échappement/tube PVC

Idéal pour tuyaux d'échappement, tubes PVC...
Épaisseur maximum du tube : 3mm.



NOUVEAU

| | |
|-------------------|-----------------|
| Réf. | 13499 |
| Diamètre de coupe | Ø28 à 67mm |
| Longueur | 250mm |
| Largeur | 11,5cm |
| Conditionnement | boite brochable |



Cintreuse manuelle 6/8/10mm pour tuyau de frein

En aluminium.
Tuyaux de freins Ø 6/8/10mm.
Avec rapporteur intégré jusqu'à 180°.

Réf. 13496

NOUVEAU



AUTOMOTIVE

REPOUSSE PISTON

Repousse piston pour étrier de frein - coffret de 18pc

Coffret de 18 pièces.

Composition :

- 1 broche avec filetage à droite
- 1 broche avec filetage à gauche
- 1 plaque d'effort
- 15 adaptateurs.

Ref. 15704

18 pièces



Repousse piston pour étrier de frein - coffret de 21pc

Coffret composé de :

- 1 tourne à gauche
 - 1 tourne à droite
 - 2 plaques d'effort : O - 1
 - 17 adaptateurs : 0-2-3-4-5-6-7-8-9-A-E-F-K-M-N-K1-K2
- Dimensions: 325x255x55mm.

Ref. 71026

21 pièces



Repousse piston pour étrier de frein - coffret de 35pc

Coffret de 35 pièces.

Composition :

- 1 broche avec filetage à droite
- 1 broche avec filetage à gauche
- 4 plaques d'effort
- 24 adaptateurs
- 2 chasses-goupilles
- 2 clés hexagonales
- 1 réserve de lubrifiant 100ml.

Ref. 15703

35 pièces



Repousse piston pour étrier de frein - coffret de 40pc

Coffret de 40 pcs.

Composition :

- 1 tourne à gauche
- 1 tourne à droite
- 4 plaques d'effort
- 26 adaptateurs
- 2 clés 6 pans mâles allongées (6-7mm)
- 2 chasses goupille
- 1 douille 14mm
- 1 douilles 19mm
- 1 douille 6 pans mâle 10mm
- 1 flacon de graisse

Ref. 15603

40 pièces



Repousse piston pneumatique pour étrier de frein - coffret de 16pc

Coffret de 16 pièces.

Composition :

- 1 repousse piston tourne à droite et gauche
- 15 adaptateurs.

Ref. 15702

Pneumatique
16 pièces



Purgeur de liquide de frein pneumatique 5L avec tuyau de 3,8m

Purgeur de liquide de frein à air comprimé.
Convient aussi bien pour la purge d'embrayage que pour la purge de frein.
Pression de travail 6-8 bars.
Dimensions: 324x306x557mm.
Longueur du tuyau: 3,8m

Réf. 71095

Livré en boîte carton avec :

- 1 flacon
- 1 seringue
- 1 adaptateur universel
- 1 tuyau 3,8m.



DRAKKAR
EQUIPEMENT

NOUVEAU

GARANTIE
3 ANS

Vidangeur de circuit de frein pneumatique 1L

Capacité du réservoir 1L.
Vidangeur pneumatique.

Réf. 10486



DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3 ANS

Vidangeur de circuit de frein pneumatique 1L avec bouteille de remplissage

Capacité du réservoir 1L.
Vidangeur pneumatique.
Remise de liquide par bouteille spéciale avec robinet.
Livré avec 4 adaptateurs pour maintenir la bouteille dans le bouchon.
(21/30mm-24/32mm-28/37mm-32/41mm).

Réf. 10239



DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3 ANS

Vidangeur de circuit de frein pneumatique 1L avec 2 bouteilles de remplissage

Set universel 1L.
Livré avec un raccord BSP 1/4".
Kit complet de purge ou de remplacement de liquide de freins à une personne pour autos, motos, camionnettes...
Permet de vidanger le maître cylindre et de purger le circuit de freinage.
Pression de travail 6-8 bars.

Réf. 71091



DRAKKAR
EQUIPEMENT

NOUVEAU

GARANTIE
3 ANS

AUTOMOTIVE

OUTIL POUR BIELLETTE - LEVIER D'ESSIEU UNIVERSEL

Outil de montage/démontage bielle de direction 28/35mm

De 28 à 35mm.
Auto-serrant.

Réf. 17970



Outil de montage/démontage bielle de direction 35/45mm

De 35 à 45mm.
Auto-serrant.

Réf. 17998



Clé démonte bielle

Outil universel pour démontage des rotules de direction.
Capacité 27-42mm.
Entraînement 1/2".

| | |
|----------|---------|
| Réf. | 71258 |
| Longueur | 38mm |
| Largeur | 53mm |
| Poids | 0,355kg |



Outil de montage/démontage bielle 30/35 35/40 40/45 - coffret de 5pc

Coffret composé de :
- 1 rallonge
- 3 douilles Ø30-35 / Ø35-40 / Ø40-45
- 1 clé mâle 6 pans.
Dimensions : 470x160x105mm.

