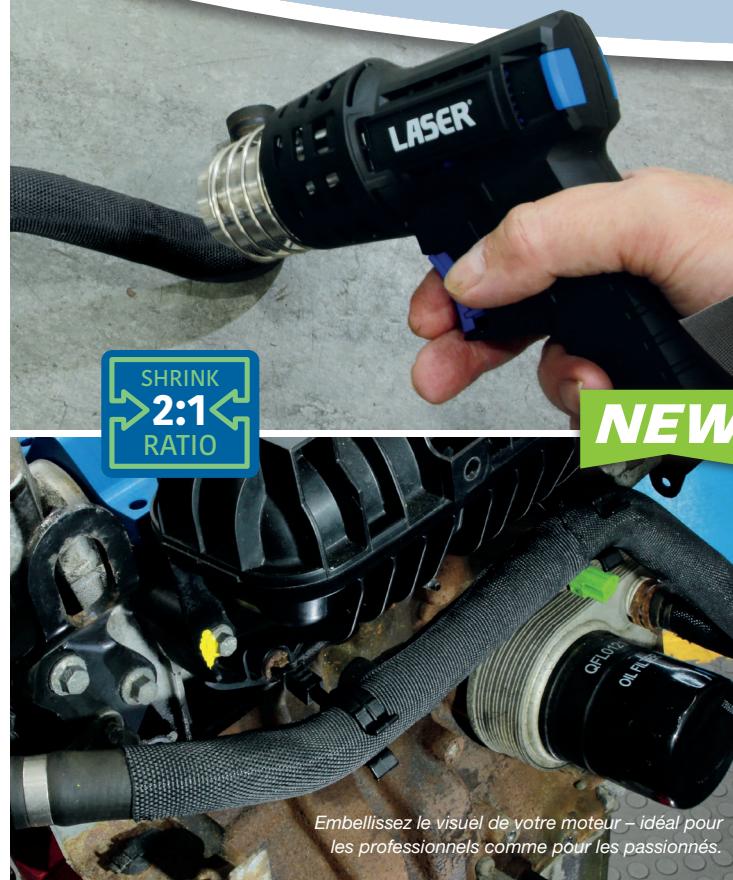




muvo

L'outillage qu'il vous faut !



Embellissez le visuel de votre moteur – idéal pour les professionnels comme pour les passionnés.



Gaine thermorétractable en tissu tressé - Kit complet

connect
Workshop Consumables

34327

Le kit comprend un pistolet à air chaud au butane et des gaines thermorétractables en tissu, idéales pour câblages, conduites et faisceaux.

Leur matériau flexible et résistant protège de -40 °C à +125 °C, adapté aux compartiments moteur et soubassements. Il réduit les vibrations et l'usure par frottement.

➤ Tailles : 12 mm x 2 m, 20 mm x 2 m, 40 mm x 2 m, 60 mm x 2 m, 80 mm x 2 m.



Testeur de liquide de refroidissement - Véhicule électrique



PH-mètre pour antigel

9193

Dans les systèmes de refroidissement des véhicules électriques, il est nécessaire de mesurer l'acidité du liquide de refroidissement. Avec le temps, celui-ci se dégrade et devient plus acide, favorisant la corrosion interne. Le testeur de pH Laser 9193 permet de contrôler rapidement l'acidité du liquide.

➤ Application : adapté à la mesure de l'acidité des liquides de refroidissement, antigels et de l'eau.

Bienvenue !

À travers ce numéro, découvrez une large gamme d'outils spécialisés et de consommables automobiles. Nous regroupons des marques reconnues mondialement pour leur qualité et leur rapport qualité-prix, toutes soutenues par nos équipes commerciales, techniques et de service.

LASER®

Notre marque automobile phare, proposant des outils à main haut de gamme ainsi qu'une gamme croissante d'outils spécialisés conçus pour réaliser facilement les travaux les plus exigeants. Développée avec l'avis de techniciens en activité, la gamme comprend des outils pour calage moteur et des outils isolés pour véhicules électriques et hybrides.

connect
Workshop Consumables

Une gamme complète et inclusive de consommables d'atelier, conçue pour répondre aux besoins des artisans et techniciens d'aujourd'hui. Notre gamme en constante expansion allie variété exceptionnelle et qualité, offrant des solutions inédites sur le marché britannique. Que vous équipiez un atelier professionnel ou réalisez des tâches quotidiennes, nous avons tous les consommables dont vous avez besoin – réunis au même endroit.

POWER TEC™

Nous proposons une large gamme d'outils et d'équipements développés pour rendre le travail du carrossier professionnel plus rapide et efficace. Au cœur de la gamme se trouve le célèbre Miracle System, économique et durable, qui favorise la philosophie « réparer plutôt que remplacer », réduisant les déchets et préservant les composants précieux des véhicules. Nous innovons également avec des outils pour véhicules hybrides et électriques, accompagnant la transition de l'industrie vers des pratiques de réparation plus durables.

Découvrez toutes nos autres marques sur :
muvo-outillage.com/brands



• Découvrez nos autres gammes de produits sur notre site de vente d'outillages en ligne !

Visitez www.muvo-outillage.com

Watch us:

Scannez les différents QR
Code pour en apprendre
plus sur nos outils



Regardez des démonstrations et tutoriels mettant en avant les caractéristiques et applications de nos nouveaux produits.

Ces vidéos ont été réalisées par notre fournisseur et sont en anglais, mais elles restent très utiles pour découvrir les outils en action !



N'oubliez pas de likez, de vous abonnez et de cliquez sur la cloche pour être averti dès la mise en ligne de nouvelles vidéos.

YouTube

www.youtube.com/@TheToolconnection
www.youtube.com/@Laser-Tools
www.youtube.com/@Power_TEC

Sommaire

Nouvelles gammes	p.4-5
Suspension	p.6-7
Kit de roulements de roue GEN2	p.8
Outils moyeu/cardan	p.9
Roue et pneu	p.10-11
Carrosserie	p.12-15
Hybride/VE	p.16-17
Électricité	p.18-19
Pneumatique	p.20-21
Réparation d'embrayage	p.22
Calage	p.23-29
Clés pour filtre à huile	p.30
Luminaires	p.31
Équipement de levage	p.32-33
Promotion	p.34-35
Freinage	p.36
Système de refroidissement	p.37
Diesel	p.38-39
Essence	p.40
Retrait de bougies	p.41
Échappement	p.42
Bloc moteur et piston	p.43
Huile	p.44
Colliers - Réparation durites	p.45
Consommables Connect	p.46-49
Pinces	p.50
Embutts, Rallonge, Tournevis	p.51
Électroportatifs sans fil	p.52-53
Clés Dynamométriques	p.54-55
Clés à cliquet	p.56
Jeux de clés, Adapateurs, Accessoire	p.57
Douilles à choc	p.58
Douille à choc, Rallonge, Accessoires	p.59
Cliquet	p.60
Cliquets extra-long et accessoires	p.61
Douilles Jeux et accessoires	p.62
Douille, Rallonge, Accessoire	p.63
Atelier	p.64-65
Kits d'outils pour atelier	p.66
Outilage Muvo	p.67-68
Vidangeur d'huile	p.70

5931

Compresseur de ressort hélicoïdal

Nous avons tous déjà été confrontés à des ressorts de suspension difficiles d'accès, compressibles uniquement de l'intérieur via de petits orifices du bras inférieur. Le compresseur de ressorts 5931 est l'outil idéal pour ce type d'intervention. Très populaire, il est largement utilisé sur les Ford et Audi, où les boulons de suspension grippés sont fréquents. Il permet de comprimer et remplacer le ressort en place, sans retirer de boulons, réduisant ainsi le temps de réparation et évitant parfois un réglage de l'alignement.

**8831**

Kit de détecteur de fuites par fumée

Rechercher des fuites de suralimentation ou de vide avec un moteur en marche et au ralenti irrégulier était toujours compliqué, sans oublier les fuites de tuyaux de ventilation causant des odeurs. Le kit détecteur de fuites par fumée élimine toute incertitude, avec une gamme d'adaptateurs, un bouchon gonflable et la capacité de générer jusqu'à 1,2 bar (18 psi), ce qui en fait un excellent outil de diagnostic en atelier. De plus, fonctionnant sur une alimentation 12 V, il est pratique à transporter.

Fonctionne à partir de la batterie 12 V du véhicule

**37199**

Kit de raccords et conduites de carburant

Avec le temps, les fixations plastiques des conduites de carburant deviennent fragiles. Une simple opération, comme changer un filtre, peut provoquer ce fameux crac : une fixation cassée. Avec le kit 37199, je peux effectuer une réparation de type origine fiable et durable. Ce kit bien conçu permet d'insérer facilement les connecteurs striés dans les conduites rigides en plastique. Il s'adapte à tout véhicule, évitant ainsi l'achat d'un tuyau neuf chez le concessionnaire pour plusieurs centaines d'euros.

Autre avantage : comme pour tous les kits Connect Workshop Consumables, chaque pièce peut être remplacée individuellement une fois utilisée.



Nouvelles gammes



NEW

L'augmentation du poids permet d'augmenter le couple effectif



Jeu de douilles 1/2" 6pcs

9172

Coffret comprenant six douilles 1/2", dont le poids accru réduit les pertes d'impact et augmente le couple effectif transmis par la clé à chocs.

➤ Conçu pour les fixations de pulies de vilebrequin difficiles et à fort couple.

➤ Tailles : 17, 18, 19, 21, 22 et 24 mm x 1/2". Profil hexagonal simple (6 pans). Longueur : 97 mm.



CM
CHROME
VANADIUM



NEW

Testeur de conductivité et de TDS du liquide de refroidissement

9204

Les systèmes de refroidissement modernes des véhicules électriques utilisent un antigel spécial non dilué et à très faible conductivité. Ce testeur de conductivité permet de vérifier rapidement celle du liquide de refroidissement.

➤ Précision : Conductivité électrique : $\pm 2\%$ F.S. TDS : $\pm 2\%$ F.S. Température : $0,5\text{ }^\circ\text{C}$



PH-mètre pour antigel

9193

Dans les systèmes de refroidissement des véhicules électriques, il est important de mesurer l'acidité du liquide de refroidissement. Avec le temps, celui-ci se dégrade et devient plus acide, favorisant la corrosion interne. Le testeur de pH Laser 9193 permet de vérifier rapidement l'acidité.

➤ Application : adapté à la mesure de l'acidité des antigels, liquides de refroidissement et de l'eau.

NEW

NEW

Set d'outils de garniture - 2pc

9182

Ensemble de 2 outils de garniture double embout finition chrome, adaptés pour séparer délicatement les composants en plastique à emboîtement et retirer les clips de garniture intérieure/extérieure.

➤ Les extrémités en U sont incurvées, angulées et effilées pour faciliter l'utilisation.

➤ Dimensions : longueur totale 173 mm, largeur 15 mm, largeur des mâchoires 5 et 7 mm.



NEW

Kit compact de détecteur de fuites par fumée

9275

Machine à fumée compacte et facile à utiliser « plug and play », conçue pour tester les systèmes étanches à la recherche de fuites. Elle génère de la fumée et la délivre de manière contrôlée dans les conduites telles que collecteurs d'admission, tubes de plenum, tuyaux de turbo, intercoolers, échappements, systèmes EVAP, durites de ventilation moteur ou joints de portes, facilitant ainsi la détection de fuites difficiles à repérer.

➤ Alimentation : batterie véhicule 12 V, 65 W, consommation maximale 5,5 A.

➤ Livrée avec tube à fumée, adaptateur conique, adaptateur de tube, crochet de suspension et flacon distributeur d'huile.



Extracteur de pulie réglable

- Poulies à courroies striées

9231

Conçu pour retirer les pulies de courroies accessoires utilisant des courroies à nervures. Grâce à son mécanisme de serrage à filetage gauche et droit, les griffes dentées se ferment uniformément sur la pulie, garantissant que la vis de pression reste centrée sur l'axe de la pulie.

➤ Applications : pulie de pompe à eau, alternateur, climatisation, vilebrequin, etc., utilisé sur de nombreux modèles et marques



NEW

Douille pour écrous de roue endommagés 32mm 3/4" - HGV

9256

Profil spécial qui saisit l'écrou, conçu pour retirer les écrous et boulons endommagés. Cette douille à double entraînement possède également un carré extérieur de 36 mm, permettant son utilisation avec toute douille à chocs 36 mm.

➤ Applications : écrous de roues de camions et remorques.



NEW



CHROME
VANADIUM

Nouvelles gammes

Nouveautés et Innovations **LASER®**



Barre de force à carré de 1/2" - 600mm

9254

Barre de force 1/2" de 600 mm offrant un effet de levier supplémentaire pour desserrer des fixations serrées comme les écrous de roue ou les boulons de culasse.

➤ Longueur : 600 mm (24") x 1/2".

➤ Norme : dépasse la DIN 3122 (512 Nm) avec un point de rupture à 637 Nm.



Clé à molette double tête - 8 à 32mm

9257

Clé réglable avec mâchoire à ressort et dents crantées. Son système de traction permet une prise rapide et ferme sur des fixations de 8 à 32 mm de diamètre. Idéale pour les fixations endommagées ou arrondies, les raccords de tuyauterie, les écrous évasés et ceux sur tiges filetées longues (ex. : tendeur de câble). Également parfaite pour la plomberie. Un indispensable dans toute boîte à outils.

➤ Longueur totale : 265 mm. Plage : 8 – 32 mm (2 têtes).

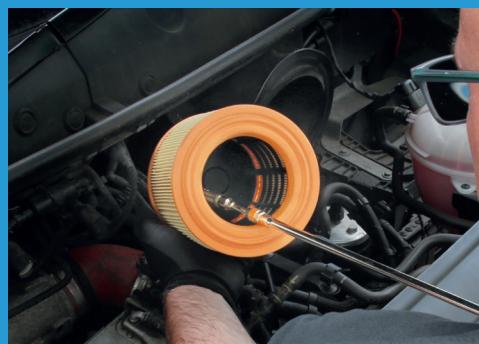
➤ Compatible avec tous types de boulons :

hexagonal (6 pans), bi-hexagonal (12 pans), TORX®, étoile, cannelé, carré, métrique & impérial, etc.



S'étends de 415mm à 750mm

NEW



Soufflette à air comprimé – Extensible avec orifices latéraux

9229

Pistolet de soufflage à trou latéral extensible avec tube d'extension en acier plaqué, ajustable de 415 à 750 mm. Idéal pour le nettoyage des filtres à air, intercoolers et radiateurs sur poids lourds, machines agricoles ou partout où un long tube de soufflage est nécessaire.

