



OUTILLAGE SPÉCIFIQUE



UNE ENTREPRISE FAMILIALE

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE



FIABILITÉ

Une entreprise familiale dans sa cinquième génération

QUALITÉ PREMIUM

La sécurité - bien au-delà de la norme

COMPÉTENCE EN MATIÈRE DE DÉVELOPPEMENT

Innovateur en matière de solutions d'outillage

COMPÉTENCE EN MATIÈRE DE FABRICATION

Une grande capacité de production (+ de 75% " Made in germany ")

DOUBLEMENT DURABLE

1. Réparable pour une longue durée de vie
 2. Réparer avec des outils au lieu de les jeter
- Des outils de qualité pour des générations.

" PLUS QU'UN OUTIL, C'EST UN STYLE DE VIE ! "

Les personnes qui achètent des outils chez HAZET relèvent un défi - celui de rendre les choses meilleures et de ne pas se contenter d'un statu quo. Le résultat final doit être parfait, et tout ce qui ne l'est pas n'est donc pas encore achevé.

Sans l'audace du changement et la volonté du succès, même le meilleur des outils est inutile. c'est pourquoi la philosophie de HAZET va bien au-delà de la simple idée de l'outil. C'est un principe de base : ceux qui veulent faire mieux utilisent HAZET.



OUTILLAGE GÉNÉRAL



DES PINCES PASSIONNÉMENT

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

140 ANS QUE NOUS FORGEONS DES PINCES DE TRÈS HAUTE QUALITÉ

Leur histoire a commencé dans une petite forge dans un village d'Allemagne : aujourd'hui, KNIPEX est une entreprise familiale indépendante depuis plus de 140 ans.



90 000 pinces produites par jour dans leur usine en Allemagne



Plus de 2 500 collaborateurs dans le monde



Leurs pinces ont été adoptées dans + de 140 pays



www.knipex.com/fr-fr

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Démonte pneu

Réf.	Longueur	Usage	Type	Poids	Conditionnement	Utilisation
12746	380mm	VL Camionnette	Fusil	0,50kg	vrac	
12750	530mm	PL Agricole	Face	1kg	vrac	pour pneus agricoles et PL tubeless sur jante creuse (petits modèles)
12754	750mm	PL Agricole	Force	1,5kg	vrac	pour pneus agricoles et gros PL tubeless sur jante creuse (groses sections)



GARANTIE
2
ANS



Démonte pneu plat

En acier carbone.



Réf.	Longueur	Poids	Conditionnement
18891	400mm	0,485kg	sachet individuel
18892	500mm	0,725kg	
18893	600mm	0,960kg	

GARANTIE
TOTALE



Démonte pneu spécial moto 380mm



Réf.	Longueur	Poids	Conditionnement
12748	380mm	0,50kg	vrac

GARANTIE
2
ANS



Démonte pneu double courbe

Lever normal avec extrémité à double courbe.
Longueur 500mm - 20".

Réf. 74760

NEW



Démonte pneu 800mm PL type HALTE

Lever pour pneus PL tubeless montés sur jantes basses creuses 15".

Réf.	Longueur	Usage	Type	Poids	Conditionnement
12752	800mm	PL	Halte	1,7kg	vrac



GARANTIE
2
ANS



Système de montage pour pneu taille basse

NEW

Outil de montage pour pneus à profil bas.
Réf. 74966



Protection plastique pour jante alu

NEW

Protection en plastique pour jantes en alliage.
Réf. 74968



NEW

Décolle bourrelet/talon

Dispositif de déblocage des talons similaire à Fagus.
Longueur 1000mm - 39".

Réf. 74761



COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Décolle bourrelet/talon à inertie télescopique 1000 à 1400mm

DRAKKAR

Outil à inertie pour décoller les bourrelets/talons de tous types de pneumatiques.
Longueur : de 1000 à 1400mm. Type Fagus. PL.
Spécialement conçu pour les pneus poids lourds et agricoles.

Réf. 12834

GARANTIE
TOTALE



OUTILLAGE GÉNÉRAL

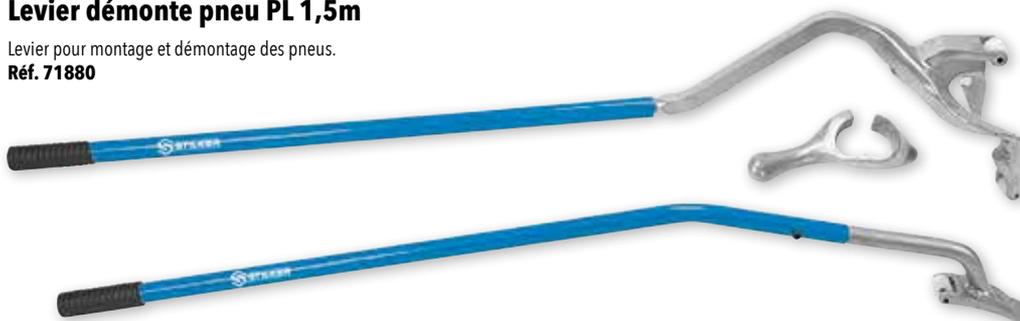
Levier démonte pneu PL 1,5m

Levier pour montage et démontage des pneus.

Réf. 71880

STILKER

NEW GARANTIE
2 ANS



OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

Détalonneur PL et agricole

Pour PL et agricoles - Possibilité de démonter sans déposer la jante.
Adapté pour les pneus agricoles et industriels jusqu'à 42" avec maximum 14 plis.

Ne pas utiliser avec une clé à chocs.

Poids : 4,8kg.

Dimensions : 267x165x114mm.

Réf. 17072

DRAKKAR

GARANTIE
3 ANS



ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Coffret démultiplicateur de force 3800Nm R1:64 2 douilles

3800Nm.
Composition :
- 1 démultiplicateur de force
- 1 rallonge 270mm
- 1 poignée
- 2 douilles : 32-33mm.
Carré d'entraînement : 1".

Réf.	Lot de	Poids	Conditionnement
17118	x 1	6,95kg	coffret PVC
17118.03	x 3	24kg	



**DÉMULTIPLICATION R1:64
3800NM**



**GARANTIE
TOTALE**

Livré en coffret.

+
→ Permet de démonter sans forcer

! Démultiplication : pour faire tourner l'écrou 1 fois, il faut tourner la manivelle 64 fois (R1:64).

Coffret démultiplicateur de force 3800Nm R1:58 6 douilles

3800Nm.
Composition :
- 1 démultiplicateur de force
- 1 rallonge 270mm
- 1 poignée
- 6 douilles : 24-27-30-32-33-38 mm.
Carré d'entraînement : 1".

Réf.	Poids	Conditionnement
17119	6,1kg	coffret PVC



**DÉMULTIPLICATION R1:58
3800NM**



**GARANTIE
TOTALE**

Livré en coffret.

+
→ Permet de démonter sans forcer

! Démultiplication : pour faire tourner l'écrou 1 fois, il faut tourner la manivelle 58 fois (R1:58).

Coffret démultiplicateur de force 4800Nm R1:68 4 douilles

4800Nm.
Composition :
- 1 démultiplicateur de force
- 1 rallonge 270mm
- 1 poignée
- 4 douilles : 24-32-33-34mm.
Carré d'entraînement : 1".

Réf.	Poids	Conditionnement
17121	5,2kg	coffret PVC



**DÉMULTIPLICATION R1:68
4800NM**



**GARANTIE
TOTALE**

Livré en coffret.

+
→ Permet de démonter sans forcer
→ + puissant

! Démultiplication : pour faire tourner l'écrou 1 fois, il faut tourner la manivelle 68 fois (R1:68).

Douille pour démultiplicateur de force

Carré d'entraînement 1".

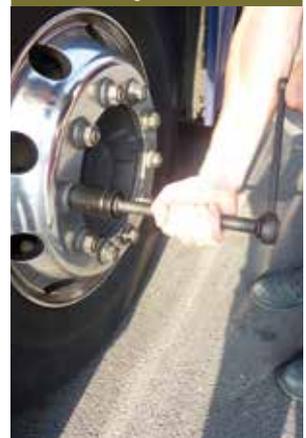
Réf.	17100	17101	17102	17103	17104	17106
Diamètre	24mm	27mm	30mm	32mm	33mm	34mm



1 - Desserrage au démultiplicateur



2 - Desserrage à la manivelle



3 - Serrage à la manivelle



4 - Serrage au démultiplicateur



Démonte roues/pneus télescopique douille 17/19mm



GARANTIE
2
ANS

Livré avec une douille de 17/19mm réversible.
Télescopique de 370 à 550 mm.
En blister.

Réf. 15608



Douilles à chocs gainées 1/2" pour jantes alu - coffret de 3 pcs



NEW
GARANTIE
10
ANS

Composition du coffret : 17, 19, 21mm.

Réf.	Carré de	Diamètre
71851	1/2"	17, 19, 21mm



3 PIÈCES

Douille à chocs gainée 1/2" pour jante alu



GARANTIE
TOTALE

Réf.	Diamètre	Conditionnement
15630	17mm	vrac
67400	17mm	carte
15631	19mm	vrac
67401	19mm	carte
15632	21mm	vrac
67402	21mm	carte



Clé en croix



Modèle renforcé.

GARANTIE
TOTALE

Réf.	Carré de	Usage
15605	1/2" + 17-19-21 mm.	VL
15607	3/4" + 24-27-30 mm	PL



Douilles à chocs gainées 1/2" 17/19/21mm pour jante aluminium - coffret de 3 pcs



GARANTIE
TOTALE

Pour jantes alu.
Chrome molybdène.
Composition : 17-19-21mm.
Réf. 15609



3 PIÈCES

Douilles à chocs gainées 1/2" pour jantes alu - coffret de 5 pcs



NEW
GARANTIE
TOTALE

Douilles gainées pour ne pas détériorer les roues.
Pour jantes alu et tôles.
Composition :
- 1 douille 15mm (vert)
- 1 douille 17mm (bleu)
- 1 douille 19mm (or)
- 1 douille 21mm (rouge)
- 1 douille 22mm (violet)
Réf. 71850



5 PIÈCES

Douille à chocs gainée 1/2" pour jantes alu spécifiques

Réf.	Diamètre	Utilisation
71855	17mm	Mercedes
71853	21mm	Hyundai - Kia
71854	7/8"	Tesla



Douilles à chocs 1/2" pour jantes alu spécifiques - coffret de 4 pcs



Douilles pour le démontage des jantes alu équipées de goujons à empreinte spécifiques.

Composition :

- 1 douille 15mm ultra fine spécifique SMART
- 1 douille 17mm spécifique MERCEDES
- 1 douille 21mm spécifique HYUNDAI/KIA
- 1 douille 22mm spécifique OPEL

Réf. 71852



4 PIÈCES

Douilles à chocs gainées 1/2" - Spécial jantes - Coffret de 12 pcs

Composition :

- 9 douilles à chocs 1/2" : 10, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24mm
- 3 douilles longues 1/2" : 17, 19, 21mm

Réf. 71859



12 PIÈCES



Douilles à chocs 1/2" pour écrous de roues intacts ou abîmés - coffret de 7 pcs



Kit spécial pour le montage et le démontage des écrous de roue intacts ou endommagés.

Comprend :

- 1 douille 17mm
- 1 douille 19mm
- 1 douille 21mm
- 3 douilles twist (6 pans) : 17-19-21mm
- 1 chasse goupille 12mm

Réf. 71857



7 PIÈCES

Douilles à chocs 1/2" pour écrous de roues intacts ou abîmés - coffret de 18 pcs

Kit spécial pour le montage et le démontage des écrous de roue intacts ou endommagés.

Comprend :

- 1 douille 15mm pour Smart
- 1 douille 17mm
- 1 douille 19mm
- 1 douille 21mm
- 1 douille 22mm
- 1 douille 23mm
- 1 douille 24mm
- 1 douille 7/8" pour Tesla.
- 1 douille 17mm pour Mercedes
- 1 douille 21mm pour Hyundai, Kia
- 1 douille réversible 18.5x19.5mm pour Ford, Land Rover, Range Rover, Opel /Vauxhall, etc.
- 1 douille réversible 20.5x21.5mm pour Ford, Land Rover, Range Rover, Opel /Vauxhall, etc.
- 1 douille réversible 17.5x22.5mm pour Ford, Jeep, Range Rover
- 4 douilles twist (6 pans & 12 pans) : 17-19-21-22mm
- 1 barre d'extension 75mm

Réf. 71856



18 PIÈCES

Douilles twist 3/8" de 10 à 19mm pour écrous rouillés, abimés - coffret de 10 pcs

Composition :
 - 9 douilles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm
 - 1 rallonge 80mm
 A utiliser avec une clé à chocs
 Pour les écrous et les boulons endommagés ou arrondis.
 La prise sur l'élément de fixation se resserre au fur et à mesure de l'application du couple.
Réf. 71860

+
 → Desserrage facile des écrous endommagés ou arrondis



10 PIÈCES



GARANTIE 10 ANS

NEW

1/2"



Douilles twist 1/2" de 10 à 19mm pour écrous rouillés, abimés - coffret de 10 pcs

Pour desserrer les écrous rouillés ou déformés.
 Composition : 10-11-12-13-14-15-16-17-19mm.
 Chrome molybdène.
Réf. 10770

+
 → Desserrage facile des écrous endommagés ou arrondis



GARANTIE TOTALE

1/2"



Douilles et embouts à chocs 1/2" moyeux et cardans - coffret de 8 pcs

Pour desserrer et resserrer les écrous et les boulons à la clé à chocs.

Composition :
 - douille 1/2" 27mm
 - douille 1/2" 30mm
 - douille 1/2" 32mm
 - douille 1/2" 34mm
 - douille 1/2" 36mm
 - douille 1/2" 6 pans de 14mm
 - douille 1/2" 6 pans de 17mm
 - douille 1/2" 6 pans de 19mm
Réf. 71275



NEW

GARANTIE TOTALE

1/2"

Outils de nettoyage de moyeu - coffret de 14 pcs

Élimine la saleté et la corrosion de la surface des moyeux avec goujons.
 A utiliser avec une perceuse ou une visseuse pneumatique.
 Fourni avec adaptateur 1/2"

Caractéristiques techniques :
 - 1 buse 8 mm avec adaptateur 1/2"
 - 1 meule à axe rond et tête hexagonale 8 mm.
 - 2 patins amovibles avec base autocollante.
 - 5 meules grossières, Ø extérieur 40 mm.
 - 5 meules à grain fin, Ø extérieur 40 mm, Ø intérieur 14 mm.
Réf. 71858



NEW

GARANTIE 2 ANS



Disque de décapage jante avec support - lot disque/support

Kit comprenant un support velcro et 1 disque de décapage. S'utilise exclusivement sur l'intérieur d'une jante en alu, avant équilibrage des roues (jusqu'à 75mm).
Réf. 18937



Disque de décapage moyeu avec support - lot 3 disques et 1 support

Kit comprenant un support velcro et 3 disques décapants. Pour moyeu de diamètre 160mm.
Réf. 18938



Grattoir à lames métal ou plastiques 210mm

De très haute qualité. Manche ergonomique anti dérapant pour travailler en toute sécurité.
Réf. 12340



Masse d'équilibrage pour jante acier type 184

Masses d'équilibrage universelles pour jantes en acier.



Réf.	Lot de	Grammage	Poids
74948		5g	0,5kg
74940		10g	1kg
74941	x 100	15g	1,5kg
74942		20g	2kg
74943		25g	2,5kg
74944		30g	3kg
74945		35g	1,75kg
74946	x 50	40g	2kg
74947		45g	2,25kg
74949		50g	2,5kg



Masse d'équilibrage pour jante alu type 163

Masses d'équilibrage universelles pour jantes en alliage.



Réf.	Lot de	Grammage	Poids
74938		5g	0,5kg
74930		10g	1kg
74931	x 100	15g	1,5kg
74932		20g	2kg
74933		25g	2,5kg
74934		30g	3kg
74935		35g	1,75kg
74936	x 50	40g	2kg
74937		45g	2,25kg
74939		50g	2,5kg

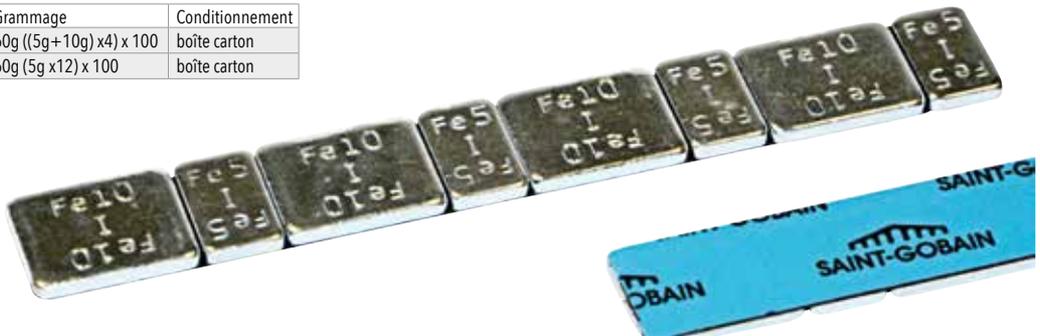


Masse adhésive en acier 60g St Gobain - lot de 100 pcs

Masses adhésives en acier.
Ruban Saint Gobain.
Grammage : 60g.
100 pcs par boîte.



Réf.	Lot de	Couleur	Grammage	Conditionnement
74922	x 100	argent	60g ((5g+10g) x4) x 100	boîte carton
74926	x 100	noir	60g (5g x12) x 100	boîte carton

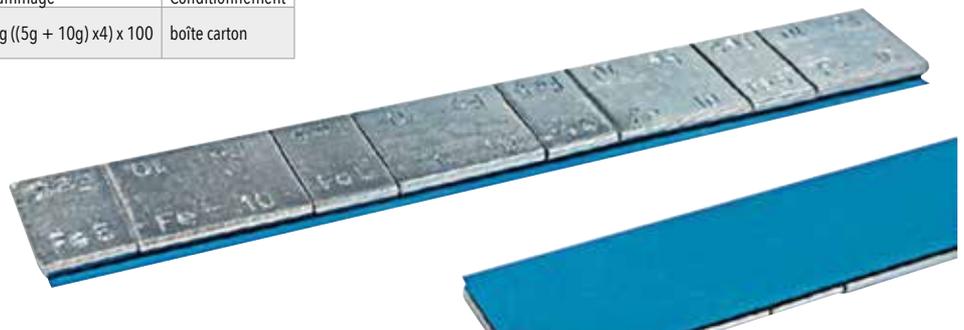


Masse adhésive en acier zingué 60g - lot de 100 pcs

Masses adhésives en acier zingué 60g.
Grammage : 60g.
100 pcs par boîte.

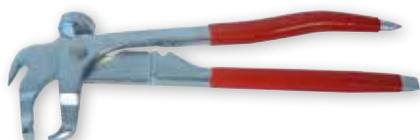


Réf.	Lot de	Couleur	Modèle	Grammage	Conditionnement
74920	x 100	argent	forme carrée	60g ((5g + 10g) x4) x 100	boîte carton
74924	x 100	noir	forme arrondie	60g ((5g + 10g) x4) x 100	boîte carton



Pince multifonctions pour masse d'équilibrage

Longueur : 240mm.
Réf. 15601



Kit de décollage de masses adhésives - 4 pcs

Les arêtes en polypropylène ne rayent pas la surface et peuvent être réaffûtées avec une lime.

Réf. 71480



Outil universel pour décoller les masses adhésives

Outil flexible et disposant de 3 faces fines pour une utilisation dans tous les sens.
Longueur de la lame : 160mm.

Réf. 12339



Masse d'équilibrage adhésive St Gobain 6kg en rouleau

Masses adhésives en rouleau de 6kg.
Ruban V3030.
Zinc.
Réf. 74960

italmatic
ACCESSOIRES TPMS & EQUIPMENT

NEW



Masse d'équilibrage adhésive noir 6kg en rouleau

Masses adhésives en rouleau de 6kg.
Réf. 74962

NEW



Support au sol pour réf.74983

Réf. 74982

NEW



Support mural pour rouleau adhésif en acier avec dispositif de coupe

Réf. 74983

NEW



Microbilles d'équilibrage Easy Balance - seu

Système d'équilibrage avec microsphères Safety Seal.
Seau de 9kg.
Réf. 74965

NEW



Masse - coffret de 360 pcs

NEW

Composition :

- 100 masses adhésives
- 20 masses jante acier 5g
- 20 masses jante acier 10g
- 20 masses jante acier 15g
- 20 masses jante acier 20g
- 20 masses jante acier 25g
- 10 masses jante acier 30g
- 10 masses jante acier 35g
- 10 masses jante acier 40g
- 20 masses jante alu 5g
- 20 masses jante alu 10g
- 20 masses jante alu 15g
- 20 masses jante alu 20g
- 20 masses jante alu 25g
- 10 masses jante alu 30g
- 10 masses jante alu 35g
- 10 masses jante alu 40g

Réf. 74918



Valve tubeless - lot de 100 pcs

Application voiture. Tige en laiton.
Pression de gonflage maxi. 4,5 bar à température ambiante.

italmatic
ACCESSOIRES TPMS & EQUIPMENT

NEW

Réf.	Lot de	Modèle	Jante	Diamètre	Longueur	Conditionnement
74910	x 100	TR 412	trou de 11,3mm	19,5mm	33mm	sachet
74911		TR 413			43mm	
74912		TR 414			49mm	
15076		TR 414L	56,5mm			
74914		TR 415	trou de 15,7mm	23,5mm	43mm	
74915		TR 418	trou de 15,7mm	19,5mm	61,5mm	

Réf. 74910



Réf. 74912



Valve tubeless - coffret de 200 pcs

NEW

Composition :
- valve tubeless TR 412 (20pcs)
- valve tubeless TR 413 (50pcs)
- valve tubeless TR 414 (50pcs)
- valve tubeless TR 414L (50pcs)
- valve tubeless TR 418 (20pcs)
- valve tubeless TR 415 (10pcs)

Réf. 74916



Tire valve PVC

Outil en plastique pour monter les valves.
Réf. 74967

NEW



Démonte obus

Dispositif en plastique pour dévisser les parties intérieures.
Voiture/G.C.
Réf. 74981

NEW



Crème de montage pour pneu

Pâte de montage pour pneus tourisme.
Application moto et voiture.

italmatic
ACCESSOIRES TPMS & EQUIPMENT

NEW

Réf.	Couleur	Capacité
74900	blanc	1kg
74902	blanc	5kg
74903	transparent	5kg
74905	noir	5kg



Crème de montage Michelin tigre pour pneu - seau de 4kg

MICHELIN

NEW

Réf.	Capacité
74904	4kg



Pinceau 50mm pour crème de montage

Pour PU/Agri/GC.
Ø 50mm - Longueur 300mm.
Réf. 16667

REMA TOP



Pinceau PVC Ø 30mm pour graisse

Pinceau en PVC Ø 30mm pour pâte et graisse.
Réf. 74951

NEW



Mesure angulaire pour clé dynamométrique 1/2"

Echelle 360°.
Graduation 2° et 30°.
Cadran Ø 68mm.
Entraînement 1/2".
Réf. 71165



GARANTIE
2
ANS

NEW



Mesure angulaire pour clé dynamométrique 1/2" avec bras magnétique

Clé de serrage angulaire 1/2" avec bras aimanté.
Couple maxi 280Nm.
Réf. 71163



NEW GARANTIE
2
ANS



Clé dynamométrique 1/2" 28 à 210Nm

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



GARANTIE
TOTALE

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

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



1/2"

Mesure angulaire pour clé dynamométrique 1/2"

Echelle 360°. Graduation 2° et 30°.
Cadran Ø 68mm - 1/2".
Réf. 15251



GARANTIE
TOTALE



Clé dynamométrique 1/4" 2 à 24Nm

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

GARANTIE
TOTALE

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

+
→ Réversible



1/4"

Clé dynamométrique 1/2" mécanique

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



GARANTIE
TOTALE

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

+
→ Fenêtre de lecture
→ Réglage avec verrouillage rapide



1/2"

Clé dynamométrique réversible cliquet réversible 1/4"



Idéale pour les 2 roues et les systèmes de contrôle de pression des pneus. Le dispositif rotatif de forme triangulaire évite tout déplacement incontrôlé. Graduation contrastée, bien lisible. DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789-2:2017. Tolérance : 4 %. Nombre de dents : 20. Sortie carré 1/4". Fabriquée en Allemagne.

Réf.	HZ218875	HZ218882
Plage du couple de serrage	1 à 9Nm	2,5 à 25Nm
Longueur	234mm	234mm
Poids	0,41kg	0,41kg



1/4"

Clé dynamométrique réversible 3/8" 10 à 60Nm



Le dispositif rotatif de forme triangulaire évite tout déplacement incontrôlé. Graduation contrastée, bien lisible. DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789-2:2017. Tolérance : 3 %. Nombre de dents : 30. Sortie carré 3/8". Fabriquée en Allemagne.

Réf.	HZ218899
Plage du couple de serrage	10 à 60Nm
Longueur	320mm
Poids	0,58kg



3/8"

Clé dynamométrique réversible 1/2"

Large champ d'application pour un serrage contrôlé lors de l'entretien de pneus, des travaux sur deux roues, véhicules de tourisme et véhicules utilitaires, ainsi que pour diverses utilisations dans l'industrie et l'artisanat. Le dispositif rotatif de forme triangulaire évite tout déplacement incontrôlé. Graduation contrastée, bien lisible. DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789-2:2017. Tolérance : 3 %. Nombre de dents : 32. Fabriquée en Allemagne.

Réf.	HZ218905	HZ218912	HZ219001	HZ218998	HZ235407
Plage du couple de serrage	10 à 60Nm	20 à 120Nm	40 à 200Nm	60 à 320Nm	100 à 400Nm
Longueur	320mm	421mm	519mm	628mm	790mm
Poids	0,49kg		1,17kg	1,5kg	3,6kg

1/2"



Réf. HZ218905

Réf. HZ218912

Réf. HZ219001

Réf. HZ218998

Réf. HZ235407

Clé dynamométrique réversible 3/4" 300 à 800Nm

Le dispositif rotatif de forme triangulaire évite tout déplacement incontrôlé. Graduation contrastée, bien lisible. DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789-2:2017. Tolérance : 3 %. Nombre de dents : 32. Fabriquée en Allemagne.

Réf.	HZ218929
Plage du couple de serrage	300 à 800Nm
Longueur	1271mm
Poids	6,7kg



3/4"

Clé dynamométrique réversible 3/8" isolée 1000V



Hauteur de la tête : 65mm.
Diamètre : 30mm.

Réf.	71727
Plage du couple de serrage	10 à 50Nm
Longueur	290mm

+
→ Réversible

GARANTIE
TOTALE



Clé dynamométrique réversible 1/2" 5 à 50Nm



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

+
→ Réversible



ISOLÉ 1000V

Testeur stylo liquide de freins

Permet de contrôler la qualité du liquide de freins en vérifiant la quantité d'eau dans le liquide. Lecture claire, simple et rapide du résultat du test (système LED vert/orange/rouge). Caractéristiques Dot 3-4-5. Fonctionne avec une pile AAA non fournie.
Réf. 71036



GARANTIE
2
ANS

NEW

Comparateur avec support magnétique

Plaque de mesure de 0 à 10mm. Intervalles de 0,1mm. Cardan de 58mm de diamètre. Base magnétique. Puissance 40kg.
Réf. 71790



GARANTIE
10
ANS

NEW

Jauge d'épaisseur de disque de frein 0-45mm

Jauge d'épaisseur pour disques de frein. Mesure sans démontage des roues. Précision millimétrique. Plage de mesure : 0-45mm. Longueur : 395mm.
Réf. 71039



GARANTIE
2
ANS

Jauge métal mesure d'épaisseur garnitures de freins

Epaisseur : 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12mm
Code couleurs intuitif :
- Rouge = à remplacer immédiatement
- Jaune = à remplacer prochainement
- Vert = ok
Réf. 71040



GARANTIE
2
ANS



Jauge d'épaisseur pour disques de frein 0-60mm

Mesure possible sans démontage des roues. Précision millimétrique. Plage de mesure : 0-60mm (également adapté pour les applications sur véhicules utilitaires). Longueur : 395mm.
Réf. HZ219032



NEW



Kit de réparation et entretien des freins - coffret de 15 pcs

Ce kit complet et bien organisé est livré dans une mallette de transport compacte, facile à transporter et à ranger.

Matière : acier au carbone.

Dimensions de la mallette : 37x29x8,7cm (L x l x H).

Convient à une large gamme de véhicules.

Ce coffret contient :

- 1 pince de frein avec griffe mobile pour plaquettes rivetées et collées
- 1 pince à ressort de frein pour retirer et installer le ressort de retour, design forgé
- 1 brosse à étrier de frein, acier
- 1 brosse à étrier de frein, laiton, pour disques de frein en aluminium
- 1 outil d'assemblage de ressort de frein, pour l'installation et le retrait du ressort du support de frein, en particulier pour VW, Seat, Skoda, Opel, Renault
- 1 lime à étrier de frein, design extra fin
- 1 clé à câble de frein, conception à manivelle double face, avec ouvertures hexagonales renforcées
- 1 crochet de montage pour l'installation et le retrait du ressort de tension, par exemple pour Mercedes, VW LT de l'année 1997
- 1 outil d'installation de ressort de frein pour monter le ressort sur le frein de stationnement
- 1 pince à ressort de câble de frein pour installer et retirer le câble de frein à main
- 1 douille avec entraînement 3/8"; longueur 65mm
- 1 douille avec entraînement 1/2"; longueur 110mm
- 1 douille avec entraînement 1/2"; longueur 100mm
- 1 douille avec entraînement 1/2"; longueur 80mm
- 1 tournevis Philips avec capuchon métallique et entraînement hexagonal de 10mm, longueur 265mm

Réf. 71042



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Douilles pour étriers de freins - coffret de 17 pcs

Coffret spécialement conçu pour intervenir sur les étriers de freins et notamment sur les empreintes spécifiques (Ford, Mercedes, Porsche, VAG...).

Composition :

7 embouts à embouts hexagonaux :

9 x 20mm carré 1/4" : Mercedes-Benz ML320

7 x 24mm et 8 x 2mm carré 3/8" : Mercedes-Benz classe C, Audi TT (2007-), A4

(2001-), A6 (2005-), A8 (2003-)

9 x 50mm carré 3/8" : Mercedes-Benz, BMW, Jaguar XF.

7 x 70mm et 7 x 92mm carré 3/8" : BMW série 3 (E36) / série 5, Ford Mondeo,

Fiesta, Alfa Romeo, Vauxhall, Volkswagen, SAAB, Chrysler, BMW Mini

11 x 100mm carré 3/8" : Mercedes ML, Ford Focus

5 douilles spéciales carré 1/2" pour étrier de frein :

11,5 x 38mm (10 encoches) : Porsche.

15 x 38mm (10 encoches) : Audi Q7 et S8, Porsche Macan, Cayenne, Cayman.

20 x 38mm (10 encoches) : Audi A8 et S6, Porsche Cayenne.

22 x 38mm (7 encoches) : Audi S5.

14 x 38mm (7 encoches) : Audi A5, A6, Q5, Q7

4 douilles pentagonales carré 1/2" : 10 - 12,5 - 14 - 19mm

1 embout carré 1/2" 10mm.

Réf. 71029

17 PIÈCES



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

OUTILLAGE GÉNÉRAL

Outils de réfection de tuyaux de frein SAE mâle /femelle - coffret de 10 pcs

SAE : cône mâle.

DIN : cône femelle.