Réf. 71256



Levier d'essieu universel sur train avant

Permet d'écarter les bras de suspension, de direction et autres afin d'intervenir rapidement sur d'autres organes de transmission.

Longueur : 1170mm.
Nombre de positions : 5.
Poids : 5,9kg.

Réf. 15611



Levier d'essieu universel à chaîne

Le levier de force universel est équipé de 2 chaînes qui permettent d'écarter les bras de suspension de manière sûre et sans grande utilisation de force.

Équipé d'un support anti-dérapant.

Minimise le risque de blessure.

Gain de force et de temps grâce à un appui extrêmement ferme.

Longueur : 960mm

Poids : 7kg.

Réf. 15690



EXPANDEUR PNEUMATIQUE DE SOUFFLET DE CARDAN

Expandeur pneumatique de soufflet de cardan adaptable

Capacité : 25 à 115mm.
 Pression max: 9bar.
 Entrée d'air: 1/4".



NOUVEAU

2 ANS GARANTIE

Réf. 71276



Expandeur pneumatique de soufflet de cardan adaptable

Pour soufflets de cardans adaptables.
 Structure aluminium.
 Capacité : de 20 à 110mm.
 Pression max : 9 bar.
 Entrée d'air 1/4".



3 ANS GARANTIE

Réf. 15610

1

2

3



AUTOMOTIVE

KIT DE TESTEUR VÉHICULE

Testeur de pression d'injecteur de carburant essence/diesel - coffret de 30pc

Testeur essence et diesel.

- Mallette composée de:
- 22 adaptateurs pour bougie de préchauffage.
 - 4 adaptateurs pour bougie d'allumage.
 - 1 adaptateur pour injecteurs.
 - 1 manomètre 0 à 40 bars.
 - 1 flexible.
 - 1 raccord coudé.
 - Joints de rechange.

| | |
|------------|--------------|
| Réf. | 71227 |
| Dimensions | 435x380x95mm |
| Poids | 3,870kg |



30 pièces

Testeur de compression cylindre moteur - coffret de 30pc

Testeur essence et diesel.

- Mallette composée de:
- 22 adaptateurs pour bougie de préchauffage.
 - 4 adaptateurs pour bougie d'allumage.
 - 1 adaptateur pour injecteurs.
 - 1 manomètre 0 à 40 bars.
 - 1 flexible.
 - 1 raccord coudé.
 - Joints de rechange.

| | |
|------------|--------------|
| Réf. | 71229 |
| Dimensions | 435x375x92mm |
| Poids | 4,270kg |



30 pièces

Testeur de système de refroidissement - coffret de 21pc

21 pièces.

- Kit complet pour la détection de fuites dans les systèmes de refroidissement. 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. Livré en coffret plastique avec notice.

| | |
|------------|---------------|
| Réf. | 71050 |
| Dimensions | 430x330x100mm |
| Poids | 3kg |



21 pièces

Testeur et remplissage pneumatique de système de refroidissement - coffret de 27pc

Mallette composée de:

- 1 pompe avec manomètre 0 à 2,5 bar.
 - 17 bouchons vissés en ABS.
 - 3 bouchons quart de tour en métal.
 - 1 clé de vissage.
 - 1 thermomètre 0 à 200°C.
 - 2 connecteurs R123/R124 et R123/R125
 - 1 kit de remplissage de circuit de refroidissement par dépression.
 - 1 adaptateur conique 15-44mm.
- Compatible avec la majorité des marques de voiture.

| | |
|------------|---------------|
| Réf. | 71052 |
| Dimensions | 535x475x105mm |
| Poids | 5,5kg |



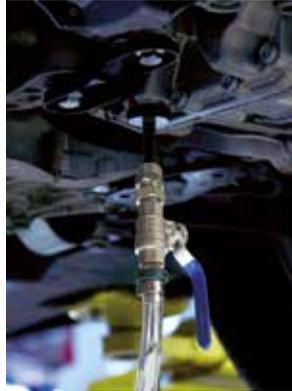
27 pièces

SYSTÈME DE REMPLISSAGE - CLÉ DE TRAPPE - SERINGUE

Réservoir pour remplissage d'huile de transmission

Réservoir pour remplissage d'huile de transmission avec pompe pour éviter la détérioration de l'huile.
Permet de remplir rapidement et facilement l'huile de transmission de différents véhicules.
Comprend 8 adaptateurs pour les différents constructeurs comme Audi, BMW, Lexus, Mercedes, Mini Cooper, Nissan, Porsche, Skoda, Toyota, Volvo, Volkswagen, livrés dans une mallette avec insert mousse.
En polypropylène avec un dispositif de pompage et un tuyau 1/2"x1,6m.

| | | |
|----------|-------|-------|
| Réf. | 71105 | 71107 |
| Capacité | 7,5L | 9,5L |



DRAKKAR
EQUIPEMENT
GARANTIE

NOUVEAU

3 ANS

Remplissage pneumatique de système de refroidissement - lot de 6pc

Purge l'air du circuit de refroidissement.
Contrôle de fuites.
Remplissage du système de refroidissement.
4 adaptateurs pour la plupart des véhicules.