➤ Pression de service : 90 psi
Pression max. : 140 psi.



Jeu de clés pour capteurs difficiles d'accès - 5pc

9230

Conçu spécialement pour fonctionner avec la clé à chocs manuelle Laser 4590. Ce coffret a été ajouté à la gamme Laser suite à la demande des clients pour plus de tailles, afin de faciliter la dépose des capteurs d'échappement difficiles d'accès.

➤ Profil ultra-fin pour un meilleur accès : 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm et 24 mm (6 pans), clé à fourche type "crows foot" 1/2"

➤ Compatible avec les douilles et clés dynamométriques 1/2".

CODE	DESCRIPTION
9190	Clé individuelle de 19mm
9191	Clé individuelle de 24mm
9230	Coffret 5 pièces. Tailles : 14, 17, 19, 22 et 24 mm



Conçu pour faciliter l'accès aux capteurs d'échappement difficiles à atteindre

NEW



Jeu de clés à 6 pans et Torx extra-longues à code couleur - 27pc

9244

Clés Allen et Torx® extra-longues, métriques et impériales, codées par couleur. Extrémités sphériques pour un meilleur accès. Livrées avec clips plastiques pour un rangement facile.

➤ Tailles : Allen : 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 & 10mm; Allen impérial: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16" & 3/8"; Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 & T50.

➤ Fourni dans un plateau en mousse EVA.



Suspension



Testeur de jeu de suspension

9174

Conçu pour se fixer rapidement sur une roue et permettre de déplacer la roue pour détecter le jeu dans la suspension et la direction. Idéal pour contrôler les articulations usées, roulements et supports de jambe de force. Utilisable véhicule au sol ou sur rampe.

- Convient aux pneus de 550 à 800 mm.
- Se monte horizontalement pour vérifier les joints de direction et bielles.
- Utilisable sur roues avant et arrière.



Jeu de clés à rotule -

pour Mercedes-Benz

8459

Clés à rotule décalées, pour retirer et installer les écrous des rotules supérieures et inférieures sur Mercedes à suspension double triangulation, à partir de 2015.

➤ Applications : Classe C (2015-2021), Classe E (2015-2021), GL (2016-2021), AMG GT (2019-2021).

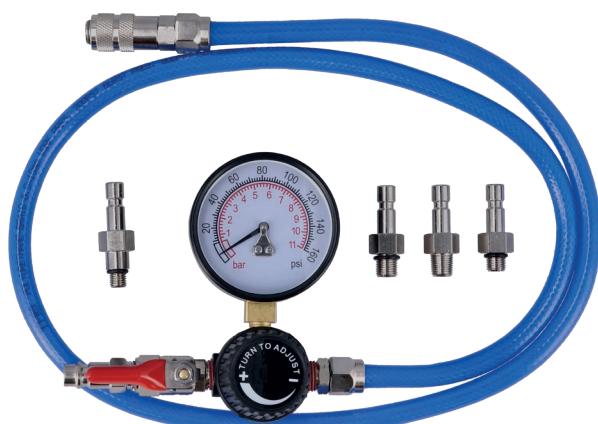


Douille à rotule à carré de 1/2" - pour Renault

8098

Permet de retirer la rotule inférieure à vis du bras inférieur.

Application:
Renault Twingo II Sport 133 (2007 - 2014).



Kit de test d'étanchéité de jambe de suspension pneumatique

8976

Permet de tester les amortisseurs à air pour détecter les fuites. Le système se met sous pression avec l'air d'atelier et se ferme avec le robinet intégré pour surveiller toute perte de pression.

- Pour BMW, Mercedes, Audi, Porsche Cayenne, Land Rover équipés d'amortisseurs à air.
- Adaptateurs inclus : 1/8" NPT, M8x1, M9x1, M10x1.
- Utilisable sur véhicule selon l'accès.

NEW



Écarteur pour moyeu de suspension

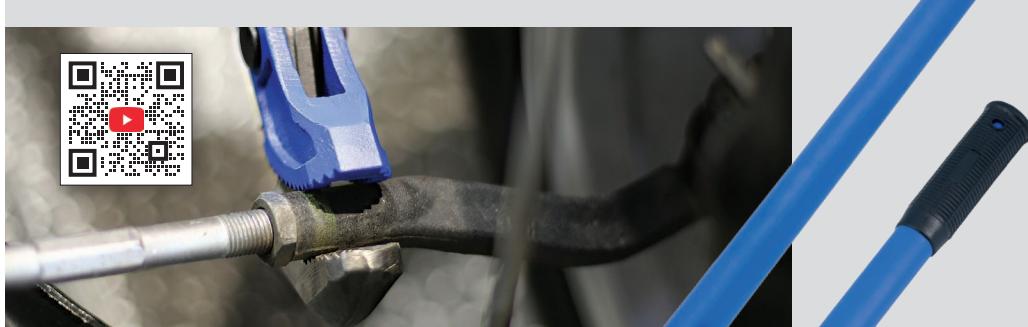
— Forme ovale, 3 pc

9263

Set de 3 douilles compactes pour écarter les moyeux et faciliter le retrait et la pose des amortisseurs. Convient à plusieurs modèles BMW, Citroën, Ford, Peugeot et VW.

Embrouts ovales pour un mouvement plus progressif.

➤ Simple d'utilisation : glisser l'embout dans la fente du moyeu et tourner à 90° pour ouvrir.
À utiliser avec une clé 1/2".



Clé de réglage de barre d'accouplement

Clé de réglage de bielle, pour ajuster les bielles ou usage général.

- Type clé à tube avec mâchoire à ressort à ajustement rapide.
- Mâchoires dentées pour éviter le glissement.

CODE	TAILLE	PLAGE
8828	690mm	10mm - 42mm
8038	457mm	10mm - 35mm



Retrait/Pose Silentblocs



Outil de pose et dépose de silent blocs d'essieu arrière (sous-châssis) - pour BMW X5 & Range Rover

8739

Outil pour retirer et poser les 4 silentblocs arrière du sous-châssis BMW X5 (E53). Convient aussi aux Range Rover L322 utilisant le même sous-châssis.

➤ **Applications :** BMW X5 (E53 chassis 1999 - 2006) & Range Rover L322 (2001 - 2011).

➤ Utilisable sans descendre le sous-châssis.

➤ Réf. OEM BMW : 33 31 6 770 454.



Kit d'outils de dépose et d'installation de silent blocs de différentiel - pour BMW

8406

Permet de retirer et poser rapidement les silentblocs avant et arrière du différentiel arrière, sans démonter le sous-châssis.

➤ **Applications :** BMW 1 (2004-2014), 3 (2005-2014) et Z4 (2003-2009).

➤ **Référence châssis BMW :** E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E90, E91, E92 and E93.



Outil pour silentbloc de bras arrière - pour Ford Focus

7960

Outil pour retirer et poser le silentbloc avant du bras arrière, directement sur véhicule.

➤ **Applications :** Ford C-Max, Focus, Kuga II (à partir de 2012) – réf. OE 1 692 849 ; Volvo V40 (à partir de 2015) – réf. OE 31360092.

➤ Comprend des coupelles pour pose et extraction des deux tailles de silentblocs depuis 2012.



Outil pour silentbloc de suspension avant - pour VW T5, T6

7796

➤ **Applications :** VW T5 et T6 (à partir de 2003) – Transporter, Caravelle, Multivan.

➤ Pour silentblocs OEM 7H0 407 183 & 7H0 407 182 et équivalents après-vente.

➤ Design breveté garantissant l'alignement correct des deux silentblocs.



Kit d'outils pour silent blocs de moyeu arrière

NEW

- BMW 5, X5 & 7 Series

9209

Outil pour retirer et poser la rotule inférieure arrière de suspension sur BMW 5, X5, 6 et 7 Series, sans démonter bras ou sous-châssis.

Utilisation directe sur véhicule.

➤ Applications:

BMW 5 (1996 - 2017), X5 (1999 - 2015), 6 (2003 - 2011) & 7 (1994 - 2015).

➤ Codes châssis:

E38, E39, E53, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E67, E70, F01, F02, F04, F07, F10, F11 & F18.



Outil de pose et de dépose de coussinets de montage en caoutchouc pour transmission

- pour BMW

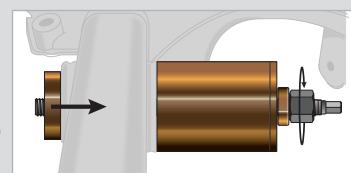
9084

Permet de retirer et poser le silentbloc avec la transmission encore en place et un minimum de démontage.

➤ Kit de montage pour transmissions BMW 4 roues motrices (xDrive).

➤ **Applications :** BMW 3 (2005-2014), 5 (2003-2017), 7 (2008-2015), X1 (2009-2015).

➤ **Boîtes compatibles :** ATC300, ATC350, ATC35L, ATC450 (4x4).



Outil de montage et dépose de coussinet - pour le montage du différentiel arrière BMW

8860

Les BMW F châssis récents ont 3 fixations sur le différentiel arrière (2 avant, 1 arrière). L'outil 8860 permet de retirer et poser en toute sécurité les silentblocs avant du différentiel arrière.

Voir la liste complète des applications sur : www.lasertools.co.uk/product/8860



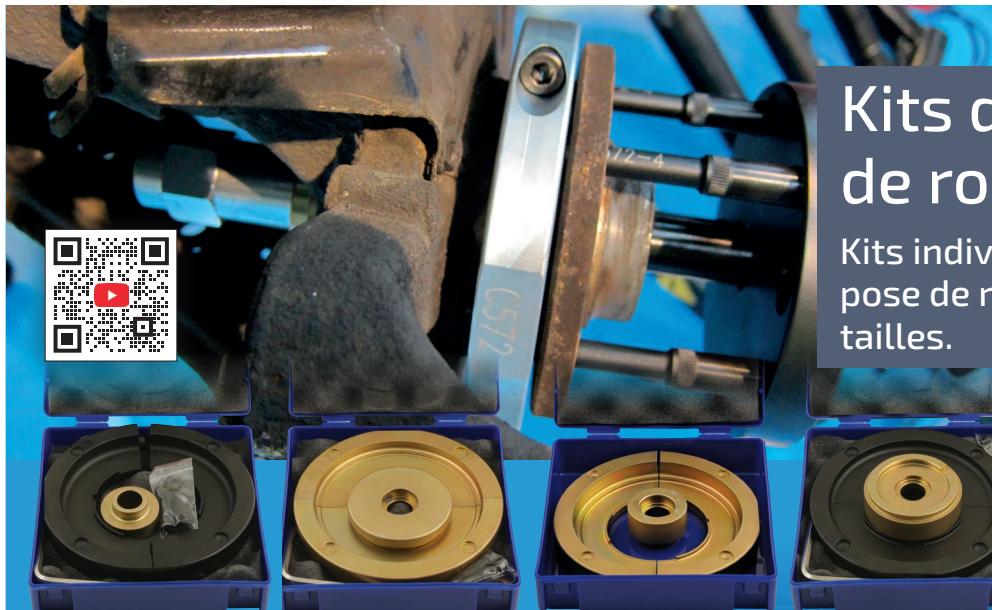
Outil de montage et dépose de coussinet - pour le montage du différentiel arrière BMW

8857

Les BMW F châssis récents ont 3 silentblocs sur le différentiel arrière (2 avant, 1 arrière). L'outil 8857 permet de retirer et poser en toute sécurité le silentbloc arrière du différentiel.

Voir la liste complète des applications sur : www.lasertools.co.uk/product/8857





Kits de roulements de roue GEN2

Kits individuels pour le retrait et la pose de roulements de différentes tailles.

Master Kit GEN2

3704

Pour retirer et poser de nouveaux roulements.
Kit GEN2 complet avec coupelles d'extraction et d'insertion supplémentaires, plaque de force et jeux de broches.

Contenu du master kit:

- ✓ Laser 5587 – Kit roulements GEN2 62, 66, 72, 85 mm (VAG)
- ✓ Laser 5944 – Coupelle d'extraction 78 mm
- ✓ Laser 5947 – Coupelle d'insertion 82 mm
- ✓ Laser 5946 – Coupelle d'extraction 82 mm
- ✓ Laser 5945 – Coupelle d'insertion 78 mm
- ✓ Laser 5949 – Plaque de force & broches 75, 78, 82 mm



Kit roulement de roue GEN2 78 mm - Ford
5568

Applications: Ford Focus II, C-Max; Mazda 3 and Volvo C30, C70, S40 & V50.



Kit roulement de roue GEN2 72 mm - VAG
5473

Applications (véhicules avec direction assistée) :
Audi A2, Seat Ibiza, Skoda Fabia & Roomster, Volkswagen Fox & Polo.



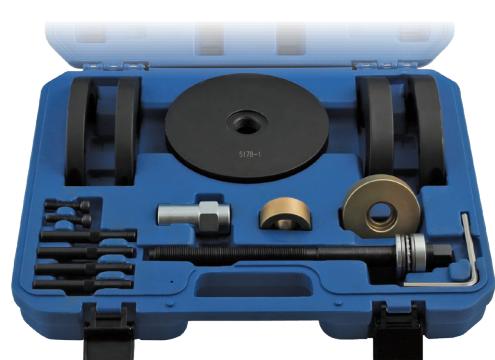
Kit roulement de roue GEN2 62/66 mm - VAG
5576

Applications: Audi A2; Seat Arosa, Cordoba & Ibiza & Volkswagen Lupo.



Kit roulement de roue GEN2 62/66/72/85 mm - VAG
5587

Applications: Audi A2; Seat Cordoba & Ibiza; Skoda Fabia & Roomster; Volkswagen Fox, Lupo, Multivan, Polo, Touareg & Transporter.



Kit roulement de roue GEN2 - Smart Forfour/Mitsubishi Colt 6
5823

Application: Smart Forfour & Mitsubishi Colt MK6 front GEN 2 Wheel bearings from 2004.

Étirez facilement le soufflet de cardan sur l'arbre de transmission !



Expandeur de soufflet de cardan

4806

Méthode rapide et efficace pour poser des soufflets de cardan flexibles jusqu'à 115 mm de diamètre. Conçu et fabriqué au Royaume-Uni, le Bootgun utilise l'air comprimé pour étirer le soufflet sur l'arbre de transmission avec un minimum d'effort.

- À utiliser avec compresseur d'air, pression 4–7 bar (58–101 psi). Connexion standard 1/4" BSP.