Composition :

- 1 x outil d'évasement à cône
- 1 x barre d'évasement à 7 matrices
- 1 x coupe-tube
- 7 x adapteurs

Convient pour des tubes :

3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 5/8"

(4,8mm - 6,4mm - 7,9mm - 9,5mm - 11,1mm - 12,7mm - 15,9mm)

Réf. 71034

10 PIÈCES



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Coupe tube cuivre/aluminium de 3 à 42mm



GARANTIE
TOTALE

Réf.	13497
Longueur	175mm
Ø de coupe	3 à 42mm
Conditionnement	boîte couleur



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



Coupe rapidement et facilement d'une seule main le cuivre, laiton ou acier inoxydable. Ajustement rapide à une seule main QuickLock : coulisser, couper terminé !

Réf.	13494
Longueur	260mm
Ø de coupe	6 à 35mm
Conditionnement	blister



Coupe tube de 3 à 25mm cuivre/aluminium



GARANTIE
TOTALE

Réf.	13498
Longueur	67mm
Ø de coupe	3 à 25mm
Conditionnement	blister



Cintreuse manuelle 6/8/10mm pour tuyaux de freins



NEW
GARANTIE
10 ANS

Permet le cintrage des tubes sans risque de pliage. Cintre avec précision les tubes de 6mm, 8mm et 10mm. Qualité : Alliage d'aluminium. Courbe jusqu'à un angle de 180°.

Réf. 71035



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



GARANTIE
TOTALE

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

Réf.	13499
Ø de coupe	28 à 67mm
Longueur	250mm
Largeur	11,5cm
Conditionnement	boîte brochable



+
→ Effet cliquet, idéal pour les endroits exigus

Cintreuse manuelle 3/4,75/6mm pour tuyaux de freins



NEW
GARANTIE
10 ANS

Permet le cintrage des tubes sans risque de pliage. En aluminium. Convient aux tubes de 3-4,75-6mm. Pour tubes en aluminium, laiton et cuivre.

Réf. 71037



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



GARANTIE
TOTALE

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

Réf. 13496



Repousse piston de frein - coffret de 18 pcs

Coffret pour comprimer le piston de l'étrier.

Composition :

- RH - tourne à droite
- LH - tourne à gauche
- Plaque d'effort
- 1- General Motors, PSA
- 2-Citroen XM, Xantia
- 3-Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
- 4-Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
- 5-Adaptateur intérieur carré de 3/8"
- 6-Nissan Primera, VW-Golf IV
- 7-Audi 80,90,V8 + 100,Ford Sierra ABS+Scorpio 85-xx, Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000,Saab 9000,Subaru L+Z,VW-Golf +Passat 8-GM Motors
- 8 - General Motors GM
- 9 - General Motors GM
- E- Nissan Maxima
- F- Opel Astra
- K - Citroën
- M-Ford
- N-Saab, Honda
- Z-Renault

Ref. 71038



18 PIÈCES

STILKER

NEW GARANTIE **2 ANS**

Repousse piston de frein - coffret de 18 pcs

Composition :

- RH - tourne à droite
- LH - tourne à gauche
- Plaque d'effort
- 1- General Motors, PSA
- 2-Citroen XM, Xantia
- 3-Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
- 4-Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
- 5-Adaptateur intérieur carré de 3/8"
- 6-Nissan Primera, VW-Golf IV
- 7-Audi 80,90,V8 + 100,Ford Sierra ABS+Scorpio 85-xx, Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000,Saab 9000,Subaru L+Z,VW-Golf +Passat 8-GM Motors
- 8 - General Motors GM
- 9 - General Motors GM
- E- Nissan Maxima
- F- Opel Astra
- K - Citroën
- M-Ford
- N-Saab, Honda
- Z-Renault

Ref. 15704



18 PIÈCES

DRAKKAR

GARANTIE **3 ANS**

Repousse piston de frein - coffret de 21 pcs

Composition :

- LH - Tourne à gauche
- RH - Tourne à droite
- o - Plaque de positionnement
- 0 - General Motors
- 1 - General Motors, PSA
- 2 - Citroën XM, Xantia
- 3 - Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
- 4 - Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
- 5 - Adaptateur intérieur carré 3/8"
- 6 - Nissan Primera, VW Golf IV
- 7 - Audi 80/90/V8 + 100, Ford Sierra ABS + Scorpio(85-xx),Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru Legacy, VW Golf + Passat
- 8 - General Motors GM
- 9 - General Motors GM
- A - Renault
- E - Nissan Maxima
- F - Open Astra
- K - Citroën
- K1 - Citroën C5 (étrier avant)
- K2 - Audi
- M - Ford
- N - Saab, Honda

Ref. 71028



21 PIÈCES

STILKER

NEW GARANTIE **2 ANS**

Repousse piston de frein - coffret de 21 pcs

Composition :

- LH - Tourne à gauche
- RH - Tourne à droite
- o - Plaque de positionnement
- 0 - General Motors
- 1 - General Motors, PSA
- 2 - Citroën XM, Xantia
- 3 - Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
- 4 - Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
- 5 - Adaptateur intérieur carré 3/8"
- 6 - Nissan Primera, VW Golf IV
- 7 - Audi 80/90/V8 + 100, Ford Sierra ABS + Scorpio(85-xx),Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru Legacy, VW Golf + Passat
- 8 - General Motors GM
- 9 - General Motors GM
- A - Renault
- E - Nissan Maxima
- F - Open Astra
- K - Citroën
- K1 - Citroën C5 (étrier avant)
- K2 - Audi
- M - Ford
- N - Saab, Honda

Ref. 71026



21 PIÈCES

DRAKKAR

GARANTIE **3 ANS**

Repousse piston de frein - coffret de 35 pcs

Composition :

- 2 clés Hexagonales de 6 et 7mm
- 4 plaques de réaction
- 24 adaptateurs
- 1 tourne à droite
- 1 tourne à gauche
- 1 burette pour huile
- 1 poinçon Ø 3,0mm
- 1 poinçon Ø 5,5mm
- RH - tourne à droite
- LH - tourne à gauche
- o - Plaque de positionnement
- 0 - GM Motors
- 1 - General Motors, PSA
- 11 - disque pour Jaguar S type
- 12 - disque pour BMW mini
- 2 - Citroen XM, Xantia
- 3 - Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
- 4 - Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
- 5 - Adaptateur intérieur carré de 3/8"
- 6 - Nissan Primera, VW-Golf IV
- 7 - Audi 80, 90, V8 + 100, Ford Sierra ABS+Scorpio 85-xx, Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf +Passat 8-GM Motors
- 8 - General Motors GM
- 9 - General Motors GM
- A - Nissan Primera 2.0, Bluebird
- B - Ford, Lincoln, Subaru
- C - Mini Austin
- D - Citroën, Renault
- E - Nissan Maxima
- F - Opel Astra
- G - Opel K-Citroën C5
- J - Alfa Romeo 155, 164, Audi 80, 90, A3, A4, A6, A8, Citroën ZX 2 16V, Fiat Tipo, Uno Turbo Cromo TD, Ford Sierra (ABS), Honda CRX, Accord, Prelude, Jaguar XJ40, Lancia Dedra, Delta 1.6Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40 et S40.
- K - Citroën C5
- K1 - Citroën C5 (étrier avant)
- K2 - Audi
- M - Ford
- N - Saab, Honda
- P - Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW.
- Z - Renault

Réf. 71027



35 PIÈCES

Repousse piston de frein universel - coffret de 40 pcs

Coffret universel repousse pistons pour freins. 40 pièces.

Universel, adapté à la plupart des véhicules sur le marché.

Ce coffret contient :

- 1 tourne à gauche
- 1 tourne à droite
- 4 plaques d'effort
- 2 chasses goupille de 3mm et 5mm
- 26 adaptateurs
- 2 clés 6 pans mâles allongées (6-7mm)
- 3 douilles et embouts pour étrier de frein
- 1 flacon de graisse

Réf. 71041



Repousse piston de frein - coffret de 35 pcs

Système à usage multiple de 35 pièces pour repositionner des pistons de frein.

Valable pour la plupart des véhicules.

Inclut 2 clés Hexagonales de 6 et 7mm.

2 panneaux pour les systèmes de frein de Mercedes et Opel.

3 coussins d'appui à utiliser dans des patins de frein et le travail dans des secteurs avec un espace limité.

Contient un soufflet avec de l'huile lubrifiante. 26 adaptateurs pour véhicules.

Composition :

- RH - tourne à droite
- LH - tourne à gauche
- o - Plaque de positionnement
- 0 - GM Motors
- 1 - General Motors, PSA
- 11 - disque pour Jaguar S type
- 12 - disque pour BMW mini
- 2 - Citroen XM, Xantia
- 3 - Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
- 4 - Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
- 5 - Adaptateur intérieur carré de 3/8"
- 6 - Nissan Primera, VW-Golf IV
- 7 - Audi 80, 90, V8 + 100, Ford Sierra ABS+Scorpio 85-xx, Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf +Passat 8-GM Motors
- 9 - General Motors GM
- A - Nissan Primera 2.0, Bluebird
- B - Ford, Lincoln, Subaru
- C - Mini Austin
- D - Citroën, Renault
- E - Nissan Maxima
- F - Opel Astra
- G - Opel K-Citroën C5
- H6 - BMW
- H7 - BMW
- J - Alfa Romeo 155, 164, Audi 80, 90, A3, A4, A6, A8, Citroën ZX 2 16V, Fiat Tipo, Uno Turbo Cromo TD, Ford Sierra (ABS), Honda CRX, Accord, Prelude, Jaguar XJ40, Lancia Dedra, Delta 1.6Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40 et S40.
- R - Ford, Mazda 323 Gti, GTX (86-), 929 (82-), RX7 (81-), 626 16V (87-), 626 GT (86-), 929 V6 (88-), Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica, Corolla GT, MR2 S - Audi 100TQi (91), BMW 740i 8cyl. (91), Lancia Delta 1.9 TD (95), Renault dont Renault Laguna 2.0 (94), Laguna 2.2 D(95), Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagen Golf Gti Mk III&IV, Passat VR6, Vento GT (92)/
- K1 - Citroën C5 (étrier avant)
- K2 - Audi
- M - Ford
- N - Saab, Honda
- P - Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW.
- Z - Renault
- Poinçon Ø 3.0mm.
- Poinçon Ø 5.5mm.

Réf. 15703



35 PIÈCES

Repousse piston de frein universel - coffret de 40 pcs

Coffret composé de :

- 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 douille 19mm
- 1 douille 6 pans mâle 10mm
- 1 flacon de graisse

Réf. 15603



40 PIÈCES

Repousse piston pneumatique de frein - coffret de 16 pcs



Jeu de 16 pièces, repousse-piston à air comprimé.
Raccord d'air comprimé 1/4".
Pression de 5 à 8 bar.
Lever manuel pour la fonction de rotation, adapté pour la rotation à gauche et à droite.

Composition :
- 1 outil pneumatique
- 15 adaptateurs :
Repousse piston pneumatique tourne à droite et à gauche.
0-GM Motors
2-Citroen XM, Xantia
3-Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
4-Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
5-Adaptateur intérieur carré de 3/8"
6-Nissan Primera, VW-Golf IV
7-Audi 80,90,V8 + 100,Ford Sierra ABS+Scorpio 85-xx, Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000,Saab 9000,Subaru L+Z,VW-Golf +Passat 8-GM Motors
8 - General Motors GM
9 - General Motors GM
A-Nissan Primera 2.0,Bluebird
E - Nissan Maxima
F - Opel Astra
K - Citroën
M-Ford
N-Saab, Honda
Réf. 71043



16 PIÈCES

Kit pompe pression et dépression (-0,9 / +3 bar)



Composition :
- 1 pompe
- 2 réservoirs 120ml
- 1 bouchon
- 2 tuyaux principaux L.610mm
- 3 tuyaux à vide (L. 65mm, L. 85mm, L. 95mm)
- 13 adaptateurs de tuyaux
Réf. 71031



Repousse piston pneumatique pour étrier de frein - coffret de 18 pcs



Composition :
Repousse piston pneumatique tourne à droite et à gauche.
0 - GM Motors
2 - Citroen XM, Xantia
3 - Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
4 - Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
5 - Adaptateur intérieur carré de 3/8"
6 - Nissan Primera, VW-Golf IV
7 - Audi 80,90,V8 + 100,Ford Sierra ABS+Scorpio 85-xx, Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000,Saab 9000,Subaru L+Z,VW-Golf +Passat 8-GM Motors
8 - General Motors GM
9 - General Motors GM
10 - Ford Transit, Iveco Daily
A - Nissan Primera 2.0, Bluebird
E - Nissan Maxima
F - Opel Astra
K - Citroën
M - Ford
N - Saab, Honda
W - Renault, Volvo, Volkswagen
Réf. 15702



PNEUMATIQUE
18 PIÈCES

Kit de Purge de liquide de frein pneumatique 200ml



Composition du kit :
- 1 pompe à vide
- 1 bouteille de 200ml
- 2 couvercles
- 2 tuyaux 60cm
- 2 tuyaux 10cm
- 2 tuyaux 8cm.
Matériau : alliage d'aluminium moulé sous pression.
Réf. 71092



Vidangeur de circuit de frein pneumatique 1L

Permet de vidanger le bocal de liquide de freins et de purger le circuit de freinage.

S'utilise pour l'aspiration des impuretés :
- puits d'injecteurs, puits de bougies...

Caractéristiques :

- Adaptateur vis de purge.

Capacité du réservoir : 1L.

Pression de service : 6-8 bar.

Réf. 71033



STILKER

NEW

GARANTIE
2 ANS

Vidangeur de circuit de frein pneumatique 1L

Permet de vidanger le bocal de liquide de freins et de purger le circuit de freinage.

S'utilise pour l'aspiration des impuretés :

- puits d'injecteurs, puits de bougies...

Caractéristiques :

- Adaptateur vis de purge.

Capacité du réservoir : 1L.

Pression de service : 6-8 bar.

Réf. 10486



DRAKKAR

GARANTIE
3 ANS

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

Permet de vidanger le bocal de liquide de freins et de purger le circuit de freinage.

S'utilise pour l'aspiration des impuretés :

- Puits d'injecteurs, puits de bougies...

Caractéristiques :

- Adaptateur vis de purge.

Composition :

- 1 réservoir de fluide avec poignée pistolet 1L

- 1 flacon liquide propre avec valve et vis 750ml

- 1 tuyau I.D.5,5mm, O.D. 8mm, L. 1,5m

+ Accessoires :

- 4 adaptateurs

- 2 raccords rapides d'air

- 1 bouchon de tuyau

- 1 connecteur de tuyau

- 1 joint torique

Réf. 71032



STILKER

GARANTIE
2 ANS

NEW

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

Permet de vidanger le bocal de liquide de freins et de purger le circuit de freinage.

S'utilise pour l'aspiration des impuretés :

- Puits d'injecteurs, puits de bougies...

Caractéristiques :

- Adaptateur vis de purge.

Composition :

- 1 réservoir de fluide avec poignée pistolet 1L

- 1 flacon liquide propre avec valve et vis 750ml

- 1 tuyau I.D.5,5mm, O.D. 8mm, L. 1,5m

+ Accessoires :

- 4 adaptateurs

- 2 raccords rapides d'air

- 1 bouchon de tuyau

- 1 connecteur de tuyau

- 1 joint torique

Réf. 10239



DRAKKAR

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 bar.

Réf. 71091



DRAKKAR

GARANTIE
3 ANS

Vidangeur de circuit de frein 3L avec bouteille de récupération

Permet la purge manuelle des freins et/ou embrayage simplement et rapidement.
 Purgeur autonome : pas besoin d'une source d'énergie grâce à sa pompe manuelle intégrée.
 Une capacité de 3L, permet de purger intégralement le véhicule.
 Livré avec son bidon de récupération, bouchon et adaptateur Ø 42mm.
 Caractéristiques :
 - capacité 3L
 - soupape de décharge
 - manomètre
 - raccord rapide.
Réf. 71030

+
 → Compatible ABS

3L



STILKER
NEW GARANTIE **2 ANS**

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Vidangeur de circuit de frein 3L avec bouteille de récupération

Permet la purge manuelle des freins et/ou embrayage simplement et rapidement.
 Purgeur autonome : pas besoin d'une source d'énergie grâce à sa pompe manuelle intégrée.
 Accessoire : bouteille de récupération 1L et tube de purge extensible de 60cm.
 Système de purge de frein et d'embrayage 3L.
 Équipé d'un connecteur droit de Ø 42mm.

Composition :
 - 1 réservoir 3L avec tuyau (I.D. 5mm, O.D. 9mm, L. 1.5m) et connecteur rapide
 - 1 bouteille 1L avec tuyau (I.D. 4mm, O.D. 6mm, L. 0.6m)
 - 1 adaptateur de cylindre Ø 42mm
 - 1 entonnoir
 - 1 clé pour bouchon en nylon

Réf.	10237
Pression de service	10-15PSI (0,69 - 1,03 bar)
Pression max	40 PSI (2,76 bar)
Poids	1,5kg



+
 → Compatible ABS



DRAKKAR
NEW GARANTIE **3 ANS**

OUTILLAGE GÉNÉRAL

Kit purgeur/vidangeur de freins pneumatique

Pression de travail : de 0 à 4 bar.
 Entrée et sortie 1/2".
 Dimensions: 23x23x33cm.
 11 bouchons + 2 adaptateurs universels.
 1 jerrycan de récupération.
 Affectations : Chrysler, Nissan, BMW, Audi, Mazda, Suzuki, GM...
Réf. 71044



STILKER
NEW GARANTIE **2 ANS**

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Cloches acier pour filtres à huile - coffret de 30 pcs

Ce coffret de douilles pour filtres à huile permet le démontage des filtres immergés et des filtres vissés traditionnels.

Entraînement 3/8". Réducteur 1/2"-3/8" fourni.

Composition :

- Ø 65mm (14 pans) - Daihatsu, Toyota, Nissan...
- Ø 65-67mm (14 pans) - Daihatsu, PH4386-PH4967-PH6017-PH6018...
- Ø 66mm (6 pans) - Fiat (1.2), Renault (1.2 clio-Twingo...)
- Ø 68mm (14 pans) - Mazda, Ford, Subaru, PH6607, moteur FL81
- Ø 73mm (14 pans) - Toyota, Lexus
- Ø 74mm (15 pans) - MF, Audi (056-115-5619), G, Rover
- Ø 74-76mm (15 pans) - AC, Satuen
- Ø 75-77mm (15 pans) - VW, Audi, GM, Ford, Opel, Mercedes, Isuzu
- Ø 76mm (8 pans) - Fiat (Marea,...), Lancia (Delta,...)
- Ø 76mm (12 pans) - Fiat (Ducato, Scudo) Renault (Mégane, Laguna...)
- Ø 76mm (14 pans) - VW, Porsche, Mercedes, BMW, Audi, Opel
- Ø 78mm (15 pans) - Nissan, Ford, Toyota, Honda (Accord)
- Ø 80mm (15 pans) - Nissan, Honda, Mazda, Subaru, Opel
- Ø 80-82mm (15 pans) - Mazda, Subaru, Toyota, Honda,

Nissan

- Ø 86mm (16 pans) - Volvo (S40, S60, S70, S80)
- Ø 86mm (18 pans) - VW Golf (Tdi), Audi 6 Tdi, Renault (Clio, Laguna, Safrane, Espace), Citroën, Peugeot
- Ø 90mm (15 pans) - Honda (Accord), Mitsubishi, Isuzu
- Ø 92mm (10 pans) - Fiat (Coupe, Croma, Panda, Tipo...), Lancia (Delta...)
- Ø 93mm (15 pans) - GM, Opel, Mazda, Volvo, Nissan
- Ø 93mm (36 pans) - Ford, moteur FL1A, FLA1B, FL300, FL820
- Ø 93mm (45 pans) - VW, Audi (Tdi 2.4, 2.6, 2.8)...
- Ø 95mm (15 pans) - Toyota (# 15600-41010), Alfa, Ford
- Ø 96mm (18 pans) - Audi (A4, A6, Tdi), VW (Passat), Renault (Laguna, Safrane, Espace, Megane)
- Ø 100mm (15 pans) - Isuzu, Mitsubishi
- Ø 106mm (15 pans) - Fiat (Ducato...)
- Ø 108mm (15 pans) - Volvo (C70, S70, V70, Tdi)...
- Ø 108mm (18 pans) - Renault (Laguna, Safrane, Master, Espace, Traffic)

Réf. 71940

STILKER

+

NEW

GARANTIE

2 ANS

→ Produit universel



30 PIÈCES

Cloche pour filtre à huile - coffret de 30 pcs

30 pièces.

Multi-marque (Renault, Citroën, Peugeot, Audi, BMW, Mercedes...)

- 1 adaptateur 1/2" - 3/8"

- 1 clé 3 griffes de 63-102mm

Composition :

- Ø 65mm (14 pans) - Daihatsu, Toyota, Nissan...
- Ø 65-67mm (14 pans) - Daihatsu, PH4386-PH4967-PH6017-PH6018...
- Ø 66mm (6 pans) - Fiat (1.2), Renault (1.2 clio-Twingo...)
- Ø 68mm (14 pans) - Mazda, Ford, Subaru, PH6607, moteur FL816
- Ø 73mm (14 pans) - Toyota, Lexus
- Ø 74mm (15 pans) - MF, Audi (056-115-5619), G, Rover
- Ø 74-76mm (15 pans) - AC, Satuen
- Ø 75-77mm (15 pans) - VW, Audi, GM, Ford, Opel, Mercedes, Isuzu
- Ø 76mm (8 pans) - Fiat (Marea,...), Lancia (Delta,...)
- Ø 76mm (12 pans) - Fiat (Ducato, Scudo) Renault (Mégane, Laguna...)

- Ø 76mm (14 pans) - VW, Porsche, Mercedes, BMW, Audi, Opel

- Ø 78mm (15 pans) - Nissan, Ford, Toyota, Honda (Accord)

- Ø 80mm (15 pans) - Nissan, Honda, Mazda, Subaru, Opel

- Ø 80-82mm (15 pans) - Mazda, Subaru, Toyota, Honda, Nissan

- Ø 86mm (16 pans) - Volvo (S40, S60, S70, S80)

- Ø 86mm (18 pans) - VW Golf (Tdi), Audi 6 Tdi, Renault (Clio, Laguna, Safrane, Espace), Citroën, Peugeot

- Ø 90mm (15 pans) - Honda (Accord), Mitsubishi, Isuzu

- Ø 92mm (10 pans) - Fiat (Coupe, Croma, Panda, Tipo...), Lancia (Delta...)

- Ø 93mm (15 pans) - GM, Opel, Mazda, Volvo, Nissan

- Ø 93mm (36 pans) - Ford, moteur FL1A, FLA1B, FL300, FL820

- Ø 93mm (45 pans) - VW, Audi (Tdi 2.4, 2.6, 2.8)...

- Ø 95mm (15 pans) - Toyota (# 15600-41010), Alfa, Ford

- Ø 96mm (18 pans) - Audi (A4, A6, Tdi), VW (Passat), Renault (Laguna, Safrane, Espace, Megane)

- Ø 100mm (15 pans) - Isuzu, Mitsubishi

- Ø 106mm (15 pans) - Fiat (Ducato...)

- Ø 108mm (15 pans) - Volvo (C70, S70, V70, Tdi)...

- Ø 108mm (18 pans) - Renault (Laguna, Safrane, Master, Espace, Traffic)

Réf. 09193

DRAKKAR

GARANTIE

3 ANS



30 PIÈCES

Cloches aluminium pour filtres à huile - coffret de 23 pcs

Coffret cloches pour filtres à huile. Entraînement 3/8".

1 cliquet 3/8". 1 clé à œil. Set de 23 pièces en aluminium :

- Ø 65mm (14 pans) - Toyota, Nissan, Fiat, Daihatsu
- Ø 67mm (14 pans) - Daihatsu, Toyota
- Ø 74mm (14 pans) - VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi
- Ø 75mm (15 pans) - GM, Wix, Ford, Isuzu
- Ø 74mm (8 pans) - W, Wudi, Seat, BMW, Renault
- Ø 74mm (15 pans) - Audi, Rover, Chrysler
- Ø 73mm (14 pans) - Toyota, Lexus
- Ø 75mm (12 pans) - Schlepper, Baumaschinen
- Ø 74mm (15 pans) - Rover, Chrysler, Audi
- Ø 79mm (15 pans) - Nissan, Ford
- Ø 73mm (15 pans) - GM, Chrysler
- Ø 74mm (14 pans) - BMW, Mercedes, Opel, Audi, VW
- Ø 84mm (18 pans) - Schlepper, Baumaschinen
- Ø 89mm (15 pans) - Mitsubishi, Toyota
- Ø 91mm (15 pans) - Nissan, Toyota
- Ø 92mm (15 pans) - Isuzu, Nissan
- Ø 95mm (15 pans) - Toyota, Alfa Romeo, Ford
- Ø 76mm (12 pans) - Fiat, Renault, Citroën
- Ø 79mm (15 pans) - Toyota, Honda, Nissan...
- Ø 101mm (15 pans) - Mazda, Toyota
- Ø 92mm (15 pans) - Freeca, JMC

Réf. 71941

23 PIÈCES

STILKER

NEW

GARANTIE

2 ANS



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

Entrainement 3/8".

Multi-marque (Ford, Honda, Mercedes, Nissan, Toyota, Volvo...).

Composition :

- 17 cloches en aluminium de 24 à 100,5mm.

- 1 adaptateur 3/8" - 1/2"

- 1 clé 3 griffes.

Composition :

- Ø 87mm (16 pans) - Volvo

- Ø 63-64mm (14 pans) - Toyota

- Ø 74mm (14 pans) - Mercedes-Benz

- Ø 64,5mm (14 pans) - Lexus

- Ø 64,5mm (14 pans) - Toyota

- Ø 84mm (14 pans) - Dodge Sprinter, Mercedes-Benz, Jeep

Cherokee

- Ø 67mm (14 pans) - Ford, Mazda

- Ø 79mm (15 pans) - Toyota, Honda, Mitsubishi, Subaru, Mazda,

Isuzu

- Ø 92mm (15 pans) - Nissan, Subaru

- Ø 94,5mm (15 pans) - Nissan, Toyota

- Ø 100,5mm (15 pans) - Mazda, Mitsubishi

- Ø 24mm - BMW, Chrysler, Jeep

- Ø 27mm - Mercedes classe A

- Ø 30mm - Audi, VW Polo - Lupo

- Ø 32,5mm - Opel Astra-Corsa-Zafira, Audi, VW

- Ø 36mm - Opel Omega-Vectra-Zafira, BMW, Mercedes, VW Lupo

- Ø 38mm - Opel Vectra

Réf. 71143

19 PIÈCES



DRAKKAR

GARANTIE
3
ANS

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

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

6 cloches en aluminium pour Opel, Mercedes, BMW, Vag.
24-27-30-32,5-36-38mm.

Carré 1/2".

Composition :

- Ø 24mm - BMW, Chrysler, Jeep

- Ø 27mm - Mercedes classe A

- Ø 30mm - Audi, VW Polo - Lupo

- Ø 32,5mm - Opel Astra - Corsa - Zafira, Audi, VW

- Ø 36mm - Opel Omega - Vectra - Zafira, BMW, Mercedes, VW Lupo

- Ø 38mm - Opel Vectra

Réf. 71140

DRAKKAR

GARANTIE
3
ANS



6 PIÈCES

Cloche pour filtre à huile Toyota 64.5mm 14 pans 3/8"

Toyota : Allion, Auris, Corolla, Axio, Isis, Ist, Rumion, Fielde, Noah, Premio, Wish, Prius, Matrix, RAV4, Voxy;
Lexus : CT200h, Scion, Camry, Avalon.

Carré 3/8".
Réf. 71960

STILKER
NEW

GARANTIE
2
ANS



Clé pour filtre à huile Ford/Citroën/Peugeot 27mm

C-Max (à partir du 04/2010), Focus (à partir du 07/2010), Galaxy (à partir du 03/2006), Kuga (à partir du 02/2008), Mondeo (à partir du 02/2007), S-Max (à partir du 03/2006), 2.0L Duratorq TDCI, 2.2L Duratorq TDCI.
Citroën : C4, Picasso, Grand Picasso, C5.
Peugeot : 308, 3008, 508, 5008, 407, RCZ.
Moteurs : 2.0-2.2 HDI/TDCI.
Codes : DW10C, DW12C.

Réf. 71957

STILKER
NEW

GARANTIE
10
ANS



Clé à filtre 3 bras 3/8"

En boîte carton.

Carré 3/8".

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

STILKER

GARANTIE
2
ANS



Clés à filtre 3 bras avec aimant

En boîte carton.

Réf.	Diamètre	Carré de
09166	52 à 72mm	3/8
09171	68 à 110mm	3/8
09175	110 à 142mm	1/2

DRAKKAR

GARANTIE
3
ANS



Réf. 09166

OUTILLAGE GÉNÉRAL

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Clé à filtre à sangle réglable

Serrage par molette.

Réf.	Diamètre
71962	65-110mm
71961	110-155mm



STILKER

NEW GARANTIE 10 ANS

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

Réf. 09162

DRAKKAR

GARANTIE TOTALE

Pince pour filtres à huile

Action en deux étapes qui s'ajuste automatiquement à la taille du filtre, puis se resserre. Capacité : 60 à 120mm.

Réf. 71954

STILKER

NEW GARANTIE 10 ANS



Sangle de rechange

Réf.	09161	09185	09163	09187
Longueur	380mm	380mm	530mm	530mm
Largeur	12mm	12mm	12mm	12mm
pour réf.	09160-09167-71962	09160-09167-71962	09162-09169-71961	09162-09169-71961
Conditionnement	vrac	carte	vrac	carte



Réf. 09161

DRAKKAR

Clé à filtre à sangle en cuir 110mm max

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

Réf.	09183	09188
Conditionnement	vrac	carte



110MM MAX

DRAKKAR

GARANTIE TOTALE

Clé à filtre à sangle en cuir 220mm max

Poignée en acier forgé.
Longueur sangle : 590mm.
Réf. 71950

STILKER

NEW GARANTIE 10 ANS



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



220MM MAX

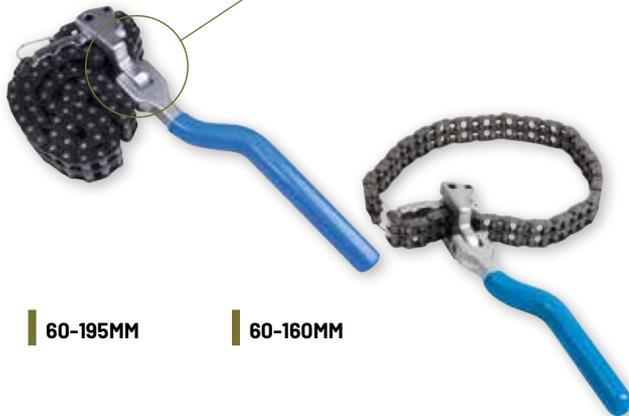
DRAKKAR

GARANTIE TOTALE

Clé à filtre à double chaînes

Largeur de la chaîne : environ 22mm.
Poignée pivotante à 180°.
 Griffes intégrées pour éviter de glisser.