Réf. 71061



NOUVEAU

3 ANS

Seringue à gasoil transparente 1500ml avec joint viton

Transparente.
Grande capacité.
Graduation 10ml.
Tuyau transparent 400mm avec bouchon polypropylène.
Vanne trop rotative.
Convient pour le gasoil.
Idéal pour changer les filtres à gasoil des moteurs diesel.
Permet d'amorcer la pompe.
Bague caoutchouc pour une meilleure prise en main.
Pied de stabilisation en position horizontale.
Livré avec 5 adaptateurs.

| | |
|----------|--------|
| Réf. | 56100 |
| Capacité | 1500ml |

NOUVEAU

3 ANS

1500ml
Gasoil

Clé de trappe à réservoir à carburant à approche rapide

3 branches à fente.
Diamètre réglable de 89mm à 170mm.
Entraînement hexagonal 15mm.
Molle de serrage.
Conçue pour le serrage et desserrage des écrous de trappes de réservoir de carburant lors d'interventions sur les jauges, pompes à essence...

| | |
|-------|---------|
| Réf. | Poids |
| 71249 | 0,940kg |



DRAKKAR
EQUIPEMENT
GARANTIE

NOUVEAU

3 ANS



Compresseurs de segment avec pince - coffret 10pc

- Malette composée de:
- 3 sangles à segments.
 - 1 racleur à gorges.
 - 1 pince écarte segments.
 - 3 embouts de racleurs.
 - 1 clé mâle 6 pans.
 - 1 clé S tournevis.

| | |
|------------|--------------|
| Réf. | 71150 |
| Dimensions | 460x275x85mm |
| Poids | 2,645kg |



DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3
ANS

NOUVEAU

Sangle à segment 53 à 125mm

DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3
ANS

1 compresseur de segment + 1 clé.
Diamètre variable de 53 à 125mm.

| | |
|---------|--------------|
| Réf. | 71146 |
| Hauteur | 76mm |
| Poids | 0,240kg |

NOUVEAU



Lève soupape

Compresseur de ressort de soupapes 35-200mm.
2 embouts :
- ∅ 24mm : ouverture 21-25mm
- ∅ 30mm : ouverture 24-30mm
Conçu pour les moteurs essence et diesel.

| | |
|------------|--------------|
| Réf. | 71160 |
| Dimensions | 415x295x30mm |
| Poids | 2,550kg |



DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3
ANS

NOUVEAU

Sangle à segment 60 à 175mm

DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3
ANS

1 compresseur de segment + 1 clé.
Diamètre variable de 60 à 175mm.

| | |
|---------|--------------|
| Réf. | 71148 |
| Hauteur | 151mm |
| Poids | 0,480kg |

NOUVEAU



Rodoir de soupape - lot de 2pc

2 manches avec ventouses à chaque extrémité.
Manche en bois.
Dimensions:
- Grand: longueur 220mm - ventouses diamètre 27 et 34mm
- Petit: longueur 209mm - ventouses diamètre 15 et 20mm

| | |
|--------------|--------|
| Réf. | Poids |
| 71152 | 0,08kg |



DRAKKAR
TOUS
GARANTIE
TOTALE

NOUVEAU

Douille fendue pour tête injecteur diesel - coffret de 4pc

Coffret composé de 4 douilles fendues pour injecteurs 25-27-29-30mm.

| | |
|------------|--------------|
| Réf. | 71158 |
| Dimensions | 225x140x60mm |
| Poids | 1,55kg |



DRAKKAR
TOUS
GARANTIE
TOTALE

NOUVEAU

Douille fendue 22mm pour sonde lambda 3/8"

Douille 22mm sonde lambda 3/8". Taille de l'empreinte: 22mm.
Entrainement: 3/8".

| | |
|----------|--------------|
| Réf. | 71154 |
| Diamètre | 22mm |
| Longueur | 80mm |
| Poids | 0,245kg |



DRAKKAR
TOUS
GARANTIE
TOTALE

NOUVEAU

Douille fendue 22mm pour sonde lambda 3/8" excentrée

Profil: 6 pans, fendue, déportée. Taille de l'empreinte: 22mm.
Carré: 3/8".

| | |
|------------|--------------|
| Réf. | 71155 |
| Dimensions | 58x35x31mm |
| Poids | 0,140kg |



DRAKKAR
TOUS
GARANTIE
TOTALE

NOUVEAU

Vidéoscope sur batterie écran 3,5" avec sonde 5,5mm

Écran 3,5" TFT LCD 320x240 pixels.
 IP 67.
 Champ de vision : 57°.
 Profondeur de champ : 3-7cm.
 Interrupteur on/off.
 Enregistrement photo et vidéo.
 Couleur ou noir et blanc.
 Format image : JPEG (720x480).
 Format vidéo : AVI (360x240).
 Éclairage 4 LED avec réglage de la luminosité des LED.
 Zoom.
 Date et heure.
 Rotation d'image.
 Carte mémoire micro SD 4Gb.
 Prise USB pour le transfert des données (câble fourni).
 Sortie TV NTSC ET PAL (câble fourni).
 Indicateur lumineux : vert chargé - rouge en charge.
 Possibilité de recharger la batterie par câble USB.
 Batterie Li-ion rechargeable 3,5V 1700mAh.
 100/240VAC/12VDC/50/60Hz.
 Fonctionne 3 à 4 heures en continu.
 Sonde: Ø 5,5mm - 1m

DRAKKAR
EQUIPEMENT

Livré avec : câble vidéo,
câble USB, chargeur, notice.