Outils moyeu/cardan



Démonte tête de cardan

4719

Pour retirer les cardans sur voitures traction sans démonter l'arbre de transmission.

- Accepte les cardans jusqu'à 102 mm de diamètre.
- Positions de serrage réglables pour l'arbre.

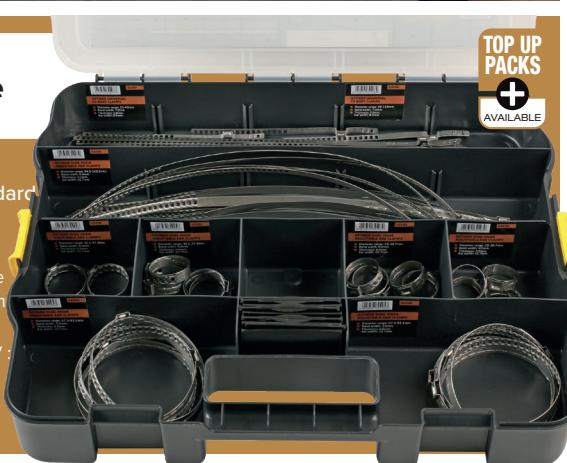
Colliers Oetiker à doubles crochets pour soufflets de cardan et de joint CV

30268

Set complet de colliers métalliques standard soufflets de cardan (CVJ).

Contenu :

- Colliers à oreilles réglables Oetiker à double crochet : 29–30,7 mm (32293), 32,1–37,3 mm (32294), 67,3–93,1 mm (32295)
- Colliers universels Oetiker pour soufflets CV : 25–40 mm (32297), 50–110 mm (32298)
- Dimensions boîte : 470 x 373 x 80 mm



Outil de pose de soufflet

2971

Permet de poser rapidement un soufflet de cardan sans démontage. Facile à utiliser : placer le soufflet retourné sur le cône graissé, glisser en place et fixer avec un collier.

- Cône : 34–101 mm, longueur 320 mm ; longueur totale de l'outil : 405 mm.



Pince pour soufflets de cardan



Pince pour soufflet de cardan à carré de 3/8"

7316

Pour poser des colliers inox sur arbres de transmission avec couple spécifié.

- Mâchoires à 2 positions à 90° pour zones restreintes.
- Applications : Ford, VAG, Vauxhall, Opel. Équivalent VAG 1682A.



Outil de coupe de collier de soufflet de cardan

7092

Poignées longues et coudées pour plus de levier et puissance de coupe.

- Ouverture max : 10 mm ; mâchoires : 0,5 x 0,7 mm ; longueur totale : 215 mm.



Pince pour colliers de soufflet de cardan - VAG 6155

Outil spécialisé pour fixer les colliers des soufflets de cardan externes sur plusieurs véhicules du groupe VW

- Applications : Audi, Mercedes-Benz, Skoda, Toyota, Volkswagen
- Pour arbres de transmission Ø 108 mm.

Pince pour colliers de soufflets de cardan - Groupe VW

8703

Pince pour serrer les colliers sans oreilles de soufflets de cardan sur véhicules du groupe Volkswagen

- Applications : Audi, Skoda, Volkswagen, ainsi que certains Mercedes-Benz et Toyota.

Pince pour colliers de cardans

4136

Pince robuste pour colliers métalliques à oreilles de soufflets de cardan. Action de sertissage sans endommager et tension correcte du collier.

- Poignées avec trou carré 1/2" pour utilisation avec barre de force si tension supplémentaire nécessaire.

ROUE ET PNEU



Jeu d'outils d'extraction et de montage de goujons de roue - Voiture et camionnette

9119

Set simple et rapide à utiliser comprenant douilles filetées, poinçon d'extraction et roulement de pose.

➤ **Applications :** BMW, Chrysler, Ford (Transit), Hyundai, Kia, Mazda, Mercedes-Benz (Sprinter), Mitsubishi, PSA & VW.

➤ **Tailles de goujons :** M12x1,25, M12x1,5, M14x1,5.



Kit de dépose d'écrous de roue antivol

8842

Huit douilles 1/2" coniques et filetées, fournies avec disques de retrait et vis de force pour enlever les écrous de roue antivol.

➤ Les disques supplémentaires permettent d'éjecter l'écrou antivol de la douille après retrait, sans l'endommager ni abîmer la douille.

➤ Adaptateur marteau pneumatique pour utiliser le Laser Air Hammer (réf. 6031) si nécessaire. Utilisable avec barre de force (ex. Laser réf. 1343).

UK REGISTERED DESIGN CM CHROME MACHINED

Écrou de roue et goujon de sécurité



Kit d'installation de goujons de roue - 10pc

9185

Les goujons de roue s'usent avec le temps et peuvent être endommagés par la saleté ou un serrage excessif.

Le kit Laser 9185 comprend 10 pièces : 4 outils de pose de goujons, 2 rondelles anti-friction et 4 tarauds.

➤ **Tailles :** M14x2,0 mm, M14x1,5 mm, M12x1,5 mm, M12x1,25 mm.



Kit de nettoyage de goujons et de moyeux pour poids lourds - 7pc

8908

Kit universel de nettoyage de goujons et moyeux, pour goujons jusqu'à 28 mm, élimine corrosion et saleté avant remontage des roues.

➤ Comprend 6 disques abrasifs : 50x12, 50x13, 50x14, 60x16, 60x22, 60x28 mm.

➤ À utiliser avec clé à chocs 1/2" ou outils électriques

Douilles à impact double entraînement pour roues - 4pc

9173

Adaptateur rapide 3/4" pour douilles à chocs 1/2". Idéal pour véhicules utilitaires légers et clés à chocs puissantes.

➤ Manchons protecteurs et couvercles internes pour protéger les écrous chromés.

➤ **Tailles :** 17, 19, 21 mm hexagonales (6 pans).



➤ Comprend : 1 adaptateur 27 mm hex (6 pans) 3/4" x 52 mm, avec verrouillage rapide et manchon rotatif.



Réparation de pneu



NEW



Kit de réparation d'urgence de pneus - 18pc

9146

Kit complet de réparation de pneus d'urgence de type corde, avec valves de recharge, bouchons et manomètre. Permet une réparation temporaire.

- Le kit comprend : lime et outil d'insertion avec poignées robustes.
- Outil combiné pour retirer et poser les valves. Manomètre de type crayon.
- Livré avec 4 valves et bouchons.

Kit de réparation d'urgence de pneus avec poignée en T et perceuse-visseuse

9147

Kit complet de réparation de pneus d'urgence de type corde, incluant des adaptateurs pour usage manuel et perceuse. Comprend des valves de recharge, des bouchons et un manomètre. Idéal à conserver dans le véhicule. Permet une réparation temporaire

- Le kit contient : lime et outil d'insertion avec poignée en T robuste, lime et outil d'insertion pour perceuse.
- Outil combiné pour retirer et poser les valves. Manomètre de type crayon. Solution de colle en caoutchouc. 4 valves et bouchons.

Jeu de pose et dépose de valve de pneu - 3pc

5540

Permet de retirer et remplacer les valves de pneus en caoutchouc fuyantes sans démonter le pneu.

- Le kit contient : outil crochet pour valve, outil à vis et tube conique. À utiliser avec les outils Laser réf. 4220 ou 5436 pour noyau de valve.
- Non compatible avec les pneus équipés de TPMS.



Mano 8 bar pression de pneu avec flexible - Mesure d'usure du pneu

6273

Jauge 2-en-1 pratique pour pression et profondeur de pneus, avec corps en caoutchouc protecteur et long tuyau flexible renforcé. Convient pour voitures et véhicules utilitaires.

- Manomètre double face de 50 mm de diamètre
- Plage de mesure : 0 – 130 psi (0 - 800 kPa), 1 bar = 100 kPa



Bouchon de réparation rapide de pneus

9203

Peut-être le dispositif de réparation de pneu le plus rapide !

Le plug Laser se visse dans le trou du pneu et se casse à ras, pour une réparation temporaire permettant de rejoindre un centre de montage.

- Levier en acier avec finition poudrée.
- Poignée du plug avec jauge intégrée de profondeur de sculpture.



NEW

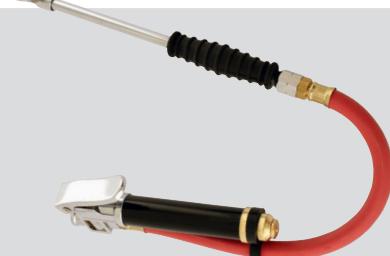


BEAD SEATER à air comprimé - 3pc

8771

Réservoir d'air de 6 L, propulse de l'air dans l'espace entre le pneu et la jante pour permettre au talon de se positionner contre la jante. Pour de meilleurs résultats, à utiliser avec un gonfleur via la valve du pneu. Pression de travail : 60 – 116 psi (4 – 8 bar).

- Pression de travail : 60 – 116 psi (4 – 8 bar).
- Pression maximale : 145 psi (10 bar).
- Caractéristiques : valve de sécurité automatique, gâchette de libération d'air, manomètre facile à lire et fourni avec un adaptateur standard 1/4" BSP mâle pour conduite d'air



Gonfleur de pneu pour garage

5444

Gonfleur de pneus pour garage, à utiliser avec des unités d'air pré-réglées, pression maximale 150 psi.

- Double tête avec valve de purge.
- Équipé d'une valve de décompression et d'un tuyau de 300 mm.



Manomètre de gonflage à cadran

5448

Manomètre robuste pour pneus, avec cadran de 3" large, facile à lire, affichant la pression en psi et en bar.

Lecture jusqu'à 170 psi (12 bar) par incrément de 2 psi (0,1 bar). Psi/bar (1 bar = 100 kPa).

Outil de ponçage fin en tungstène 92665



L'outil Denibbing Power-TEC est une méthode rapide et efficace pour éliminer les imperfections de peinture et de vernis, sans nécessiter de nouvelle application de peinture.



Run Razor

91433

Outil unique conçu pour enlever les coulures et affaissements sur peinture fraîche. Les méthodes classiques agrandissent souvent la zone à retoucher.

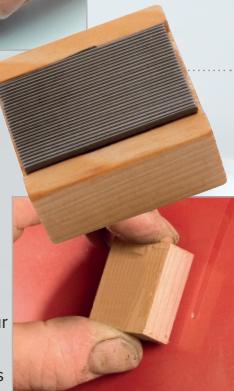
- Il suffit d'ajuster la lame jusqu'à la coulure, puis de la faire glisser doucement sur la surface.



Lime de précision - Grain fin 91450

Cet outil ingénieux corrige les imperfections de peinture sans avoir besoin de repeindre.

- Élimine facilement la saleté et les coulures sur les surfaces peintes.
- Le motif fin supprime les petites imperfections.
- La lime de précision offre des résultats uniformes.



Lime de précision - Gros grain 91449

- Élimine les coulures et les gouttes sur l'apprêt ou le vernis.
- À utiliser dans un seul sens et uniquement sur surface sèche.



Jeu de lames de rasoir 5pc 92586

Lot de 5 grattoirs à lame, pour enlever la peinture et les adhésifs séchés. Fait partie de la gamme consommables pour carrosserie.

- Corps en plastique
- Non retractable.



Argile pour projections de peinture et retombées 91455

Sombres et métalliques
91455

Claires et lisses
91454

Pour l'élimination des projections de peinture et autres contaminants tels que les retombées industrielles, les résidus de carburant d'avion, le goudron et autres pollutions atmosphériques générales de la peinture, en préparation du polissage ou du cirage.



Stencil de masquage 3pc 92439

Utilisé par les peintres, vernisseurs, carrossiers et réparateurs SMART. Protège la peinture environnante lors du retrait des coulures ou défauts à la lame ou au bloc de ponçage.

- La gravure chimique des formes évite toute bavure, garantissant une finition parfaitement plane.



NEW

Feuille d'argile pour retouches et finitions 92747

Le Power-TEC 92747 offre une nouvelle méthode pour nettoyer et préparer la peinture avant le polissage final. Plus simple et plus rapide à utiliser qu'une barre d'argile.

- Format de la feuille : 120 x 80 x 2 mm.



Disques Stripe Off et tampons gomme

Idéaux pour un retrait rapide des liserés, décalcomanies, autocollants, rubans adhésifs et résidus sur la carrosserie sans abîmer la surface. Convient également pour le verre, le métal et le bois.

Ensemble de tampons abrasifs avec adaptateur pour perceuse – Forme conique 9276



Disque de décollage de bande 2pc 92623



Disque pour enlever les bandes adhésives 91488



Disque Stripe Off cannelé avec adaptateur 92429

- Le design cannelé aide à prévenir la surchauffe et les bavures.
- Dimensions : 100mm x 25mm.
- Vitesse max : 4000 tr/min.



Disque gomme 2 épaisseurs 92554

- Motif spécial dissipant la chaleur, aide à prévenir la surchauffe et les bavures.
- Dimensions : 90 mm x 20 mm.
- Fourni avec un adaptateur pour utilisation sur perceuse. Vitesse max : 4000 tr/min.



Disque Stripe Off

- Tige filetée 5/16" x 24 92448
- Roue gomme, 90 x 15 mm.
- Avec tige filetée 5/16" x 24 tpi.
- Vitesse max : 4000 tr/min.





Kit de dépose de garnitures 4pc

7396

Kit d'extraction de clips de garniture finition haute chrome avec manches souples et rangé dans une trousse robuste.

- Idéal pour les panneaux de porte, garnitures et clips.
- Contenu : Extracteur de clips en U grand, extracteur de clips en U petit, extracteur de clips en V grand, extracteur de garniture rond.
- Tiges en acier inoxydable traitées thermiquement.

Master kit de dépose de garniture et panneaux 11pc

92263

Ensemble complet de 11 outils de garniture résistants aux chocs pour le retrait et l'installation sécurisés des garnitures intérieures et extérieures, panneaux de porte, tableau de bord et revêtements, moulures et emblèmes.

- Fourni dans une trousse pratique.



Jeu pour agrafes de garniture à double extrémité – 2pc

9182

Ensemble de 2 outils de garniture à double extrémité, adaptés pour séparer délicatement les composants en plastique à emboîtement et retirer les clips de garniture intérieurs/extérieurs.

- Les extrémités en U sont courbées, inclinées et effilées pour faciliter l'utilisation.
- Longueur totale : 173 mm ; largeur : 15 mm ; largeur des mâchoires : 5 et 7 mm.