Réf.	71949	71948
Diamètre	60 à 160mm	60 à 195mm



60-195MM

60-160MM



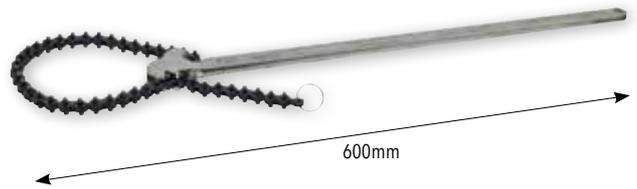
GARANTIE
10 ANS

NEW

Clé à filtre à chaîne 170mm

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

Réf.	12497
Longueur	600mm
Poids	1,55kg



170MM MAX



GARANTIE
TOTALE

Kit de remplissage d'huile avec entonnoir et adaptateurs - coffret de 15 pcs

Contient :

- Rallonges coudées
- M42 x 4,5 Adaptateur fileté pour Subaru
- M37 x 3,0 Adaptateur filetage (type court) pour Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
- M35 x 4,0 Adaptateur fileté pour Ford, Jaguar, Land Rover Mazda,
- M32 x 3,5 Adaptateur fileté pour Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan
- Adaptateur à baïonnette pour Toyota et Lexus V6
- 3.0 et 3.3L Adaptateur à baïonnette pour Audi, BMW, Mercedes-Benz, Porsche, Volvo, VW
- Adaptateur fileté M30 x 3.0 pour Dodge Cummins
- Adaptateur fileté (1/2 tour) pour Mazda 3/6/CX-5
- Adaptateur fileté (1/2 tour) pour Cadillac, Chevy, Ford, GMC, Hyundai, Jaguar, Land Rover, Mazda, Saab, Mercury
- Adaptateur fileté (1/4 tour) pour bouchons de remplissage neufs à partir de 2008 en Audi, Seat, Skoda, VW avec moteur EA888
- Adaptateur de filetage (1/2 tour) pour Dodge Hemi 6.4L (2011-) et >3.6L (>2014)
- Adaptateur filetage M37 x 3.0 (type long) pour Toyota, Lotus, Scion, Pontiac.

Réf. 71951



NEW GARANTIE
2 ANS



15 PIÈCES

Seringue à huile plastique translucide 1500ml avec tuyau 400mm

Transparente.
 Grande capacité : 1500ml.
 Graduation 100ml.
 Tuyau transparent 400mm avec bouchon polypropylène.
 Vanne stop rotative.
 Bague caoutchouc pour une meilleure prise en main.

Composition :

- 1 seringue à huile : Ø 85mm x L. 570mm
- 1 tuyau : Ø 13mm x L. 400mm
- 1 tuyau : L. 380mm, Ø extérieur 14mm, Ø intérieur 10mm
- 2 tuyaux : Ø 14mm x L. 182mm
- 3 connecteurs
- 1 collier de serrage

Réf.	56804
Capacité	1500ml



1500ML



GARANTIE
3 ANS



Clé de vidange contre coudée 8-10mm

Têtes carrées 8 et 10mm.
Pour Citroën, Renault, Peugeot.

Réf. 71945



NEW GARANTIE 10 ANS

Clé de vidange contre coudée 8-10mm

Carré 8 et 10mm.
(Renault, Dacia, Peugeot, Citroën)

Réf.	Conditionnement
15658	vrac
15659	carte



GARANTIE TOTALE



Clé de vidange contre coudée 6 pans 150x12mm - carte

Hexagonale.
150 x 12mm.
6 pans.

Réf.	Conditionnement
15681	carte



GARANTIE TOTALE

Clés pour bouchons de vidange PVC - coffret de 5 pcs

Compatible écrous :
- VAG (OEM 06L 103 801)
- BMW (OEM 1137605018)
- Ford (OEM 1830727 et 18711598)
- PSA (OEM 9801444780)

Composition :
- poignée en T 3/8" L.100mm
- douille porte embout
- embout Hexagonal 10mm
- embout écrous plastique VAG
- douille fendue

Réf. 71943



NEW GARANTIE 2 ANS

Clés pour bouchons de vidange PVC - coffret de 8 pcs

Sert à la fois pour les bouchons de vidange d'huile et les bouchons de vidange de radiateur
N'endommage pas les bouchons de vidange
Contient une poignée en T avec un verrou à bille à entraînement carré et 7 adaptateurs

Adaptateurs inclus :
1321 - Adaptateur GM Dodecagon
1322 - Adaptateur Ford à fente mâle
1323 - Adaptateur Ford femelle à fentes transversales
1324 - Adaptateur carré Ford,
Lincoln & Dodge (outil à poignée en T)
1325 - Adaptateur Mercedes Benz
1326 - Adaptateur Ford/Lincoln
1327 - Adaptateur BMW
1328 - Adaptateur VW/Audi

Réf. 71947



NEW GARANTIE 2 ANS

Clés pour bouchons de vidange - coffret de 26 pcs

Pour retirer les bouchons d'huile de 99% des véhicules.
Comprend de nouveaux adaptateurs pour les nouveaux bouchons d'huile en plastique montés sur les nouveaux véhicules européens.
Ce kit comprend des adaptateurs pour les bouchons de carter en plastique montés sur les moteurs VW, Ford, Citroën et Peugeot.
Comprend également

- 7 embouts hexagonaux : 8, 9, 10, 12, 13, 14 et 17mm.
- 9 embouts carrés : 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm, 5/16", 3/8".
- 1 tube carré : 10mm.
- 1 embout de tuyau triangulaire : 10mm.
- 1 embout cannelé : M16.
- 1 embout Torx : T45.
- 1 poignée en T 3/8" 160mm.
- 1 poignée en T 3/8" (80mm de long, longueur de la tige 100mm).
- 1 douille fendue 3/8".
- 1 adaptateur hexagonal 3/8" à 1/4"
- 1 embout hexagonal de 10mm avec tige hexagonale de 1/4"
- 1 embout de bouchon d'huile VAG avec tige hexagonale de 1/4"

Peut être utilisé avec des outils pneumatiques.
Réf. 71946



NEW GARANTIE 2 ANS

Embouts de vidange 3/8" - coffret de 18 pcs

Composition :
 - 6 pans : 8-9-10-12-13-14-17mm
 - 3 pans : 10mm
 - XZN percé : 16mm
 - carré : 7-8-10-11-13-5/16"-3/8"
 - carré femelle : 10mm

Réf. 71942



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

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

Réf. 10765



Réparation de filetage de carter d'huile - coffret de 64 pcs

Kit complet pour la réparation des filetages des bouchons de vidange d'huile

Composition :
 - 4 tarauds : M13x150, M15x150, M17x150 et M20x150
 - 20 bouchons de vidanges, 5 par taille (M13x150, M15x150, M17x150 et M20x150)
 - 40 rondelles en aluminium, 10 par taille (M13, M15, M17 et M20)

Réf. 71952



Réparation de filetage de carter d'huile - coffret de 64 pcs

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



Kit de réparation de filetage de bouchon de carter

Kit de réparation des filetages des carters d'huile. Composition :

- 1 taraud
 - 6 bouchons de vidange.
 En coffret PVC.

Réf.	Taille
71959	M13
71958	M15
71956	M17
71955	M20



M13

Réf. 71959



M15

Réf. 71958



M17

Réf. 71956



M20

Réf. 71955



Joint de bouchon de vidange

En sachet.

Réf.	Lot de	Type	Matière	Ø intérieur	Ø extérieur	Section
10612				12mm	18mm	
10613				14mm	20mm	
10614	x 100		métalloplastique	16mm	22mm	2mm
10615				18mm	24mm	
10616				22mm	27mm	
10625	x 100	à lèvre autocentré	caoutchouc - métal	14,7mm	22mm	1,5mm
10638	x 500			16,7mm	24mm	



Réf. 10612



Réf. 10625



Joint de bouchon de vidange

En blister.

Réf.	Lot de	Ø intérieur	Usage
10600	x 7	12 à 18mm	tous véhicules
10605	x 7	10-12-14 (x2pcs)-16-18-22mm	tous véhicules
10606	x 6	10-12-14mm (x2pcs)-16mm (x2pcs)	PEUGEOT-CITROEN
10609	x 6	12-16-18-22mm	RENAULT-DACIA-NISSAN



Réf. 10605



Réf. 10600



Réf. 10606



Réf. 10609

Joint de bouchon de vidange

En blister.

Réf.	Lot de	Type	Matière	Ø intérieur	Usage
10601	x 5		métalloplastique (sans amiante)	14mm	PSA
10602	x 5		métalloplastique (sans amiante)	16mm	PSA-DACIA- RENAULT
10603	x 5		métalloplastique (sans amiante)	18mm	FIAT-RENAULT
10604	x 5		métalloplastique (sans amiante)	22mm	ALFA ROMEO - FIAT
10607	x 2	à lèvre	caoutchouc	14mm	PSA-FORD
10608	x 2	à lèvre	caoutchouc	16mm	PSA-RENAULT
10611	x 5		cuivre	10mm	PSA HDI
10618	x 5		aluminium	14mm	AUDI-SEAT-VW-SKODA
10619	x 5	torique		18mm	ALFA ROMEO-FIAT-OPEL



Réf. 10601



Réf. 10607



Bouchon et joint de vidange

En blister.

Réf.	Lot de	Type	Matière	Ø intérieur	Usage
10620	x 3	torique		14mm	OPEL-FIAT
10621	x 3		cuivre	10mm	PSA HDI
10622	x 3	à lèvre	nylon et caoutchouc	14mm	FORD
10626	x 3			14mm	FORD
10628	x 3		cuivre	14mm	OPEL-AUDI-SEAT-SKODA-VW
10629	x 3		métalloplastique	22mm	FIAT-ALFA ROMEO
10632	x 3		métalloplastique	14mm	PSA
10634	x 3		métalloplastique	16mm	RENAULT-PSA-NISSAN
10636	x 2			14mm	AUDI-SEAT-VW-SKODA



Réf. 10620

Réf. 10621

Réf. 10622



Réf. 10626

Réf. 10628

Réf. 10629



Réf. 10632

Réf. 10634

Réf. 10636

Bouchons de filtre à huile - métrique - lot de 100 pcs

Sachet de 100 bouchons de filtre à huile.

Réf.	Couleur	Dimensions	Poids
74825	rouge	18x150mm	0,680kg
74826	incolor	20x150mm	0,660kg
74827	bleu foncé	22x150mm	0,710kg
74828	vert	24x150mm	0,730kg
74829	bleu clair	26x150mm	0,730kg
74830	jaune	UNF 3/4	0,670kg



Réf. 74825



Réf. 74826



Réf. 74827



Réf. 74828



Réf. 74829



Réf. 74830

NEW

Rondelle en cuivre de 3 à 16mm - coffret de 900 pcs

STILKER

NEW

Composition (Ø int. x Ø ext. x épaisseur) :

- Ø 3x7x1,5mm (50pcs)
- Ø 4x8x1,5mm (50pcs)
- Ø 5x9x1,5mm (50pcs)
- Ø 6x10x1,5mm (50pcs)
- Ø 7x11x1,5mm (50pcs)
- Ø 8x12x1,5mm (50pcs)
- Ø 9x12x1,5mm (50pcs)
- Ø 10x14x1,5mm (50pcs)
- Ø 11x16x1,5mm (50pcs)
- Ø 12x16x1,5mm (50pcs)
- Ø 12x18x1,5mm (50pcs)

Réf. 76205



900 PIÈCES

Joint de vidange en cuivre de 10 à 20mm - coffret de 525 pcs

STILKER

NEW

Composition :

- 10mm (100pcs)
- 12mm (100pcs)
- 14mm (100pcs)
- 16mm (100pcs)
- 18mm (100pcs)
- 20mm (25pcs)

Réf. 76204



525 PIÈCES

Joint de vidange - coffret de 345 pcs

STILKER

Livré dans boîte de rangement cloisonnée (réf.15787).

Joint métalloplastiques + joints à lèvres autocétrés.

Ø 14 : 100 joints métalloplastiques.

Ø 14,7 : 5 joints à lèvres.

Ø 16 : 150 joints métalloplastiques.

Ø 16,7 : 20 joints à lèvres.

Ø 18 : 50 joints métalloplastiques.

Ø 22 : 20 joints métalloplastiques.

Réf. 10610



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 métallique 6V-12V-24V

Livré avec ampoule navette.



VRAC

CARTE

RÉF. 17280

RÉF. 17281

Ampoule de recharge pour testeur réf.17280

Pour testeur 17280 et 17281.

Réf. 17282



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



Détecteur de tension

Contrôle des niveaux de tension de 12 à 900 VAC, 1 000 VDC.
Contrôle de continuité sonore et lumineux d'un circuit hors tension.
Repérage unipolaire de phase.
Recherche des polarités d'un circuit en courant continu.
Utilisation intérieure et extérieure.
Équipé de pointes de touche IP2X avec pointes gâchettes rétractables.
Sécurité totale avec une diode indiquant la présence de tension dangereuse (> 50 V).
Degré de protection : IP65/IK06.
Bouton permettant la vérification du bon fonctionnement et la fonction de continuité.
Totalement modulable et adaptable aux prises à éclipse.
Affichage à LED.

Réf. 71019

+
Livré avec étui de transport souple et passe ceinture



Boîtier de contrôle faisceau d'attelage 7/13 broches

SODELEC

GARANTIE **2** ANS

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

Réf. 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.

Réf. 17110



Rallonge 3,7m prise OBDII et prise allume cigare

Avec prise allume-cigare. Longueur : 3,70m.

Réf. 04032



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

Extracteurs de bornes - coffret de 23 pcs

Indispensable pour nettoyer ou remplacer les cosses et les retirer des connecteurs électriques sans endommager le connecteur ou le câble. Convient à une large gamme d'applications automobiles.

Réf. 71702



23 PIÈCES

STILKER

NEW GARANTIE **2** ANS

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.

Gain de temps et d'argent sur le coût 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.

Réf. 09095

DRAKKAR

GARANTIE **3** ANS



+
→ Rapide
→ Economique

Coffret de connecteurs pour outils de mesures électriques

Permet de respecter les préconisations constructeurs, car n'endommage pas les faisceaux, surtout sur les réseaux multiplexés ou le piquage sur le fil est à proscrire.

Réf. 71700



+
→ Compatible valise diagnostic, multimètres, oscilloscopes...

STILKER

NEW GARANTIE **2** ANS

Pied à coulisse 150mm 1/20 avec jauge de profondeur et réglet - coffret



Lecture 0-150mm.
Acier A3.
Jauge de profondeur.
Avec roulette coulissante et vis de blocage.
Réglet.
Réf. 67421



Pied à coulisse 200mm 1/20 avec jauge de profondeur et réglet - coffret



Lecture 0-200mm.
Acier A3.
Jauge de profondeur.
Avec vis de blocage.
Réglet 200mmx13mm.
Réf. 67422



Pied à coulisse 150mm 1/20 avec jauge de profondeur et réglet - coffret



Lecture 0-150mm. Acier inoxydable trempé.
Jauge de profondeur. Avec roulette coulissante et vis de blocage.
Réglet 200x13mm.



CARTE

RÉF. 14400

COFFRET

RÉF. 14401

Pied à coulisse 200mm 1/20 avec jauge de profondeur et réglet - coffret



Lecture 0-200mm. Acier inoxydable trempé.
Avec vis de blocage, jauge de profondeur.
Réglet 200x13mm.
Réf. 14402



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



Lecture 0-150mm. En acier inoxydable. 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. Ecran LCD. Livré en coffret avec 2 piles LR44.
Réf. 14404



Micromètre de 0 à 25mm 1/100 - coffret



0-25mm. Précision 1/100mm.
En coffret - avec clé de serrage.
Molette d'avance rapide.
Réf. 14302



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



DRAKKAR

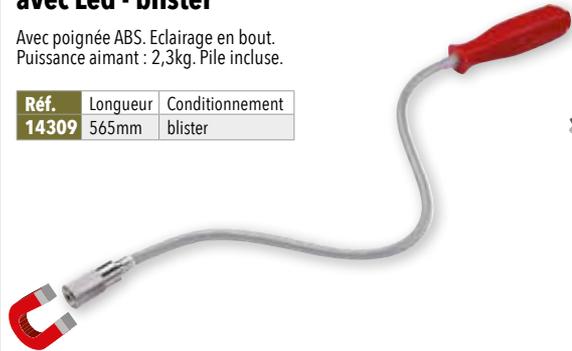
GARANTIE
3
ANS



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



DRAKKAR

GARANTIE
TOTALE



Doigt flexible aimanté 475mm

Aimant permanent.
Axe souple.
Manche en plastique.
Capacité d'adhérence : 1100g (10.8N).
Réf. HZ009763



HAZET
Das Werkzeug

NEW



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



DRAKKAR

GARANTIE
3
ANS



Miroir télescopique circulaire inclinable pour soudure

Pour tout angle de vue.
Contrôle visuel rapide
et précis en espaces confinés
avec un nombre de positions illimitées.
Réf. 55144



WELDLINE
by Lincoln Electric

NEW GARANTIE
2
ANS

Pince "attrap'tout" 620mm - carte

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

Réf.	Conditionnement
05782	carte



DRAKKAR

GARANTIE
TOTALE

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



KNIPEX

Pince à collier nylon

Avec couteau intégré.

Réf.	Longueur	Conditionnement
12664	190mm	blister



DRAKKAR

GARANTIE
TOTALE



Pince à collier autoserrant 10 à 100mm

Pour les colliers autoserrants en plastique et en métal d'un diamètre de 10 à 100mm.
Câble : 710mm.

Ouverture maximale : 50mm.
Réf. 71058



Pince à collier autoserrant 18 à 54mm

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

Réf.	12670
Longueur	210mm
Longueur du flexible	620mm



Pincettes à collier autoserrant

Pour colliers autoserrants.
Câble : 630mm.

Réf.	71057	12671
Ø collier	10 à 50mm	18 à 54mm
Ouverture	50mm	47mm



Pince à collier autoserrant 60mm - blister

Réglage par crémaillère avec blocage.
Avec gaine flexible.
Diamètre max : 60mm.
Vendue sans collier.

Réf.	12672
Longueur	870mm
Longueur du flexible	650mm
Conditionnement	blister



Pincettes à collier de serrage - coffret de 9 pcs

Cet ensemble comprend une plus grande variété de pincettes pour différents types de colliers.
Pince pour colliers élastiques avec mâchoire rotative.
Pince pour colliers élastiques.
Pince pour colliers élastiques à bout droit.
Pince pour colliers élastiques 45°.
Pince pour extraction de tuyaux.
Pince pour colliers.
Pince pour colliers de serrage type Click - "R".
Réf. 71054



Pince à collier de serrage - coffret de 9 pcs

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 pincettes droites à colliers avec levier de blocage
- 1 tournevis
- 1 tire-câble

Réf. 17973



9 PIÈCES

Pince pour durite/siphon/connecteur 250mm



Pour durites, siphons, tubes en plastique et connecteurs jusqu'à 80mm de diamètre.
Réglage précis pour adaptation optimale aux diamètres les plus divers.
Robuste, très résistante.
à mâchoires dentelées ; jusqu'à Ø 80mm.
Charnière entrepassée.
Acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile.

Réf.	Longueur	Positions de réglage	Conditionnement
13624	250mm	25	vrac
13625			carte



VRAC

RÉF. 13624

CARTE

RÉF. 13625

Pince à collier de serrage à oreille frontale



Pression frontale.

Réf.	Longueur	Poids
12156	220mm	363g



Pince à collier de serrage à oreille frontale et latérale



Pression latérale et frontale.

Réf.	Longueur	Poids
12157	220mm	344g



Pince à colliers "Click" Knipex 250mm



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

Réf.	Longueur	Conditionnement	Poids
13650	250mm	vrac	340g



+
→ Bonne démultiplication permettant d'ouvrir et de refermer les colliers sans grand effort et en toute sécurité

Pince à collier autoserrant 70mm max



Idéal pour travailler en espaces exigus et en sécurité.
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.	Longueur	Diamètre	Conditionnement	Poids
12391	250mm	70mm	vrac	340g



+
→ Bonne démultiplication permettant d'ouvrir et de refermer les colliers sans grand effort et en toute sécurité

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



Bonne démultiplication. Utilisable pour tout type de bague ou collier autoserrant (bande ou fil, à pattes standard ou rabattues). Ouverture maximale des mâchoires jusqu'à 80mm, plus de 40mm de marge de serrage.

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



+
→ Bonne démultiplication permettant d'ouvrir et de refermer les colliers sans grand effort et en toute sécurité
→ Cran d'arrêt permettant de travailler sans grand effort et en toute sécurité sur un collier serré.
→ Déverrouillage à une main

Pinces à durites - jeu de 3 pcs

Idéal pour les tuyaux, les freins, les conduites de carburant, liquide de refroidissement.

Capacité d'ouverture :

- 155mm : 0-20mm
- 185mm : 0-35mm
- 255mm : 0-65mm

Réf. 71060



NEW GARANTIE 10 ANS

Pince à durites

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

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



Réf. 15717



GARANTIE TOTALE

Pinces à durites coudées - jeu de 3 pcs

Permettent de pincer les durites de freins, carburant, chauffage, refroidissement...

Idéales dans les zones difficiles d'accès.

Caractéristiques :

- coudé 90°
- Capacité d'ouverture :
- 155mm : 0-15mm
- 165mm : 0-23mm
- 255mm : 0-35mm

Réf. 71059



NEW GARANTIE 10 ANS

Remplissage pneumatique de système de refroidissement - lot de 6 pcs

Purge l'air du circuit de refroidissement. Contrôle de fuites. Remplissage du système de refroidissement.

4 adaptateurs pour la plupart des véhicules.

Réf. 71061



GARANTIE 3 ANS

Testeur circuit de refroidissement - coffret de 18 pcs

Ce coffret de 18 pièces permet de contrôler la bonne étanchéité de la grande majorité des circuits de refroidissement.

Composition :

- 1 pompe d'épreuve à soupape de décharge - manomètre 0 à 2.5 bar
- 10 bouchons vissés en ABS (identifiables par codes couleurs+numéros)
- 3 bouchons quart de tour en métal
- 1 clé de vissage bouchon
- 1 thermomètre 0 à 200°C
- 2 connecteurs R123/R124 et R123/R125

Dimensions du coffret : 42 x 12 x 47cm.

Réf. 71056



NEW GARANTIE 2 ANS

Testeur de pression universel circuit de refroidissement - coffret de 5 pcs

Cet outil a été conçu pour vérifier la présence de fuites dans le système de refroidissement.

Il utilise le système d'adaptateur conique universel pour sceller et pressuriser le système de refroidissement. Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser des raccords à bouchon.

4 adaptateurs coniques universels conviennent à une large gamme de véhicules. Pression : 0-2.5 bar (0-35 PSI).

Adaptateurs :

- 17 - 24mm
- 28 - 31,5mm
- 37 - 39,5mm
- 47 - 48,5mm

Réf. 71055



NEW GARANTIE 2 ANS

18 PIÈCES

5 PIÈCES

Testeur de système de refroidissement - coffret de 21 pcs

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. : Mercedes, Audi (après 2000), Opel, VAG, Ford, BMW, Volvo, Seat, Citroën, Peugeot, Renault, Fiat, Honda, Toyota, Nissan, Mazda.

Réf.	71050
Dimensions	430x330x100mm
Poids	3kg



21 PIÈCES

Testeur et remplissage pneumatique de système de refroidissement - coffret de 28 pcs

Composition :
 - 1 pompe d'épreuve à soupape de décharge
 - manomètre 0 à 2.5bar
 - 17 bouchons vissés en ABS (identifiables par codes couleurs+numéros)
 - 3 bouchons quart de tour en métal
 - 1 clé de vissage bouchon
 - 1 thermomètre 0 à 200°C
 - 2 connecteurs R123/R124 et R123/R125
 - 1 kit remplissage circuits de refroidissement par dépression
 - 1 adaptateur conique 15-44mm

Compatible avec la majorité des marques de voiture : Mercedes, Peugeot, Chrysler, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Suzuki, Honda, Volvo, Saab, Citroën, Renault, Fiat, Alfa, Jeep, VW, Audi, BMW, Land Rover, Jaguar, Opel, Chevrolet, Cadillac, Ford... (cf. Notice d'utilisation).

Réf. 71053



28 PIÈCES

Testeur et remplissage pneumatique de système de refroidissement - coffret de 28 pcs

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 flexible
 - 1 adaptateur conique 15-44mm

Compatible avec la majorité des marques de voiture : Mercedes, Peugeot, Chrysler, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Suzuki, Honda, Volvo, Saab, Citroën, Renault, Fiat, Alfa, Jeep, VW, Audi, BMW, Land Rover, Jaguar, Opel, Chevrolet, Cadillac, Ford... (cf. Notice d'utilisation).

Réf.	71052
Dimensions	535x475x105mm
Poids	5,5kg



28 PIÈCES

Station de climatisation automatique ECOS 303-IRC

Cycle de travail automatique.
 Sans robinets manuels.
 Fonction récupération de haute précision.
 Injection automatique d'huiles avec balance et avec flacons hermétiques rechargeables (OIL LOCK).
 Ceinture chauffante incluse.
 Port USB.
 Base de données interne.
 Nettoyage interne.
 Prête pour une utilisation sur véhicules hybrides et électriques avec système rapide de rinçage d'huile, y compris sur les véhicules commerciaux et agricoles.
 Connection Bluetooth.
 APP OKSYSGEN+.
 Unité entièrement automatique de récupération, de re-circulation et de recharge du réfrigérant.
 Ecran graphique LCD.
 Capacité de la bouteille : 9kg.
 Précision de la balance : +/- 5g.
 Compresseur : 10cc.
 Débit pompe à vide : 50 l/min.
 Système de purge de l'air automatique.
 Made in Italy.

Accessoires :

- Coupleurs rapides HP/LP
- Tuyaux longueur 3m
- Fil de raccordement électrique
- Outil calibrage balance
- Bouteille d'huile supplémentaire

Oksys

NEW

GARANTIE

3 ANS



COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

OUTILLAGE GÉNÉRAL

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Ref.	Gaz
72290	R134a
72291	HFO1234yf



Ref. 72290



Ref. 72291

GAZ
R134A

GAZ
HFO1234YF

RÉF. 72290

RÉF. 72291

Station de climatisation automatique AGRICOLD

Cycle de travail automatique.
 Sans robinets manuels.
 Fonction récupération de haute précision.
 Injection automatique d'huiles avec balance et avec flacons hermétiques rechargeables (OIL LOCK).
 Ceinture chauffante incluse.
 Port USB.
 Base de données interne.
 Nettoyage interne.
 Prête pour une utilisation sur véhicules hybrides et électriques avec système rapide de rinçage d'huile, y compris sur les véhicules commerciaux et agricoles.
 Diagnostic du système A/C.
 Type de gaz configurable :
 - De HFO1234YF --> R134a
 Connection Bluetooth.
 APP OKSYGEN+.
 Unité entièrement automatique de récupération, de re-circulation et de recharge du réfrigérant.
 Ecran graphique LCD.
 Capacité de la bouteille : 12kg.
 Précision de la balance : +/- 5g.
 Compresseur : 10cc.
 Débit pompe à vide : 100 l/min.
 Système de purge de l'air automatique.
 Made in Italy.
 Accessoires :
 - Coupleurs rapides HP/LP
 - Tuyaux longueur 7,5m
 - Fil de raccordement électrique
 - Outil calibrage balance

Réf.	Gaz
72294	R134a
72295	HFO1234yf

Oksys

NEW

GARANTIE
3 ANS



COMPOSITIONS D'OUTILLAGE



Réf. 72294



Réf. 72295

OUTILLAGE GÉNÉRAL

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

GAZ
R134A

RÉF. 72294

GAZ
HFO1234YF

RÉF. 72295

Système de contrôle purge et remplissage de climatisation

Testez les variations en haute et basse pression des systèmes de climatisation de véhicules. Contient: blocs légers et en aluminium avec visière et jauges anti-flottement, larges et faciles à lire. Connecteurs de service professionnels (codés par couleur et étiquetés). Trois tuyaux de chargement codés par couleur et un crochet suspendu pour permettre l'utilisation mains libres. Applications : R134a, R12. Longueur du tuyau : 1550mm. Pression de fonctionnement max :
 - 55 bar (manomètre haute pression)
 - 34 bar (manomètre basse pression)
Réf. 71067



GARANTIE
2
ANS

NEW



Détecteur électronique de fuites hydrogène

Le détecteur de fuites permet d'identifier rapidement et efficacement les micro-fuites présentes dans le système de climatisation où de l'hydrogène a été introduit.
Réf. 72182



NEW GARANTIE
3
ANS



Détecteur électronique de fuites universel R134A/R1234YF/Hydrogène

Le détecteur de fuites permet d'identifier rapidement et efficacement les micro-fuites présentes dans le système de climatisation où un gaz réfrigérant particulier ou de l'hydrogène a été introduit.
Réf. 72183



NEW GARANTIE
3
ANS



Raccord de climatisation - 2 pcs

Kit comprenant :
 - 1 raccord haute pression spécifique gaz R1234yf
 - 1 raccord basse pression spécifique gaz R1234yf
Réf. 71068



Raccord M1/4"SAE x M14 1,5 - Lot de 5pcs

Adaptateur mâle/mâle.
 1/4" SAE / M12x1,5. Adaptateur mâle/mâle.
 1/4" SAE / M12x1,5.
Réf. 72193



NEW



Raccord rapide de climatisation R134a

R134a / F14x1,5.
 Fournis avec raccord M14x1,5 / M1/4" SAE.



NEW



**BASSE
PRESSION**

RÉF. 72185



**HAUTE
PRESSION**

RÉF. 72184

Raccord de climatisation R1234yf

Raccord M1/4"SAE
 M12x1,5 F12 x 1,5



NEW



**BASSE
PRESSION**

RÉF. 72187



**HAUTE
PRESSION**

RÉF. 72186

Adaptateur universel pour bouteille R1234yf

Pour les bouteilles depuis juillet 2015.



NEW



**BASSE
PRESSION**

RÉF. 72194



**HAUTE
PRESSION**

RÉF. 72195

Régulateur de pression

Raccord type français 21,7 x 1,814



NEW **3 ANS GARANTIE**

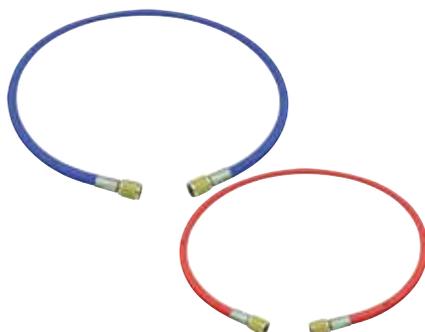


RÉF. 72180

Flexible F1/4" x F1/4" SAE droit 3m



NEW



**BASSE
PRESSION**

RÉF. 72221

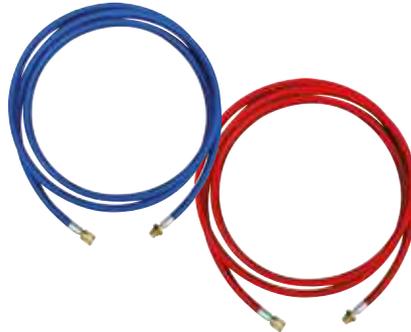
**HAUTE
PRESSION**

RÉF. 72223

Flexible R1234yf M12x1.5 x F1/4" SAE droit 3m



NEW



**BASSE
PRESSION**

RÉF. 72222

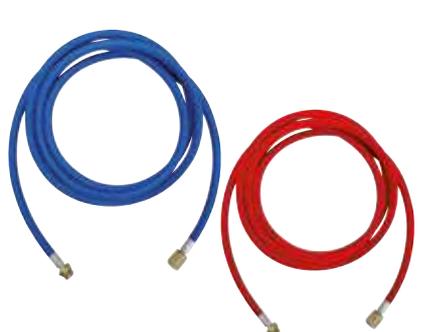
**HAUTE
PRESSION**

RÉF. 72224

Flexible F14 1,5 x M14 1,5 SAE droit 3m



NEW



**BASSE
PRESSION**

RÉF. 72225

**HAUTE
PRESSION**

RÉF. 72226

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

OUTILLAGE GÉNÉRAL

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Noyaux de soupape de climatiseur - coffret de 134 pcs



NEW

Composition :

- 5x19mm R12 GREEN (50 pcs)
- 5x19mm FOR CAR TIRE VALVE CORE (30 pcs)
- 5x19mm R12 VALVE CORES (30 pcs)
- 6x19mm SUIT FOR JETTA (3 pcs)
- 6x26mm SUIT FOR BMW (1 pcs)
- 7x20mm R134A (10 pcs)
- 6x22mm LOW SIDE (5 pcs)
- 8x22mm PEUGEOT & VOLVO (1 pcs)
- 9x22mm HIGH SIDE (4 pcs)

Réf. 71081



134 PIÈCES

Kit de déconnexion climatisation - mallette de 21 pcs



NEW

GARANTIE 2 ANS

Kit complet pour la séparation des tuyaux de carburant.