GARANTIE
3
ANS

Permet le diagnostic visuel sans
démontage des pièces !



LES +

- Écran extra large 85mm
- Langue française
- Sonde extra fine Ø5,5mm, 1m
- Mode photo/mode vidéo
- Livré en mallette

Batterie pour vidéoscope réf.17153

Pour réf.17153

Réf. 17154



Caméra pour vidéoscope 5,5mm

Pour réf.17153

Réf. 17152



DRAKKAR
EQUIPEMENT

Vidéoscope sur piles écran 2,7" avec sonde 9mm

Écran 2,7" TFT 320x240 pixels.
 Sonde flexible Ø 9mm 1,5m IP 67.
 Éclairage 4 LED.
 5 niveaux de luminosité.
 Zoom numérique x2 à pas de 10%.
 Champ de vision: 53°.
 Profondeur de champ: 3-7cm.
 Fonctionne environ 44min en continu.
 Alimentation électrique piles 4x1,5V type AA.

Réf. 71000

Laserliner

NOUVEAU

LES +

- Câble et tête de caméra étanche.
- Rotation manuelle des images à 180°.
- Piles incluses



AUTOMOTIVE

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

Clé dynamométrique 1/4" 2 à 24Nm

Blocage par molette.
Graduée de 2,25 - 22,5 Nm - 0,23 à 2,3 mkg.
Cliquet 1/4".
En coffret PVC.

| | |
|----------------------------|--------------|
| Réf. | 15247 |
| Plage du couple de serrage | 2 à 24 Nm |
| Longueur | 276mm |
| Poids | 0,58kg |



LES +
→ Réversible



Clé dynamométrique 1/2" réversible 5 à 50mm

Avec carré mâle, réversible.
Réglable pour le serrage de filets à gauche.
Réglage de couple verrouillable.
Blocage très sûr de l'outil d'actionnement par système de verrouillage vissé.
Echelle de mesure isolée et transparente.
Livrée avec certificat d'étalonnage.
Acier au chrome-vanadium.

| | |
|----------------------------|--------------|
| Réf. | 13992 |
| Plage du couple de serrage | 5 à 50Nm |
| Longueur | 385mm |
| Poids | 1,23kg |

Isolé 1000V

LES +
→ Réversible



Clé dynamométrique 1/2" 28 à 210Nm

Blocage par molette.
Graduée de 2,8 à 21 mkg.
Cliquet 1/2".
En coffret PVC.

| | |
|----------------------------|--------------|
| Réf. | 15226 |
| Plage du couple de serrage | 28 à 210 Nm |
| Longueur | 465mm |
| Poids | 1,3kg |

LES +
→ Réversible
→ Avec 2 rallonges de 120 et 30 mm



Clé dynamométrique 1/2" mécanique

Clé à déclenchement.
Cliquet 1/2".
En coffret PVC.

| | | |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Réf. | 15180 | 15181 |
| Plage du couple de serrage | 10 à 50Nm | 40 à 200Nm |
| Longueur | 360mm | 500mm |
| Poids | 0,92kg | 1,2kg |

LES +
→ Fenêtre de lecture
→ Réglage avec verrouillage rapide



Mesure angulaire

Echelle 360°.
Graduation 2° et 30°.
Cadran Ø68mm - 1/2".

Ref. 15251



Tableau de conversion

| |
|------------------------------|
| 1 Ft-Lb=0,1383Mkg=1,3556Nm |
| 1 Mkg=7,233 Ft-Lb=9,806Nm |
| 1 Nm=0,1019Mkg=0,73756 Ft-Lb |

Micromètre de 0 à 25mm 1/100 - coffret

0-25mm Précision 1/100mm.
En coffret - avec clé de serrage.
Moilette d'avance rapide.

Ref. 14302



Jauge de mécanicien de 0,05 à 1mm 13x100mm

Support métal. - Extrémité conique.
De 0,05 à 1mm (par 0,05).
Longueur 100mm.
Largeur 13mm.

| Ref. | Conditionnement |
|-------|-----------------|
| 14454 | vrac |
| 14457 | carte |



Coffret pied à coulisse 150mm 1/50 avec jauge de profondeur et réglet

Lecture 0 - 150mm.
Acier inoxydable trempé - Jauge de profondeur.
Avec roulette coulissante et vis de blocage.
Réglet 200mmx13mm.