Kit de réparation de tuyaux de lave-glace

36757

Une boîte complète, contenant les composants les plus courants des systèmes de lave-glace de pare-brise, phares et lunette arrière, permettant au technicien de remplacer les tuyaux cassés ou détériorés, ainsi que les clapets anti-retour bloqués ou fuyants

- Contenu : coudes à 90° 3/16" (4,7 mm) (x5), raccords droits (x5), connecteurs en T (x5), clapets anti-retour (x2), tube PVC transparent 4 m.



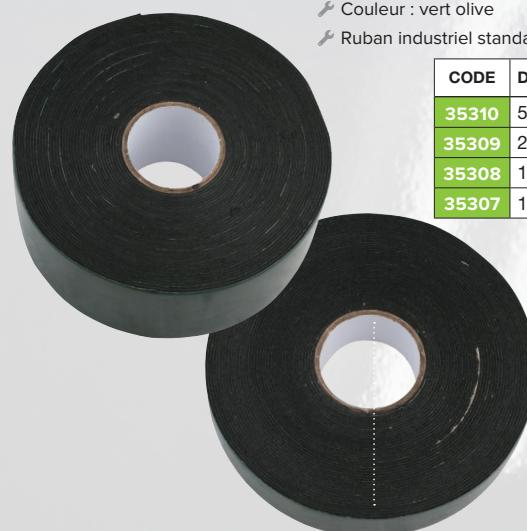
Scotch double face 1pc

➤ Ruban mousse double face

➤ Couleur : vert olive

➤ Ruban industriel standard à usage général.

CODE	DIMENSIONS
35310	50mm x 10m
35309	25mm x 10m
35308	18mm x 10m
35307	12mm x 10m



Scotch double face pour badge 10pc

91464

Reposer des badges et emblèmes sur un véhicule après réparation peut prendre un peu de temps. Placez le badge ou la garniture sur le ruban double face, et lorsqu'il est soulevé, tout adhésif superflu reste sur le support, évitant ainsi de découper autour.

- L'adhésif indésirable se décolle simplement, laissant l'emblème prêt à être fixé.

- Lot de 10 bandes 50 x 300 mm.





Colonne de traction avec kit complet de débosselage sans peinture

92739

Ensemble complet d'outils et consommables GP (Glue Pull), conçu pour réduire/enlever les bosses sur la carrosserie tout en limitant les dommages à la peinture, fourni dans un chariot à 4 tiroirs avec inserts en mousse.

✓ Contenu :

- Étagère supérieure : Mini ciseau grattoir plastique, extracteur T-Bar, lames rasoir en plastique, kit d'extraction de bosses à colle froide PDR, marteau de carrosserie télescopique multi-têtes. Étagère intermédiaire : Kit d'extraction de bosses avec tampons, kit d'extraction de bosses manuel 34 pc.
- Tiroir 1 : Thermomètre infrarouge digital, pistolet à air chaud butane.
- Tiroir 2 : Multipads bleus, jeu de tampons extracteurs assortis.
- Tiroir 3 : Spray solvant pour colle à chaud, bâtons de colle.
- Tiroir 4 : À utiliser pour divers accessoires et consommables.



92739 Vidéo du produit



Contenu du chariot :



92748 Vidéo du produit



Système Adhésion Pro GP

(sans tour d'extraction)

92748

Ensemble complet d'outils et consommables GP (Glue Pull), conçu pour réduire/enlever les bosses sur la carrosserie tout en limitant les dommages à la peinture, livré dans un chariot à 4 tiroirs avec inserts en mousse.



Scannez pour découvrir le BodyShop Saver dès maintenant !

Ponçage et préparation de surface

Ponceuse orbitale électrique – 150mm

92696

Ponceuse électrique compacte alimentée sur secteur, à mouvement orbital aléatoire, conçue pour être utilisée avec des disques abrasifs auto-agrippants de 150 mm (6") dotés de trous d'aspiration de la poussière. Elle est dotée d'un boîtier composite avec une poignée en caoutchouc souple, qui aide à réduire les vibrations, et d'un échappement arrière pour une utilisation avec un système d'aspiration de la poussière.

- Ponceuse électrique à vitesse variable, avec plateau de ponçage auto-agrippant, à utiliser avec des systèmes d'aspiration centralisés.
- Plateau de ponçage : 150 mm (6") de diamètre.
- Équipée d'un moteur sans balais de 350 W avec 9 vitesses pré réglées, 2 000 - 10 000 tr/min. Mesure des vibrations : 4,79 m/s².
- Fournie avec un câble d'alimentation de 4 m équipé d'une fiche BS 3 broches 240 V 13 A, une clé pour plateau de ponçage et un adaptateur pour aspirateur central. Conforme aux normes CE et RoHS.



Outil Pro de traitement de surface

92331

Outil de préparation de surface pneumatique, facile à utiliser, adapté à divers matériaux tels que les métaux, le caoutchouc et les plastiques. Excellente performance sur l'acier et les métaux tendres ; élimine les contaminants, la rouille, etc., tout en laissant une surface métallique brillante. Avec la gomme Stripe Off incluse, idéale pour retirer liserés, autocollants vinyle, bandes, décalcomanies, etc., sur surfaces métalliques peintes, verre, aluminium et fibre de verre.

- Équipé d'un raccord d'air pour l'extraction des poussières et résidus.
- La tête orientable à 180° permet une utilisation gaucher ou droitier.
- Niveau de vibration transmis à la main : 0,8 m/s².

Ponceuse à bande pneumatique

92712

Avec poignée rotative gainée de caoutchouc et commande de vitesse variable, conçue pour une utilisation avec des bandes abrasives de 10 mm x 330 mm. Parfaite pour travailler dans les espaces restreints, idéale pour le ponçage de carrosserie, les branches de jantes en alliage, la fabrication métallique et le limage/ponçage.

- Ponceuse à bande pneumatique avec poignée rotative et prise en caoutchouc.
- Conçue pour une utilisation avec bandes abrasives standard 10 x 330 mm (3/8 x 13")
- Niveau sonore : 80 dB. Vibration : 0,59 m/s². Poids : 0,77 kg.



Kit de ponceuse de retouche pneumatique

7633

Idéale pour les retouches locales et les réparations rapides. Fourni avec une sélection de disques, tampons et pads de polissage. Fonctionne à l'air comprimé.

- Ponceuse pneumatique à double action avec tête inclinée à 90°, équipée d'engrenages coniques en acier allié, de dents de précision et d'un balancier monobloc pour réduire les vibrations. Inclut également des plateaux velcro : 2", 1,2", triangulaire mini et raccord pneumatique
- Caractéristiques de la ponceuse : 13 000 tr/min, entrée 1/4", tuyau mini 3/8" (10 mm), 2,6 ft³/min, dimensions 155 mm de long x 75 mm de profondeur, poids 0,5 kg.



Mini-ponceuse à air comprimé

50mm

92607

Avec surface de ponçage de 50 mm de diamètre et silencieux. Convient à la plupart des travaux de carrosserie ; ses petites dimensions la rendent idéale pour les zones précises et les ponçages délicats. Équipée d'une gâchette de sécurité pour éviter toute utilisation accidentelle et d'un réglage de vitesse variable, avec une vitesse maximale de 25 000 tr/min.

- Plateau de ponçage : diamètre 50 mm.
- Doté d'un silencieux, niveau sonore max. 84 dB. Inclut une gâchette de sécurité.



Assortiment de têtes abrasives 25pc

32109

Ensemble varié de produits Abracs à verrouillage rapide de 50 mm de diamètre, utilisés pour le nettoyage, le décapage, le polissage et la finition, le tout avec un système simple et unique.



Outillage hybrides et VE

NEW



Kit boîte à outils isolés

27 pc 3/8" 430mm

8772



Barre de force entièrement isolée, conçue pour desserrer les fixations tenaces ou corrodées. Elle est équipée d'une protection en caoutchouc durable recouvrant la tête flexible, ainsi que d'une grande poignée ergonomique.

✓ Couple maximal : 202 Nm.

✓ Fabriquée selon la norme IEC60900, pour une utilisation sécurisée sous tension jusqu'à 1000V AC / 1500 V DC.

Kit d'outils entièrement isolés et résistants aux étincelles 24pc

8509

Essentiel pour travailler sur des applications sous haute tension où des gaz inflammables peuvent également être présents. Fabriqué en cuivre-béryllium résistant à l'usure qui, contrairement aux outils en acier, ne produit pas d'étincelles en cas de choc ou de chute.

✓ Le kit comprend : clés plates de 10 à 19 mm, douilles 1/2" de 10 à 19 mm, poignée en T 1/2", pince de 8", pince coupante de 6" et 7" tournevis assortis.

Pour utilisation sur les véhicules à pile à hydrogène



Jeu de clés à fourche isolées 18pc

8558

Ensemble complet de clés plates entièrement isolées, pour utilisation sur véhicules hybrides et électriques modernes, incluant les tailles de 7 à 24 mm, adaptées au travail sous tension jusqu'à 1000 V AC / 1500 V DC.

✓ Tailles: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 & 24mm.



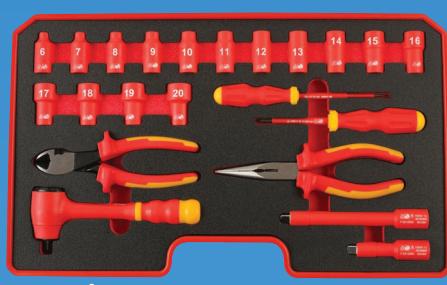
Jeu de douilles isolées en 3/8"

6146

✓ Cliquet 3/8" avec 55 dents et fonction de déclenchement rapide ; 15 douilles 3/8" ; 2 rallonges (75 mm et 150 mm).

✓ Douilles : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 et 20 mm. Longueur : 46 mm.

✓ 2 tournevis : Plat 3 mm, PH1 ; pince à long bec ; pince coupante.



Kit d'outils VDE 3/8" 50pc

7383

Ce kit d'outils entièrement isolé convient aux véhicules hybrides et électriques et est conçu pour éviter tout contact avec les parties métalliques exposées, réduisant ainsi le risque d'électrocution sur des circuits sous tension jusqu'à 1000 V AC ou 1500 V DC.

✓ Le kit contient :

Set de 22 douilles 3/8" avec rallonges, embouts spline et cliquet, set de 11 tournevis, set de 6 pinces, ainsi que 10 manchons de protection et un couteau à dénuder.



Kit d'outils isolés à carré 3/8"

25pc

6150

✓ 9 douilles 3/8" :

7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 19 et 22 mm. Longueur : 71 mm.

✓ Accessoires : pince combinée 175 mm ; pince coupante 150 mm ; cliquet 3/8" 72 dents ; rallonge 100 mm ; poignée en T ; couteau à câble.

✓ 6 clés plates : 7, 8, 10, 12, 14 et 17 mm.

✓ 4 tournevis : Phillips : PH1 x 100 mm, PH2 x 100 mm ; Plat : 5,5 x 125 mm et 4 x 100 mm.



Kit boîte à outils isolés 27pc

8328

Caisse à outils robuste à 3 tiroirs contenant une sélection d'outils entièrement isolés, adaptée aux besoins de tout mécanicien travaillant sur véhicules hybrides et électriques, ou par des électriciens.

✓ Pince combinée et pince coupante.

✓ 2 tournevis. 5 clés plates isolées : 8 à 17 mm.

✓ Cliquet 3/8" et douilles : 7 à 22 mm + rallonge 100 mm.

✓ Couteau à câble et outil flexible magnétique de 420 mm.

✓ Testeur de tension CAT IV 1000V pour vérifier la présence ou l'absence de haute tension sur véhicules hybrides et électriques.



Sécurité Hybride et VE



Jeu de tournevis isolés VDE 6pc

8455

Tournevis entièrement isolés certifiés VDE, adaptés pour une utilisation sur des circuits sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, idéaux pour les électriciens, électriciens auto ou mécaniciens travaillant sur véhicules hybrides et électriques.

➤ Tailles : Pozidriv PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm, PZ3 x 150 mm ; plat 3,0 x 75 mm, 5,5 x 125 mm et 6,5 x 150 mm.



Jeu de tournevis isolés 13pc

7939

Set de tournevis interchangeable isolés, idéal pour les véhicules électriques/hybrides ou pour les électriciens. Tension nominale : 1000 V.

2 lames Phillips, 4 lames plates, 2 lames Pozidriv, 3 lames Torx®. Longueur de la tige : 100 mm.

➤ Testeur de tension monopolaire (110-250 V).
➤ Certifié VDE/GS (IEC60900).



Clés VDE 6 pans/Torx extra longues 19pc

8567

Ensemble complet de clés Allen et Torx à long manche, entièrement isolées..

➤ Clés Allen : 2, 5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 et 12 mm.
➤ Torx® (pour fixations TORX®) : T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55 et T60.



Jeu de tournevis à lames interchangeables isolés 16pc

8527

Manche droit et manche en T, accompagnés de 11 lames de tournevis qui se fixent simplement dans les manches et se verrouillent en place.

➤ Tailles : Phillips : PH1, PH2 ;
Pozidriv : PZ1, PZ2 ; Plat : 2,5, 3,
4, 5,5, 6,5 mm ; Torx® : T20, T25



Jeu de douilles isolées avec embouts hexagonaux 10pc

8561

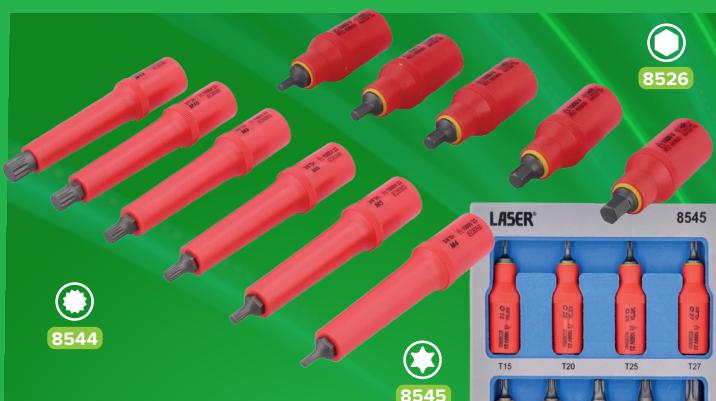
Jeu complet de douilles hexagonales isolées, avec manche en T, pour une utilisation sur véhicules hybrides et électriques modernes – idéal pour les électriciens et électriciens auto.

➤ Contenu du jeu : 4 douilles hexagonales 3/8", tailles : 4, 5, 6 et 7 mm ; 4 douilles hexagonales 1/2", tailles : 6, 7, 8 et 10 mm ; 1 manche en T 1/2", 1 adaptateur 1/2" (F) vers 3/8" (M).