Composition :

- Bagues de serrage : 8mm (5/16"), 9,5mm (3/8"), 13mm (1/2"), 16mm (5/8"), 19mm (3/4"), 22mm (7/8")
 - Bloqueur : 9,5mm (3/8"), 16mm (5/8"), 13mm (1/2"), 19mm (3/4")
- Convient à une grande partie des véhicules du parc, notamment Ford et Opel/Vauxhall.

Réf. 71066



21 PIÈCES

Noyaux de valve - coffret de 76pcs



NEW

Composition :

- 20 noyaux Type B standard (R12)
- 10 noyaux Type E européen M8- Peugeot (R-134a)
- 5 noyaux Type D JRA (haut débit)
- 5 noyaux M6x1 - Opel (R-134a)
- 5 noyaux Type C M8 - PM (R134a)
- 5 noyaux Type A M10- GM (R134a)
- 5 noyaux Type F standard européen- Renault (R-134a)
- 5 noyaux M8x1 - Audi - BMW (R-134a)
- 5 noyaux Type D JRA- Hyundai - Kia
- 5 noyaux Type B standard- PM (R-1234yf)
- 3 noyaux Type C M8 (R-1234yf)
- 3 noyaux Type D M10 (R-1234yf)

Réf. 72192



76 PIÈCES

Assortiment de joints spéciaux - mallette de 88pcs

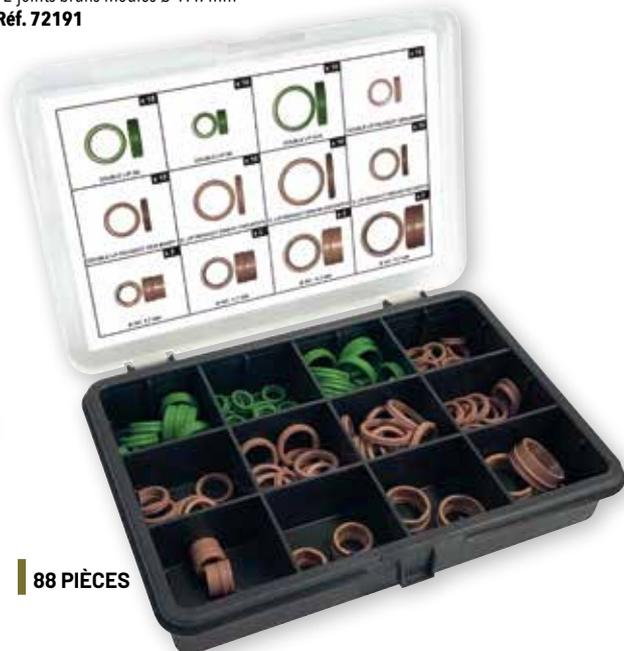


NEW

Composition :

- 10 joints double lèvres G6
- 10 joints double lèvres G8
- 10 joints double lèvres G10
- 10 joints Peugeot / Citroën 6460P0
- 10 joints Peugeot / Citroën 6460P1
- 10 joints Renault 1-7001207274
- 10 joints Renault 2-7001207274
- 10 joints Renault 3-7001207274
- 2 joints bruns moulés Ø 8.7mm
- 2 joints bruns moulés Ø 12.7mm
- 2 joints bruns moulés Ø 14.7mm
- 2 joints bruns moulés Ø 17.7mm

Réf. 72191



88 PIÈCES

Additif UV seringue de 7,5ml pour les compresseurs mécaniques - lot de 12 pcs

Pour les compresseurs mécaniques. Base PAG.

Réf.	Lot de	Capacité
72144	x 12	7,5ml



DRAKKAR

NEW

Additif UV seringue de 7,5ml pour climatisations avec compresseur électrique - lot de 12 pcs

Spécialement conçu pour climatisations avec compresseur électrique (véhicules hybrides...).

Réf.	Lot de	Capacité
72154	x 12	7,5ml



DRAKKAR

NEW

Additif UV universel détecteur de fuites climatiseur R134a / R1234yf 250ml

Pour les compresseurs mécaniques. Base PAG.

Réf.	Capacité
72140	250ml



DRAKKAR

NEW

Additif UV pour climatisations avec compresseur électrique - 250ml

Spécialement conçu pour climatisations avec compresseur électrique (véhicules hybrides...).

Réf.	Capacité
72153	250ml



DRAKKAR

NEW

Lampe UV

Fournie avec 3 piles AAA et lunettes. 12 LED UV.

Réf. 72181

! Porter toujours des lunettes de protection UV appropriées lorsque vous utilisez des lampes UV.



DRAKKAR

NEW

Kit de détection et de filtration des impuretés du système de climatisation

Le kit idéal pour effectuer un diagnostic visuel du système de climatisation à l'aide d'un filtre en verre afin de détecter d'éventuelles impuretés telles que la présence d'humidité, de produits d'étanchéité ou d'additifs excessifs, ou d'un lubrifiant encrassé. En mallette avec insert en mousse.



DRAKKAR

NEW

GARANTIE 3 ANS

R134A

RÉF. 72188

R1234YF

RÉF. 72189

Huile climatisation universelle PAG 1L

NEW

Lubrifiant PAG compatible tous gaz. Pour compresseurs mécaniques et compresseurs électriques Sanden (véhicules hybrides).

Réf.	Capacité	Gaz
72143	1L	pour R134/1234YF



Huile climatisation universelle POE 80 250ml (sauf Sanden)

NEW

Pour R134a, R1234yf, hybrides et électriques. Pour les compresseurs électriques.

Réf.	Capacité	Gaz
72152	250ml	R134a - R1234yf



Huile pompe à vide ISO 68 1L

NEW

Pour la lubrification des pompes à vide et des équipements à air comprimé. Pour les compresseurs mécaniques.

Réf.	Capacité
72147	1L



Filtre station climatisation

NEW 

Réf.	Diamètre	Hauteur	Filetage	Utilisation
72202	90mm	294mm	1/4"	Bosch, Robinair
72206	60mm	158mm	1/4"	Oksys
72205	76mm	160mm	1/4"	Ecotechnics
72203	76mm	230mm	1/4"	CTR
72204	63mm	200mm	3/8"	ISC
72211	76mm	170mm	3/8"	Brainbee, Mahle
72213	76mm	170mm	3/8"	Bosch
72201	76mm	230mm	3/8"	Bosch, Texa, SPX, Valeo
72209	76mm	238mm	3/8"	Texa
72208	76mm	240mm	3/8"	Texa
72210	76mm	243mm	3/8"	Brainbee, Valeo
72207	76mm	291mm	1/2"	Bosch, Actia, Robinair, SPX, Ecotechnics
72212	67mm	275mm		Waeco



Réf. 72202



Réf. 72203



Réf. 72205



Réf. 72209



Réf. 72211



Réf. 72212

Stop fuite climatisation 30ml



NEW

Permet de boucher les micro-fuites dans les parties métalliques, les durites et les joints. Gain de temps sur des fuites difficiles d'accès. Base PAG.
La bouteille contient un liquide qui est aspiré par le vide préalablement créé dans le circuit. Pour systèmes jusqu'à 1,5Kg de gaz.

Réf.	Capacité	Gaz
72141	30ml	pour R134a
72142		pour R1234yf

+
→ Solution économique



R134A

R1234YF

RÉF. 72141

RÉF. 72142

Stop fuite climatisation concentré seringue



NEW

Pour systèmes jusqu'à 1,5kg de gaz.
Pour les compresseurs mécaniques.

Réf.	Gaz
72145	pour R134
72146	pour R1234yf



R134

R1234YF

RÉF. 72145

RÉF. 72146

Stop fuite pour compresseur électronique - seringue de 30ml



NEW

Adaptateur R-134a et R-1234yf.
Valve anti-retour.

Réf.	Capacité
72155	30ml



Nettoyant condenseur 500ml



NEW

Nettoyant spécifique pour condenseur de climatisation.
Réf. 72173



Aérosol nettoyant circuit clim 600ml



NEW

Réf. 72162



Kit pistolet et aérosol nettoyant circuit clim 600ml



NEW

Aérosol nettoyant de circuit climatisation, à fort pouvoir d'évaporation, mono-dose, pour un nettoyage rapide, après une intervention de réparation. Le distributeur conique permet de diffuser le produit de manière étanche dans le circuit.
Réf. 72163



Liquide ininflammable pour le lavage de climatisation



NEW

Séchage à l'azote nécessaire.

Réf.	Capacité	Caractéristiques
72160	1L	environ 4 lavages
72161	5L	environ 20 lavages



1L

RÉF. 72160



5L

RÉF. 72161

Liquide de nettoyage pour FAP - bidon de 5L



NEW

Réf.	Usage	Capacité
72231	lavage	5L
72232	rincage	



Bouteille et lance pour lavage du filtre à particules (FAP)

700ml.
Pression mini : 6,2 bar.
Pression maxi : 10,4 bar.
Nettoyage simplifié du FAP par le raccord du capteur NOx ou du capteur de température.
Réf. 72233

DRAKKAR

NEW



Kit de lavage et rinçage du filtre à particules (FAP) - 3 pcs

700ml.
Pression mini : 6,2 bar.
Pression maxi : 10,4 bar.
Nettoyage simplifié du FAP par le raccord du capteur NOx ou du capteur de température.
Composition :
- pulvérisateur sous pression
- bidon de lavage 5L
- bidon de rinçage 5L
Réf. 72234

DRAKKAR

NEW



3 PIÈCES

Appareil de rinçage électrique pour système de climatisation

Fonction diagnostic grâce au verre de regard.
Réf. 72164

DRAKKAR

NEW

GARANTIE
3
ANS



Clé démonte biellettes double entraînement 27-42mm

Double entraînement 1/2".
Capacité 27-42mm.
Convient à tous types de VL et VUL.
Réf. 71273



NEW GARANTIE 2 ANS

Clé démonte biellettes 27-42mm

Outil universel pour démontage des rotules de direction.
Capacité 27-42mm.
Entraînement 1/2".
Clé en acier au carbone 45.



GARANTIE 3 ANS

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



Outils de démontage-montage biellettes auto-serrant

Convient pour la dépose/repose rapide et facile de la fusée de direction.
Conçu pour s'adapter à l'arbre de direction sur la crémaillère de direction.
Convient aux crémaillères à entraînement hexagonal.



NEW GARANTIE 2 ANS

Réf.	Diamètre
71268	28-35mm
71269	35-45mm



Ø28-35MM

Ø35-45MM

RÉF. 71268

RÉF. 71269

Outils de démontage-montage biellettes auto-serrant

Convient pour la dépose/repose rapide et facile de la fusée de direction.
Conçu pour s'adapter à l'arbre de direction sur la crémaillère de direction.
Convient aux crémaillères à entraînement hexagonal.



GARANTIE 3 ANS

Réf.	Diamètre	Poids
17970	28 à 35mm	1,67kg
17998	35 à 45mm	1,95kg



Outils de démontage - montage biellettes 30-45mm à têtes interchangeables - coffret de 5 pcs

Convient pour la dépose et l'installation rapide de la fusée de direction.
Conçu pour s'adapter à l'arbre de direction sur la crémaillère de direction.
Trois têtes interchangeables s'adaptent aux crémaillères à entraînement hexagonal, deux plates et avec Ø de 30-35mm, 35-40mm, 40-45mm.
Entraînement : 32mm hexagonal, 1/2".

Réf. 71265



GARANTIE 2 ANS

NEW



Outils de démontage - montage biellettes 30-45mm à têtes interchangeables - coffret de 5 pcs

Convient pour la dépose et l'installation rapide de la fusée de direction.
Conçu pour s'adapter à l'arbre de direction sur la crémaillère de direction.
Trois têtes interchangeables s'adaptent aux crémaillères à entraînement hexagonal, deux plates et avec Ø de 30-35mm, 35-40mm, 40-45mm.
Entraînement : 32mm hexagonal, 1/2".

Coffret composé de :

- 1 rallonge
- 3 douilles Ø 30-35 / Ø 35-40 / Ø 40-45
- 1 clé mâle 6 pans.

Dimensions : 470x160x105mm.

Réf.	Poids
71256	5,240kg



Extracteur de rotule VL 18/22mm

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



GARANTIE
2
ANS

Réf.	Diamètre	Dimensions	Poids
12523	18-22mm	102x73x53mm	0,75 kg



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

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



GARANTIE
2
ANS

Réf.	Diamètre	Dimensions	Poids
12527	12-50mm	70x60x155mm	1,1 kg



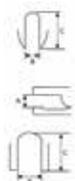
Extracteur de rotule VL 21mm

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 4 positions VL/VU 20/24mm

Type VL/VU.
4 positions.



GARANTIE
3
ANS

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



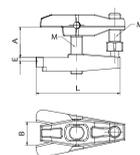
Extracteur de rotule PL 28/32mm

Type PL.



GARANTIE
3
ANS

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



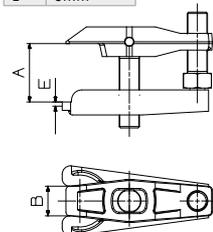
Extracteur de rotule PL 32/36mm

Pour PL.



GARANTIE
3
ANS

Réf.	09197
A	120mm
B	32 à 36mm
E	6mm



Kit extracteur de rotules - coffret de 5 pcs

Pour séparer les joints à rotule, les bras d'accouplement, les bras de suspension et d'autres utilisations. Comprend trois fourches pour les joints à rotule de différentes tailles. La largeur des mâchoires internes est de 17mm, 24mm et 28mm.
Réf. 71271



Kit extracteur de rotules - coffret de 3 pcs

Composition du coffret : Ø 23 à 34mm
Réf. 71267



3 PIÈCES

Kit extracteur de rotules - coffret de 10 pcs

Composition :
A. douille de réception 55x69x76mm
B. douille de réception 46x57,2x63,5mm
C. douille de réception 46x45x50,8mm
D. adaptateur d'installation 28,6x13,3x76,2mm
E. adaptateur de dépose 28,5x23,9x76,2mm
F. vis sans fin entrainement hexagonale de 22 longueur totale 235mm
Ø 22x3mm équipée d'un adaptateur de poussée
G. adaptateur de coupelle d'installation 20x47,7mmx56,8mm
H. presse à rotule L. 222mm I. 130mm (hauteur utile 155mm profondeur 45mm)
J. coupelle de réception 60,25x51x57,1mm
K. coupelle d'installation 93,8x44,4x50,8mm
Réf. 71260



10 PIÈCES

Kit extracteur de rotules - coffret de 5 pcs

Permet de retirer facilement les types les plus courants de bras de levier, de bras d'accouplement et de joints à rotule. Le séparateur de joints à rotule de type presse permet d'enlever les joints à rotule sans endommager les gaines et les autres pièces. Comprend :
- 1 extracteur de bras de Pitman / d'extrémité de barre d'accouplement
- 1 séparateur de joints à rotule
- 1 extracteur de bras de Pitman
- 1 extracteur de joint à rotule/extrémité de biellette
- 1 extracteur de biellette /roulement intérieur
Réf. 71266



5 PIÈCES



Ecarteur mécanique universel 17mm

Pour écarter les logements de la jambe de force et de l'articulation portante (pour séparer la jambe de force du boîtier du roulement de roue). La grande plage d'écartement permet une utilisation universelle. Les surfaces de pression parallèles empêchent l'outil de sauter ou de glisser accidentellement. Plage d'écartement : 5,0 - 11,5mm. Dimensions : 60x30x24mm. Entraînement : 6 pans extérieurs 17mm. Poids : 0,15kg. Fabriqué en Allemagne.
Réf. HZ249312



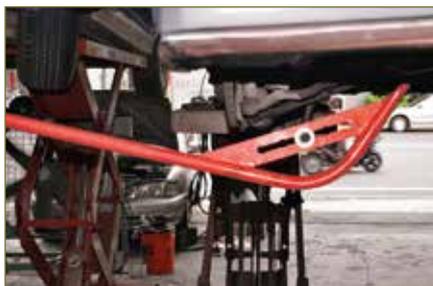
Levier d'essieu universel sur train avant

Dimensions :
 Longueur : 1180mm
 Diam. tube : 3,5cm
 Distance d'ancrages :
 36cm
 31cm
 26cm
 21cm
 16cm
 Ancrage de 15x13cm.
Réf. 71264



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. Equipé 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 pour soufflets de cardan

Capacité : 25 à 115mm.
 Pression max : 9 bar.
 Entrée d'air 1/4".
Réf. 71276



Expandeur pneumatique pour soufflets de cardan

Structure aluminium. Capacité : de 20 à 110mm.
 Pression max : 9 bar. Entrée d'air 1/4".
Réf. 15610



Compresseur de ressorts - lot de 2 pcs

Ces compresseurs de ressorts d'amortisseurs permettent la compression sur les véhicules de tourisme et utilitaires. Ils sont équipés d'une goupille de sécurité sur la coupelle.
Capacité 1T
Ouverture 250mm.
Entraînement 1/2".
Ne pas utiliser avec clé à chocs.

Réf. 71272



Compresseur de ressorts avec goupilles de sécurité - lot de 2 pcs

Ces compresseurs de ressorts d'amortisseurs permettent la compression sur les véhicules de tourisme et utilitaires. Ils sont équipés d'une goupille de sécurité sur la coupelle.

Caractéristiques :
- ouverture max de mâchoires : 255mm
- Ø max ressort : 18mm
- double entraînement 21mm et 1/2".
Ne pas utiliser avec clé à chocs.

Réf. 71270



Compresseur de ressorts - coffret de 8 pcs

Charge maximale : 2500Nm.
3 paires de mâchoires :
- Paire 1 : Champ d'application : Ø 80-115mm. Poids: 1,45kg
- Paire 2 : Champ d'application : Ø 110-150mm. Poids: 2,2kg
- Paire 3 : Champ d'application : Ø 140-195mm. Poids: 2,3kg
Utilisation : BMW, Toyota, Ford, Mitsubishi, VW, Audi, Saab, Nissan, Honda Accord, Subaru, Volvo, Opel, Porsche.
Ne pas utiliser avec clé à chocs.

Réf. 71259



Compresseur de ressorts - coffret 8 pcs

Avec :
- 1 compresseur capacité 1000kg
- 3 paires de mâchoires :
Ø 65-125mm
Ø 88-160mm
Ø 126-215mm
- 2 supports rallonge pour coupelle
Ouverture maxi des mâchoires : 300mm.
Ne pas utiliser avec clé à chocs.

Réf. 15705



Compresseur de ressorts - coffret de 9 pcs

Compresseur de ressorts pour jambes de force de type "MCPHERSON" avec coupelles interchangeables.
Composition :
- compresseur avec une capacité de 1050kg/10200Nm
- ouverture max des coupelles 310mm et 110mm de fermeture
- 3 coupelles avec protection :
Coupelles Ø 65-152mm
Coupelles Ø 88-160mm
Coupelles Ø 126-212mm
- un prolongateur pour coupelles
- nécessaire d'outillage pour le remplacement des coupelles (vis, clé BTR)
Ne pas utiliser de clé à chocs.

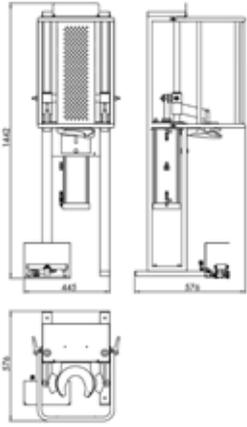
Réf. 71263



Compresseur de ressorts pneumatique 1,2T

Compresseur pneumatique de ressorts hélicoïdaux, pour voitures et petits fourgons.
Pression max 8 bar.
Course cylindre : 330mm.

Réf.	Capacité
71250	1,2T



1,2T



Étau spécial BMW/Toyota pour réf.15022

Pour compresseur de ressort pneumatique réf 15022.
Réf. 15023



Brides flottantes supérieures GOVONI pour 71250/71251 - lot de 2 pcs

Réf. 71253



Grande coupelle spéciale VE GOVONI pour réf.71250/71251/71252

Réf. 71254



Étau pour réf.71250/71251

Réf. 71255



Compresseur de ressort pneumatique sur roues MacPherson

Montage et démontage efficace, professionnel et sans danger des ressorts Mc Pherson.
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. 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.
Poids : 65kg.

Réf. 15022

Serrure de sécurité : verrouille les bras réglables

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

Facilement transportable



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



Protection de sécurité qui assure également une position de travail ergonomique

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

Étau spécial BMW/Toyota

Pour compresseur de ressort pneumatique réf 15022.

Réf. 15023



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

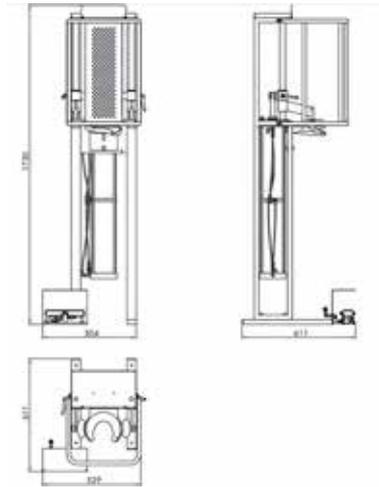
- ➔ Facilement transportable
- ➔ Course longue de 330mm
- ➔ Commande à pied pour une utilisation "sans les mains"

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

Compresseur de ressorts pneumatique 2,5T

Compresseur pneumatique de ressorts hélicoïdaux, pour voitures et petits fourgons.
Pression max 8 bar.
Course cylindre : 330mm.

Réf.	Capacité
71251	2,5T



2,5T



COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

OUTILLAGE GÉNÉRAL

Compresseur de ressorts pneumatique 2,5T

Compresseur ressort pneumatique - pour voiture, SUV, véhicules commerciaux.
SAA- Système Auto-Adaptif : 2 bras auto-adaptifs permettant de travailler sur des ressorts coniques ou désaxés
Technologie en aluminium : Cylindre en alliage léger d'aluminium, résine de nylon et fibre de verre pour éviter la corrosion et l'oxydation.
Cylindre muni de soupape de sécurité de commande/arrêt.
Pression max 8 bar.
Course cylindre : 330mm.

Réf.	Capacité
71252	2,5T



OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Outils de démontage de têtes d'amortisseurs - coffret de 18 pcs

Composition :

- 1 cliquet traversant à œillet de 21mm
- 1 douille hexagonale traversante 16mm L.82mm 1/2"
- 1 douille hexagonale traversante 17mm L.82mm 1/2"
- 1 douille hexagonale traversante 18mm L.82mm 1/2"
- 1 douille hexagonale traversante 19mm L.82mm 1/2"
- 1 douille hexagonale traversante 21mm L.82mm 1/2"
- 1 douille hexagonale traversante 22mm L.82mm 1/2"
- 1 douille hexagonale traversante 24mm L.82mm 1/2"
- 1 douille hexagonale traversante 6mm L.123mm 1/2"
- 1 douille hexagonale traversante 7mm L.123mm 1/2"
- 1 douille hexagonale traversante 8mm L.123mm 1/2"
- 1 douille hexagonale 7mm L.123mm 1/2"
- 1 douille hexagonale traversante e 8mm L.123mm 1/2"
- 1 douille hexagonale traversante 9mm L.123mm 1/2"
- 1 douille Torx T50 L.123mm 1/2"
- 1 douille fendue 5x8 L.123mm 1/2"
- 1 douille fendue 6x8 L.123mm 1/2"
- 1 douille fendue 7,1x9,6 L.123mm 1/2"

Réf. 71261



18 PIÈCES



Outils pour suspension - coffret de 39 pcs

Pour le montage et démontage de têtes d'amortisseurs. Grâce à ses douilles traversantes permet de desserrer, serrer l'écrou de coupelle supérieure tout en maintenant la tige de piston d'amortisseur afin d'empêcher sa rotation.

Composition :

- douilles hexagonales entrainement 22mm longueur 83mm : Ø14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 et 27mm
- douille 10.5mm, ergots 3.5mm, entrainement hexagonal 22mm
- douille 12.5mm, ergots 3.5mm, entrainement hexagonal 22mm
- douille 14.5mm, ergots 5mm, entrainement hexagonal 22mm
- douille 14.5mm, ergots 3mm, entrainement hexagonal 22mm
- douille 14.5mm, ergots 2.5mm, entrainement hexagonal 22mm
- douilles-embouts à fente L.92mm entrainement hexagonal 10mm : Ø3, 3.5 et 4mm
- douilles profil spécial ovale L.92mm entrainement hexagonal 10mm : Ø4, 5.2, 6, 6.3, 7, 8, 9, 10 et 12mm
- douilles-embouts hexagonales L.92mm entrainement 10mm H 5, 6, 7 et 8mm
- douilles hexagonales L.92mm entrainement hexagonal 10mm : Ø8 et 11mm
- douille XZN L.92mm entrainement hexagonal 10mm M12
- douilles Torx L.92mm entrainement hexagonal 10mm T50 et T60
- douilles profil spécial 3, 4 lune femelle L.92mm entrainement hexagonal 10mm : 5 et 10

Réf. 71262



39 PIÈCES



Kit de démontage - montage amortisseurs à double effet à gaz - Coffret de 8 pcs

Tige, amortisseur Ø 12-28mm.

Matériau : résine acétal + aluminium (pour ne pas abimer la tige). Hauteur min./max. : 129/237mm.

- Kit idéal pour la nouvelle génération d'amortisseurs avec piston hydraulique à gaz (BILSTEIN).
- Situé à l'intérieur de l'amortisseur, le tampon absorbe le choc, assure l'intégrité de l'amortisseur lorsqu'il rejoint la fin de sa course. Risque diminué pendant le remplacement des ressorts et des amortisseurs. Mis à jour avec deux entretoises à utiliser sur tiges amortisseurs très longues. Grâce au mors universel, la tige du cylindre reste en extension pendant la compression du ressort externe.
- Mors universel en Delrin® pour bloquer la tige et remonter le ressort.

Composition :

- 1 tire-tige
- 1 mors universel
- 1 support pour tire-tige
- 2 entretoises (1xH=20mm - 1xH=10mm)
- 2 vis 8x60
- 1 clé 6mm

Application sur modèles équipés des amortisseurs Bilstein.

Réf. 72101



Kit de démontage - montage amortisseurs - Coffret de 22 pcs

Jeu outils pour bloquer la tige interne de l'amortisseur, afin de démonter ou serrer les écrous de la calotte.

Adapté pour amortisseurs MacPherson.

Démontage possible après la compression et blocage du ressort.

À l'aide d'une clé dynamométrique à cliquet et son jeu de clés (à bague ou à combinaison), l'écrou peut être vissé, pendant le montage, avec le couple de serrage prédéfini.

Composition :

- 3 clés à cliquet avec hexagone pour les douilles spéciales
- 7 douilles spéciales ouvertes, L= 83mm.
- Pour écrous d'étanchéité à fixation automatique sur la tige de l'amortisseur
- 10 douilles, pour compenser la tige de l'amortisseur, L=100mm
- 2 clés dentées pour écrous dentés Groupe VW/MB

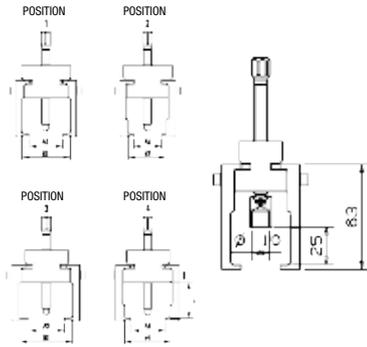
Réf. 72100



Extracteur de bras d'essuie glace 22 à 36mm

Compact, puissant, réversible.
Traitement IONIT OX
(résistance à la corrosion et qualités mécaniques).
4 positions possibles. De 22 à 36mm.

Réf. 09173



Ref.		1	2	3	4	H
09173	A	17	13	23	19	44
	B	30	22	36	28	44

DRAKKAR

GARANTIE
3
ANS



Extracteur extérieur autoserrant

Modèle compact. 2 positions.

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

Réf. 09210

Position 1

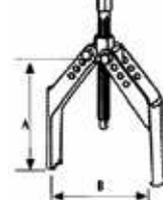
A	B
90	55



Réf. 09212

Position 2

A	B
90	95



STILKER

GARANTIE
2
ANS

Extracteur 2 griffes intérieur/extérieur 5T

Corps forgé en acier CRV.
Revêtement zinc.

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

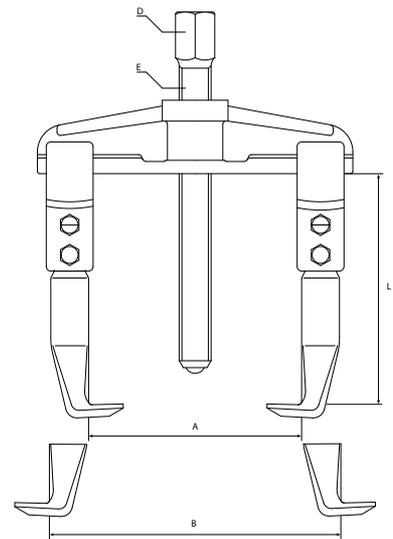
Griffes réversibles.

90X100MM

130X100MM

RÉF. 12511

RÉF. 12513

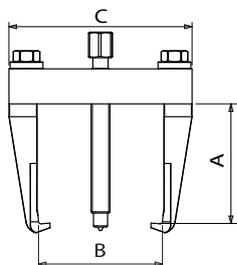


Extracteur 2 griffes intérieur/extérieur

DRAKKAR

GARANTIE
3
ANS

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	25-110mm	156mm	1,15kg
09174	10T	160mm	30-150mm	210mm	3,07kg
09158	10T	220mm	30-145mm	210mm	3,56kg
09159	10T	220mm	45-205mm	260mm	4,02kg



Présentoir vide pour 5 extracteurs 2 griffes

DRAKKAR

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

Réf. 09164

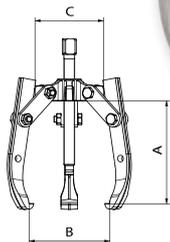


Extracteur combiné 2 ou 3 griffes



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



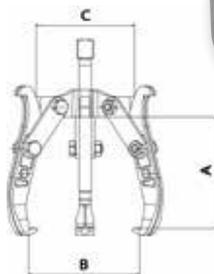
Extracteur combiné 2 ou 3 griffes réversibles



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

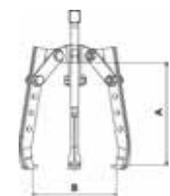


GARANTIE
3
ANS

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



4T

7T

RÉF. 09496

RÉF. 09497

Extracteur 2 ou 3 griffes

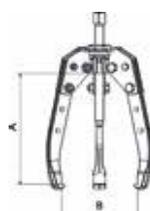


GARANTIE
3
ANS

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

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

Facile à positionner.



10T

17T

RÉF. 09370

RÉF. 09372

Extracteur 3 griffes

Corps forgé en acier au carbone.
Revêtement ZINC.

Réf.	12515	12516
Force de travail	1T	2,5T
Diamètre	100 mm	150 mm
Poids	0,85 kg	1,45 kg



100MM

150MM

RÉF. 12515

RÉF. 12516



GARANTIE
2
ANS

Extracteur 3 griffes 75/100/150mm - lot de 3 pcs

Griffes réversibles.
Dimensions : 75-100-150mm
En acier forgé.

Réf.	Poids
15240	1,7 kg



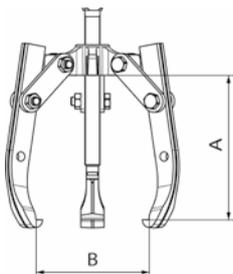
GARANTIE
2
ANS

Extracteur 3 griffes auto centrant

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

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

Facile à positionner.