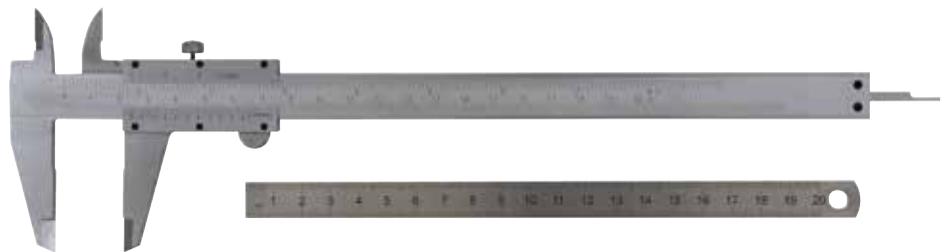
| Ref. | Conditionnement |
|-------|-----------------|
| 14401 | coffret |
| 14400 | carte |



Coffret pied à coulisse 200mm 1/50 avec jauge de profondeur et réglet - coffret

Lecture 0 - 200mm.
Acier inoxydable trempé - Avec vis de blocage, jauge de profondeur.
Réglet 200mmx13mm.

Ref. 14402



Coffret pied à coulisse digital 150mm 1/100 avec jauge de profondeur - coffret

Lecture 0 - 150mm.
De grande précision - Jauge de profondeur.
Avec roulette coulissante et vis de blocage.
Remise à zéro - Bouton arrêt.
Lecture en mesure impériale ou métrique sur simple pression.
En acier inoxydable.
Ecran LCD.
Pile LR44.
Livré en coffret avec 2 piles.

Ref. 14404



Boîtier de contrôle faisceau d'attelage 7/13 broches

Pour faisceau d'attelage du véhicule.
7 broches / 13 broches.
12V.
Pour passer en 13 broches : 2 adaptateurs M et F inclus.
En blister.

Ref. 17125



Boîtier de contrôle faisceau d'attelage 7 broches avec câble de 4m

Pour faisceau d'attelage du véhicule.
12V - 7 broches.
Avec câble de 4m.

Ref. 17110



Analyseur auto digital avec prise OBDII

Vous pouvez maintenant trouver la panne de votre véhicule grâce au lecteur de code multimarque OBDII.

Lit les codes de défaut sur chacun des points de contrôle :

- moteur,
- boîte de vitesse automatique,
- climatisation,
- airbag,
- pression de pneumatiques,
- Epb (frein de parking électrique),
- suspension moteur,
- ordinateur de bord.

Pour la plupart des véhicules et camions légers Essence à partir de l'année 2000 et Diesel à partir de 2003, équipés d'un port OBD II (utilisant les protocoles CAN, VPW, PWM, ISO ou KWP2000)

Affichage LCD 2 lignes, 8 caractères.

Alimentation 8 à 16V via la batterie.

Livré avec notice d'utilisation, manuel de correspondance code/panne.

Gain de temps et d'argent sur le cout élevé des réparations.

Vérifications régulières pour maintenir les performances du moteur et éviter des réparations onéreuses.

Permet l'identification de problèmes sur les véhicules avant achat ou vente.

Ref. 09095



LES +
→ Rapide
→ Economique

Testeur de batterie bluetooth

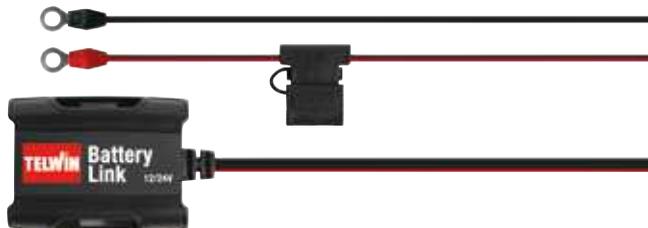
Instrument de surveillance et de gestion intelligente de la batterie par Bluetooth.
En branchant le Battery Link à la batterie et en téléchargeant l'application gratuite sur le téléphone ou sur la tablette, les informations sur l'état de la batterie (état de charge, statistiques...) sont toujours disponibles et consultables.
Adapté à toutes les batteries de voitures, motos, et moteurs 12/24V (à partir de 7V).
Surveillance de l'état de charge de la batterie avec signalisation des situations critiques, statistiques sur l'état de charge de la batterie.
Synchronisation de plusieurs Battery Link sur un unique dispositif pour surveiller plusieurs batteries.



NOUVEAU

Avec application smartphone

| | |
|------------|------------|
| Ref. | 04019 |
| Dimensions | 69x45x15mm |
| Poids | 0,042kg |



Rallonge 3,7m prise OBDII et prise allume cigare

Avec prise allume-cigare.
Longueur : 3,80m.

Ref. 04032

Permet de se raccorder à un autre véhicule pour ne pas perdre les données lorsque l'on débranche la batterie.