➤ Utilisation sécurisée sur circuits sous tension jusqu'à 1000 V AC / 1500 V DC (fabriqué selon IEC60900:2018).



DOUILLES À EMBOUTS ISOLÉS



Jeux de douilles à embouts isolés 3/8"

Jeux entièrement isolés, adaptés aux techniciens et mécaniciens travaillant sur véhicules hybrides et électriques, ainsi qu'aux électriciens et installateurs professionnels.

➤ Utilisation sécurisée sur circuits sous tension jusqu'à 1000 V AC / 1500 V DC. Certifié VDE. Conforme IEC60900:2018 pour travail sûr à 1000 V.

➤ Livré dans des plateaux en mousse EVA.

CODE	SIZES	LENGTH
8526	H4, H5, H6, H7, H8mm x 67mm long x 3/8"	67mm
8544	M4, M5, M6, M8, M10 and M12 x 120mm long in 3/8"	120mm
8545	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55 x 67mm long x 3/8"	67mm



Jeu de douilles isolées 1/4" 13pc

8799

Jeu de douilles entièrement isolé, adapté au travail sur véhicules hybrides et électriques, ainsi qu'aux électriciens et installateurs professionnels.

➤ Clé entièrement isolée 1/4" à 72 dents. Longueur : 150 mm.
➤ Tailles : 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14mm.
➤ 2 rallonges. Longueurs : 75 et 150 mm.





Pince à dénuder automatique compacte

9212

Pince à dénuder et à couper légère pour câbles de 0,2 à 4 mm². Équipée d'une butée réglable de 6 à 12 mm pour des dénudages constants, d'un coupe-fil intégré jusqu'à 2,5 mm² et de poignées ergonomiques en forme de pistolet. Idéale pour usage automobile, industriel et domestique. S'ajuste automatiquement au diamètre du câble.

- Poignée de type pistolet pour une utilisation à une main facile, avec coupe-fil intégré.
- Plage de dénudage : 0,2 – 4 mm² (24 – 12 AWG) ; longueur de dénudage : 6 – 15 mm ; capacité de coupe : jusqu'à 2,5 mm².



Kit d'outils pour bornes non isolées et prises Anderson

7532

Kit idéal pour une utilisation sur piste ou en sport automobile, ainsi que pour les dépanneuses ou techniciens mobiles/au bord de la route.

- Le kit comprend : 1 pince à sertir à cliquet pour cosses non isolées et prises de type Anderson, contacts, 1 coupe-câble pour câbles jusqu'à 38 mm², boîtiers Anderson 6-2 pôles 50 A (2 x rouge, gris, jaune).
- Accessoires : cosses non isolées, gaines thermorétractables et tubes thermorétractables à double paroi.

Test Électrique et Réparation de Cosses



Outil de sertissage à cliquet – connecteurs Superseal

7002

- Matrice H2 pour AWG 22-20 et 16 – section de câble : 0,35-0,5 mm² et 1,5 mm².
- Matrice H3 pour AWG 17-18 – section de câble : 0,75 – 1,0 mm².



Pince à sertir pour bornes isolées

8591

Idéal pour une utilisation sur les véhicules hybrides et électriques. Convient pour le sertissage d'embouts de câblage, notamment les embouts tubulaires et les embouts de fin de câble.

- Isolation : 1000 V AC ou 1500 V DC (conforme à la norme IEC 60900:2018).
- Longueur : 232 mm — capacité de sertissage : 0,5 à 16,0 mm²
- Fonctions incluses : sertissage d'embouts isolés et non isolés, embouts tubulaires et embouts de fin de câble.



Jeu de micro-limes rondes diamantées 12pc

8645

Fils métalliques très fins et flexibles, adaptés à divers travaux de limage nécessitant une lime de petit diamètre.

- Tailles : 2x 0,7, 2x 0,9, 1,35, 1,55, 1,7, 2,0, 2,3, 2,55, 2,75 & 3,0mm.



NEW

Pince à sertir compacte à ajustement automatique pour embouts de câblage

9213

Idéal pour une utilisation sur voitures, véhicules utilitaires légers et lourds, camping-cars, caravanes et électronique générale.

- Plus rapide et propre à appliquer que les embouts étamés. Parfait pour les bornes à vis et connecteurs de type « WAGO® ».
- Pour sections de câble : 23 AWG – 7 AWG (0,25 mm² – 10 mm²).



Ensemble de pince à sertir et cosses de câbles

8592

Fournit une extrémité de câble solide, prête à être serrée, qui empêche l'effilochage des brins de fil, renforce la connexion et facilite le serrage.

- Assortiment de cosses à sertir : 22 AWG / 0,5 mm² (200), 20 AWG / 0,75 mm² (200), 18 AWG / 1,0 mm² (200), 16 AWG / 1,5 mm² (250), 14 AWG / 2,5 mm² (250), 12 AWG / 4,0 mm² (50), 10 AWG / 6 mm² (25), 7 AWG / 10 mm² (25).





Kit testeur 2-en-1 sans fil pour circuits de remorquage 12/24 V

9179

Kit de diagnostic permettant de vérifier à la fois la prise de remorque du véhicule et le fonctionnement des feux de la remorque. Idéal pour une utilisation par une seule personne, permettant des contrôles rapides sans assistance.

- Alimenté par batterie, compatible avec les systèmes 12 V et 24 V du véhicule.
- Conçu pour fonctionner avec les systèmes conventionnels et CANBUS.

NEW

Testeur sans fil 12 V prise remorque

9181

Permet de vérifier et tester le fonctionnement de la prise de remorque du véhicule tout en restant assis à l'intérieur.

- Conçu pour fonctionner avec les systèmes conventionnels et CANBUS.
- Compatible avec les systèmes 7 et 13 broches.
- Convient aux systèmes de remorquage 12 V pour voitures et utilitaires. Idéal pour les conducteurs propriétaires de voitures tractrices, camping-cars et véhicules d'assistance en course.

NEW



Vérificateur de poids d'attelage

9248

Pour un contrôle instantané du poids de la charge tractée, il indique rapidement si la charge est répartie de manière homogène et respecte les critères du véhicule tracteur.

- Il suffit de le placer sous l'attelage tout en repliant la roue support (roulette jockey) pour lire la mesure.
- Hauteur totale : 425 mm.
- Capacité de poids : 50 – 100 kg.

NEW



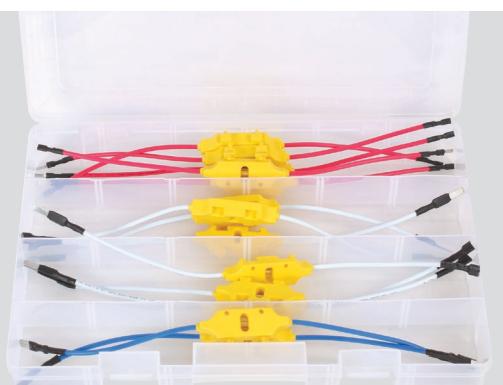
Kit testeur sans fil 12 V prise remorque 2 en 1 (secteur)

9180

Pour vérifier à la fois la prise de remorque du véhicule et le fonctionnement des feux de la remorque. Le design sans fil le rend parfait pour une utilisation par une seule personne, permettant des contrôles rapides et efficaces sans assistance.

- Conçu pour fonctionner avec les systèmes conventionnels et CANBUS.
- Compatible avec les systèmes 7 et 13 broches.

NEW



Pince longue portée pour relais

7593

Mâchoires étroites à crochet à portée extra-longue, permettant d'accéder aux relais électriques très rapprochés.

- Longueur totale : 229 mm.
- Ouverture des mâchoires : 50 mm max.
- Poignées gainées de plastique pour plus de confort.

Testeur de Relai Automobile

5562

Permet de tester rapidement et avec précision 4 types de relais électromécaniques sur la plupart des voitures modernes.

- Tension de test de la bobine : 9 volts.
- Convient à diverses applications, y compris la résistance de la bobine du relais, les contacts du relais et les tests cycliques (non adapté aux relais Ford 4 broches récents).
- Indicateur de performance codé par couleur.

Kit de testeur de boîte à relais

6545

Pour tester les circuits de relais sans percer les fils.

- Mini boîte de dérivation pour tester les circuits de relais.
- Moyen fiable d'identifier les problèmes dans le boîtier relais/fusibles.
- Teste le circuit sous tension avec le relais en place.
- Convient pour une utilisation en 12 V et 24 V.



Pneumatique



Clé à chocs pneumatique à carré de 3/4", avec enclume de 150 mm

9208

Enclume (arbre de sortie) prolongée pour un accès facile aux écrous de roue encastrés et plus de confort pour l'utilisateur, beaucoup plus légère que d'autres modèles du marché. Solution idéale pour le remplacement de roues de poids lourds, la réparation de véhicules, l'entretien de flottes, les engins lourds, le BTP et l'agriculture.

- Carré d'entraînement 3/4" offrant un couple maximal de 2170 Nm.
- Couple de travail : 1763 Nm (1 300 ft-lb) sur 5 secondes.
- Couple de desserrage : 3526 Nm (2 600 ft-lb) sur 25 secondes.



Scie alternative pneumatique

8788

Mécanisme à engrenages avec manivelle oscillante brevetée, conçu pour des coupes constantes et pour réduire les risques de blocage.

- Design à double vitesse intégré, prolongeant la durée de vie de la lame, le mode haute vitesse permettant des coupes plus rapides.



Marteau à inertie/pneumatique bidirectionnel

9210

Utilise l'air standard d'atelier pour extraire (tirer) ou insérer (pousser) en forçant automatiquement le poids du marteau dans une direction ou l'autre. Technologie de marteau pneumatique autour d'un arbre central.

- Réduit considérablement les chocs transmis aux mains et bras de l'utilisateur, par rapport à l'impact des marteaux coulissants classiques.
- Filetage principal de l'outil : M18 x 2,0 mm. Fournis également avec 2 adaptateurs de filetage (M14 x 1,5 mm et 5/8" UNF) et adaptateur ciseau pneumatique.
- BPM : Tirage : 1 300, équivalent à 4 000 kg de force ; Marteau : 1 300, équivalent à 4 000 kg de force.



Kit d'outils pneumatiques 5 en 1

9010

Ensemble unique utilisant un seul moteur pneumatique pour alimenter 5 « têtes » différentes. Le système innovant mais sécurisé de libération rapide permet de changer les têtes en quelques secondes pour effectuer 5 tâches complètement différentes.

Les têtes comprennent :

- Tête de cliquet 1/2".
- Tête de meuleuse d'angle.
- Tête de meuleuse droite.
- Tête de meuleuse coudée.
- Tête de perceuse pneumatique.



Outil de coupe pneumatique à longue portée - 75mm

9077

Outil pneumatique de découpe avec poignée prolongée, conçu pour les zones difficiles d'accès et confinées sur un véhicule, adapté à la découpe d'échappements, supports, boulons en U d'essieu et seuils de porte. Équipé d'une protection de tête pivotante à 360° et d'une gâchette de sécurité pour éviter toute utilisation accidentelle.

- Pour disques de découpe Ø 75 mm (3") avec protection de sécurité.
- Entrée d'air : 1/4" BSP.

NEW



Jeu de douilles et embouts avec cliquet pneumatique traversant

9016

Clé à cliquet pneumatique de style Go Thru innovante, avec douilles Go Thru et adaptateurs carré permettant l'utilisation de douilles standard et de bits de tournevis à tige 1/4" sur un seul outil. La douille Go Thru offre une hauteur d'accès réduite par rapport à un ensemble clé/douille standard.

- Convertisseurs de couple inclus : 1/4", 3/8" et 1/2" (pour utilisation avec douilles standard), adaptateur magnétique pour bit à tige 1/4".
- 10 douilles Go Thru, hexagonales simples : 8 – 21 mm ; 10 bits à tige 1/4" : Pozidriv : PZ1, PZ2, PZ3 ; Plat : 4,5, 7 mm ; Hex : 4, 6 mm ; Torx* : T25, T30, T40.





Burineur à aiguille pneumatique – Poignée pistolet

9227

Pistolet compact et léger, pour un meilleur contrôle et une maniabilité accrue dans les zones confinées, avec poignée en caoutchouc pour réduire les vibrations transmises à l'utilisateur. Convient au nettoyage de surface et à l'élimination de la rouille sur surfaces et composants métalliques.

- Équipé de 11 aiguilles spécialement profilées Ø 3 mm x 115 mm, avec piston à course de 20 mm.
- Entrée d'air : 1/4" BSP.

NEW

NEW

Mini meuleuse droite pneumatique - Mandrin 6 mm et 3 mm

9017

Mini meuleuse pneumatique compacte pour couper, façoner, meuler et éliminer les arêtes vives.

Équipée d'un moteur à vitesse variable avec levier de sécurité.

- Coque extérieure en composite avec rotor à 5 lames.

- Entrée d'air : 1/4" BSPT.



Outil de démontage de connecteurs pneumatiques - Mercedes-Benz

9242

Outil pneumatique facile à utiliser, spécifique à chaque taille, pour le retrait des connecteurs de compresseur.

- Se place autour du tuyau, puis se pousse à l'arrière du connecteur pour le libérer.



NEW

Soufflette compacte réglable

9271

Avec une buse spéciale qui permet d'ajuster la dispersion du tourbillon pendant l'utilisation. Idéal pour concentrer le tourbillon là où un nettoyage plus en profondeur est nécessaire. Parfait pour le nettoyage et le detailing des intérieurs de voiture, y compris : les tissus d'ameublement, le pavillon, les tapis de sol et les tableaux de bord, etc. Convient aux mécaniciens, carrossiers et préparateurs automobiles.

- Pistolet à air en aluminium.

- Crée un entonnoir d'air en forme de vortex pour éliminer la poussière et les débris.



NEW

Soufflette de dépoussiérage pour cabines de poids lourds

9255

Associe la technologie à flux tourbillonnaire du pistolet à une brosse intégrée pour offrir une expérience de nettoyage améliorée.

- La brosse optionnelle permet de déloger et brosser la poussière et la saleté incrustées, en plus de les souffler.

- Comprend un tuyau d'air spiralé de 5 m avec raccord pivotant. Pistolet et gâchette en métal, connecteur en T avec vanne à bille en bronze à raccord rapide, et 2 raccords à emboîtement 6 mm.