GARANTIE
3
ANS

Protection pour vis d'extracteur

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

Réf.	pour réf.
09250	09180-09210
09252	09170-09172-09212-09182
09254	09184
09256	09174-09186



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

- 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



GARANTIE
3
ANS

20 PIÈCES

Arrache roulements - coffret de 14 pcs

Composition :

- 1 guillotine Ø 50-75mm
- 1 guillotine Ø 30-50mm
- 1 vis de serrage T16 x 3 x 170 (L) mm
- 1 dispositif d'extraction 160mm (L) avec trou fileté
- 2 adaptateurs 3/8", 16 x 128mm (L)
- 2 adaptateurs 3/8", 16 x 104mm (L)
- 2 têtes 3/8", 16 x 128mm (L)
- 2 têtes 3/8", 16 x 105mm (L)
- 2 griffes d'extraction

Réf. 71901



NEW GARANTIE **2** ANS



14 PIÈCES

Arrache roulement universel - coffret de 13 pcs

Ensemble d'extracteurs à double/triple jambe avec jambes réversibles permettant des opérations de traction interne et externe.

Comprend :

- 1 barre transversale à 2 jambes Ø 130mm
- 1 barre transversale à 3 branches Ø 130mm
- 1 broche 160mm
- 1 broche 270mm
- 3 griffes de traction 100mm
- 3 griffes de traction 200mm
- 3 griffes de traction 250mm

Réf. 71905



NEW GARANTIE **2** ANS



13 PIÈCES

Arrache roulement 2/3 branches et guillotine - coffret de 20 pcs

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. 71904



NEW GARANTIE **2** ANS



20 PIÈCES

Arrache roulement 2/3 branches - coffret 72 pcs

L'ensemble comprend des outils à 2 ou 3 griffes adaptés aux applications. Convient aux applications internes et externes. Griffes réversibles en acier au chrome vanadium forgé pour plus de résistance et de durabilité.

- 4 tailles extracteurs de roulements 3" - 4" - 6" - 8" :
- profondeur de travail max. de 60 à 175mm
 - largeur de travail max. de 75 à 200mm

Composition:

- 12 griffes d'extraction (3 pièces par taille)
- 24 clips métalliques (6 pièces par taille)
- 4 supports de vis triangulaires (1 pièce par taille)
- 4 supports de vis à deux coins (1 pièce par taille)
- 4 vis hexagonales (1 pièce par taille)
- 24 écrous et boulons (6 pièces par taille)

Réf. 15699



NEW GARANTIE **3** ANS

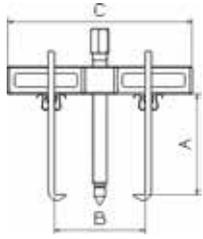


72 PIÈCES

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



5T



10T

GARANTIE
3 ANS

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Arrache roulement et guillotine - coffret 12 pcs

12 pièces.

Composition:

- 1 x 2" mâchoires de séparation de roulement, profondeur de travail : 150mm / largeur de travail : 30-50mm
- 1 x 3" mâchoires de séparation de roulement, profondeur de travail : 200mm / largeur de travail : 50-75mm
- 1 x vis mère 178 mm
- 1 x poignée
- 4 x 4" vis d'extension 3/8"-16
- 4 x 5" vis d'extension 3/8"-16

Pour 2" + 3" mâchoires de séparation de roulement :

Réf. 15697



12 PIÈCES

NEW

GARANTIE
3 ANS



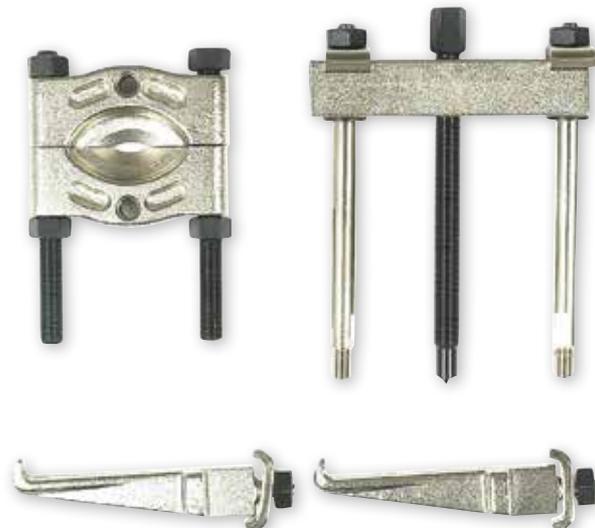
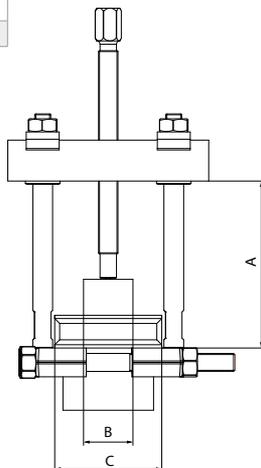
OUTILLAGE GÉNÉRAL

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

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



GARANTIE
3 ANS

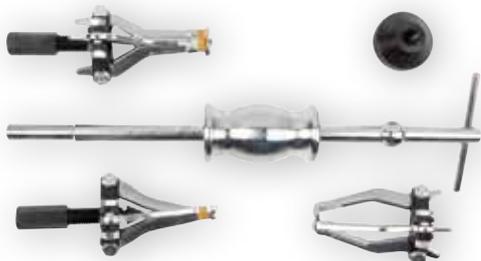
ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Extracteur à inertie de roulements intérieurs et extérieurs - coffret de 5 pcs

Matériel: acier
Extraction externe: de 40 à 80mm
Extraction interne: de 50 à 150mm

- Comprend:
- 1 extracteur à griffes triple externe
 - 1 griffe intérieure triple pour l'enlèvement des roulements
 - 1 extracteur profond
 - 1 connecteur à vis

Réf. 71903



5 PIÈCES



STILKER

NEW

GARANTIE
2 ANS

Extracteur à inertie de roulements intérieurs et extérieurs - 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

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



DRAKKAR

GARANTIE
3 ANS

Extracteurs à inertie de roulements et de moyeux - coffret de 15 pcs

- Composition :
- 1 extracteur de moyeux
 - 1 extracteur de roulements
 - 2 supports: 2 et 3 griffes
 - 3 griffes de 90mm
 - 1 prise de moyeux 4 trous, capacité Ø 100-120mm
 - 1 prise de moyeux 4 trous, capacité Ø 120-150mm
 - 1 embout arrache par inertie
 - 1 embout de traction à vis
 - 1 masse 2,240kg
 - 1 axe 500mm

Réf. 71902



15 PIÈCES



STILKER

NEW

GARANTIE
2 ANS

Montage et démontage roulements et silent blocks - coffret de 17 pcs

Convient pour l'installation de bagues droites et de joints dans les moyeux de disques de frein sans endommager le roulement ou le boîtier de l'essieu. Conducteurs : 1042M.
Conçu pour le montage et démontage rapide et précis des roulements sans les endommager. Convient à tout les types de roulement.

Composition (Ø interne x Ø externe) :

- Ø 38x42mm
- Ø 35x40mm
- Ø 32x36mm
- Ø 28x30mm
- Ø 22x24mm
- Ø 25x27mm
- Ø 16x18mm
- Ø 18x20mm
- Ø 20x22mm
- Ø 10x12mm
- Ø 12x14mm
- Ø 14x16mm
- Ø 15x17mm

Réf. 71907

17 PIÈCES



STILKER

NEW

GARANTIE
2 ANS

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Coupelles démontage/montage roulements joints SPI - coffret de 52 pcs

Convient pour l'installation de roulements ou de joints sans endommager le roulement, le joint ou le logement. Hauteur : 220mm.

Trou central Ø 12mm.

- Coupelle Ø 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 74mm

Outil à frapper : h.220mm

Réf. 71906

52 PIÈCES



STILKER

NEW

GARANTIE
2 ANS

OUTILLAGE GÉNÉRAL

Outil de dégrillage par induction

Permet de chauffer une pièce à un endroit précis, facilitant ainsi le déblocage de vis, écrous, boulons, biellettes, moyeux (même rouillés), sondes lambda, roulements à billes... Il permet également d'enlever facilement les autocollants, de démonter des baguettes de portes collées ou des écrous de roues PL. C'est une réelle alternative au chalumeau ou à la torche à flamme : son système d'induction permet de chauffer précisément et sans flamme une pièce métallique (conductrice) sans risque de détérioration des pièces avoisinantes non conductrices (verre, plastique, peinture...).

De plus, l'opérateur gagne un temps considérable à la mise en oeuvre de l'outil.

Caractéristiques :

- arrêt automatique surchauffe
- sécurité court-circuit et circuit ouvert, alarme surcharge

Composition :

- unité centrale à induction déportée avec fil secteur de 1,5m et câble de connexion 70cm (pour l'accessibilité)
- bobine induction rigide Ø 22mm L.190mm
- bobine induction rigide Ø 28mm L.200mm
- bobine induction souple L.800mm
- pad induction Ø 25mm L.220mm
- sangle bandoulière
- coffret plastique avec mousse

Réf. 71740

STILKER

NEW

GARANTIE
2 ANS

+

- Sécurité accrue
- Gain de temps



OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Montage et démontage roulements et silent blocks - coffret de 27 pcs

Composition :
 - 4 tiges de filetées avec écrous montés sur roulements :
 M10-M12-M14-M14
 - 2 bagues d'appui
 - lots de douilles :
 46x36, 58x48, 70x60, 82x72,
 80x70, 68x58, 56x36, 44x34,
 74x64, 62x52, 50x40, 60x50,
 48x38, 72x62, 78x68, 66x56,
 54x44, 76x66, 64x54, 52x42
Réf. 71900



27 PIÈCES



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

23 pièces.
 En métal.
 Composition :
 - 1 axe d'extraction (5 éléments)
 - 3 cloches Ø 76, 86, 91mm
 - 9 adaptateurs
 - 3 boulons M12
 - 3 boulons M14.
Réf. 15711



23 PIÈCES



Coupelle pour montage/démontage de roulement - coffret de 36 pcs

36 pièces. En métal / nylon.
 Composition : - 3 tubes de percussion Ø 25, 40, 60mm
 - 33 bagues de pression de Ø 26mm à 110mm :
 • 10-26mm
 • 10-30mm
 • 10-35mm
 • 12-28mm
 • 12-32mm
 • 12-37mm
 • 15-32mm
 • 15-35mm
 • 15-42mm
 • 17-35mm
 • 17-40mm
 • 17-47mm
 • 20-42mm
 • 20-47mm
 • 20-52mm
 • 25-47mm
 • 25-52mm
 • 25-62mm
 • 30-55mm
 • 30-62mm
 • 30-72mm
 • 35-62mm
 • 35-72mm
 • 35-82mm
 • 40-68mm
 • 40-80mm
 • 40-90mm
 • 45-75mm
 • 45-85mm
 • 45-100mm
 • 50-80mm
 • 50-90mm
 • 50-110mm
Réf. 15710



36 PIÈCES



Réservoir pour remplissage d'huile de transmission avec adaptateur 7,5L



NEW GARANTIE **2** ANS

Pour remplir d'huile la transmission, la distribution et les différentiels de différents constructeurs automobiles. Comprend un jeu de 15 adaptateurs avec différents angles pour un remplissage correct et économique. Capacité : 7.5L.

Réf. 71106



Réservoir pour remplissage d'huile de transmission



NEW GARANTIE **3** ANS

Réservoir pour retrait et remplissage d'huile de transmission avec pompe pour éviter la détérioration de l'huile. Convient également pour d'autres liquides non corrosifs. ATTENTION ! Ne pas utiliser pour extraire des solvants, de l'essence, de l'alcaline ou des acides. Comprend 15 adaptateurs pour les différents constructeurs comme Ford, Audi, BMW, Lexus, Mercedes, Mini Cooper, Nissan, Porsche, Toyota, Volvo, Volkswagen. Les adaptateurs sont en alliage d'aluminium anti-rouille. Manomètre pour contrôler la pression de remplissage. Protégé par une soupape de sûreté de 43 PSI (2,96 bar).

Composition :

- 1 extracteur
- 15 ATF adaptateurs
- 1 tuyau principal en PU, avec vanne de contrôle et raccord rapide (1,62 mètre, ID 4mm OD 10mm)
- 3 tuyaux d'extraction 1 mètre (2 semi-rigides en nylon + 1 flexible en silicone)

Réf.	71108
Alimentation	pneumatique
Capacité	10L
Consommation air	57 l/min
Pression de service	10 -15 PSI (0,69 - 1,03 bar)
Pression max	40 PSI (2,76 bar)
Raccord entrée air	6,3mm (1/4")
Poids	3,4kg



Réservoir pour remplissage d'huile de transmission 9,5L avec 8 adaptateurs



GARANTIE **3** ANS

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.	71107
Capacité	9,5L



Réservoir pour remplissage d'huile de transmission 7,5L avec 8 adaptateurs



GARANTIE **3** ANS

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. Avec poignée acier et support tuyau. Filtre intégré au bouchon de remplissage. Socle avec extensions réglables.

Réf.	71105
Capacité	7,5L



Clé de poulie pour VW Audi

AUDI: A6 1994-1997

VOLKSWAGEN:
TRANSPORTER T4 1995-2003, LT 1996-2006, CRAFTER 2006-2013

VOLVO:
850 1996-1997, S70 1997-2000, S80 1998-2001, V70 1997-2001

Réf. 71546



NEW

GARANTIE
10 ANS

Centreur d'embrayage SAC - coffret de 11 pcs

Diamètre de centrage :
15-19mm
20-26,6mm
23-36mm

Diamètre accessoires :
12, 14, 15, 16, 17,
18, 19, 20 mm

Réf. 71279



NEW

GARANTIE
2 ANS



Clé universelle pour arbre à cames + adaptateurs

1 clé: Plage d'ouverture : 40mm min - 235mm max.
Longueur 540mm
4 sets de 2 vis d'adaptation de 4 dimensions;
1 set de 2 filets de 1cm de diamètre.

Réf. 71533



NEW

GARANTIE
10 ANS



Coffret montage/démontage embrayage SAC

Affectations : couvre la majorité des véhicules (VAG, OPEL, VOLVO, RENAULT, AUDI, FORD, MERCEDES, BMW, ALFA ROMEO, FIAT, LANCIA) équipés d'embrayages SAC.

Nécessaire pour précontraindre les embrayages à réglage automatique (SAC) avant leur dépose ou leur installation.

Conçu pour être utilisé avec 3 et 4 points de fixation, il maintient la bague d'adaptation dans la bonne position.

Réf. 71277



NEW

GARANTIE
2 ANS



Extracteur de pignon pour arbre à cames Ford

OEM : 21-229

Moteur :
F8M
F8Q
J8S
S8U
S9U

Réf. 71542



NEW

GARANTIE
2 ANS



Kit universel d'extraction de poulie - Coffret de 15 pcs

Cet extracteur spécial permet de démonter presque toutes les poulies d' amortisseurs à rayons des véhicules européens, asiatiques et américains. Le jeu de composants permet de travailler avec une grande variété de poulies de tailles et de marques différentes.

La conception compacte permet également de travailler dans différentes positions de montage et dans des espaces restreints.

Réf. 71645



NEW

GARANTIE
1 AN



Outil de pose/dépose de joints SPI de vilebrequins VAG 1.2-1.4-1.6

Outil d'installation spécialement conçu pour retirer et installer les joints SPI de vilebrequins (joints arrières) sur les moteurs 1.2 ; 1.4 et 1.6 de la plupart des véhicules VAG. Permet l'alignement correct du joint dans son logement. Egalement compatible avec certains moteurs 3 et 4 cylindres essence et diesel VAG : 1.9-2.0 SDI, 2.0 TDI, 2.0 Common rail, 1.2LTDI, 1.4T, 1.4-1.6 à injection directe essence ; et certains moteurs Fiat 1.6 à injection directe.

Affectations pour les modèles :

- Audi : A3, A4
- Seat : Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo
- Skoda : Fabia II, Octavia, Roomster
- Volkswagen : Lupo, Polo, Polo Classic, Golf, Bora, Beetle, Caddy, Touran
- Moteurs : 1.2LTDI, 2.0I TDI, 1.4, 1.4 16v, 1.6

Réf. 71503

STILKER

NEW GARANTIE 10 ANS



COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Outil de démontage poulies d'alternateurs débrayables - coffret de 18 pcs

Affectations : Renault, Audi, VW, Seat, Skoda, Opel, BMW, Fiat, Ford, Mercedes, Porsche.

Réf. 71703

STILKER

NEW GARANTIE 2 ANS



18 PIÈCES

Outil de démontage poulies d'alternateurs débrayables - Coffret de 30 pcs

Affectations : Renault, Peugeot, Citroën, VAG, BMW, Mercedes, Opel, Ford, Fiat, Toyota, Honda, Porsche...

Réf. 71701

STILKER

NEW GARANTIE 2 ANS



30 PIÈCES

OUTILLAGE GÉNÉRAL

Outil de démontage poulies d'alternateur - coffret de 18 pcs

18 pcs

Composition :

- 1 adaptateur 1/2" / 10mm
- 1 pc : 19,5mm x 33T
- 1 pc : 18,5mm x 33T
- 1 pc : 36L x 3T (3 ergots)
- 1 pc : 36L x 4T (4 ergots)
- 2 pcs : 36L x H17, 36L x H28
- 3 pcs : 1/2" L=140 mm : M10-H10-T52
- 8 pcs : H10 x L=75 mm : T40-T45-H7-H8-H10-M8-M9,5-M10

Réf. 10769

DRAKKAR

GARANTIE 3 ANS



18 PIÈCES



OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Outil de réglage pour courroie VAG

OEM: T10020.
Réf. 71545



Tensiomètre mécanique "Newton"

Ce tensiomètre s'utilise aussi sur courroies K4 K5 K6, alternateurs, compresseurs climatisation, direction assistée, ventilateurs.
Réf. 71538



Clé de tension de courroie PSA/Fiat/Ford

Application sur moteurs diesel 1,4L, 1,6L sur véhicules Citroën, Peugeot, Fiat, Ford Goupille de verrouillage coudée Ø 4,2mm.
Réf. 71500



Jeu d'outils pour courroie de distribution VW/AUDI

Audi: 80, 100, A3, A4, A6 1.9 Turbo D, 1.9TDi, 2.5TDi, A3, A4, A6 2.0TDi, A2, A3, A4, A6 1.2TDi, 1.4TDi, 1.9TDi (99-).
Ford: Galaxy 1.9TD.
Seat: Ibiza/Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Inca 1.7SDi, 1.9D/TD/Sdi/Tdi.
Skoda: Felicia, Octavia 1.9D/Tdi.
VW: Polo, Polo Classic, Golf, Jetta, Vento, Bora, Beetle, Passat, Sharan, Caddy, Transporter 1.5D, 1.6D/Turbo, 1.7D/Sdi, 1.9Sdi/Tdi, Golf, Passat 2.0TDi DIESEL.
Réf. 71522



Clé de tension de courroie à têtes interchangeable - coffret de 15 pcs

Caractéristiques :
Changement facile des têtes grâce au système de retenue par goupille automatique.
Manche gainé.
Longueur clé 470mm.
Torx : E10, E12, E14, E16, E18.
XZN femelle diamètre : 12E, 13, 14, 15, 16, 17, 18 et 19mm.
Réf. 71502



Clé de tension de courroie - coffret de 5 pcs

Têtes profil E dans les tailles : E10, E12, E14, E16, E18.
Long levier pour une manipulation confortable.



Réf. 71501



Coffret de calage Fiat/Lancia/Alfa essence-diesel

Modèles :
 Alfa Romeo : 145, 146, 147, 155, 156, 1.4, 1.6 Twin Spark, 145, 146, 155, 156, Spider et
 GTV 1.8 Twin Spark, 155 2.5i, 155 2.5 V6
 Fiat Punto, Brava, Bravo, Stilo, Marea, Marea Weekend, Multipla, Tipo, Barchetta, Ulysse,
 Ducato, Lancia Ypsilon.
 Moteurs :
 1.2 16V, 1.4 12V, 1.6 16V, 1.8 16V, 2.0 16V turbo, 1.9D TD, 1.7D TD, 1.9D TD, 2.4JTD
 Codes moteurs : D8B, D9B, DHX, DJY, LFW, RFU, RFW, RGX.

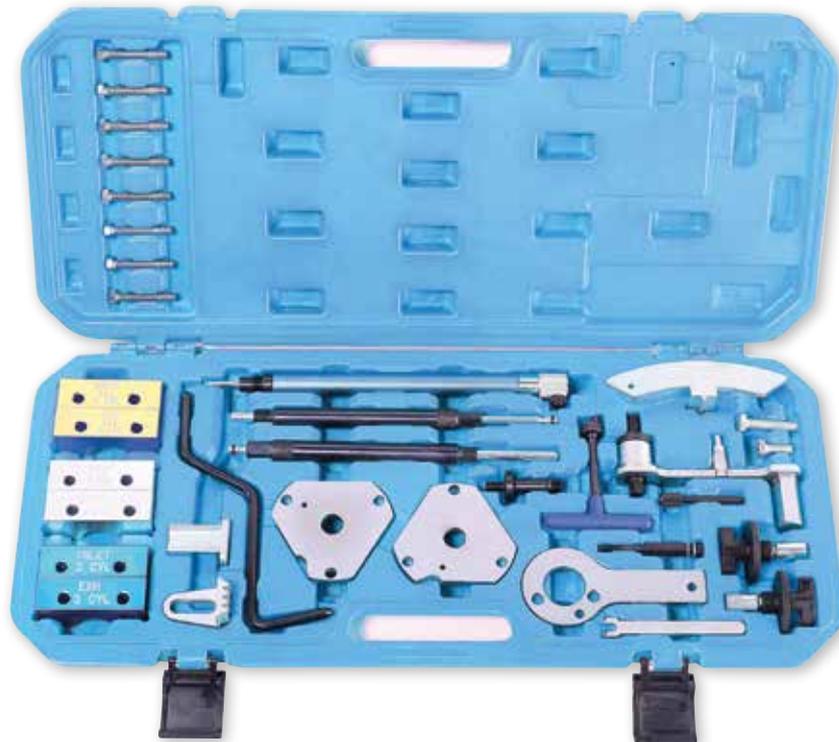
Ref. 71507

STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE



OUTILLAGE GÉNÉRAL

Coffret de calage pour Opel/Fiat/Alfa essence

Modèles :
 Opel : Corsa D, Agila, Astra G/H/J, Meriva A, Zafira B/C Tourer, Vectra C, Signum, Insigna
 Chevrolet : Aveo, Cruze, Orlando
 Fiat : Croma, Stilo
 Alfa Romeo : 159
 Saab : 9-5
 Moteurs : 1.4 16V, 1.6, 1.6 ecoFlex, 1.8.
 Codes moteurs : 192B3.000, 939A4.000, A16LEL, A16LER,
 A16LET, A16XER, A16XNT, A18XEL, A18XER, G14D, Z16LEL,
 Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, Z16XNT, Z18XER, F16D4.

Ref. 71541

STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE



ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Coffret de calage pour BMW 1.8-2.0 essence

BMW 1 Series 118i E81/82/87/88 (04-14), 120i E81/82/87/88 (04-14).
 BMW 3 Series 316i/ti Compact E46 (01-07), 318i/ti Compact E46 (01-07), 318i E90/91/92/93 (05-12), 320i E90/91/92/93 (05-12).
 BMW 5 Series 520i E60/61 (07-10), Z4 2.0 E85/86 (04-09).
 BMW X Series X1 sDrive 18i E84 (10-12), X1 xDrive 18i E84 (10-12), X3 2.0 E83 (05-10).
 Codes moteurs : N42B18A, N42B20A, N43B20A, N46B18A, N46B20A, N46B20.
Réf. 71515



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

Coffret de calage pour BMW diesel M47, M57, M41, M51

BMW Diesel M41 / M51 / M47TU / M47TU T2.
 M57TU T2 3.0i 1998 - 2008.
Réf. 71512



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

Coffret de calage pour BMW/ROVER/OPEL essence-diesel

BMW : 318 TDS/Compact (E36), 318iS (E30), 318iS Coupé Compact (E36), 318TI Compact (E36), 320i, 323i, 325i, 328i (E36), 520i (E34/E39), 523i (E39), 525i (E34), 528i (E39), 728i (E38), Z3 1.9/2.8i (89-98).
 BMW moteurs essence : 316i/Compact (E30 1.6/E36/E46), 318i (E30 E36 E46) 518i (E34 VANOS), Z3 1.8/1.9i (88-04).
 BMW moteurs diesel : 325 TD/TDS (E36), 525 TD/TDS (E34/E39), 725 TDS (E38) (91-03).
 Rover : 75, Range Rover
 Opel/ Vauxhall : Oméga
 Moteurs : 2.5 TD/TDS.
 Codes moteurs : M40 (courroie), M43 (chaîne), M42, M44, M50, M52, M54 (chaîne).
Réf. 71508



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

Coffret de calage pour BMW N47, N47s, N57

BMW 1 Series 116d E81/82/87/88 (08-12), 118d E81/82/87/88 (07-14), 120d E81/82/87/88 (07-14), 123d E81/82/87/88 (07-14).
 BMW 2 Series 218d (11-14), 220d (11-14), 225d (11-14).
 BMW 3 Series 316d E90/91/92/93 (09-12), 318d E90/91/92/93 (07-12), 320d E90/91/92/93 (07-12), 325d E90/91/92/93 (10-14), 330d/xd E90/91/92/93 (08-14).
 BMW 5 Series 520d E60/61 (07-10), 525d F10/11 (10-12), 530d F10/11 (10-13), 530dGT F07 (09-12), 535d F10/11 (10-17), 535dGT F07 (10-12).
 BMW 7 Series 730d/Ld F01/02/04 (08-12), 740d F01/02/04 (09-12), 740d xDrive F01/02/04 (09-12), 750d xDrive F01/02/04 (12-15).
 BMW X Series X1 sDrive 18d E84 (09-15), X1 sDrive 20d E84 (09-12), X1 xDrive 18d E84 (09-15), X1 xDrive 20d E84 (09-15), X1 xDrive 23d E84 (09-12), X3 2.0d.E83 (07-10), X3 xDrive 18d E83 (08-10), X3 xDrive 30d E83 (11-12), X3 xDrive35d F25 (11-17), X5 3.0d E70 (10-13), X5 xDrive 40d X5 F15 M50d (13-17), E70 (10-13), X6 xDrive 30d E71/72 (10-14), X6 xDrive 40d E71/72 (10-14), X6 F16 M50d (14-17).
 BMW Mini Paceman (13-17), Countryman (10-17), Mini (10-15), Roadster (12-14), Clubman (10-14), Clubvan (12-14).

Ref. 71534



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Kit de calage pour Fiat 2.3 JTD

Affectations :
 Marques : FIAT, IVECO
 Modèles : Ducato, Daily
 Moteurs : 2.3 JTD, 3.0 JTD, 3.0 HPI
 Codes moteurs F1AE0481C, F1CE0481D, F1AE0481A, F1AE0481B, F1AE0481N, F1CE0481A, F1AGL411B, F1AGL411C, F1AE341D.

Ref. 71543



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

OUTILLAGE GÉNÉRAL

Coffret de calage pour FIAT 1.2-1.4 16V essence

Modèles : Punto, Bravo, Brava, Marea, Palio Weekend, Stilo.
 Moteurs : 1.2 16V, 1.4 16V.
 Codes moteurs : 169A3.000, 176B9.000, 182B2.000, 188A5.000, 192B2.000, 198A1.000, 198A4.000, 199A6.000, 199A8.000, 312A1.000, 312A3.000, 843A1.000, 940A6.000, 940B1.000, 940B7.000, 940B8.000, 955A1.000.

Ref. 71532



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Coffret de calage pour Ford/Jaguar 2.0-2.2-2.4 Duratorq

Modèles :
 Citroën : Jumper
 Fiat : Ducato
 Ford : Focus, Mondéo, Transit, ranger
 Hyundai : Accent, Getz, I10, I20
 Kia : Cerato, Picanto, Rio
 Land Rover : Defender
 Peugeot : Boxer
 Moteurs : 2.0, 2.2, 2.4, 2.8, 3.2 TdDi/TDCi/HDI.
 Pour les moteurs construits entre 2002 et 2010.
 Codes moteurs PUMA 22 DT, 244DT, ABFA, DOFA, D2FA, D3FA, D4FA, D5BA, D6BA, F3FA, F4FA, F1FA, FMBA, FMBB, FXFA, H9FA, H9FB, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, JXFA, N7BA, N7BB, PHFA, QJBA, QJBB, QJBD, QJBS, SDBA, ZSD424, CYR5, 4HU, 4HV.

Réf. 71509



STILKER

NEW

GARANTIE
2 ANS

Coffret de calage pour Ford

Modèles :
 Ford Fiesta (1995-2008), Fusion (2002-2008), Puma (1997-2002), Focus (1998-2008), Focus C-Max (2003-2008), Mondeo (1993-2008), Cougar (1998-2001), S-Max (2006-2008), Galaxy (2006-2008), Courier (1995-2008), Tourneo Connect (2002-2006), Transit Connect (2002-2006).

Moteurs :
 1.4-1.6 Ti-VCT-1.7-1.8-2.0-1.6TDCI.
 Codes moteurs : 7JB, AODA, AODAB, ASDA, ASDB, CFBA, CGBA, CGBB, CHBA, CHBB, CJBA, CJBB, CSDA, CSDB, DHA, DHAC, DHD, DHE, DHF, EDDB, EDDB, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYPA, EYPC, F8JA, F8JB, FHA, FHD, FHE, FHF, FUJA, FUJB, FXDA, FXDB, FXDD, FXDF, FXJA, FXJB, FYDA, FYDB, FYDC, FYDD, FYJA, FYJB, HWDA, HWDB, HXDA, L1F, L1J, L1N, L1T, L1V, L1W, MHA, MHB, MJA, NGA, NGB, NGC, NGD, QQDA, QQDB, QQDC, RKA, RKB, RKF, RKJ, RKK, SNJA, YSKD.

Réf. 71520



STILKER

NEW

GARANTIE
2 ANS

Coffret de calage pour Ford 1.0 / 1.1 EcoBoost

Modèles :
 Ford : B-Max (2013-2017), C-Max (2012-2017), Connect (2013-2016), Courier (2012-2016), EcoSport (2013-2017), Fiesta (2013-2017), Focus (2012-2017), Grand C-Max (2012-2017), Grand-Tourneo Connect (2013-2015), Mondeo (2015-2017), Transit Connect (2015-2017).

Codes moteurs : MICA, M1CB, M1CB, M1DA, M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M2DA, M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, SFCB, SFCB, SFDB, SEJA, SEJB, FSCI, SEJD, XMJA, XMJB, XMJC, XMJD.