VOLTMÈTRE - TESTEUR ET DETECTEUR DE TENSION

Testeur métallique 6V-12V - 24V

Livré avec ampoule navette.

| Réf. | Conditionnement |
|-------|-----------------|
| 17280 | vrac |
| 17281 | carte |



Ampoule de rechange pour testeur réf.17280

Pour testeur 17280 et 17281

Réf. 17282



Voltmètre 6 à 400V AC/DC

Utilisation entre -5°C et 40°C.
Tension : plage de mesure: 6V ~ 400V DC/AC.
Protection : IP 54.
Fréquence : 50Hz ~ 60Hz (AC).
Alimentation : 2 piles bouton 1.5V, LR44 fournies.
Catégorie mesures: CAT III 400V.
Plage de lecture : 6V / 12V / 24V / 50V / 120V / 230V / 400V.
Les indicateurs LED s'allument pour indiquer la tension lue.

| | |
|------------|-------------|
| Réf. | 09093 |
| Dimensions | 210x30x30mm |
| Poids | 200g |



Testeur de continuité / voltmètre avec câble de masse 1,5m

Appareil conçu pour réduire le temps de diagnostic des systèmes électriques automobiles. Après un simple raccordement entre l'appareil et la batterie du véhicule, le technicien peut alimenter la pointe de touche d'un courant positif ou négatif en basculant l'interrupteur en avant ou en arrière.

Équipé d'une protection contre la surintensité, le testeur assure sa propre sécurité et celle des composants du véhicule lors des tests en cas de surtension et inversion de polarité.

- Test de continuité
- Test de polarité
- Mesure de la tension DC de 2V à 24V
- Vérification des lampes, des composants et moteur électrique (lèves vitres, moteur d'essuie-glace, démarreur...)
- Suivi et localisation des courts circuits
- Détection de mauvais contacts.

| | |
|------------|-------------|
| Réf. | 09092 |
| Dimensions | 274x53x42mm |
| Poids | 385g |

Grande longueur du câble de masse: 1,5m.



Stylo testeur de tension

Détection sans contact des câbles sous tension de 24 VCA à 1000 VCA.
Localisation des tensions électriques dans les câbles, les prises, les culots de lampes et les fusibles.
Localisation des coupures dans les fils et les câbles.
Cat III, 1000V, utilisable pour les mesures dans l'ensemble de l'installation électrique d'un bâtiment.
Très forte sensibilité pour la recherche des câbles à des profondeurs plus importantes (fonction 200m).
Témoin à LED.
Lampe de poche intégrée.
Clip de maintien dans la poche poitrine.
Alimentation: 2 piles 1,5V AAA fournies.

Réf. 71010

LES +
➔ Sacoche et piles incluses.
➔ Lampe de poche intégrée.

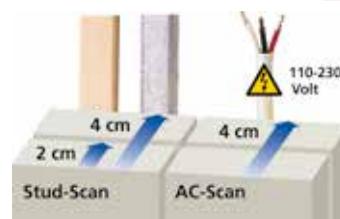


Détecteur de tension électrique

Plage de mesure AC 110-230V, 50-60Hz.
Alimentation électrique pile alcaline 1x9V type 6LR 61.
Commande à une touche pour régler les différents modes de mesure.
Emploi simple et sûr grâce au guidage de l'utilisateur sur l'écran ACL.
Calibrage automatique.
Signaux acoustiques et optiques de détection d'objets.
Avertisseur de tension en continu pour une sécurité exemplaire.
Détection des poutres bois/métal.
Détection des câbles sous tension.

Réf. 71020

LES +
➔ Pile incluse



Doigt télescopique 180 à 800mm aimanté avec LED - blister

Eclairage en bout.
Puissance aimant: 2,3kg

| Réf. | Longueur | Conditionnement |
|-------|----------------|-----------------|
| 14310 | de 180 à 800mm | blister |



Doigt flexible aimanté 565mm avec Led - blister

Avec poignée ABS.
Eclairage en bout.
Puissance aimant: 2,3kg.
Pile incluse.

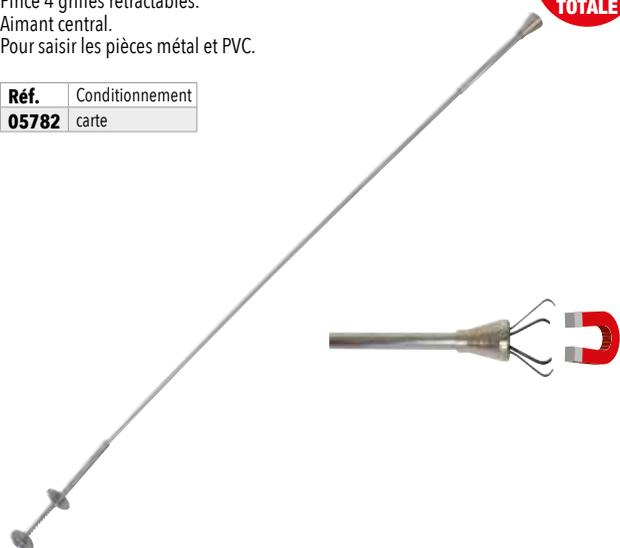
| Réf. | Longueur | Conditionnement |
|-------|----------|-----------------|
| 14309 | 565mm | blister |



Pince "attrap'tout" 620mm - carte

Longueur : 620mm.
Pince 4 griffes rétractables.
Aimant central.
Pour saisir les pièces métal et PVC.

| Réf. | Conditionnement |
|-------|-----------------|
| 05782 | carte |



Miroir d'inspection télescopique 290 à 876mm avec LED - blister

Eclairage 2 LED avec interrupteur.
Dimensions du miroir : 52x85mm.
Longueur : de 290 à 876mm.
Piles boutons lithium CR2032 non incluses.