NEW

Mini burineur à aiguille pneumatique

9218

Mini dérouilleur pneumatique équipé de 13 aiguilles de 1,4 mm et d'un régulateur de vitesse réglable. Son corps compact et léger le rend idéal pour les travaux précis tels que les supports d'étriers de frein, les fixations d'ABS et les logements de roulements.

- Aiguilles de 80 mm de long avec piston à course de 24 mm.
- Gâchette de sécurité pour éviter toute activation accidentelle.

- Entrée d'air : 1/4" BSP.



NEW

Soufflette de poche extensible en ligne

9270

La technologie à flux tourbillonnaire avec tubes d'extension fait de ce pistolet souffleur l'outil parfait pour les zones d'accès restreint. L'effet tourbillonnaire est généré par une buse en forme de trompette contenant un tuyau d'air rotatif, créant un flux d'air en vortex qui élimine efficacement poussière et débris.

- Équipé d'une buse trompette de 32 mm de diamètre, idéale pour les espaces étroits. Livré avec 3 rallonges de 100 mm, parfaites pour atteindre les zones profondes et difficiles d'accès.



NEW

S'étende de 415mm à 750mm



Soufflette à air comprimé – Extensible avec orifices latéraux

9229

Équipé d'une buse latérale télescopique extra-longue, idéale pour nettoyer les zones autrement difficiles d'accès. Parfait pour le nettoyage des filtres à air, intercoolers et radiateurs des poids lourds et des grandes machines agricoles, ou partout où un long tube de soufflage est nécessaire.

- Longueur : min. 415 mm, max. 750 mm.

- Pression maximale : 140 psi.

- Entrée d'air : 1/4" BSPT.



Réparation d'embrayage

Kit de dépose et d'insertion DCT/DSG

7918

Laser Tools a conçu une solution de démontage et de montage utilisable sur un plus grand nombre de véhicules, notamment Renault, VAG, Kia et Hyundai.

- Extracteur à 3 bras modifié pour un retrait facile.
- Cadre de presse simple de type traverse à 2 bras, facile à utiliser.
- Bloc de presse spécialement conçu avec fente de visualisation pour éviter tout écrasement excessif de l'embrayage.

MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK



Kit de jauge de réglage d'embrayage DSG Gen1 et Gen2

7914

Conçu pour accélérer et simplifier le montage des kits d'embrayage DSG sur les transmissions GEN1 et GEN2. Compatible avec le kit Laser Clutch Puller & Press – réf. 6718 ou 7918, ainsi qu'avec les kits OEM.

- Applications : GEN1 DSG 7 vitesses à partir de 2008, GEN2 DSG à partir de juin 2011.
- Équivalent aux cales OEM T10466 et T10374 – comprend un DTi pour vérifier le jeu libre du disque d'embrayage.
- Utilisé sur de nombreux véhicules du groupe VW.

MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK



Ensemble d'outils de réinitialisation pour double embrayage - Ford Powershift

8035

Spécialement conçu pour réinitialiser le pack double embrayage monté sur les transmissions Ford 6 vitesses DPS6 / 6DCT250.

- Permet de repositionner les crochets de transport avant le remontage des kits d'embrayage sec DCT utilisés par Ford.
- Applications : Ford Transit Connect (à partir de 2014), Fiesta (à partir de 2008), Focus (à partir de 2010), B-Max (à partir de 2012).



Outil d'embrayage DCT - Ford/Volvo

6661

Conçu pour permettre le retrait du carter d'embrayage avec les disques d'embrayage sur la transmission automatique Getrag 6 vitesses 6DCT450.

- Applications Volvo : C30, C70 (< 2006) ; S40 (< 2004) ; S60 (< 2011) ; S80 (< 2007) ; S80L, V40 (< 2013) ; V40 Cross Country, V50, V60, V70 (< 2008) ; XC60.
- Applications Ford : Focus (< 2004) ; C-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo (< 2007) ; Kuga (< 2013).
- Équivalent aux références OEM 9997435 et 308-763..

Kit de dépose et de pose des joints SPI pour embrayage double, pour Ford

7821

Utilisé pour retirer et installer les joints d'arbre d'entrée et de différentiel sur les boîtes de vitesses à double embrayage sec 6 vitesses Ford.

- Applications : Ford Focus (< 2012), Fiesta (< 2008), B-Max (< 2012) et EcoSport (< 2013).
- Boîtes de vitesses concernées : DPS6, 6DCT250, boîtes à double embrayage sec 6 vitesses.
- Équivalent à la référence OEM 307-675.

Kit de dépose et d'installation de double embrayage Ford

7727

Kit de démontage et de montage pour double embrayage sur boîte de vitesses Ford DCT 250.

- Applications : Ford Focus (à partir de 2012), Fiesta (à partir de 2008), B-Max (à partir de 2012) et EcoSport (à partir de 2013).
- Boîtes de vitesses concernées : DPS6, 6DCT250, boîtes à double embrayage sec 6 vitesses.
- Équivalent à la référence OEM 307-675.

EU REGISTERED DESIGN MADE IN SHEFFIELD



Kit de compression d'embrayage SAC

7027

Kit combiné d'alignement d'embrayage, comprenant les outils d'alignement de disque court de type BMW ainsi que les outils classiques pour disque central, utilisables sur les kits d'embrayage non-SAC et sur d'autres embrayages SAC.

- Applications : Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Renault, Seat, Skoda, Vauxhall/Opel, Volkswagen et Volvo.
- Comprend 2 outils d'alignement de disque central interchangeables et extensibles, avec des broches de centrage de 12, 14, 15, 16, 17, 18 et 19 mm de diamètre.





Outils de calage spécialisés

Outils innovants et de précision de LASER®

**NEW**

Kit de calage moteur - pour JLR 1,5 L essence

9200

- Applications : Jaguar E-Pace (à partir de 2020), Land Rover, Range Rover Evoque (à partir de 2020).
- Moteurs concernés : 1.5L, AJ21 et PT153.
- Équivalent aux références OEM : JLR-303-1630, JLR-303-1654, JLR-303-1655, JLR-303-1656 et JLR-303-1686.



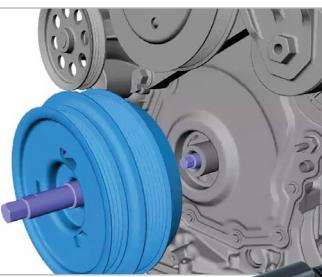
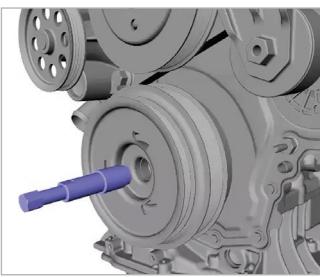
MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK

Kit extracteur de pignon de vilebrequin – pour groupe VW

9280

Conçu pour permettre le retrait et le montage du pignon d'entraînement du vilebrequin avant sur le moteur 1.2 TSi du groupe Volkswagen.

- Applications véhicules : Audi A1 & A3, Skoda Fabia II, Octavia II, Praktik, Rapid, Roomster & Yeti, Seat Ibiza, Leon & Toledo, Volkswagen Caddy, Golf VI, Polo & Touran.
- Moteurs concernés : CBZA, CBZB et CBZC 1.2 TSi.
- Équivalent aux références OEM : T30122, T10417, T10311 et T10161.

**NEW**

Outils de dépose de poulie de vilebrequin

- pour Ford Ranger 2.0 L EcoBlue

8394

Permet de retirer la poulie damper de vibration sur les Ford Kuga, Ranger et Transit (à partir de 2019) équipées du moteur 2.0L EcoBlue. Garantit un retrait sans endommager la partie en caoutchouc collée de la poulie.

- Applications : Ford Kuga, Ranger et Transit Custom (à partir de 2019) ; Transit FWD (à partir de 2018) et Transit RWD (à partir de 2018).
- Moteurs concernés : 2.0L EcoBlue diesel, codes moteur BC2X, YL2X et YN2X.
- Équivalent à la référence OEM 303-1657.

MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK

NEW

Kit de calage - pour Fiat 1,0 L MHEV

9143

Kit de calage moteur pour le dernier moteur essence 3 cylindres 1.0L Fiat, utilisé dans les véhicules hybrides légers Fiat (MHEV).

- Applications : Fiat 500, 500C et Panda (à partir de 2020).
- Codes moteur : 46341162.
- Équivalent aux outils OEM : 2.072.000.090, 2.064.000.090 et 2.031.900.091.

MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK

Kit de calage moteur - pour Ford 1.2 L essence

8966

Kit de calage moteur conçu spécialement pour le moteur essence 3 cylindres 1.2L de Ford. Le kit comprend tous les outils nécessaires pour verrouiller les arbres à cames et le vilebrequin en position de calage.

- Applications : Ford Ka+ (2018 - 2020), Ford Ka+ Active (2018 - 2020).
- Codes moteur : 1.2L B1KE, ENAP, ENB1.
- Équivalent aux références OEM : 303-1643, 303-1639 et 303-1645. Comprend une goupille de tendeur de 4 mm.

MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK

Kit de calage moteur - pour JLR 3,0 L diesel

9131

Kit de calage moteur pour JLR 3.0 L diesel (à partir de 2020).

- Applications : Defender (à partir de 2020), Range Rover (à partir de 2020), Range Rover Sport (à partir de 2020), Range Rover Velar (à partir de 2020) et Jaguar F-Pace (à partir de 2020).
- Moteurs concernés : 3.0L D, DT306, AJ20D6 et DT306.
- Équivalent aux références OEM : JLR-303-1656, JLR-303-1659, JLR-303-1658, JLR-303-1670, JLR-303-1714 et JLR-303-1679.

MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK

- Applications : Ford Ka+ (2018 - 2020), Ford Ka+ Active (2018 - 2020).
- Codes moteur : 1.2L B1KE, ENAP, ENB1.
- Équivalent aux références OEM : 303-1643, 303-1639 et 303-1645. Comprend une goupille de tendeur de 4 mm.





Outils de calage spécialisés

Outils innovants et de précision de **LASER**®



Outil de blocage de volant moteur
avec adaptateur - Ford

4275



Kit d'outils pour courroie de
distribution Ford/Mazda/Volvo
essence 16v 1,25/1,4/1,6

6561



Jeu d'outils de calage de moteur
pour Ford Focus 1.6 Tdi

4145



Kit de calage - Ford DuraTorq

3773



Kit de blocage de vilebrequin - Ford
2.2

5979



Kit de calage du moteur
Ford 2.0 EcoBlue diesel

7323



Kit d'adaptateur de multiplicateur de
couple - Ford

7317



Kit d'outils pour calage de courroie
de distribution - Ford 1.0 GTDI

6952



Jeu d'outils de calage - Ford

4347



Pige de calage - moteurs diesel Ford
2.0L et 2.2L TDCi - DW10 et DW12

4517



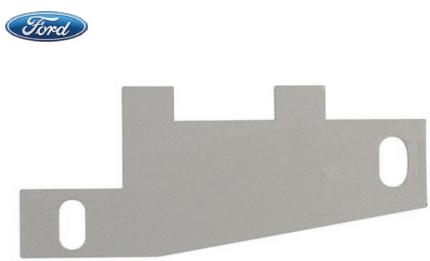
Extracteur de poulie d'amortisseur de
vibration - Ford 2.0 EcoBlue TDCi

7334



Kit d'outils pour calage du moteur
- Ford/Volvo 4 Cylindre EcoBoost

5903



Outil d'alignement de pompe à huile Ford/JLR

6288



Kit de repositionnement - Ford 1.0 GTDI VCT

6291



Kits d'outils de réglage pour Land-Rover/Ford/Peugeot

5212



Cale de réglage d'arbre à cames - Ford 1,6 Eco Boost

6251



Outils de calage moteur pour Land Rover/Jaguar V6

4273



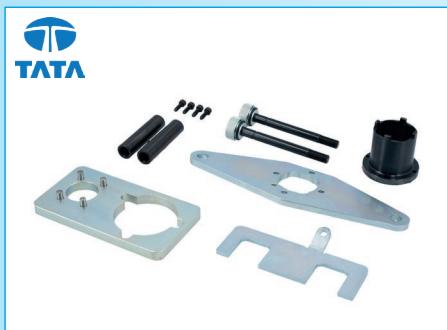
Outil de blocage d'arbre à cames - Rover K16

2626



Kit d'outils de calage moteur - pour moteurs à essence Ford 1.0 et 1.1 L à courroie en bain d'huile

8239



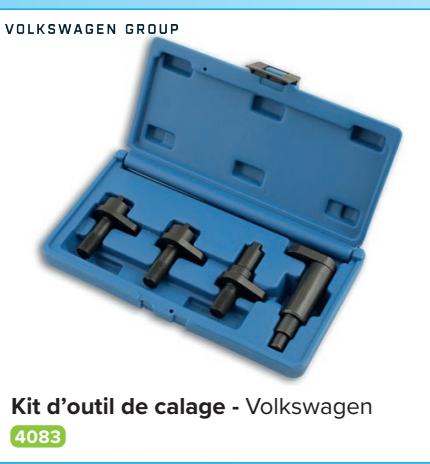
Kit de calage du moteur JLR AJ200 Diesel 2.0

7430



Goupilles de calage pour Land Rover

4052



Kit d'outil de calage - Volkswagen

4083



Kit d'outils pour calage du moteur - pour les moteurs diesel CR du groupe VW

8362



Kit de calage - pour moteurs 1,5 L TSi essence du groupe VW

8824



Outils de calage spécialisés

Outils innovants et de précision de **LASER**®

VOLKSWAGEN GROUP



Kit de calage VAG 1.2-1.4 TSI

6348

VOLKSWAGEN GROUP



Jeu d'outils de calage - VAG 2.0L TDI PD

4346

VOLKSWAGEN GROUP

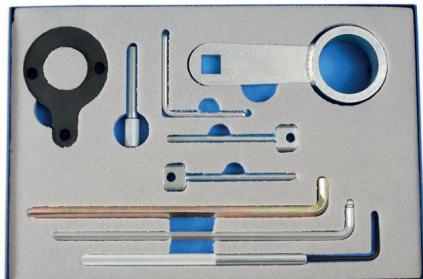


Outil de blocage d'arbre à cames - VAG

3 cyl. 4 soupapes

6170

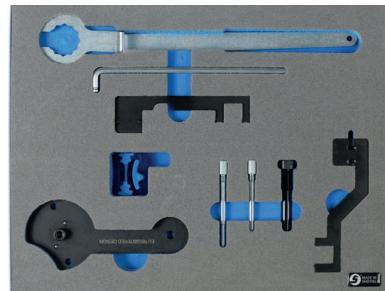
VOLKSWAGEN GROUP



Kit de calage - VAG 1.4, 1.6, 2.0L TDi CR

6809

VOLKSWAGEN GROUP



Kit d'outils pour calage du moteur - VAG 1.0-1.2-1.4

6586

VOLKSWAGEN GROUP



Jeu d'outils de calage moteur - VAG TFSi/Fsi

5742

VOLKSWAGEN GROUP



Douille de réglage d'arbre à cames - VAG

6991

VOLKSWAGEN GROUP



Outil de blocage de tendeur de chaîne - VAG

4581

VOLKSWAGEN GROUP



Kit de blocage de moteur pour moteurs à essence VAG 1.2TSi/TFSi

6858

VOLKSWAGEN GROUP



Jeu d'outils de maintien de poulie - VAG

7279

VOLKSWAGEN GROUP



Kit de blocage arbre à cames - VAG 3 cyl. 4 soupapes

6230

VOLKSWAGEN GROUP



Kit de calage - pour moteurs 1.0, 1.2, 1.4, 1.5 L TSi essence du groupe VW

9155





Outils de calage spécialisés

Outils innovants et de précision de LASER®

STELLANTIS



Jeu d'outils de calage du moteur -
Fiat 0.9 Twinair

5716

STELLANTIS



Kit de calage moteur - pour moteurs à essence de 1,2 L à courroie humide
Citroën, Peugeot, Opel