Réf. 71510



STILKER

NEW

GARANTIE
2 ANS

Coffret de calage Fiat/Opel/Vauxhall 1.3-1.9 CDTI

Modèles :
 Opel : Corsa, Astra, Combo, Meriva, Signum, Tigra, Vectra, Safira.
 Saab : 9.3(2004-2009) et 9.5(2004-2010) 1.9TID.
 Moteurs :
 1.3, 1.9 CDTI à partir de 2004.
 Codes moteurs :
 Opel :
 Z13DT; Z13 DTH; Z13DTJ;
 Z19DT, Z19DTH; Z19DTJ;
 Z19DTR;
 A20DT, LBS, LBX, LBY, LCD.V.
Réf. 71527



COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Coffret de calage pour Mercedes/Chrysler/Jeep essence-diesel DCI -CRD

Modèles :
 Mercedes : 190, 200, 300, 500, 208, 210, 600sl, 300sl, 308d, 500sl, 410d, 812, A160 CD, B180 CDI, B200 CDI, C180, C200D.
 Chrysler : PT Cruiser.
 Jeep : Grand Cherokee.
 Moteurs : 1.6, 1.8, 2.0, 2.1, 2.2, 2.2 CRD, 2.3, 2.5, 2.7, 2.7 CRD, 3.0, 3.2, 3.9, 4.0, 4.2, 5.0.
 Codes moteurs : M102, M103, M104, M111, M120, M137, M601, M602, M603, M604, M605, M606, M611, M612, M613, M648, M646, M647, 642.980, 661920, 662920, 662910, 662LA, 661LA.
Réf. 71523



OUTILLAGE GÉNÉRAL

Coffret de calage pour PSA/Land Rover/Jaguar 2.7/3.0 V6 (TDV6)

Modèles :
 Citroën : C6, C5
 Peugeot : 407, 607, 407 coupé
 Land Rover : Range Rover Sport, Discovery 3, Discovery 4
 Jaguar : S-Type, XJ Series
 Moteurs : 2.7 TDV6, 2.7 D, 2.7 HDI, 3.0 SDV6/TDV6.
 Codes moteurs 276DT, 276DT (7B / TG), 306DT, AJ-V6D / 306DT, DT17TED4 (UHZ), DT20CTED4 (X8Z).
Réf. 71535



OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Coffret de calage pour Opel/Chevrolet 2.0 CDTI

Modèles :
Opel : Antara
Chevrolet/Daewoo : Epica, Captiva, Nubira, Lacetti, Evanda
Moteurs : 2.0 TDCI, 2.0 D VCDI.
Codes moteurs : RA420 , Z20DMH , Z20DM , Z20S1.
Réf. 71537



STILKER

NEW

GARANTIE

2
ANS

Coffret de calage Opel/Vauxhall 1.0 12V-1.0 16V-1.4 16V

Modèles : Corsa, Agila, Astra, Meriva (97-04)
Moteurs : 1.0 12v, 1.0 16v, 1.4 16v (Chaîne)
Codes moteurs X10XE , X12XE , Zi0XE , Z10XEP , Z12XE , Z12XEP , Z14XEP.
Réf. 71540



STILKER

NEW

GARANTIE

2
ANS

Coffret de calage pour Opel/Vauxhall 1.0-1.2-1.4 Turbo

Affectations :
Adam, Ampera, Astra-J, Aveo, Corsa-D, Insignia, Meriva-B, Mokka, Zafira-C Tourer
Codes moteurs A10XEP , A12XEL , A12XER , A14NEL , A14XEL , A14XER ,
L2O/A12XEL , L2Z , LDC/A12XER , LDD , LDD/A14XEL , LDD/A14XER ,
LUH/A14NEL , LUJ/114NET , LUJ/A14NEL , LUJ/A14NET , LUU/A14XFL ,
LWD , LWD/A12XEL
Réf. 71519



STILKER

NEW

GARANTIE

2
ANS

Coffret de calage pour PSA 1.0-1.2 VVT 3 cylindres puretech

Modèles :
 Peugeot : 108, 208, 2008, 301, 308, 3008, 5008
 Citroën : C3111, DS3, DS3 Cab, C-Elysée
 Toyota : Aygo
 Moteurs : 1.0, 1.2i
 Codes moteurs EBO, EB2, EB2DT, EB2DTS, EB2ADT, EB2F, HM01, HM02, HMT, HMY, HMZ, HN01, HN02, HNY, HNZ, ZM01, ZMZ.
Ref. 71529



COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Coffret de calage pour Mini/PSA 1.4-1.6 16V essence et turbo

Compatible avec les moteurs équipés d'un turbo.
 Mini : One (R56), Mini Cooper (R55/R56), Mini Cooper S (R55/R56).
 Citroën : C3, C4, C4 Picasso.
 Peugeot : 207, 308.
 Moteurs : 1.4 VTI, 1.6 VTI, 1.6 THP.
 Codes moteurs 5FS (EP6), 8FR (EP3), EP3 (8FS), EP6 (5FV), EP6DT (5FX), EP6DTS (5FY), N12 B14AB, N12 B16A, N14 B16A Essence.
Ref. 71516



OUTILLAGE GÉNÉRAL

Coffret de calage PSA essence-diesel

Modèles :
 Citroën : Synergie / Evasion - Berlingo - Jumpy - C2 - C3 - C5 - Relay / Jumper
 Peugeot : 106 - 205 - 206 - 305 - 306 - 307 - 309 - 405 - 406 - 406 Coupe - 605 - 607 - 806 - 807 - Express - Expert
 Partner - Boxer.
 Moteurs :
 Essence : 1.0, 1.1, 1.4, 1.5, 1.6, 1.6 16V, 1.8, 1.8 16V, 1.9, 2.0, 2.0 16V.
 Diesel : 1.4D, 1.4Hdi, 1.5D, 1.7D, 1.7TD, 1.9D, 1.9TD, 2.0, 2.0Hdi, 2.1TD, 2.1TD, 2.2D, 2.5TD, 2.2Hdi.
 Codes moteurs 159A, 161A, 171B, 171C, 171D, 180A, 180Z, 3FZ (EW12J4), 4HX (DW12ATED), 4HZ (DW12ATED) 6FZ (EW7J4), A8A, A9A, AJZ, B1A, B1AE, B1AF, B1E, B2A, B2B, B2C, B4A, B6D, B6E, BAY, BDY, BDZ, BDZ, BFZ, C1A, CDY, CDZ, D2A C, D2A E, D2A F, D6A, D6B, D6D, D6E, D8A, D8B, D8C, D9B, DDZ, DFZ, DHV W, DHV X, DHV Y, DJ5 (T9A), DJ5T (T8A), DJY, DJZ, DKZ, EW10J4D, EW7J4, H1A, HDY, HDZ, HFY, HFZ, K1A, K1F, K1G, K2A, K2B, K2D, K3A, K6B, KDX, KDY, KDZ, KFW, KFX, KFY, KFZ, L6A, LFW, LFX, LFY (XU7JP4), LFZ, M4A, NFU, NFX (TU5J4/L3), NFZ, P8A, P8B, P8C, P9A, PHZ (XUD11), R2A, R5A, R6A, R6D.
Ref. 71514



OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Coffret de calage PSA essence-diesel

Modèles : Citroën : Synergie / Evasion, Berlingo, Jumpy, C2, C3, C5, Relay / Jumper
Peugeot : 106, 205, 206, 305, 306, 307, 309, 405, 406, 406 Coupe, 605, 607, 806, 807, Express, Expert Partner, Boxer

Moteur : Essence : 1.0, 1.1, 1.4, 1.5, 1.6, 1.6 16V, 1.8, 1.8 16V, 1.9, 2.0, 2.0 16V, 2.0 Turbo.
Diesel : 1.4D, 1.4HDi, 1.5D, 1.7D, 1.7TD, 1.9D, 1.9TD, 2.0Hdi, 2.1TD, 2.1TD, 2.2D, 2.5TD, 2.2HDI.

Codes moteurs : 159A, 161A, 171B, 171C, 171D, 180A, 180A, 180Z, 3FZ (EW12J4), 4HX (DW12ATED), 4HZ (DW12ATED), A8A, A9A, AJZ, B1A / E / F, B1E, B2A, B2B, B2C, B4A, B6D, B6E, BAY, BDY, BDZ, BFZ, C1A, CDY, CDZ, D2A / C / E / F, D6A / B / D / E, D6B, D6D, D8A / B / C, D9B, DDZ, DFZ, DHV / W / X / Y, DJ5 (T9A), DJ5T (T8A), DJY, DJZ, DKZ, EW10J4D, EW7J4, H1A, HDY, HDZ, HFZ, K1A, K1F, K1G, K2A, K2B, K2D, K3A, K6B, KDX, KDY, KDZ, KFW, KFX, KFY, KFZ, L6A, LFW, LFX, LFY (XU7JP4), LFZ, M4A, NFU, NFX (TU5J4 / L3), NFZ, P8A, P8B, P8C, P9A, PHZ (XUD11), R2A, R5A, R6A, R6D, RDZ, RFN (EW10J4), RFR, RFS, RFT, RFU, RFV, RFW, RFX, RFY, RFZ, RGX, RGY, RHW (DW10ATED4), RHY (DW10ATD), RHZ (DW10ATED / L), RLZ (EW10J4D), T8A / THZ (DJ5T), T9A (DJ5), THX (DJ5TED), THY (DK5ATE), TU1 / 2 / 3 / 5 / 9, TU1 / 3 / 5 (HFY), TU5J4 / L3 (NFX), TU5JP4 (NFU), WJY (DW8B), WJZ (DW8), XU10-R2A, XU10J2C / Z, XU10J2CTE / L3, XU10J2TE / Z, XU10J4R / S (RFV / R6E / RFS), XU10J4RS (RFS), XU5-171B, XU5-B6D / E, XU5JP (BFZ), XU7-L6A, XU7JP4 (LFY), XU9-D2A / D, XU9-D2H, XU9J4, XUD 11 BTE (P8C), XUD11A, XUD11ATE, XUD7 (A9A), XUD7TE, XUD9 (DHY), XUD9A (D9B / DJY), XUD9AU (D8C), XUD9SD (DHW), XUD9TF (D8B), XUD9UTF (DHX), XUD9Y (DJZ), 6FZ (EW7J4).

Réf. 71513



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

Coffret de calage Renault diesel 1.5-1.9-2.2-2.5 DCI

Modèles : CLIO, MEGANE, SCENIC, LAGUNA, ESPACE, KANGOO, TRAFIC, MASTER(99-04).

Moteurs : 1.5, 1.9, 2.2, 2.5 DCI.
Codes moteurs K9K, G9T, G9U.

Réf. 71513



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

Coffret de calage Renault essence-diesel

Moteurs essence : 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0.

Moteurs diesel : 1.9TD/DTI, 2.2D/DTI, 2.5D, 2.8DTI, 1.5DCI, 1.9DCI, 2.2DCI, 2.5DCI.

Codes moteurs : 817027, 81406X, 8297XX, 85170X, 8140.43X, 8140.6X, 814043X, 829_7, 851_7, D4F7XX, D4F7XX, D7F7XX, D7F800, E5F710, E5F_7, E5F710, E6J7XX, E7J_X, E7J26X, E7J63X, E7J70X, E7J71X, E7J26X, E7J6XX, E7J70X, E7J71X, E7J72X, E7J74X, E7J75X, E7J76X, E7J77X, E7J78X, F2R_7, F2R702, F3P_6, F396XX, F3P7XX, F3R_6, F3R611, F3R7XX, F4P_7, F4P7XX, F4R_7, F4R_8, F4R7XX, F4R8XX, F5R_7, F5R7XX, F7P_7, F7P7XX, F7R_7, F7R7XX, F8M_7, F8M7XX, F8Q_6, F8Q6XX, F8Q7XX, F9Q_7, F9Q7XX, G8T_7, G8T7XX, G9T_6, G9T_7, G9T6XX, G9T7XX, G9U_6, G9U6XX, G9U9XX, J5R_7, J5R7XX, J6R_2, J6R_7, J6R2XX, J6R7XX, J7R_7, J7R7XX, J7T_6, J7T6XX, J7T7XX, K4J_7, K4J7XX, K4M_6, K4M_7, K4M_8, K4M6XX.

Réf. 71511



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

Coffret de calage Renault 1.4-1.5-1.6-1.8-2.0 16V essence-diesel

Modèles :
 Renault : Espace/Grand Espace (98-02), Espace/Grand Espace 4 (02-10), Kangoo/Trekka (01-09), Laguna (98-01), Laguna 2 (01-07), Laguna 3 (07-13), Megane (99-03), Megane 2 (02-10), Megane 3 (08-13), Megane/Scénic/Rx4 (99-00), Scénic/Grand Scénic 2 (09-03), Trafic 2 (01-11), Twingo 2 (08-14), Vel Satis (00-10), Wind (10-14).
 Dacia : Logan/Mcv (05-11).
 Nissan : Kubistar X76 (03-09), Primastar (02-11).
 Moteurs :
 1.4, 1.6, 1.8, 20 16V.
 Codes moteurs :
 1.4 16v K4J 730, 732, 740
 1.6 16v K4M 752, 753, 760, 761, 764, 788, 812, 813, 854, 856
 1.8 16v F4P 720, 722, 760, 770, 771, 772, 773, 774, 775
 2.0 16v F4R 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 780, 790, 791, 792, 820, 830, 832, 867
 2.0 16v F4R(t) 720, 722, 764, 765, 774, 776, 784, 786, 787, 794, 795, 796, 797, 800, 802, 810, 811, 870, 872, 874, 886, 887, 896, 897.

Réf. 71536



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Coffret de calage pour Renault/Nissan

Modèles :
 Renault : Clio 2-3-4, Clio Sport 2-3, Mégane 2-3, Mégane Scenic 1-2-3, Vel Satis 1-2, Avantime, Kangoo 2-3, Laguna 1-2-3, Espace 2-3, Modus, Koleos.
 Dacia : Logan, Duster, Sandero, Dokker.
 Nissan : Note, Qashqai, Micra, Kubistar, Almera, Primera.
 Moteurs : 1.4 16V, 1.6 16V, 1.8 16V, 2.0 16V, 2.0 16V turbo, 1.5 DCI.
 Codes moteurs : F4P, K4J, K4M, K4J700, K4J710, K4J711, K4J712, K4J713, K4J714, K4J715, K4J730, K4J732, K4J740, K4J750, K4J770, K4J780, K4M700, K4M701, K4M704, K4M706, K4M707, K4M708, K4M709, K4M710, K4M711, K4M712, K4M714, K4M716, K4M718, K4M720, K4M724, K4M730, K4M732, K4M734, K4M736, K4M740, K4M742, K4M743, K4M744, K4M745, K4M746, K4M748, K4M750, K4M752, K4M753, K4M754, K4M760, K4M761, K4M762, K4M764, K4M765, K4M766, K4M768, K4M776, K4M782, K4M788, K4M790, K4M791, K4M794, K4M800, K4M801, K4M802, K4M804, K4M812, K4M813, K4M830, K9K700, K9K702, K9K704, K9K706, K9K710, K9K712, K9K714, K9K716, K9K718, K9K722, K9K724, K9K728, K9K729, K9K732, K9K734, K9K740, K9K750, K9K752, K9K760, K9K762, K9K764, K9K766, K9K768, K9K802, K9K804, K9K806.

Réf. 71526



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

OUTILLAGE GÉNÉRAL

Coffret de calage Renault/Nissan/Opel 1.6-2.0-2.3 DCI-CDTI

Modèles :
 Fiat : Talento 2
 Renault : Megane, Scenic, Laguna, Latitude, Fluence, Espace, Trafic, Koleos, Vel Satis
 Nissan : Primastar, Qashqai, X-trail, NV 400
 Opel : Vivaro, Movano
 Mercedes : C180
 Moteurs : 1.6, 2.0, 2.3 DCI et CDTI
 Codes moteurs 626.951, LOD / M9T708, L2U / M9T680, L2U / M9T880, L2U / M9T896, L2U / M9T898, LOB / N9T870, LOD / M9T702, LP6 / M9T706, LQI / R9M452, LW7 / M9T706, LWJ / M9T880, LWJ / M9T896, LWJ / M9T898, LWK / M9T708, LWK / M9T870, LWK / M9T890, LWK / M9T892, LWL / M9T870, LWL / M9T890, LWU / R9M450, LWX / R9M408, LWX / R9M413, LWY / R9M452, LWZ / R9M408, M9R, M9R610, M9R615, M9R630, M9R700, M9R720, M9R721, M9R722, M9R724, M9R740, M9R742, M9R744, M9R746, M9R748, M9R750, M9R754, M9R760, M9R761, M9R762, M9R763, M9R780, M9R782, M9R784, M9R786, M9R788, M9R800, M9R802, M9R805, M9R808, M9R812, M9R814, M9R815, M9R816, M9R820, M9R830, M9R832, M9R833, M9R834, M9R835, M9R836, M9R838, M9R845, M9R849, M9R855, M9R856, M9R858, M9R859, M9T670, M9T672, M9T676, M9T678, M9T680, M9T686, M9T690, M9T692, M9T694, M9T696, M9T698.

Réf. 71518



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Coffret de calage pour VAG essence 1.2 6V-1.2 12V

Modèles :
 VW : Polo, Fox, Eos
 Seat : Ibiza, Cordoba
 Skoda : Fabia
 Moteurs :
 1.2 6V, 1.2 12V
 Codes moteurs : AWY, AZQ, BMD, BME.
Réf. 71544

STILKER

NEW

GARANTIE
2
 ANS



Coffret de calage pour VAG 1.2-1.4 TSI

Convient pour les derniers moteurs VAG 1.2/1.4 TSi y compris le 1.4 TSi ACT.

Audi: A1 (12-15), A1 Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 Sportback (12-15)
 Seat: Ibiza (12-15), Leon (12-15), Toledo (12-15)
 Skoda: Fabia (10-13), Octavia II (10-13), Octavia III (10-15)
 Codes moteurs :
 1.2 TSi CJZA, CJZB
 1.4 TSi CGGA, CHPA, CMBA, CPVA, CRJA, CXSA
 1.4 ACTE TSi CPTA.
Réf. 71528

STILKER

NEW

GARANTIE
2
 ANS



Coffret de calage pour VAG 1,4-1,6 FSI

Audi A1 (10-15), A3 (03-13)
 Seat Alhambra (10-15), Altea/Altea XL (08-15), Ibiza/Cordoba (08-12), Leon (07-13), Toledo (07-15)
 Skoda Fabia II (07-15), Octavia II (04-15), Praktik (10-15), Rapid (12-15), Roomster (06-15), Superb II (09-14), Yeti (09-14)
 VW Beetle (11-15), Caddy/Caddy Maxi (10-15), EOS (06-12), Golf (03-12), Golf Plus (03-14), Golf V Estate (07-13), Golf VI Cabriolet (10-15), Jetta (06-14), Passat (05-11), Polo (02-14), Scirocco (08-12), Tiguan (07-12), Touran (03-15).
 Codes moteurs :
 1.4 FSI AXU, BKG, BLN
 1.6 FSI BAG, BLF, BLP, BTS.
Réf. 71539

STILKER

NEW

GARANTIE
2
 ANS



Coffret de calage pour VAG 1.4-1.6-2.0 CR TDI

Modèles :
 Audi : A1, A3 Cabrio, A3, A3 Sportback, A4, A4 Allroad, A4 Quattro, A5 Coupé, A5 Cabrio, A5 Sportback, A6, TT, Q5
 Skoda : Octavia III
 Seat : Leon, Leon ST
 Volkswagen : Polo, Golf VII, Golf VII Estate, Golf VII Wagon, Golf SV, Golf Sportsvan
 Moteurs : 1.4 CR TDI, 1.6 CR TDI, 1.6 CR TDI GreenLine, 1.6 CR TDI Ecomotive, 1.6 CR TDI BlueMotion, 2.0 CR TDI, 2.0 CR TDI Ultra, 2.0 RS CR TDI, 2.0 CR GTD.
 Codes moteurs :
 CAAB, CKFC, CLHA, CLHB, CRBC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLD, CRMB, CRVA, CRVC, CUNA, CXEC, CXFA, CXGA, CXGB, CXGD, CXHA, CXHB, CXHC, CXXA, CXXB, CYKB, DASA, DASB, DAUA, DAUB, DAWA, DBKA, DCYB, DDYA, DDYB, DEJB, DETB, DEUA, DEUB, DEUC, DFFA, DFGA, DFGB, DFHA, DGCA, DGTA, DGTC, DGTD, DYTE, DJGA, DNAC, DNAD, DREB, DSRA, DSRB, DTTA, DTSB.
 CKFB, CKFC, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CLHA, CLHB, CNHA, CNHC, CRBB, CRBC, CRBD, CRFA, CRFC, CRFD, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRLD, CRMB, CRUA, CRVA, CRVC, CSLA, CSLB, CSLC, CSNA, CSUA, CSUB, CSUD, CSUE, CUA, CUNA, CUPA, CUSA, CUSB, CUTA, CUUA, CUUB, CUUD, CUUE, CUUF, CUVA, CUVC, CUVD, CUVE, CUWA, CXEB, CXFA, CXGA, CXGB, CXGC, CXGD, CXHA, CXMA, CXXA, CXXB, CYKA, CYKB, CYZA, CYZB, CZHA, CZJA, DAUB, DAVA, DBBA, DBGA, DBKA, DCXA, DCYA, DCYB, DCZA, DDA, DDCB, DDDA, DDYA, DDYB, DEJA, DEJB, DELA, DELA, DETB, DEUA, DEUB, DEUC, DFBA, DFCA, DFEA, DFFA, DFGA, DFHA, DFLA, DFLD, DFMA, DFSB, DFSC, DFSD, DFSE, DFSF, DFTA, DFUA, DGCA, DGMA, DGTA, DGTC, DGTD, DYTE, DJGA, DLTA, DLTC, DLUA, DLUB, DSTB, DTRD.
 Codes OEM : 3359, T10051, T10060A, T10264, T10265, T10490, T10492.
Réf. 71525



COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Coffret de calage pour VAG 1.6-2.0 TDI

Audi : A3, A4, Q5, A6.
 VW : Golf, Golf plus, Passat, Tiguan.
 Seat : Exeo.
 Moteurs : 1.6D TDI CR, 2.0D TDI CR.
 Code moteurs : CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CFHC, CBAA, CBAB, CFFB, CGLA, CGLB, CJCA, CJC, CAAA, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CEGA, CJAA, CAAB, CAAC, CFJA, CFWA, CAYB, CAYC, CAYA.
Réf. 71524



OUTILLAGE GÉNÉRAL

Coffret de calage pour VAG 1.8, 2.0, TSI, TFSI

AUDI: A3 1996-2009, A4 1994-2009, A6 1995-2011, S3 1999-2013, TT 1998-2014.
 SEAT: ALHAMBRA 1997-2010, ALTEA/ALTEA XL 2006-2009, CORDOBA 1999-2002, EXEO 2009-2010, IBIZA 1999-2002, LEON 1999-2013, TOLEDO 1999-2009.
 SKODA: OCTAVIA/OCTAVIA TOUR 1998-2010, OCTAVIA II 2004-2009.
 VW: BEETLE 1999-2011, BORA 1997-2004, EOS 2006-2010, GOLF 1997-2012, GOLF PLUS 2005-2009, JETTA 2005-2009, PASSAT 2005-2010, SCIROCCO 2009-2014, SHARAN 1997-2010, TOURAN 2003-2009.
 Codes moteurs : AWA, AXW, AX, BGB, BHD, BHZ, BLR, BLX, BLY, BMB, BPG, BPJ, BPY, BUL, BVX, BVY, BVZ, BWA, BWE, BWJ, BWT, BYD, BYK, BZC, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDLF, CDLG, CDLJ, CDLK, CDMA.
Réf. 71521



OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Coffret de calage pour VAG 1.8, 2.0 TSI, TFSI

VAG 1.8 / 2.0 TSI / TFSI.

Moteurs : BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJBA, CJSB.

Réf. 71530



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

Coffret de calage pour VAG 2.5 TDI PD

Modèles : Touareg, Transporter.

Moteurs : 2.5 TDI PD.

Codes moteurs : AXD, AXE, BAC, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BPE.

Codes OEM : T10193, T10194, T10195, T10199, T10199/1, T10200, T10226, T10234, T10255.

Réf. 71505



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

Coffret de calage pour VAG 2.7-3.0- 4.0 TDI

Modèles :

Audi : A4, A5, A6, A8, Q5, Q7.

VW : Touareg, Phaeton.

Moteurs : 2.7-3.0-4.0-4.2 TDI CR.

Codes moteurs ASB, ASE, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BTR, BUG, BUN, BVN, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CASA, CASB, CASC, CCFA, CCLA, CCWA, CCWB, CDYA, CDYB, CDYC, CEXA, CGKA, CGKB, CRCA.

Codes OEM 3242, 3359, T20102, T40049, T40058, T40060, T40061, T40062.

Réf. 71517



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

Coffret de calage pour VAG essence/diesel

Coffret de calage pour moteurs du groupe VAG essence et diesel de génération de 1990 à 2005

Affectations pour les modèles :

- SEAT : Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo
- Skoda : Fabia, Octavia (from 96)
- Volkswagen : Bora, Caddy, Fox, Golf, Lupo, New Beetle, Passat, Polo, Sharan, Touran
- Audi : 80, A2, A3, A4, A6, Cabriolet (95-00) Seat Alhambra Arosa, Altea

Moteurs :

- essence : 1.2 6V, 1.2 12V, 1.4 et 1.6, 1.8, 1.8T, 2.0 16V

- diesel : 1.2, 1.4, 1.9, 2.0 TDI PD 1.7, 1.9 D/TD/SDI/TDI 2.5 V6 TDI.

Codes moteurs : AKE, AFK, AHW, AJV, AKO, APE, AQQ, ARC, ARR, ATN, AUA, AUB, AUS, AVY, AXP, AZD, BAD, BBY, BBZ, BCA, BCB, BKY, BUD, BXW, ABM, ADA, ADP, AEH, AEK, AFT, AHL, AKL, AKN, AKS, ALZ, ANA, APF, ARM, AUR, AVU, AYD, BFQ, BFS, BGV, BSE, BSF, ABS, ADR, ADZ, AGN, AJP, APG, APT, APX, ARG, AEB, AGU, AJH, AJL, AJQ, AMK, ANB, APP, APU, APY, AQA, AQX, ARX, ARY, / ARZ, AUM, AVC, AWC, AWT, AWU, AUO, AYP, BAM, ADL, 2E, AAC, AAE, ABF, ABK, ABT, ACE, ADY, AEG, AGG, AKT, APK, AQY, ATM, ATU, AWF, AWG, AXA, / AZH, / AZJ, / AZL, / AZM, / BEH, / ABF, / AHB, / AHG, / AKU, / AKW, / 1X, / 1Y, / AAZ, / ABL, / AEF, / AEF, / AEF, / AEG, / AGD, / AGP, / AQM, / ASX, / ASY, / AYO, / AAZ, / AFF, / AFN, / AGR, / AHF, / AHH, / AHU, / ALE, / ALH, / ASV, / AVG, / ANY, / AYZ, / AMF, / ATL, / BAY, / BHC, / BNM, / BNV, / AJM, / AMG, / ANU, / ARL, / ARX, / ASZ, / ATD, / ATJ, / AUY, / AVB, / AVF, / AVQ, / AWX, / AXB, / AXC, / AXR, / BEW, / BJB, / BKC, / BKE, / BLS, / BLT, / BPX, / BRB, / BRM, / BRU, / BSV, / BSW, / BTB, / BVK, / ANU, / ASZ, / AUY, / AZV, / BKD, / BDJ, / BDK, / BGW, / BHW, / BKP, / BLB, / BMA, / BMM, / BMN, / BMP, / BMR, / BNA, / BPW, / BRC, / BRE, / BRF, / BRT, / BSS, / BUY, / BUZ, / BVE, / BVF, / BVG, / BVH, / BWV.

Ref. 71504



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

OUTILLAGE GÉNÉRAL

Coffret de calage pour complet Opel/Chevrolet/SAAB/Fiat/Lancia/Suzuki/Ford

Modèles :

Opel : Corsa B,C, Combo, Tigra, Agila, Tigra B, Meriva, Astra F,G, H, Astravan, Speedster/VX220, Zafira A, B, Vectra B, C, Signum, Omega B, Sintra, Frontera A, B, Astravan, Kadett, Ascona, Omega, Monterey, Antara, Croma, Speedster/VX220

Chevrolet/Daewoo : Epica, Captiva, Nubira, Lacetti, Evanda

Saab : 9-3, 9-5 (98-04)

Alfa : 145, 146, 147, 156, 159, 166, GT, Crosswagon Q4

Fiat : Punto, Grande Punto, Bravo/Brava, Marela, Weekend, Stilo, Doblò/Cargo, Multipla, Idea, Panda150

Lancia : Ypsilon, Musa, Lybra, Thesys

Suzuki : Ignis, Swift, Wagon R+

Ford : Ka

Moteurs : 1.0 12V, 1.0 16V, 1.2 16V, 1.4, 1.6, 1.2-1.4 16V(Chaine), 2.0, 2.0 Turbo, 2.2 DI, 2.0-2.2 16V, 1.6 16V, 1.8 16V, 2.0 16V, 2.2 16V, 1.3 JTD MultiJet, 1.3 CDTI, 1.3 TDCI, 1.6 MultiJet, 1.9 JTD, 1.9 MultiJet, 2.4 JTD, 1.9 CDTI, 2.0 MultiJet, 1.5 D, 1.5 TD, 1.7 D, 1.7 TD, 1.6-1.7 D, 3.0TD, 3.1T D, 2.0-2.2-2.4 TD, 2.0-2.2 DI, 2.0 TDCI, 2.0 D VCDI, 2.2 16V(double arbre à cames).

Codes moteurs : 169A1.000, 16DA, 17D, 17DR, 182B4.000, 182B9.000, 185A2.000, 185A6.000, 186A6.000, 186A8.000, 186A9.000, 188A2.000, 188A3.000, 188A7.000, 188A8.000, 188A9.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192A9.000, 192B1.000, 192B4.000, 194A1.000, 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A5.000, 199A9.000, 199B1.000, 199B2.000, 223A7.000, 223A9.000, 323.02, 342.02, 350A2.000, 350A3.000, 362.02, 371.01, 4EC1, 4EC1T, 4EE1, 4EE1T, 4FC1, 4FC1T, 4FD1, 4JX1, 7DTL, 841G.000, 841H.000, 841P.000, 937A2.000, 939A1.000, 939A2.000, 939A3.000, 940A3.000, 955A3.000, 955A4.000, C18XEL, C20SEL, C20XE, D223L, JG2T, RA420, X10XE, X12XE, X14XE, X16SEJ, X16SZR, X16XE, X16XEL, X17DT, X17DTL, X18XE, X18XE1, X20DTH, X20DTL, X20XEJ, X22DTH, X22SE, X22XE, Y16XE, Y17DT, Y17DTi, Y17DTL, Y20DTH, Y20DTL, Y22DTH, Y22DTR, Y22SE, Y22XE, Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z14XE, Z14XEP, Z16SE, Z16XE, Z16YNG, Z18XE, Z18XEL, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, Z20DM, Z20DMH, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET, Z20S1, A20DTH, B20DTH, Z22SE, Z22XE, Z22YH.

Ref. 71506



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Douille fendue 22mm 7/8"

Pour sondes lambdas de collecteurs d'échappement.
Acier au chrome molybdène.

Réf.	Forme	Carré de	Diamètre	Longueur
71651		3/8"	22mm	90mm
71652	à entraînement déporté	1/2"	22mm	50mm



NEW

GARANTIE 10 ANS

Douilles pour sondes Lambda - coffret de 7 pcs



NEW

GARANTIE 10 ANS

Composition :
- douille fendue 29mm L.90mm 1/2"
- douille fendue 22mm L.90mm 3/8"
- douille 12 pans 27mm L.78mm 1/2"
- douille fendue 22mm L.80mm 3/8"
- douille 1-1/16" L.74mm 3/8"
- douille fendue 22mm L.50mm entraînement déporté 1/2"
- douille fendue 22mm L.30mm entraînement déporté 3/8"

Réf. 71654



7 PIÈCES

Douille fendue 22mm pour sonde lambda 3/8"

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

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



GARANTIE TOTALE

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



GARANTIE TOTALE

Clé articulée pour extraction de sonde Lambda 22mm



NEW

GARANTIE 10 ANS

Poignée montée de manière flexible avec une prise décalée pour un accès maximal.
La section découpée permet à la prise de passer au-dessus du câblage.