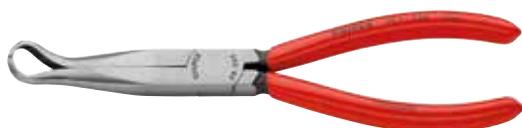
| Réf. | Conditionnement |
|-------|-----------------|
| 05783 | blister |



Pince droite 200mm pour cosse de bougie et pièces rondes

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

| Réf. | 12343 |
|------------------------|-------|
| Longueur | 200mm |
| Longueur des mâchoires | 73mm |



NOUVEAU

Pince droite 160mm pour lampes halogènes gainée

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

| Réf. | Longueur |
|-------|----------|
| 12342 | 160mm |



NOUVEAU



DÉMONTAGE DE FICHES - OUTIL POUR GARNITURE DE PORTE

Outils de démontage de fiche de bornier - coffret de 23pc

Pour les connecteurs électriques automobile/agricole.

Réf. 17974

Coffret multimarques
23 empreintes différentes



Pince multifonctions pour masse d'équilibrage

Livrée seule

Réf. 15601



Pince pour garniture de porte

Permet d'extraire les clips et les agrafes des garnitures de portes

Réf. 15714



Levier de démontage de garniture de porte

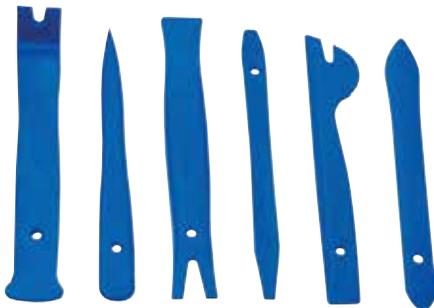
Réf. 15692



Levier de démontage de garniture - lot de 6pc

Longueur 196mm à 205mm.
6 leviers en plastique pour le montage et le démontage des garnitures de voitures, des clips en plastique...

Réf. 71192



Levier de démontage de garniture - lot de 5pc

Ces outils sont absolument parfaits pour retirer moulages, badges, ou encore panneaux de porte. Ils permettent de soulever tout ce qui est clipsé ou collé. Ces leviers ont été conçus dans un mélange de poly-nylon pour prévenir tout dommage.

Réf. 15606



Levier de démontage de garniture - lot de 11pc

11 leviers en plastique pour le montage et démontage des garnitures de voitures, des clips en plastique, rétroviseurs, etc...

Spécialement conçu pour atteindre des zones de travail étroites

Plastique renforcé par fibre de verre

Sans risque de détérioration de la peinture, des pièces en plastique et en métal.

Fermeture étui par bande auto-agrippante.

Réf. 18759



AUTOMOTIVE

OUTIL DE RÉPARATION CARROSSERIE

Vérin hydraulique de réparation carrosserie 10T - coffret 15pc

En coffret métallique
Course du vérin : 130mm
Hauteur mini : 322mm
Poids : 32kg



| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Réf. | 15375 |
| Descriptif | 1- Pompe hydraulique de 10T |
| | 2- Tube à verrouillage rapide 110mm |
| | 3- Tube à verrouillage rapide 265mm |
| | 4- Tube à verrouillage rapide 365mm |
| | 5- Tube à verrouillage rapide 520mm |
| | 6- Adaptateur fileté |
| | 7- Coussinet |
| | 8- Dos de clavette |
| | 9- Tête en V |
| | 10- Base |
| | 11- Tête d'angle |
| | 12- Connecteur |
| | 13- Tête souple en caoutchouc |
| | 14- Ecarteur (500Kg max) |
| | 15- Flexible 1500mm |



10T

Vérin hydraulique de réparation carrosserie 10T - coffret sur roues 15pc

Livré dans une mallette avec 2 roues.
Poids : 37kg.



| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Réf. | 15489 |
| Descriptif | 1- Pompe hydraulique de 10T |
| | 2- Tube à verrouillage rapide 125 mm |
| | 3- Tube à verrouillage rapide 250 mm |
| | 4- Tube à verrouillage rapide 350 mm |
| | 5- Tube à verrouillage rapide 475 mm |
| | 6- Adaptateur fileté |
| | 7- Coussinet |
| | 8- Dos de clavette |
| | 9- Tête en V |
| | 10- Base |
| | 11- Tête d'angle |
| | 12- Connecteur |
| | 13- Tête souple en caoutchouc |
| | 14- Ecarteur (500Kg max) |
| | 15- Flexible 1800mm |

Idéal pour applications de levage, de tirage et de poussée dans des ateliers de réparation carrosserie, applications industrielles...