8352

STELLANTIS



Calibre de contrôle de courroie de
distribution - pour PSA moteur EB

8207

STELLANTIS



Kit d'outils pour calage du moteur
- Fiat, Alfa Romeo, Fiat MultiAir

5934

STELLANTIS



Outil de calage moteur - pour Fiat
1.0 et 1.3 L essence

8557

STELLANTIS



Kit de calage de moteur -
PSA 1.0/1.2 VVT

6200

STELLANTIS



Outil de réglage de distribution de
moteur diesel - Fiat 2.3 JTD

4636

STELLANTIS



Kit complet de calage du moteur (avec
outil de outil de maintien de poulie) -
pour moteurs à courroie à bain d'huile
1.0 et 1.2 L essence du groupe PSA

8514

STELLANTIS



Douille 16 pans de 30 mm à carré
de 1/2" - pour la vanne de centrage de
la commande d'arbre à cames - modules
VANOS BMW et Mini et VCT Ford

7429

STELLANTIS



Outil de maintien du pignon
d'arbre à cames

2869



Manomètre de position Point mort
Haut

2584

STELLANTIS



Outil de blocage du volant moteur

3203

BMW
GROUP



Outils de calage moteur BMW 2.0
N47/N47S

5196

BMW
GROUP



Outil de positionnement de vilebrequin
BMW

6964

BMW
GROUP



Ensemble d'extracteur de poulie de
vilebrequin - pour MINI

6142

BMW
GROUP



Kit pour chaîne de distribution -
BMW-Mini 1,2, 1,5, 2,0, 3,0 Essence

7242



Kit de calage de moteur - pour
Mercedes-Benz 1.6, 2.0 diesel

8101



Kit de calage du moteur - Renault,
Nissan, Mercedes, Vauxhall - 1.6

6826



Outil de blocage de volant-moteur –
Mercedes-Benz

7271



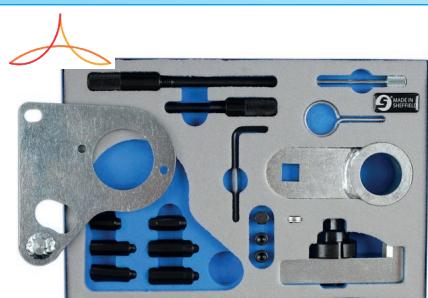
Kit de calage arbre à cames et
soupapes - Mercedes-Benz 1.8-2.0

6896



Kit de calage de moteur – pour diesel
Volvo de 2,0 L

8108



Outils de calage de moteurs - Renault
2.0dci

4936



Piges de calage pour moteur
Renault 1.5 et 1.9 DCI

4020



Outil de maintien de poulie de
vilebrequin - Renault

8002



NEW

Clé à chocs pneumatique 3/4"

avec enclume de 150 mm

9208

Corps en composite pour plus de légèreté et de solidité, tout en réduisant la perte de chaleur des mains, fréquente lors de l'utilisation d'outils pneumatiques puissants. Enclume (arbre de sortie) prolongée pour un accès facile aux écrous de roue en retrait et plus de confort pour l'utilisateur, beaucoup plus léger que les modèles standards du secteur. Solution idéale pour le remplacement de roues de poids lourds, la réparation de véhicules, l'entretien de flottes, les engins lourds, la construction et l'agriculture.

➤ Carré d'entraînement 3/4" délivrant un couple maximum de 2170 Nm.

➤ Couple de travail : 1763 Nm (1 300 ft-lb) en 5 secondes. Couple de desserrage : 3526 Nm (2600 ft-lb) en 25 secondes.

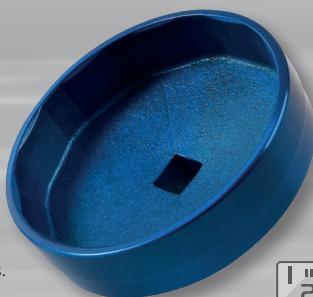
Clés pour filtre à huile

Clé pour filtre à huile DAF (LF)

7836

Clé pour filtre à huile DAF (LF) 92 mm x 10 cannelures x entraînement 1/2".

- Applications : DAF (LF) 17 tonnes EURO 4/5.
- Hexagone 27 mm et entraînement 1/2".
- Peut être utilisée avec une clé plate 27 mm ou une clé à cliquet 1/2", selon l'accès.
- Conçue pour s'adapter aux filtres type cartouche Fleetguard LF16015 avec 10 faces.



1 1/2

Clé filtre à huile 135mm à 18 cannelures

6608

Clé à filtre à huile de type coupe 1/2", adaptée aux poids lourds.

- Applications : MAN 18-40 tonnes jusqu'aux séries FE & TGA (406, 414, 440, 460).
- Dimensions : 135 mm x 18 cannelures.
- Carré d'entraînement 1/2", hexagone 21 mm. Peut être utilisée avec une clé plate 21 mm ou une clé à cliquet 1/2", selon l'accès.



1 1/2

Clé à filtre à huile 107mm à 15 cannelures

6607

Clé à filtre à huile de type coupe 1/2", adaptée aux poids lourds.

- Applications : Volvo, Iveco, Scania et Renault.
- Dimensions : 107 mm x 15 cannelures.
- Carré d'entraînement 1/2", hexagone 21 mm. Peut être utilisée avec une clé plate 21 mm ou une clé à cliquet 1/2", selon l'accès.



1 1/2

Clé à sangle pour filtre à huile - pour camions

7860

Clé à sangle pour filtres à huile de gros moteurs.

- Convient aux filtres jusqu'à 150 mm de diamètre.
- Carré d'entraînement 1/2" pour utilisation avec une barre de puissance ou une clé à cliquet.
- Sangle en nylon de 50 mm de large, sans risque d'endommager le filtre à huile.



Clé à chaîne pour filtre à huile - HGV

6318

Clé à chaîne robuste, double largeur, avec poignée, conçue pour les applications lourdes, y compris pour poids lourds.

- Convient aux filtres de 60 à 160 mm de diamètre.
- Longueur de la chaîne : 520 mm.



Clé à chaîne pour filtre à huile de 60 à 170 mm

7858

Clé à chaîne lourde double, entraînement 1/2", conçue pour s'adapter à une large gamme de tailles de filtres.

- Excellente prise antidérapante sur les surfaces huileuses et suffisamment fine pour accéder aux espaces étroits.



Outil de dépose/d'installation du FAP - Scania

8929

Conçu pour permettre le retrait et le montage facile du FAP (Filtre à Particules Diesel) sur les moteurs Scania 5 et 6 cylindres.

- Permet le démontage et l'installation des FAP sur moteurs DC09 et DC13.
- Applications : camions Scania L, P, G, R & S (à partir de 2016) ; P, G, R & T (2003 à 2018) ; bus F, K & N (à partir de 2004).
- À utiliser conformément aux instructions OEM.



Lampe compacte pour travail sous le capot

- 10 W COB infrarouge

9197

Lampe COB sous capot avec aimants orientables à chaque extrémité pour une fixation simple sur capot ou châssis en acier. Elle dispose aussi de deux crochets intégrés pour plus de praticité.

Longueur 500 mm, avec capteur infrarouge "wave" permettant d'allumer ou d'éteindre la lampe d'un simple geste.

Dimensions : 40 x 40 x 500 mm. Poids : 455 g.

Comprend une fonction infrarouge pour activer la lumière sans les mains.



NEW



ÉCLAIRAGE D'ATELIER

Ultra Lumineux



Lampe de travail dépliable rechargeable

9043



Lampe de travail multifonction combinant une lampe COB de 500 lumens et une torche LED de 100 lumens.

Elle dispose d'une base magnétique pivotante et d'un crochet de suspension. Rotation à 180° pour orienter la lumière selon les besoins.

Dimensions : 54 x 36 x 183 mm. CE UK CA



Mini lampe de travail - COB 10 W

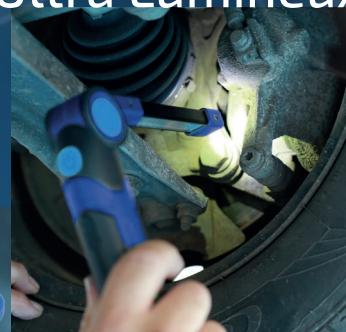
9045



Lampe de travail mini COB robuste de 1000 lumens, avec modes élevé, faible et clignotant, alimentée par une batterie lithium-ion rechargeable de 2000 mAh.

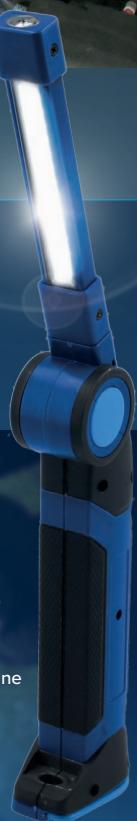
Elle est équipée d'un support pliable avec base magnétique et d'un mousqueton intégré, pour un usage mains libres ou un rangement pratique à portée de main.

Dimensions : 83 x 83 x 43 mm. CE UK CA



Lampe de travail pliante rechargeable

9044



Lampe de travail multifonction combinant une lampe COB de 500 lumens à déploiement avec modes haut et bas, et une torche LED de 20 lumens.

Les deux lampes pivotent à 180°, la COB offrant une rotation à 360°.

Dimensions : 38 x 58 x 202 mm. CE UK CA



Lampe frontale rechargeable LED COB XPE

8330

Lampe frontale multifonction, étanche (IPX4) et rechargeable, combinant une torche LED et une bande COB LED. Luminosité : LED 120 lumens, COB 350 lumens.

Activation simple par capteur : appuyez sur l'interrupteur lorsque la lampe est allumée et la fonction souhaitée sélectionnée.



Lampe frontale rechargeable multifonctions avec détecteur

7857



Lampe frontale rechargeable multifonction avec clip et capteur. Peut être pivotée, inclinée et utilisée sur la tête, une casquette ou le poignet.

Ampoule LED 1W (55 lm) COB. Modes : 50 %, 100 %, éteint.



Lampe-stylo rechargeable en aluminium

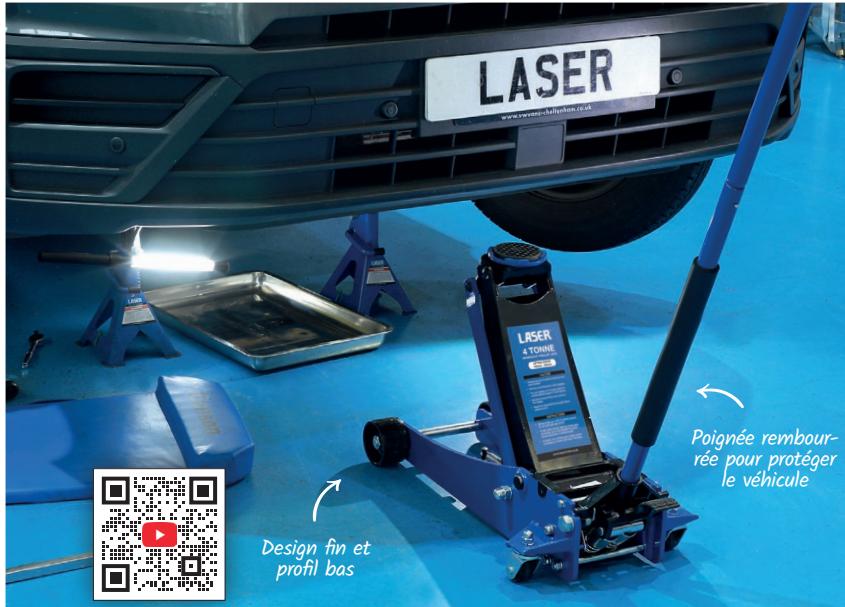
8597



Lampe stylo rechargeable avec corps en aluminium, base magnétique et clip de poche, combinant torche LED et lampe COB.

Dimensions : 17 x 156 x 13 mm.

Modes : 50 % COB, 100 % COB, éteint ; appui long pour LED. Luminosité : COB 80-170 lumens, LED 150 lumens.



Design fin et profil bas

Poignée rembourrée pour protéger le véhicule



Cric roulant compact - 2 tonnes

Cric rouleur à profil bas, capacité de levage 2 tonnes et plage de levage idéale pour les voitures de sport et les véhicules rabaissés. Il est équipé de roulettes en acier résistantes, d'une poignée de pompe amovible et d'une poignée de transport pour faciliter le déplacement.

- 8835 – Hauteur min : 130 mm, hauteur max : 330 mm.
- 8836 – Hauteur min : 85 mm, hauteur max : 385 mm.

REF	CAPACITÉ	TAILLES
8835	2 tonnes	450 x 212 x 126mm
8836	2 tonnes	563 x 221 x 133mm

CE

8836

6734

Hauteur min : 85 mm.
Hauteur max : 500 mm.

8837

Hauteur min : 88 mm.
Hauteur max : 495 mm.

8838 8839

Hauteur min : 100mm.
Hauteur max : 533mm.

CE

Cric roulant à profil bas avec levage rapide - 2,5 tonnes

Idéal pour les voitures de sport et les véhicules rabaissés.