Réf. 71655



Kit de réparation pour sonde lambda - Coffret de 20 pcs

Kit pour le montage, le démontage, le nettoyage et la restauration du filetage du siège de la sonde NOx / de la sonde lambda.
Pour les sondes particulièrement serrées, cette solution est optimale pour restaurer les filetages endommagés lors du remplacement de la sonde NOx.
Dans la plupart des cas, elle permet d'éviter le remplacement du catalyseur du système d'échappement.

Réf. 71656



NEW

GARANTIE 1 AN



Bride d'échappement

Sachet cavalier.

Réf.	Diamètre
26874	38mm
26876	42mm
26878	48mm
26886	51mm
26888	58mm
26892	63mm
26894	70mm
26898	75mm



Douille à bougie extra-fine de 14mm



Diamètre extérieur 18mm x longueur 64mm.

Réf.	Poids
71231	0,055kg



GARANTIE
TOTALE

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



GARANTIE
TOTALE

Clé à bougie magnétique 14mm L.250mm 3/8"



NEW

GARANTIE
2 ANS

Douille de bougie d'allumage extra longue à entraînement 3/8" aimantée 250x14mm.
Taille : 12 points - 14mm.
Entraînement 3/8".

Diamètre extérieur : 19,6mm.
Longueur totale : 250mm.

La douille est équipée d'un aimant pour maintenir la bougie d'allumage en place.
Pour les voitures comme : BMW 1, Renault 1,2 l 16V Motor, Peugeot 1.4,1,6l 16V Motor, Mercedes-Benz, Nissan.

Réf. 71182



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



Douilles à bougies articulées 3/8" - coffret de 6 pcs



NEW

GARANTIE
2 ANS

Coffret de douilles extra- longues pour retirer et remplacer facilement les bougies de préchauffage.

Composition du coffret :
Tailles : 8-9-10-12-14-16mm
avec joint universel.
Carré 3/8".

Réf. 71180



6 PIÈCES

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



GARANTIE
TOTALE

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

Réf.	Conditionnement
14454	vrac
14457	carte



VRAC

CARTE

RÉF. 14454

RÉF. 14457

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



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

Réf. 15407



Ø 3,9
À 10,9MM

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



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

Réf. 12258



Ø 3,6
À 11MM

Extracteur de vis cassée 6 à 25mm - boîte de 6 pcs



NEW

Composition :
- N°1 1/8" ~ 1/4 (3~6mm)
- N°2 1/4" ~ 5/16" (6~8mm)
- N°3 5/16" ~ 7/16" (8~11mm)
- N°4 7/16" ~ 9/16" (11~14mm)
- N°5 9/16" ~ 3/4" (14~18mm)
- N°6 3/4" ~ 1" (18~25mm)

Réf. 71780



Ø 6
À 25MM

Extracteur de vis cassée 3 à 18mm - boîte de 5 pcs



NEW

Composition :
- N°1 : M3-M6
- N°2 : M6-M7
- N°3 : M8-M11
- N°4 : M12-M14
- N°5 : M14-M18
Coffret plastique.

Réf. HZ035762



Ø 3
À 18MM

Extracteur de vis



NEW

Réf.	Diamètre
70428	M3-M24
70429	M3-M45



6 PCS

RÉF. 70428

8 PCS

RÉF. 70429

Extracteur de vis - pochette plastique de 5pcs



NEW

Assortiment d'extracteurs de vis pour vis M5 à M20

Réf. 70430



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

Permet d'extraire une vis ou un goujon, cassé à l'intérieur ou à l'extérieur de son logement.

Composition :

- 5 forets (4-5-6-7,5-8,5)
- 5 extracteurs
- 5 écrous de manœuvre
- 10 guides de perçage pour vis.
- Ø des vis intérieur de 6 à 16mm.
- Ø des vis extérieur de 5 à 14mm.

Ref. 09168



Extracteur/tige avec écrou



Ref.	09150	09151	09152	09153	09495
Diamètre	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm



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

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

Ref. 09181



Ø 5 À 22MM



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

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'alésoir 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

Ref. 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.

Casse écrous - coffret de 4 pcs

Ce coffret permet la dépose d'écrous grippés ou endommagés.
Le principe est simple : l'outil choisi sectionne l'écrou afin de l'ouvrir pour l'extraire du pas de vis.
Pratique et facile à utiliser, ce kit est indispensable en atelier.

Composition :

- 1 casse-écrous pour écrous de 9 à 12mm
- 1 casse-écrous pour écrous de 12 à 16mm
- 1 casse-écrous pour écrous de 16 à 22mm
- 1 casse-écrous pour écrous de 22 à 27mm

Ref.	Diamètre	Conditionnement
68980	9-27mm	boîte couleur

4 PIÈCES



NEW

GARANTIE 2 ANS

Taraud et inserts pour réparation bougies allumage - coffret de 16 pcs



Composition :
 - taraud étagé M16 entraînement de 17
 - 5 inserts filetage M14x125 11.2mm
 - 5 inserts filetage M14x125 17.5mm
 - 5 inserts filetage M14x125 17.5mm en laiton

Réf. 71181



16 PIÈCES

Réparation de filetage M5 à M12 - coffret de 131 pcs



Filetage de M5 à M12. 131 pièces.
 Composition :
 - forets
 - tarauds
 - inserts filetés en acier inoxydable et insert
 - outils de montage
 Convient pour 5 tailles communes de filets (M5 x 0,8mm, M6 x 1mm, M8 x 1,25mm, M10x 1,5mm et M12 x 1,75mm).

Réf. 55670



131 PIÈCES

Réparation de filetage M5 à M12 - coffret de 130 pcs



Filetage de M5 à M12.
 130 pièces.
 Composition :
 - forets
 - tarauds
 - inserts filetés en acier inoxydable et insert
 - outils de montage
 Convient pour 5 tailles communes de filets (M5 x 0,8mm, M6 x 1mm, M8 x 1,25mm, M10x 1,5mm et M12 x 1,75mm).

Réf. 17980



Réparation de filetage M14x1,25 - blister de 6 pcs



Filetage M14X1,25.
 Composition :
 - 1 foret
 - 1 taraud
 - 3 inserts
 - 1 outil de montage
 En blister.

Réf. 17981



Inserts de rechange



Réf.	Lot de	Filetage	Conditionnement
17982	x 12	M5x0,8	blister
17983	x 12	M6x1	blister
17984	x 12	M8x1,25	blister
17986	x 12	M10x1,50	blister
17990	x 6	M12x1,75	blister



Réf. 17982



Réf. 17984



Réf. 17990

Brosses inox - nylon - laiton coffret de 38 pcs

- Se compose de :
- 12 brosses inox diamètre 8 à 19mm
 - 12 brosses nylon diamètre 8 à 19mm
 - 12 brosses laiton diamètre 8 à 19mm
 - 1 rallonge 150mm
 - 1 poignée emmanchement hex 1/4"

Réf. 71241



38 PIÈCES



Brosse goupillon inox - lot de 10 pcs

Lot de 10 brosses inox.
Emmanchement hex 1/4".

Réf.	55533	55534
Matière	inox	inox
Diamètre	18mm	19mm
Conditionnement	sachet	sachet



Ø 18MM

RÉF. 55533

Ø 19MM

RÉF. 55534



COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Brosse goupillon inox-nylon-laiton - coffret de 38 pcs

- Se compose de :
- 12 brosses inox diamètre 8 à 19mm
 - 12 brosses nylon diamètre 8 à 19mm
 - 12 brosses laiton diamètre 8 à 19mm
 - 1 rallonge 150mm
 - 1 poignée emmanchement hex 1/4"

Réf. 55500



38 PIÈCES



Brosse goupillon laiton - lot de 10 pcs

Lot de 10 brosses laiton.
Emmanchement hex 1/4".

Réf.	55537	55538
Matière	laiton	laiton
Diamètre	18mm	19mm
Conditionnement	sachet	sachet



Ø 18MM

RÉF. 55537

Ø 19MM

RÉF. 55538



OUTILLAGE GÉNÉRAL

Brosse goupillon nylon - lot de 10 pcs

Lot de 10 brosses nylon. Emmanchement hex 1/4".

Réf.	55535	55536
Matière	nylon	nylon
Diamètre	18mm	19mm
Conditionnement	sachet	sachet



Ø 18MM

RÉF. 55535

Ø 19MM

RÉF. 55536



OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

Kit nettoyage sièges injecteurs - coffret de 14 pcs

- Composition :
- 1 extracteur de joints d'injecteurs
 - 1 support de fraise
 - 1 flexible d'entraînement brosse
 - 2 brosses puits d'injecteurs petit Ø
 - 2 brosses puits d'injecteurs gros Ø
 - 1 support brosse
 - 6 bouchons de puits d'injecteurs
 - 2 fraises plates Ø 17mm
 - 1 fraise conique Ø 17mm

Réf. 71238



14 PIÈCES



ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Extracteur d'injecteur à inertie - coffret de 14 pcs



NEW

GARANTIE 2 ANS

- Composition :
- masse à inertie 3,9kg
 - guide masse L.510mm
 - poignée L.110mm
 - cardan pour un meilleur accès aux zones restreintes
 - adaptateur M14x1.5 Delphi
 - adaptateur M17x1 Bosch
 - adaptateur M20x1 Denso
 - adaptateur M25x1 Siemens
 - adaptateur M27x1 Siemens
 - adaptateur femelle M27x1 Bosch
 - douille hexagonale 10mm entraînement 19mm (démontage électrodes)
 - 4 douilles hexagonales fendues 25-27-29-30mm L.100mm, entraînement 1/2"



Réf. 71236

Extracteur d'injecteur diesel pour Citroën-Peugeot



NEW

GARANTIE 2 ANS

- Codes moteur :
- DW10ATD (RHY), DW10ATED (RHS, RHW, RHZ), DW10ATED4/L4 (RHT), DW10ATED4 (RHM, RHW), DW10BTED/L3 (RHX, RHZ), DW10BTED (RHX), DW10BTED4 (RHF, RHJ, RHL, RHR), DW10C (RHD, RHH), DW10CD (AHZ), DW10CTED4 (RHC, RHD, RHE, RHH, RH02), DW10FD (AHX), DW10JATED4 (RHM, RHW), DW10JTED4 (RHW), DW10TD (RHY, RHZ), DW10UTD (RHV), DW10UTED4 (RHG, RHK), DW12ATED (4HX, 4HZ), DW12ATED4/L4 (4HW), DW12BTED4 (4HP, 4HR, 4HS, 4HT, 4HX), DW12CTED4 (4HL), DW12MTED4 (4HK, 4HN), DW12TED4 (4HX), DW12UTED (4HY), 2.0/2.2 HDI PSA, 2.0D FIAT.

Réf. 71237



Douille fendue pour tête injecteur diesel - coffret de 4 pcs



NEW

GARANTIE 2 ANS

- Pour les injecteurs SIEMENS et BOSCH, ainsi que PEUGEOT et CITROËN avec moteurs 2.0 (110/135CV) moteur HDI.
- Composition du coffret :
- Taille 25, 27, 29, 30mm.
- Carré 1/2".

Réf. 71232



Extracteur d'injecteur avec adaptateur common rail



NEW

GARANTIE 2 ANS

- Marteau coulissant pour enlever les injecteurs à rampe commune et grippés, sans démonter la culasse. Même l'injecteur le plus grippé sortira sans problème. kit livré avec adaptateurs, 3,9kg, poignée et extracteurs d'injecteurs.

Réf. 71234



Extracteur d'injecteurs Mercedes CDI - coffret de 3 pcs



NEW

GARANTIE 2 ANS

- Modèles : Sprinter-Vito-Viano-Vario.
- Codes moteur : OM0611/OM0612/OM0613/OM0646/OM0647/OM0648.

Réf. 71242



Douille fendue pour tête injecteur diesel - coffret de 4 pcs



GARANTIE TOTALE

- Pour les injecteurs SIEMENS et BOSCH, ainsi que PEUGEOT et CITROËN avec moteurs 2.0 (110/135CV) moteur HDI.
- Composition du coffret :
- Taille 25, 27, 29, 30mm.
- Carré 1/2".

Réf.	71158
Dimensions	225x140x60mm
Poids	1,55kg



Extracteur d'injecteur pneumatique

Outil pour le démontage des injecteurs et bougies de préchauffage.
La solution aux problèmes pour lesquels un marteau couissant ne peut pas être utilisé.
Couple de travail : 2030Nm.
Pression de travail : 8 bar (max).
Composition du coffret :
- 1 marteau pneumatique hydraulique
- 19 adaptateurs pour diverses applications.
Pour injecteurs Bosch, Delphi, Denso et Siemens.
Réf. 71235



STILKER

NEW

GARANTIE
2
ANS

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

OUTILLAGE GÉNÉRAL

Extracteur d'injecteurs pneumatique - Coffret de 24 pcs

Coffret PVC contenant 24 outils :
- Extracteur pneumatique d'injecteurs diesel
- Rallonge pour les injecteurs en contrebas ou les espaces bouchés
- Griffes universelles
- 21 adaptateurs :
- M17 x P1,0 pour BOSCH 110
- M18 x P0,75 pour BOSCH 120 - M20 x P1,0 pour Denso - A
- Adaptateur avec filetage intérieur M12 x P1,5 - filetage extérieur M20 x P1,5
- Adaptateur avec filetage intérieur M14 x P1,5 - filetage extérieur M22 x P1,5 - M14 x P1,5 pour Delphi
- M16 x P1,0 pour Toyota
- Adaptateur universel M18 x P1,5 - M8 x P1,0 - M8 x P1,25 - M10 x P1,0
- M14 x P1,5 - M14 x P1,0 - M25 x P0,5 pour Denso - NISSAN
- M25 x P1,0 pour SIEMENS
- M27 x P0,75 pour BOSCH - FIAT - BMW - PSAW - PSA - MERCEDES-BENZ - RENAULT
- M27 x P1,0 pour filetage complet pour SIEMENS - M29 x P1,0 pour Delphi
- M31 x P0,75 pour BOSCH CRIN 1
- M26 x P0,75 pour BOSCH CRIN 2

Énergie d'impulsion augmentée : course de travail de 30mm.
Affectation facile : adaptateurs, y compris marquage avec indications de filetage.
Commande confortable et sûre de l'unité : interrupteur marche/arrêt au niveau du tuyau flexible.
Résistance à la torsion : tuyau découpé et orientable à 360°.
Utilisation :
Démontage avec ménagement d'injecteurs diesel grippés sans dépense de force.
Prévention de dommages sur la culasse / le couvercle de culasse grâce à la force élevée des supports.

Réf. HZ258086



HAZET
Das Werkzeug

NEW

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

24 PIÈCES

Alésoirs de siège d'injecteur - coffret de 7 pcs

Pour nettoyer et recouper les sièges d'injecteurs pour tous les moteurs diesel à rampe commune.

- Composition :
- 1 poteau pilote
 - 1 TBar
 - 5 alésoirs :
 - 15x19mm (plat)
 - 17x17mm (plat)
 - 17x17mm (coudé)
 - 17x19mm (plat)
 - 17x21mm (coudé)

Réf. 71243



7 PIÈCES



NEW GARANTIE 2 ANS

Alésoirs de siège d'injecteur - coffret de 17 pcs

Composition du coffret :

- 13 alésoirs :
- 14x14mm (flat)
- 15x19mm (flat)
- 15.5x15.5 (flat),
- 15.5x15.5 (angled)
- 17x17mm (flat),
- 17x17mm (angled)
- 17x17.5mm (flat),
- 17x19mm (flat)
- 17x19.5mm (fat),
- 17x20mm (plat)
- 17x21mm (coudé)
- 17.5x20.5mm (coudé)
- 19x21.5mm (plat)
- 1 poteau pilote,
- 1 TBar
- 1 clé hexagonale
- 1 alésoir latéral 15.5

Réf. 71239



17 PIÈCES



NEW GARANTIE 2 ANS

Rondelle en cuivre pour injecteurs 13,8 à 20mm (ext.) - coffret de 150 pcs

Composition (Ø int. x Ø ext. x épaisseur) :

- Ø 7,3x13,8x1,4mm (10pcs)
- Ø 7,5x14,6x1,3mm (10pcs)
- Ø 7,5x14,6x3mm (10pcs)
- Ø 7,5x15,2mm (10pcs)
- Ø 7,5x15x1mm (10pcs)
- Ø 7,5x15x1,5mm (10pcs)
- Ø 7,5x15x2mm (10pcs)
- Ø 7,5x15x2,5mm (10pcs)
- Ø 7,5x15x3mm (10pcs)
- Ø 7,5x15,5x2mm (10pcs)
- Ø 7,5x16x1,5mm (10pcs)
- Ø 7,5x16x1,7mm (10pcs)
- Ø 7,5x16x2mm (10pcs)
- Ø 7,5x16,4x2mm (10pcs)
- Ø 9,4x20x0,9mm (10pcs)

Réf.	Lot de
76206	x 1
76206.06	x 6

150 PIÈCES



NEW

Rondelle en cuivre pour injecteurs 13,8 à 20mm (ext.) - coffret de 375 pcs

Composition (Ø int. x Ø ext. x épaisseur) :

- Ø 7,3x13,8x1,4mm (25pcs)
- Ø 7,5x14,6x1,3mm (25pcs)
- Ø 7,5x14,6x3mm (25pcs)
- Ø 7,5x15,2mm (25pcs)
- Ø 7,5x15x1mm (25pcs)
- Ø 7,5x15x1,5mm (25pcs)
- Ø 7,5x15x2mm (25pcs)
- Ø 7,5x15x2,5mm (25pcs)
- Ø 7,5x15x3mm (25pcs)
- Ø 7,5x15,5x2mm (25pcs)
- Ø 7,5x16x1,5mm (25pcs)
- Ø 7,5x16x1,7mm (25pcs)
- Ø 7,5x16x2mm (25pcs)
- Ø 7,5x16,4x2mm (25pcs)
- Ø 9,4x20x0,9mm (25pcs)

Réf.	Lot de
76207	x 1
76207.06	x 6

375 PIÈCES



NEW

Rondelle cuivre pour injecteurs - assortiment de 551 pcs

Composition :

- 30 rondelles cuivre - Ø 15x8x1,5 - UNIVERSAL
- 12 rondelles cuivre - Ø 15x7,0x1,5 - MERCEDES
- 30 rondelles cuivre - Ø 13x7,5x2,5 - RENAULT
- 30 rondelles cuivre - Ø 15x7,5x1,5 - IVECO, FORD, BMW, MAN
- 30 rondelles cuivre - Ø 15x7,5x2 - IVECO, FORD, BMW, MAN
- 30 rondelles cuivre - Ø 15,45x8x2 - UNIVERSAL
- 12 rondelles cuivre - Ø 13,5x10x2 - MAZDA
- 30 rondelles cuivre - Ø 15,5x7,5x2,5 - FORD
- 12 rondelles cuivre - Ø 15,5x7,5x1,5 - LAND ROVER
- 30 rondelles cuivre - Ø 15x7,5x3 - RENAULT
- 12 rondelles cuivre - Ø 13x7x1,5 - DEUTZ
- 30 rondelles cuivre - Ø 13,5x7,5x1,5 - FORD
- 12 rondelles cuivre - Ø 15x7,5x1,5 - FIAT
- 12 rondelles cuivre - Ø 15,5x7,5x1 - MAN ROVER
- 30 rondelles cuivre - Ø 16,5x7,5x2 - MERCEDES
- 12 rondelles cuivre - Ø 13,7x7,3x3 - KIA
- 12 rondelles cuivre - Ø 13n7x7n3x2 - KIA
- 50 joints acier - Ø 10x6x1
- 30 joints cuivre - Ø 15,8x7,5x3.0
- 20 connecteurs T-TYPE
- 30 rondelles aluminium - Ø 8x5,8x1
- 30 connecteurs L-TYPE
- 25 ressorts

Réf. 76209

551 PIÈCES



NEW

Coffret contrôle retour d'injecteurs

- C1 injecteurs Bosch 90°
- C2 injecteurs VDO/Siemens 90°
- C3 injecteurs Denso 90°
- Contenance d'une fiole 50ml.
- Composition du coffret :
- Avec tubes de mesure, bouteilles et 24 adaptateurs d'injecteur.
- Pour BOSH, SIEMENS, DENSO et injecteur DELPHI.

Réf. 71240



Kit de synchronisation pour carburateurs - coffret de 34 pcs

Ce kit de synchronisation permet de mettre simultanément en rapport les valeurs de 4 carburateurs et d'effectuer ainsi leur réglage.

Composition :

- 1 synchroniseur à 4 manomètres
- 4 tuyaux en caoutchouc 8x5x750mm
- 4 tubes d'extension 3.9x98mm
- 4 tubes d'extension 3.9x170mm
- 1 adaptateur 6x60mm non fileté
- 4 tubes 10x53mm (M6x0.75)
- 4 tubes 10x60mm (M6x1.0)
- 12 accessoires

Affectations Pour carburateurs avec prise de dépression.

Réf. 71233



34 PIÈCES



Contrôleur de fuite par fumée - coffret de 12 pcs

Pour détecter les micro-fuites sur les circuits :

- dépression (hors soupape EVAP, hors composant et membrane ne résistant pas à la pression de 1 bar)
- échappement
- isolation turbo (hors Wasgate pneumatique, peut comporter certains risques pression 1 bar)
- carter d'huile
- admission
- refroidissement

Cet appareil réduit considérablement le temps de recherche de fuites en diffusant une fumée opaque, fine et identifiable instantanément même sur les fuites les plus faibles.

Sans aucun risque pour l'utilisateur et le véhicule.

Caractéristiques :

- alimentation : 12V
- pression de sortie : 1.2 bar pour système turbo
- débit : 8 l/min
- réglage de la fumée
- mode de fonctionnement : air seul ou fumée
- manomètre de contrôle
- capacité huile : 50ml
- livré avec ses accessoires

Les accessoires :

- tuyau d'évacuation des fumées
- câble d'alimentation
- adaptateur
- cellule d'air de remplacement
- bouteille d'huile à fumée 15ml
- adaptateur de carter
- bouchon conique (court)
- bouchon conique (long)
- démontage de la buse d'air
- 22 bouchons spéciaux
- adaptateur conique de bouchon de protection

Fluide non fourni.

Fonctionne avec la glycérine végétale ref.71650.

Réf. 71653



Glycérine technique - flacon de 250ml

Pour le contrôleur de fuites par fumées réf.71653.

Jusqu'à 35h de production de fumée.

Glycérine 100% végétale.

Réf. 71650

250ML



Testeur d'étanchéité cylindres universel



NEW

GARANTIE 2 ANS

Cet appareil est un outil permettant de tester l'étanchéité des cylindres sans ouvrir le moteur. Il s'agit du test le plus simple et le plus rapide à mettre en oeuvre pour vérifier l'état du moteur.

On injecte de l'air dans chaque cylindre par les puits de bougies et le cadran vous indique immédiatement s'il y a une perte de pression ou non. Le principe est simple.

Un cylindre au point mort haut (PMH) avec ses deux soupapes fermées doit être complètement hermétique. Si le cylindre ne garde pas sa pression, il y a un problème.

En injectant une quantité mesurée d'air sous pression dans le cylindre et en observant les pertes éventuelles, soit via le cadran, soit visuellement (bulles sortant du vase d'expansion) ou à l'oreille, l'état d'étanchéité ou l'herméticité du moteur peuvent être rapidement évalués.

Caractéristiques : Les adaptateurs livrés avec le testeur d'étanchéité des cylindres s'adaptent à tous les puits de bougies (10, 12, 14, 18mm) et les adaptateurs longs (220mm M12, M14) sont particulièrement utiles pour les bougies à siège profond.

Réf. 71802



Compressiomètre pour circuits essence



NEW

GARANTIE 2 ANS

Utilisé pour tester la pression de la pompe à essence sur la plupart des véhicules équipés d'un système d'injection de carburant.

Jauge de 2,5" de diamètre calibrée de 0 à 7 bar.

Fonctionne pour la plupart des systèmes Bosch et la plupart des voitures japonaises.

Non compatible avec les systèmes CIS/Jethronic/GM de CIS/Jethronic/GM.

Réf. 71806



Contrôleur pression huile - coffret de 12 pcs



NEW

GARANTIE 2 ANS

Teste la pression de la pompe à huile et aussi les dispositifs d'avertissement de niveau d'huile bas

Équipé d'adaptateurs de raccords rapides et 1200mm de tuyau.

Comprend un adaptateur de couplage à 90° pour les applications à accès limité.

Le manomètre est équipé d'un couvercle résistant.

Pression max du manomètre : 0140PSI (010 bar).

Réf. 71805



Compressiomètre pour circuits gasoil et essence



NEW

GARANTIE 2 ANS

Convient pour la généralité du parc : Renault, Peugeot, Citroën, Fiat, Opel etc.

Réf. 71803



Testeur de pression d'injecteur de carburant essence/diesel - coffret de 45 pcs



Testeur essence et diesel.
Permet de tester la pression de carburant et la pression d'huile.
Mallette composée de :
- 1 manomètre 0 à 10 bar
- Adaptateurs pour puits de bougies
Réf. 71800



45 PIÈCES

Testeur de pression d'injecteur de carburant essence/diesel - coffret de 45 pcs



Testeur essence et diesel.
Permet de tester la pression de carburant et la pression d'huile.
Mallette composée de :
- 1 manomètre 0 à 10 bar.
- Adaptateurs pour puits de bougies.

Réf.	71229
Dimensions	435x375x92mm
Poids	4,270kg



45 PIÈCES

Compressiomètre essence-diesel-DCI multi-marque - coffret de 30 pcs



Coffret complet pour moteurs essence et diesel à injection directe et indirecte.

Caractéristiques :

- 1 adaptateur à raccord rapide
- 1 flexible L.400mm pour accès difficiles
- 1 manomètre 0 à 40 bar avec soupape de décharge

Affectations :

PSA, VAG, Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Daihatsu, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, MG, Mitsubishi, Nissan, Opel, Renault, Rover, Saab, Ssangyong, Suzuki, Toyota, Volvo.

Adaptateurs injecteurs : M20-M22-M24 et Ford.

Bougies d'allumage : Ø10-12-14-18mm.

Réf. 71801



30 PIÈCES

Compressiomètre essence-diesel-DCI multi-marque - coffret de 30 pcs



Testeur essence et diesel.

Mallette composée de :

- 22 adaptateurs pour bougie de préchauffage
- 4 adaptateurs pour bougie d'allumage Ø10-12-14-18mm
- 1 adaptateur pour injecteurs
- 1 manomètre 0 à 40 bar
- 1 flexible
- 1 raccord coudé
- Joints de rechange.

Affectations :

PSA, VAG, Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Daihatsu, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, MG, Mitsubishi, Nissan, Opel, Renault, Rover, Saab, Ssangyong, Suzuki, Toyota, Volvo.

Adaptateurs injecteurs : M20-M22-M24 et Ford.

Réf.	71227
Dimensions	435x380x95mm
Poids	3,870kg



30 PIÈCES

Vidéoscope VideoPocket HD

Localisation efficace des problèmes derrière ou dans les objets, les murs, les conduites ou les espaces vides.
Photos et vidéos détaillées grâce à la caméra à haute résolution.
Idéale pour les endroits difficiles d'accès.
Éclairage puissant : 6 LED ultra-performantes.
Grand affichage.
Écran : 480x272 pixels.
Résolution : 1280x720 pixels.
Alimentation : 4 x 1,5V LR6 (AA).
Champ de vision : 65°.
Longueur sonde : 1m. Éclairage 6 led.
Ø de la tête de caméra : 5,2mm.
Interface : usb mini

Réf. 71001

Laserliner

NEW

GARANTIE

4 ANS



Vidéoscope sur piles avec sonde articulée Ø 4,9mm - mallette de 3 pcs

Coffret comprenant :
- Caméra frontale et latérale
- Sonde
- Carte SD de 32Go
- Câble micro-HDMI (A vers D) 1,8m
- Câble USB-C (A vers C) 1m
- Câble USB-C (A vers C) 1m
Rétroéclairage et réduction intégrée des reflets.
Source de lumière : 5 LED modulables pour un éclairage optimal.
Diagnostic et documentation de cavités pour l'évaluation des dommages.
Prises de vue en option dans différentes boucles temporelles.
Zoom : 1,5 fois et 2 fois.
Format d'image (jpg) : 1920 x 1080 pixels.
Format vidéo (MP4) : 1920 x 1080 pixels.
Température de service : 10 °C à 50 °C.
IP54.
Compatible avec les sondes HD HAZET 4812-11FS et 4812-23AF.
Source d'énergie : 4 x batteries AA.
Dimensions (L x l x h) : 276 x 123 x 54mm.
Cillet dans le compartiment batterie pour le montage d'une dragonne (sécurité antichute).
Filetage pour le logement d'un raccord de trépied (1/4").
Bouton de réinitialisation.
Fonction d'arrêt automatique réglable sur 3 niveaux.
Pour diagnostiquer.

Réf. HZ249572

HAZET
Das Werkzeug

NEW



Stéthoscope

Forme flexible.
Réf. 71811



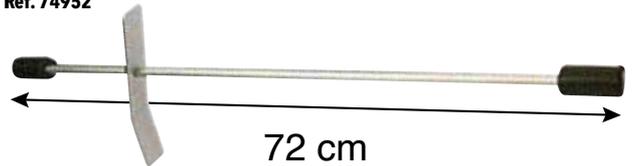
Bloque volant

Support de volant.
Réf. 74980



Pousse pédale

Abaisseur de pédale de frein.
Réf. 74952



Contrôle pompe à vide et carburant - kit de 10 pcs

Permet de contrôler les pompes mécaniques et les durites, de tester l'étanchéité des soupapes, des collecteurs d'admission, des tuyaux de dépression. Permet des mises en dépression de 0 - 0,9 bar. Permet des mises en pression de 0 - 0,7 bar. Livré avec 1 durite de raccordement et ses accessoires.

Réf. 71064



Extracteur de jauge de carburant

Ø max : 160mm.
Ø min : 80mm.
Réf. 71065



Clé de trappe à réservoir de carburant à approche rapide

3 branches à fente. Diamètre réglable de 89mm à 170mm. Entraînement hexagonal 15mm. Molette 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



Clé de trappe à réservoir de carburant à approche rapide

Pour le serrage/desserrage des écrous de trappes de réservoir de carburant.
Ouverture mini : 100mm.
Ouverture maxi : 170mm.
Embout hexagonal : 14mm.
Réf. 71063



10 PIÈCES

Sangle à segment

Outil idéal pour mettre en place les pistons dans le bloc cylindre.

Réf.	Diamètre	Hauteur
71808	90-175mm	165mm
71809	65-135mm	100mm
71810	53-125mm	75mm



Réf. 71808



Réf. 71809



Réf. 71810



NEW

GARANTIE
2 ANS

Sangle à segment 53 à 125mm

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

Réf.	71146
Hauteur	76mm
Poids	0,240kg



GARANTIE
3 ANS

Sangle à segment 60 à 175mm

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

Réf.	71148
Hauteur	151mm
Poids	0,480kg



GARANTIE
3 ANS

Compresseur de segment avec pince - coffret de 10 pcs

kit pour l'entretien des segments de piston.

- Composition :
- 3 sangles à segments 3" (53/125mm)
 - 3"1/2(90/175mm)
 - 4" (90/175 mm)
 - 1 expanseur de segments
 - 1 pince à segment de piston 40/100mm
 - 1 rainure de bague de piston : nettoyage pour 2" 5" (51/127mm)
 - 3 lames pour 1/16" 3/16" : 2.0mm à 4.5mm, 1.2mm à 5.5mm
 - 1 tournevis décalé : plat, Phillips

Réf. 71804



NEW

GARANTIE
2 ANS



10 PIÈCES

Compresseurs de segment avec pince - coffret 10 pcs

kit pour l'entretien des segments de piston.