10T

Marteau et tas de carrossier - mallette de 7pc

Coffret 3 marteaux + 4 tas pour carrossier
1 marteau tête ronde plate, ronde pointue
2 marteaux tête ronde plate, plate carrée
1 tas talon
1 tas américain
1 tas virgule
1 tas enclume

Réf. 12804



NOUVEAU



Pistolet à mastic tube métallique pour cartouches et poches

Pistolet mixte pour cartouches classiques (310ml) et poches.
Corps, poignée ergonomique et gâchette en aluminium.
Avec tige de débouchage pour cartouche déjà entamée.
Démontage facile.
Livré avec un embout d'application.



NOUVEAU

| Réf. | | Poids |
|-------|---------------------|--------|
| 15738 | pour poche de 400ml | 0,44kg |
| 15741 | pour poche de 600ml | 0,60kg |



Réf. 15741

Réf. 15738

Equerre de redressage 8T 3650/6500mm avec accessoires pour carrosserie

Facilité d'emploi grâce au dispositif d'inclinaison gauche/droite du bras vertical.
 Largeur mini : 3650mm
 Largeur max : 6500mm
 Hauteur : 1750mm

| Réf. | Poids |
|-------|-------|
| 72000 | 340kg |

OMCN

NOUVEAU

GARANTIE
5 ANS



Débosselleur manuel à pompe avec masse à inertie 1,2kg

Masse à inertie pour débosselage sans peinture.
 Pompe manuelle.
 Composition :
 Ventouse 75mm.
 Ventouse 100mm.
 Ventouse 125mm.
 Crochet de tirage.
 Pompe manuelle pour ventouse.
 Poids de la masse à inertie 1,22kg.

Réf. 71130



DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3 ANS

NOUVEAU

Ventouse débosselage 75mm

Ventouse 75mm en aluminium.
 Gâchette de relâche.
 Non destiné à des opérations de levage.

| Réf. | 71123 |
|----------|---------|
| Capacité | 10kg |
| Diamètre | 75mm |
| Poids | 0,375kg |



DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3 ANS

NOUVEAU

Ventouse débosselage 100mm

Ventouse 100mm en aluminium.
 Gâchette de relâche.
 Non destiné à des opérations de levage.

| Réf. | 71125 |
|----------|--------|
| Capacité | 15kg |
| Diamètre | 100mm |
| Poids | 0,42kg |



DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3 ANS

NOUVEAU

Ventouse débosselage 125mm

En aluminium.
 Gâchette de relâche.
 Non destiné à des opérations de levage.

| Réf. | 71127 |
|----------|--------|
| Capacité | 20kg |
| Diamètre | 125mm |
| Poids | 0,62kg |



DRAKKAR
EQUIPEMENT

GARANTIE
3 ANS

NOUVEAU

AUTOMOTIVE

VENTOUSE

Ventouse 60mm 3kg

Ventouse avec verrouillage par levier.

| | |
|----------|--------|
| Réf. | 71206 |
| Capacité | 3kg |
| Diamètre | 60mm |
| Poids | 0,06kg |



STILKER

NOUVEAU

GARANTIE
2 ANS

Ventouse double 118mm 80kg

1 poignée avec 2 ventouses, verrouillage par levier.
Dimensions : 325x118x85mm.

| | |
|----------|---------|
| Réf. | 71208 |
| Capacité | 80kg |
| Diamètre | 118mm |
| Poids | 0,515kg |



STILKER

NOUVEAU

GARANTIE
2 ANS

Ventouse triple 118mm 100kg

Poignée triple à ventouse verrouillage par levier.
Dimensions : 321x223x80mm.

| | |
|----------|---------|
| Réf. | 71210 |
| Capacité | 100kg |
| Diamètre | 118mm |
| Poids | 0,780kg |



STILKER

NOUVEAU

GARANTIE
2 ANS

Ventouse à pompe 180mm 35kg

Diamètre 180mm.
Capacité 35kg.
Pompe à dépression équipée d'un piston en laiton.

| | |
|----------|-------|
| Réf. | 71129 |
| Capacité | 35kg |
| Diamètre | 180mm |
| Poids | 1kg |



DRAKKAR
EQUIPEMENT

NOUVEAU

GARANTIE
3 ANS

Ventouse double articulée 117mm 30kg

Matière : plastique ABS.

| | |
|----------|--------|
| Réf. | 71200 |
| Capacité | 30kg |
| Diamètre | 117mm |
| Poids | 0,58kg |



DRAKKAR
EQUIPEMENT

NOUVEAU

GARANTIE
3 ANS

Ventouse double articulée (2 pc) 117mm 60kg avec sangle 5m

Sangle à cliquet rapide 5m.
Verrouillage par levier.
Poignée de manutention.
Capacité de chaque double ventouse : 30kg.

| | |
|-----------------|-------|
| Réf. | 71204 |
| Capacité totale | 60kg |
| Diamètre | 117mm |
| Poids | 1,8kg |



DRAKKAR
EQUIPEMENT

NOUVEAU

GARANTIE
3 ANS