- Composition :
- 3 sangles à segments 3" (53/125mm)
 - 3"1/2(90/175mm)
 - 4" (90/175 mm)
 - 1 expanseur de segments
 - 1 pince à segment de piston 40/100mm
 - 1 rainure de bague de piston : nettoyage pour 2" 5" (51/127mm)
 - 3 lames pour 1/16" 3/16" : 2.0mm à 4.5mm, 1.2mm à 5.5mm
 - 1 tournevis décalé : plat, Phillips

Réf.	71150
Dimensions	460x275x85mm
Poids	2,645kg



GARANTIE
3 ANS



10 PIÈCES

Rodoirs de soupape - lot de 2 pcs

Jeu de 2 rodoirs de soupapes.
Caractéristiques Ventouses : Ø15, Ø19, Ø27, Ø35mm.
Réf. 71161



NEW GARANTIE 2 ANS



Rodoir de soupape - lot de 2 pcs

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



GARANTIE TOTALE

Réf.	Poids
71152	0,08kg



Lève soupape

Pour les moteurs multi-soupapes à essence et diesel.
Spécialement conçu pour les soupapes difficiles d'accès et profondément enfoncées.
Deux adaptateurs de ressort de soupape qui s'adaptent aux supports de ressort de soupape jusqu'à 1" (25mm) et 1 3/16" (30mm).
Réf. 71162



NEW GARANTIE 2 ANS



Lève soupape

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



GARANTIE 3 ANS

Réf.	71160
Dimensions	415x295x30mm
Poids	2,550kg



Compresseur de ressort de soupape

Compresseur de ressorts permettant de changer les joints de queue de soupape sans déculasser, pour autos, motos...
Compatible moteurs OHV, OHC et CVH.
Réf. 71164



NEW GARANTIE 2 ANS



Alésoir expansible pour cylindres - 3 bras 4"

Ø max : 170mm.
Ø min : 55mm.
Dimensions : 4", 101.6mm.
Réf. 71807



NEW GARANTIE 2 ANS



Bras de remplacement 4" pour 71807

Pour alésoir expansible pour cylindres - 3 bras 4" réf. 71807.
Réf. 71812



NEW



Vérin hydraulique de réparation carrosserie 10T - coffret 15 pcs

En coffret métallique

- 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
- Course du vérin : 130mm
Hauteur mini : 322mm
Poids : 32kg
Réf. 15375



10T

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

Livré dans une mallette avec 2 roues.

- 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
- Poids : 37kg.
Réf. 15489

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



10T

Ventouse débosselage

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

Réf.	71123	71125	71127
Capacité	10kg	15kg	20kg
Diamètre	75mm	100mm	125mm
Poids	0,375kg	0,42kg	0,62kg



GARANTIE
3
ANS

Ecran d'inspection des bosses

Dimensions de l'écran : 29,7 x 21cm.
Réf. 71478



NEW

GARANTIE
2
ANS



Pince à soyer

Pince équipée d'une tête pivotante pour poinçonner (Ø 5mm) et plier (12mm) les tôles avant soudure. Pour tôle d'épaisseur 1,4mm maxi.

Réf. 71474



NEW GARANTIE
10
ANS

Coffret de réparation pour débossellement sans peinture

Composition :
- 1 pistolet à colle (220-240 ~, 50Hz, 40W)
- 1 marteau de glissement pour enlever les bosses importantes
- 1 appareil de levage pour les bosses plus petites sur des surfaces planes
- 1 produit nettoyant
- 1 raclette
- 9 ventouses pour colle dans différentes tailles et formes
Livré sans colle.
Compatible avec les bâtons de colle réf. 15121.

Réf. 71471



NEW

GARANTIE
2
ANS

Ventouses pour réf. 71471 - sachet de 9 pcs

Ventouses pour coffret de réparation pour débosselage sans peinture.

Composition :
- Ø 37*23mm
- Ø 30*20mm
- Ø 25*17mm
- Ø 26mm
- Ø 21mm
- Ø 19mm
- Ø 20mm
- Ø 15mm
- Ø 12mm



Réf. 71469



NEW GARANTIE
2
ANS

Débosseleur 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



GARANTIE
3
ANS



Marteau et tas de carrossier - mallette de 7 pcs

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



GARANTIE
TOTALE

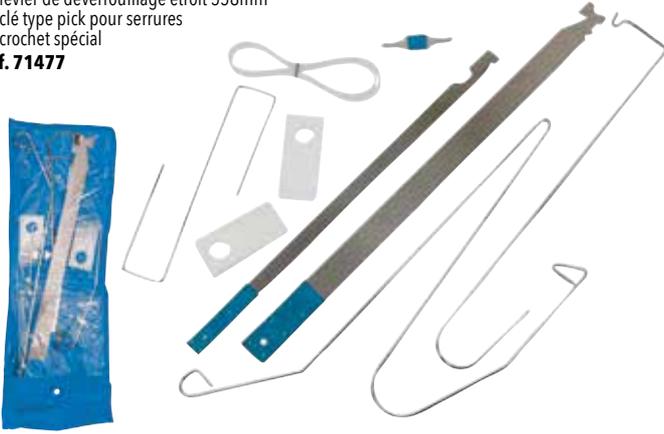


Jeu d'outils pour ouvrir les voitures - 9 pcs

Composition :

- 1 ruban d'ouverture de poignée
- 2 coins en nylon avec trou central
- 1 tringle rigide en forme de "S"
- 1 tringle pour le déverrouillage des serrures
- 1 levier de déverrouillage large 610mm
- 1 levier de déverrouillage étroit 558mm
- 1 clé type pick pour serrures
- 1 crochet spécial

Réf. 71477



Coussin gonflable pour ouverture de porte - lot de 4 pcs

Coussins 160x160mm / 320x120mm / 190x60mm / 180x45mm.
Pour ouverture de portières, sans les endommager.
Gonflage par pompe manuelle (fournie).
Valve de dégonflage.
Pression max : 150kg.

Réf. 71132



Coffret agrafeuse thermique filaire avec 400 agrafes

Cet outil de soudage de plastique convient à la réparation et au renforcement de toutes les pièces en plastique des automobiles, telles que les pare-chocs, les tableaux de bord, les porte-lampes, les anneaux en plastique, etc.

Spécifications :

- Courant d'entrée : 0,5A
- Courant de sortie : 0-65A
- Avec protection contre la surchauffe.

Le coffret comprend :

- 1 machine à souder les plastiques
- 100 agrafes plates
- 100 agrafes d'angle extérieur
- 100 agrafes d'angle intérieur
- 100 agrafes ondulées
- 1 boîte de transport
- 1 pince

Réf. 71472



! Attention :

1. Une utilisation incorrecte peut provoquer des brûlures ou un incendie.
2. Utiliser des outils de protection appropriés au travail, tels que des gants résistants à la chaleur et des lunettes de protection pour éviter les coups de couteau pendant la coupe.
3. Insérer le clou après s'être assuré que les deux électrodes sont froides.
4. Ne pas toucher les électrodes pendant le soudage.



Agrafes - lot de 100 pcs

Jeu d'agrafes de 100 pièces, adapté à l'agrafeuse à chaud.
Dimensions 38x38mm. Boîte de 100 agrafes.

Réf.	Type	Forme	Diamètre
71490	coin extérieur	M	0,6mm
71491	coin intérieur	M	0,8mm
71492	vague	U	0,8mm
71493	plate	S	0,8mm



Réf. 71490



Réf. 71491



Réf. 71492



Réf. 71493

Ventouse 60mm 3kg

Ventouse avec verrouillage par levier.

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



GARANTIE
2
ANS



Ventouse double 118mm 80kg

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

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



GARANTIE
2
ANS



Ventouse triple 118mm 100kg

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

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



GARANTIE
2
ANS



Ventouse double articulée 117mm 30kg

Matière : plastique ABS.

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



GARANTIE
3
ANS



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

Sangle à cliquet rapide 5m.
Verrouillage par levier.
Poignée de manutention.
Capacité de chaque double ventouse : 30kg.
Poids de la ventouse : 600g.



GARANTIE
3
ANS

Réf.	71204
Capacité	60kg
Diamètre	117mm
Poids	1,2kg



Ventouse à pompe 180mm 35kg

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



GARANTIE
3
ANS

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



Câble carré de dépose de pare-brise 0,8mmx22m

Fil métallique pour pare-brise, en acier inoxydable durable qui peut être coupé à n'importe quelle longueur.
Réf. 71485



Kit de dépose de pare-brise - 3 pcs

Le kit comprend un fil de coupe carré et des poignées de préhension conçues pour l'enlèvement des pare-brise collés et jointés.

Réf. 71479



Ventouse d'extraction avec poignée 70mm

Ventouse à poignée Ø 70mm. Adaptable sur le verre, le marbre, la céramique.
Réf. 71484



Kit de dépose de pare-brise - 7 pcs

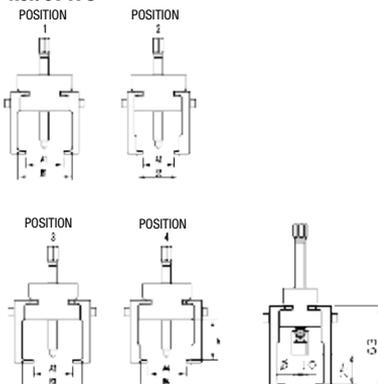
Poignées en composite renforcé avec kit d'outils complet pour le retrait des pare-brise collés et jointés.
Réf. 71475



Extracteur de bras d'essuie glace 22 à 36mm

Compact, puissant, réversible. Traitement IONIT OX (résistance à la corrosion et qualités mécaniques). 4 positions possibles. De 22 à 36mm.

Réf. 09173



Ref.		1	2	3	4	H
09173	A	17	13	23	19	44
	B	30	22	36	28	44



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.

Ref.	Utilisation	Poids
15738	pour poches de 300ml	0,44kg
15741	pour poches de 400ml	0,60kg
15743	pour poches de 600ml	0,45kg

NEW



Levier extra long - coffret de 4 pcs

4 leviers :
 Longueur : 900mm (36").
 Largeur 16mm.
 Inclinaison :
 - 0°
 - 30°
 - 75°
 - 90°

Réf. 71470



4 PIÈCES

Kit de démontage agrafes de portes - 2 pcs

Set de 2 leviers de retrait de panneaux de carrosserie conçus avec des extrémités fines et résistantes pour glisser sous les clips et les soulever sans endommager la surface.

Réf. 71483



2 PIÈCES

Pince pour garniture de porte 230mm

La pince de retrait des clips peut vous aider à retirer rapidement les agrafes, les attaches des garnitures du véhicule.
 Tête plate et conique conçue pour glisser facilement sous la plupart des clips et supports de garniture standard.
 Poignée à ressort pour un grand effet de levier.
 Pince 9" + 2 paires de mâchoires avec poignée à cliquet.
 Longueur de serrage 225mm.
 Ouverture max. : 30mm.

Réf.	Matière	Longueur	Ouverture
71193	acier au carbone	230mm	30mm (max.)



Levier de démontage de garniture - lot de 5 pcs

Tailles :
 - 60x160mm
 - 63x175mm
 - 30x200mm
 - 20x180mm
 - 20x215mm

Réf. 71482



5 PIÈCES

Levier de démontage de garniture de porte

Réf. 15692



Pince pour garniture de porte

Permet d'extraire les clips et les agrafes des garnitures de portes.
 Réf. 15714



Levier de démontage de garniture - lot de 5 pcs

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



Protection magnétique

Protection double-face avec face externe en PVC ultra-résistant lavable à l'éponge.
Taille : 79x59cm.
Réf. 71481



NEW

GARANTIE
2 ANS

Kit de démontage agrafes de portes - 6 pcs

Tailles:
- 127x4.5mm
- 127x8.5mm
- 127x10.3mm
- 381x4.5mm
- 381x8.5mm
- 381x10.3mm

Réf. 71476



6 PIÈCES



NEW

GARANTIE
10 ANS

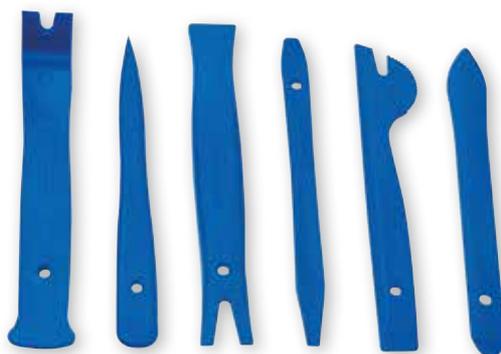
Levier de démontage de garniture - lot de 6 pcs

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

Réf. 71192



GARANTIE
10 ANS



Levier de démontage de garniture - lot de 11 pcs

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



GARANTIE
TOTALE

Leviers pour garniture - pochette de 27 pcs

Jeu de levier pour démonter les panneaux de portes, les moulures des vitres, les tableaux de bord et les garnitures, intérieurs et extérieurs. Ils peuvent également être utilisés pour enlever les résidus de colle.

Caractéristiques :

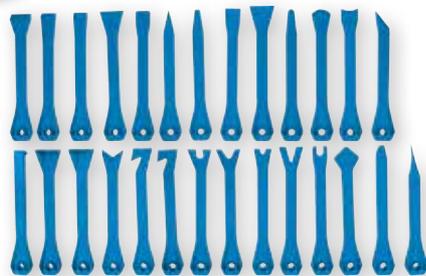
- Les outils sont fabriqués en matière composite pour ne pas endommager les éléments.
 - Les différents modèles permettent de travailler dans multiple positions.
- Livré dans un étui de rangement en toile épaisse avec un emplacement pour chaque outil.

Réf. 71473



NEW

GARANTIE
10 ANS



Clips de fixation en PVC Audi - coffret de 31 pcs

- Composition :
- OE 3B0868243 (5pcs)
 - OE 1H0867199A (5pcs)
 - OE 1H0868243B (3pcs)
 - OE 357853575 (10pcs)
 - OE 1H0853585A (5pcs)
 - OE 3A0853575 (3pcs)

Réf.	Lot de
72019	x 1
72019.06	x 6

31 PIÈCES



STILKER

NEW



Réf. 72019.06

Clips de fixation en PVC - BMW - coffret de 95 pcs

- Composition :
- OE 51311802258 (25pcs)
 - OE 51131804205 (30pcs)
 - OE 51118174185 (10pcs)
 - OE 51481938725 (10pcs)
 - OE 703867299 (15pcs)
 - OE 51131960054 (5pcs)

Réf.	Lot de
72020	x 1
72020.06	x 6

95 PIÈCES



STILKER

NEW



Réf. 72020.06

Clips de fixation en PVC - BMW Mini - coffret de 112 pcs

- Composition :
- OE 51471911992 (7pcs)
 - OE A0009905492 (13pcs)
 - OE 51717002953 (5pcs)
 - OE 51489119216 (5pcs)
 - OE 51118174185 (8pcs)
 - OE 2019900050 (6pcs)
 - OE 51481915964 (9pcs)
 - OE 0009881625 (15pcs)
 - OE 7146976114 (15pcs)
 - OE 91503SP0003 (6pcs)
 - Clip noir 20mm (15pcs)
 - OE 51161943122 (8pcs)

Réf.	Lot de
72026	x 1
72026.06	x 6

112 PIÈCES



STILKER

NEW



Réf. 72026.06

Clips de fixation en PVC - pour panneau de porte BMW Mini - coffret de 92 pcs

Composition :

- OE 51418224768 (8pcs)
- Clip jaune 13.8mm(8pcs)
- Clip gris 12.8mm (6pcs)
- OE 7147122912 (2pcs)
- OE 51411973500 (8pcs)
- Clip blanc/noir 14.4mm (8pcs)
- Clip gris/noir 14.4mm (8pcs)
- OE 611769 (10pcs)
- OE 7147145753 (10pcs)
- Clip bleu/noir 14.4mm (8pcs)
- Clip gris 14.4mm (8pcs)
- OE 7147133419 (8pcs)

Réf.	Lot de
72027	x 1
72027.06	x 6

92 PIÈCES



NEW



Réf. 72027.06

Clips de fixation en PVC Fiat - coffret de 308 pcs

Composition :

- OE 14591784 (30pcs)
- OE 1459487 (20pcs)
- OE 1300433650 (25pcs)
- OE 71717421 (8pcs)
- OE 82456515 (25pcs)
- OE 5757139 (25pcs)
- OE 1459387 (20pcs)
- OE 46306526 (25pcs)
- OE 14591687 (25pcs)
- OE 14592387 (25pcs)
- OE 83468473 (30pcs)
- OE 7677865 (50pcs)

Réf. 72014

308 PIÈCES



NEW

Clips de fixation en PVC- Ford - coffret de 169 pcs

Assortiment de clips, agrafes pour carrosserie automobile.

Composition :

- OE 388577S (8pcs)
- OE N801925S (5pcs)
- OE N806289S (20pcs)
- OE N379830S (20pcs)
- OE 1007932 (5pcs)
- OE 16500308 (20pcs)
- OE N803170S (20pcs)
- OE W706713S300 (6pcs)
- OE N388246S (20pcs)
- OE F22Z16774A (15pcs)
- OE 1673046 (5pcs)
- OE F1CZ16674A (25pcs)

Réf.	Lot de
72017	x 1
72017.06	x 6

169 PIÈCES



NEW



Réf. 72017.06

Clips de fixation en PVC HONDA - coffret de 150 pcs

Composition :

- OE 75103SJ4003 (12pcs)
- OE 90675SB003 (5pcs)
- OE 91566SP0003 (6pcs)
- OE 91513SE003 (25pcs)
- OE 91530ST5003 (25pcs)
- OE 90687SA50030 (15pcs)
- OE 91620SR2003 (8pcs)
- OE 38529689A6300 (8pcs)
- OE 90683SA5003 (10pcs)
- OE 90672671003 (10pcs)
- OE 91534SE0000 (18pcs)
- OE 34355SD2003 (8pcs)

Réf.	Lot de
72012	x 1
72012.06	x 6

150 PIÈCES



Réf. 72012.06

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

Clips de fixation en PVC MAZDA - coffret de 190 pcs

Assortiment de clips, agrafes pour carrosserie automobile.

Composition :

- OE 2042301 (8pcs)
- OE 999100402 (15pcs)
- OE B0016830200 (8pcs)
- OE N30413356A (8pcs)
- OE 992640543A (20pcs)
- OE 99249051B (30pcs)
- OE 6508197AA (15pcs)
- OE B1016825200 (10pcs)
- OE B09251833 (6pcs)
- OE 992640543A (20pcs)
- OE B45556741 (20pcs)
- OE G03158762 (30pcs)

Réf.	Lot de
72010	x 1
72010.06	x 6

190 PIÈCES



Réf. 72010.06

OUTILLAGE GÉNÉRAL

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE

Clips de fixation en PVC - Mercedes - coffret de 95 pcs

Composition :

- OE A0019884481 (30pcs)
- OE A0019882981 (20pcs)
- OE A1249900492 (15pcs)
- OE A0019888081 (4pcs)
- OE A1249880492 (6pcs)
- OE A0019880325 (20pcs)

Réf.	Lot de
72023	x 1
72023.06	x 6

95 PIÈCES



Réf. 72023.06

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLE

Clips de fixation en PVC - Mercedes - coffret de 151 pcs

- Composition :
- OE A0009913940 (6pcs)
 - OE 9903492 (20pcs)
 - OE 51471911992 (6pcs)
 - OE N105835019B9 (12pcs)
 - OE A0009905492 (10pcs)
 - OE N0385012 (12pcs)
 - OE A1239900092 (12pcs)
 - Clip noir 10mm (25pcs)
 - Clip noir 11.3mm (20pcs)
 - Clip blanc 10.2mm (12pcs)
 - Clip noir 20mm (6pcs)
 - OE A1249900492 (10pcs)

Réf.	Lot de
72028	x 1
72028.06	x 6

151 PIÈCES



Réf. 72028.06

Clips de fixation en PVC - pour panneau de porte Mercedes - coffret de 96 pcs

- Composition :
- Clip vert 19mm (8pcs)
 - Clip vert 13mm (6pcs)
 - OE A0009910198 (8pcs)
 - OE A0019912698 (6pcs)
 - OE A0089880978 (8pcs)
 - OE 0069884378 (8pcs)
 - Clip rouge 12.7mm (8pcs)
 - OE 0019884981 (10pcs)
 - Clip jaune 13mm (6pcs)
 - Clip blanc 14.2mm (8pcs)
 - OE 0019886081 (10pcs)
 - Clip blanc 13mm (10pcs)

Réf.	Lot de
72029	x 1
72029.06	x 6

96 PIÈCES



Réf. 72029.06

Clips de fixation en PVC - Mitsubishi - coffret de 132 pcs

- Composition :
- OE 8942180270 (5pcs)
 - OE 9018905013 (30pcs)
 - OE MU480033 (10pcs)
 - OE 128100231 (6pcs)
 - OE MU480034 (8pcs)
 - OE MR138807 (3pcs)
 - OE MB253964 (4pcs)
 - OE HB121467 (30pcs)
 - OE MB271999 (3pcs)
 - OE MB696120 (8pcs)
 - OE MR200300 (5pcs)
 - OE MB846992 (10pcs)

Réf.	Lot de
72024	x 1
72024.06	x 6

132 PIÈCES



Réf. 72024.06

Clips de fixation en PVC - Opel - coffret de 300 pcs



NEW

- Composition :
- OE 90218614 (20pcs)
 - OE 174864 (40pcs)
 - OE N0385501 (100pcs)
 - OE 2345959 (50pcs)
 - OE 2240582 (50pcs)
 - OE 180942 (40pcs)

Réf. 72022



300 PIÈCES

Clips de fixation en PVC Nissan - coffret de 139 pcs



NEW

- Composition :
- OE 76906T300 (15pcs)
 - OE 0155300172 (20pcs)
 - OE 68425H5000 (10pcs)
 - OE 75521611000 (6pcs)
 - OE 62869N4700 (20pcs)
 - OE 6384401A00 (5pcs)
 - OE 7688257A00 (5pcs)
 - OE 6684101G00 (25pcs)
 - OE 1099830880 (10pcs)
 - OE 8942798070 (10pcs)
 - OE 6384801G00 (8pcs)
 - OE 6385401A00 (5pcs)

Réf.	Lot de
72018	x 1
72018.06	x 6

Réf. 72018.06



139 PIÈCES

Clips de fixation en PVC PEUGEOT/CITROEN - coffret de 345 pcs



NEW

Coffret de clips en plastique comprenant 12 références de clips.

- Composition :
- OE 790307216 (6pcs)
 - OE 856535 (6pcs)
 - OE 6991W4 (20pcs)
 - OE (20pcs)
 - OE 694143 (25pcs)
 - OE 743707 (6pcs)
 - OE 7703074022 (30pcs)
 - OE 14188380 (35pcs)
 - OE 698317 (15pcs)
 - OE 699502 (25pcs)
 - OE 6995X3 (30pcs)
 - OE 69945 (40pcs)

Réf. 72013



345 PIÈCES

Clips de fixation en PVC - pour moldings Peugeot/Citroën - coffret de 80 pcs



NEW

- Composition :
- OE 6995X3 (8pcs)
 - OE 129943 (6pcs)
 - OE856548 (8pcs)
 - OE 71728806 (8pcs)
 - OE 968865987703 (16pcs)
 - OE 856540 (10pcs)
 - OE 856534 (10pcs)
 - OE 357853586 (8pcs)

Réf.	Lot de
72032	x 1
72032.06	x 6

Réf. 72032.06



80 PIÈCES

Clips de fixation en PVC - pour panneau de porte Peugeot/Citroën - coffret de 93 pcs

- Composition :
- OE 6991Y8 (6pcs)
 - OE 6991Y8/6991Y8/9654280780/703077469 (10pcs)
 - Clip blanc 16mm (8pcs)
 - OE 7703077250 (8pcs)
 - OE 6995A3 (6pcs)
 - Clip blanc 15.2mm (6pcs)
 - Clip noir 9.8mm (15pcs)
 - Clip noir 17.5mm (6pcs)
 - Clip blanc 15.7mm (8pcs)
 - Clip blanc 18mm (8pcs)
 - Clip blanc 17.9mm (6pcs)
 - Clip blanc 16mm (6pcs)

Réf.	Lot de
72033	x 1
72033.06	x 6



Réf. 72033.06



93 PIÈCES

Clips de fixation en plastique pour tapisserie Peugeot/Citroën - coffret de 110 pcs

- Composition :
- Ø 20x16mm (10pcs)
 - Ø 21x24mm (10pcs)
 - Ø 19,8x16,6mm (10pcs)
 - Ø 19,7x12,6mm (10pcs)
 - Ø 14x16mm (10pcs)
 - Ø 17x18mm (10pcs)
 - Ø 19,5x13mm (10pcs)
 - Ø 12,3x16mm (15pcs)
 - Ø 9,5x12mm (15pcs)
 - Ø 17,6x16mm (10pcs)

Réf.	Lot de
72031	x 1
72031.06	x 6



Réf. 72031.06



110 PIÈCES

Clips de fixation en PVC - pour panneau de porte Renault/Dacia - coffret de 85 pcs

- Composition :
- OE 6991Y8 (12pcs)
 - Clip vert 17.65mm (8pcs)
 - OE 51447780135 (7pcs)
 - OE 7703077476 (8pcs)
 - OE 7703077354 (8pcs)
 - RENAULT 7703077368/ OPEL 4430858 (10pcs)
 - OE 7703077430 (10pcs)
 - PEUGEOT 6991Y8/CITROËN 6991Y8/ FIAT 9654280780 / RENAULT 703077469 (10pcs)
 - OE 51418224768 (4pcs)
 - Clip gris (8pcs)

Réf.	Lot de
72036	x 1
72036.06	x 6



Réf. 72036.06



85 PIÈCES

Clips de fixation en PVC - pour moldings Renault-Dacia - coffret de 90 pcs

- Composition :
- RENAULT 7703077368/ PEUGEOT 4430858 (12pcs)
 - PEUGEOT 6991Y8/CITROËN 6991Y8/FIAT 9654280780 /RENAULT 703077469 (10pcs)
 - OPEL 7701470779/NISSAN 7703077421/ RENAULT 7703077421/IVECO 500326896 (10pcs)
 - OPEL 7701470779/NISSAN 7703077421 /RENAULT 7703077421/IVECO 500326896 (10pcs)
 - PEUGEOT 6991Y8/CITROËN 6991Y8/FIAT 9654280780 /RENAULT 703077469 (8pcs)
 - Clip blanc 16mm (3pcs)
 - OE 7L5853994 (8pcs)
 - OE 7701061797 (15pcs)
 - Clip blanc / rouge (3pcs)
 - Clip blanc / bleu (3pcs)
 - Clip blanc 20mm (4pcs)
 - Clip rouge 5.4mm (4pcs)

Réf.	Lot de
72035	x 1
72035.06	x 6



Réf. 72035.06



90 PIÈCES

Clips de fixation en PVC - pour tapiserie Renault-Dacia - coffret de 109 pcs

Composition :

- OE 7703077435 (3pcs)
- Clip noir 14mm (15pcs)
- OE 7L6868307 (20pcs)
- Clip noir 20mm (10pcs)
- OE 7703077117 (12pcs)
- Clip noir 12mm (6pcs)
- Clip noir 19mm (10pcs)
- OE 7703077153 (10pcs)
- OE 7703072360 (6pcs)
- OE W705956S300 (12pcs)
- OE 6992C6 (5pcs)

Réf.	Lot de
72034	x 1
72034.06	x 6



NEW



Réf. 72034.06



109 PIÈCES



Clips de fixation en PVC - Renault - coffret de 300 pcs

Composition :

- OE 7703077421 (50pcs)
- OE Renault/Mercedes (50pcs)
- OE 7703081184 (60pcs)
- OE Renault (15pcs)
- OE 7703074022 (60pcs)
- OE 7703077059 (65pcs)

Réf. 72021



NEW



300 PIÈCES

Clips de fixation en PVC TOYOTA/ LEXUS - coffret de 89 pcs

Composition :

- OE 9018906001 (8pcs)
- OE 9046707138 (5pcs)
- OE 9046707117 (10pcs)
- OE 9046709138 (10pcs)
- OE 9046709101 (5pcs)
- OE 75521611000 (10pcs)
- OE 7503933060 (8pcs)
- OE 9017905060 (4pcs)
- OE 677711250 (8pcs)
- OE 9046708124 (5pcs)
- OE 7539533030 (8pcs)
- OE 9046711063 (8pcs)

Réf.	Lot de
72011	x 1
72011.06	x 6



NEW



Réf. 72011.06



89 PIÈCES

Clips de fixation en PVC - Volkswagen - coffret de 85 pcs

Composition :

- OE 1H0868243B (2pcs)
- OE N90833801 (10pcs)
- OE 3A0853575 (8pcs)
- OE 4A0853825 (5pcs)
- OE 6U085733 (15pcs)
- OE 3B0853576 (3pcs)
- OE 1H0819055B01C (6pcs)
- OE 443853909A (5pcs)
- OE 171885767 (6pcs)
- OE N9020160H (5pcs)
- OE N0385501 (10pcs)
- OE 191941142 (10pcs)

Réf.	Lot de
72016	x 1
72016.06	x 6



NEW



Réf. 72016.06



85 PIÈCES

Clips de fixation en PVC - Volvo - coffret de 350 pcs



NEW

- Composition :
- OE 8099905N07 (25pcs)
 - OE 4292906 (30pcs)
 - OE 12681763 (20pcs)
 - OE 51131804205 (40pcs)
 - OE 947098 (40pcs)
 - OE 591740 (40pcs)
 - OE 6384801G00 (25pcs)
 - OE 9133417 (20pcs)
 - OE 9133073 (40pcs)
 - OE 3272075327462B (30pcs)
 - OE 327462A (20pcs)
 - OE 3923712 (20pcs)

Réf. 72015



350 PIÈCES

Clips de fixation en PVC - pour panneau de porte / tapisserie - coffret de 79 pcs



NEW

- Composition :
- OE A0009913940 (6pcs)
 - OE 6E0837732 (15pcs)
 - Clip blanc 12,5mm (7pcs)
 - OE 600868243 (2pcs)
 - OE 171201969 (8pcs)
 - OE 4D0807300 (8pcs)
 - OE 251823717 (12pcs)
 - Clip blanc / noir 13mm (6pcs)
 - OE 8E0821989A (3pcs)
 - OE 3B0868243 (2pcs)
 - OE 1H0823717 (10pcs)

Réf.	Lot de
72030	x 1
72030.06	x 6



Réf. 72030.06



79 PIÈCES

Clips de fixation en PVC - universel - coffret de 128 pcs



NEW

- Composition :
- OE 388577S (8pcs)
 - Usage général (10pcs)
 - OE 6003423 (6pcs)
 - VW: N989022/ Chrysler: 6003349/ Ford: 385661 (6pcs)
 - GM: 20699808/ Chrysler: 6502328 (25pcs)
 - Ford: N804379S (4pcs)
 - Mazda: 6508197AA/ Ford: F22216774A (15pcs)
 - GM: 16674629/ Ford: N8061135 (10pcs)
 - Nissan: 0153301781 (20pcs)
 - GM: 10124502/ BMW: 52201964201/ Land Rover: DZM100080 (6pcs)
 - VW: N9020160H/ Ford: 6998849/ BMW: 51471904317/ Opel: 2207713 (6pcs)
 - Usage général (12pcs)

Réf.	Lot de
72025	x 1
72025.06	x 6



Réf. 72025.06



128 PIÈCES

Insert en plastique de 18,5 à 26mm - coffret de 150 pcs



NEW

- Assortiments de 150 inserts en plastique.
Composition (Ø ext. x longueur) :
- Ø 6x18,5mm (25pcs)
 - Ø 6x23mm (25pcs)
 - Ø 6x25mm (25pcs)
 - Ø 6x26mm (25pcs)
 - Ø 6x25mm (25pcs)
 - Ø 6x25mm (25pcs)

Réf.	Matière	Longueur
75779	PVC	18,5 - 26mm



150 PIÈCES