Il est doté d'un double système de pompe avec pédale de levage rapide, permettant de positionner rapidement la plaque de levage sur le point de levage du véhicule et de le soulever en moins de coups qu'un cric standard.

Caractéristiques : double pompe avec pédale de levage rapide, plaque de levage intégrée en caoutchouc et poignée recouverte de mousse.

REF	CAPACITÉ	TAILLE
8837	2.5 tonnes	701 x 334 x 151mm
6734	3 tonnes	690 x 343 x 149mm
8838	3.5 tonnes	740 x 343 x 162mm
8839	4 tonnes	799 x 368 x 158mm

EQUIPEMENT DE LEVAGE

Chevalet de support moteur pliable robuste – capacité de 680 kg

7925

Facile à utiliser, permet de monter et de maintenir les moteurs ou les boîtes de vitesses à la hauteur de travail idéale tout en offrant la possibilité de les faire pivoter à 360° pour un accès complet. Idéal pour les moteurs de grande capacité tels que les V6 et V8 BMW et Jaguar Land Rover.

Capacité de travail lourde : 680 kg (1 499 lbs).

Équipé de trous de montage fendus avec barres de fixation coulissantes, offrant la plus large gamme possible d'options de montage.



Base pliante pour un rangement facile



Cric agricole « High Lift » 1 200 mm - Capacité de 2 500 kg

7665

Pour une utilisation dans la plupart des zones agricoles et tout-terrain, notamment pour lever des tracteurs, des remorques, soulever et abaisser de nombreux autres objets, ainsi que pour aider à retirer des souches d'arbres, des clôtures ou des véhicules bloqués.

Capacité de levage : jusqu'à 2 500 kg.

Base-support - Cric agricole

7666

À utiliser avec le cric agricole 1200 mm – Réf. 7665.

Permet de répartir la charge et d'éviter que le cric ne s'enfonce sur un sol meuble.





Bras de support de transmission

8579

Simplifie et accélère la dépose et la pose de boîtes de vitesses en soutenant l'unité par le dessus, à l'aide d'un cric de boîte vertical traditionnel avec sangle et chaînes de support fournies.

- ↗ Stabilité considérablement améliorée, nécessitant une seule personne et un fonctionnement mains libres.
- ↗ Charge de travail sécurisée : 200 kg.
- ↗ Conçu pour s'adapter aux crics de transmission verticaux avec tiges de 25 mm et 30 mm.



Support d'amortisseur pour crics de transmission

8351

Conçu pour être utilisé avec un vérin hydraulique vertical de transmission ou un support de boîte de vitesses, cet accessoire maintient fermement le combiné ressort-amortisseur en place lors des travaux sur la suspension du véhicule, empêchant tout mouvement vers le bas.

- ↗ Compatible avec les vérins de transmission équipés d'un axe supérieur de 30 mm de diamètre.

Cric de transmission vertical - 500 kg

8655

Cric de transmission hydraulique vertical équipé d'un vérin télescopique, conçu pour faciliter et sécuriser le retrait des boîtes de vitesses, boîtes de transfert, etc., sur des ponts éléveurs à 2 ou 4 colonnes.

- ↗ Doté d'une pédale de commande pour une utilisation mains libres, de 4 roulettes pivotantes et de poignées latérales pour une manœuvrabilité aisée.
- ↗ Capacité : 500 kg (1100 lbs) - Plage de levage : 1130 – 1940 mm
- ↗ Diamètre du vérin : 30 mm - Poids : 30 kg
- ↗ À utiliser avec le support de transmission réf. 8579 et le support d'amortisseur réf. 8351.



Grue d'atelier - capacité 1 tonne

8337

Grue réglable pour lever des charges jusqu'à 1 tonne (capacité maximale), équipée d'un bras de levage à positions multiples et d'un crochet pivotant à rotation complète de 360°.

- ↗ Fabriquée en acier rectangulaire renforcé pour une solidité accrue, avec un vérin hydraulique entièrement soudé pour minimiser les risques de fuite.
- ↗ Dimensions : 1515 x 1050 x 1445 mm ; Poids : 67 kg. Se replie facilement pour un rangement pratique.



Support moteur et boîte de vitesse

5750

Conçu pour les véhicules à moteur transversal, le cadre permet de soutenir le moteur et/ou la boîte de vitesses lors d'opérations de réparation telles que le remplacement de l'embrayage ou de la boîte, le changement du volant bi-masse, le démontage et le remontage des supports moteur et boîte, ou encore le remplacement de la courroie de distribution, etc.

- ↗ Avec le véhicule sur un pont, la position et la hauteur du moteur/boîte peuvent être ajustées par en dessous.
- ↗ Longueur du cadre : 600 mm à 930 mm (entièrement déployé). Largeur maximale des broches d'appui : 300 mm (position 1), 500 mm (position 2). Charge maximale : 400 kg.



PROMOTIONS

PRODUITS POPULAIRES

180€



Jeu d'outils extracteurs/élargisseurs pour jambes de force MacPherson

L5790

15€



Douille de roue antivol 2pc

L3291

18€



Douille pour filtre à huile 3/8' - 36 mm

L3491



18€

Fixation pour pistons d'insert de jambe de force

L5791

65€



Kit d'alignement des injecteurs PD VW

L6249

10€



Poignée ergonomique à cliquet

A1879

59€

100€



Kit de réparation plastique

92418

Poignée ergonomique multilames

A1885

Visitez muvo-outillage.com et retrouvez nos produits directement en ligne !



Conditions :

- Promotions jusqu'à rupture de stock
- Prix valide jusqu'au 31/12/2026

120€



Lampe Sun Match 2

B1380

18€



Pince circuit carburant

C1040

**18€**

Flexible de remplissage AD Blue
C1333

**9€**

Grattoir triangulaire 150mm
D1404

**12€**

Grattoir feuille de sauge
D1406

**90€**

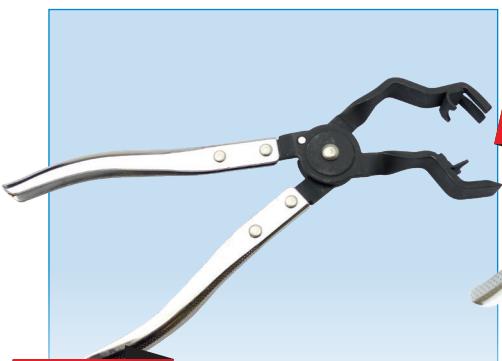
Restauration de fillet de bougie -
Allumage + Préchauffage
D2088

**60€**

Outil d'installation du joint de spi de
villebrequin côté boîte
D2100

**32€**

Douille spéciale 46mm 3/4
F1043

**16€**

Pince pour ressort
garniture frein
F1208

**10€**

Pince pour capuchon
de roue
F1209

**19€**

Pince pour circlips -
roulement de roue
F1224

**24€**

Niveau à bulle - Volant petite taille
PSA
F1279

**8€**

Crochet démontage
tableau de bord VAG
G1903

**15€**

Outil de débosselage
G1904

Purgeur de frein et extracteur de liquides pneumatique

9168

Bouteille à vide de 2 L équipée d'une sonde rigide en nylon permettant d'accéder aux zones étroites pour l'extraction de fluides à l'air comprimé. Idéale pour les réservoirs de maître-cylindre difficiles d'accès et les huiles à faible viscosité, comme celles des pompes de direction assistée.

- ✓ Livrée avec un adaptateur de purge de frein pour une utilisation en purge par dépression depuis les étriers ou cylindres récepteurs.
- ✓ Fournie avec un tuyau en silicone de 4 mm (I/D) x 1000 mm et un tube rigide en nylon de 4 mm (I/D) x 600 mm.



Écarteur d'étrier de frein, hydraulique

8092

Conviens aux étriers 2, 4 et 6 pistons, livré avec trois tailles de plaques d'écartement.

- ✓ Plage d'ouverture : 37 à 71 mm.



Repousse piston pneumatique

3991

- ✓ Entraînement fixe 2 broches ou carré 3/8".
- ✓ Convient aux pistons à filetage gauche et droit.



Pour pistons à filetage gauche et droit.

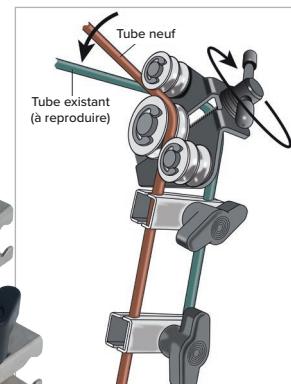


Cintreuse de conduites de frein et jeu de pinces

8568

Cintreuse compacte permettant de fixer le nouveau tuyau sur l'ancien, même encore monté sur le véhicule, afin de reproduire sa forme exacte.

- ✓ Équipée d'une poignée en T et d'un système à triple galet pour un cintrage précis et maîtrisé.
- ✓ Utilisable à la main ou montée sur un étau.



Freinage



Jeu pour étriers de frein de véhicules allemands 12pc

8237

Jeu de douilles et embouts à chocs spécialement conçu pour les étriers de frein de nombreux véhicules allemands, dont Volkswagen, Audi, Porsche, BMW, Ford et Mercedes-Benz.



Pied à coulisse numérique pour disque de frein

9129

Pied à coulisse numérique avec fonction de maintien des données, idéal pour mesurer l'épaisseur des disques de frein.

- ✓ Mesure en unités métriques et impériales. Plage : 0 à 60 mm (0 à 2.3622").

CE



Mini coupe-tube de frein à cliquet 4,75 mm

7624

Coupe-tube de frein automatique à cliquet

- ✓ Réglage automatique pour une coupe plus rapide.



Jeu de collier de serrage 2pc

7254

Composé de deux petites pinces, ce kit est idéal pour les durites flexibles non tressées de frein, de carburant, d'huile ou de dépression.

- ✓ Convient aux motos, voitures et camions.
- ✓ Réglable – diamètre extérieur maximum du tuyau : 15 mm.

Système de refroidissement

Kit de remplissage sous vide du système de refroidissement – EV / Hybride / ICE

9116

Les véhicules électriques et hybrides modernes possèdent des systèmes de refroidissement complexes qui doivent être correctement remplis et purgés de toute bulle d'air. Le Laser 9116 est livré avec un ensemble d'adaptateurs récents pour bouchons de refroidissement EV et fonctionne avec tous les bouchons de refroidissement Laser 5614, permettant de connecter n'importe quel adaptateur à vis Laser et d'utiliser le vide généré par l'air d'atelier pour remplir complètement le circuit sans bulles.

Voir références : 5614 & 5615 pour poids lourds, 8027 pour Hyundai & Kia, 7781 pour VW Group et 8106 pour raccord universel à compression.

✓ Livré avec bouchons pour Fiat, MG, Renault et Tesla EV/Hybrid.



REF	DIMENSIONS
9116	Kit de remplissage sous vide du système de refroidissement – EV / Hybride / ICE
9117	Jeu de 6 bouchons de test de pression de refroidissement – pour EV / Hybride / ICE



Dispositif de rinçage du système de refroidissement - Jet pulsé

9001

Conçu pour être utilisé avec de l'air d'atelier ou de l'eau, cet outil produit un jet puissant mais entièrement contrôlable et pulsé. Son mécanisme interne peut être réglé pour un flux constant ou pulsé. Idéal pour nettoyer radiateurs, blocs moteur et échangeurs de chauffage, sur véhicule ou à part. Parfait pour éliminer la corrosion, les résidus d'huile dus aux fuites de joint de culasse et les débris de pompe à eau.

✓ Montage universel : le kit inclut des adaptateurs pour gros tuyaux principaux et petites durites d'échangeur de chauffage.

✓ Tailles d'adaptateurs : 17 mm et 20 mm pour durites de chauffage, plus un petit adaptateur conique pour purger l'échangeur.

✓ Comprend une vanne de régulation de contre-pression pour éviter que la pression de l'air ne surcharge l'alimentation en eau.



17 tailles d'adaptateurs

Kit de contrôle de circuit de refroidissement

5614

Kit universel complet pour détecter les fuites dans les circuits de refroidissement : réservoirs d'expansion, joints de culasse, radiateurs, blocs de chauffage, pompes à eau, durites, tuyaux, etc.

✓ Contient 25 pièces, dont 17 adaptateurs filetés de tailles différentes, une pompe de test de pression avec manomètre, 2 connecteurs pour bouchons à baïonnette et une clé pour bouchons d'adaptateur.

✓ Les adaptateurs sont équipés de raccords rapides, et la pompe possède un grand cadran facile à lire, gradué en psi et bar. Thermomètre inclus.

Bouchon pour test de pression du système de refroidissement

8027

✓ Pour Hyundai et Kia à partir de 2015.



Bouchon pour Test d'étanchéité du radiateur

5706

✓ Pour MINI après 2008, BMW après 2016 et Range Rover PHEV après 2022.



Adaptateur pour système de refroidissement,

M62 x 3 mm

7781

✓ Pour les véhicules VAG récents équipés d'un filetage interne M62 x 3 mm.



Kit de test de pression de radiateur universel, 4pc

8106

Kit universel de bouchons de test de pression pour radiateur, utilisant un ensemble d'adaptateurs en caoutchouc montés sur un bouchon expansible pour obturer les orifices de remplissage de radiateur ou de vase d'expansion lors des tests de pression.

✓ Particulièrement utile pour les réservoirs dont la surface du col est irrégulière mais avec un intérieur parallèle, et où un bouchon fileté ne peut pas être fixé.



Jeu de cônes pour radiateur 3pc

5261

Convient aux radiateurs et aux vases d'expansion.

✓ Utilisé sur les circuits de refroidissement.

✓ Diamètres : 17–31 mm, 24–39 mm, 34–50 mm.



Clé de bouchon de radiateur/de réservoir de liquide de refroidissement

- pour BMW

6572

Pour le retrait des bouchons de réservoir de liquide de refroidissement récalcitrants



Clé pour bouchon de radiateur/liquide de refroidissement 3/8"

Spécialement conçu pour les applications où le réservoir de liquide de refroidissement est situé sous la cloison, dans une zone étroite, rendant le démontage manuel difficile.



CODE	APPLICATIONS	TAILLE
7045	Ford, Land Rover, Mazda and Volvo	60 mm entre pans plats, 6 encoches de 8 mm de large.
7046	BMW	87 mm entre pans plats, 6 encoches de 27 mm de large.

Système de vidange de circuit de refroidissement

7686

Outil portatif pour purger les circuits de refroidissement à l'air d'atelier et à l'eau.

✓ Cinq raccords pour différents diamètres de tuyau : 19 mm, 29 mm, 32 mm, 36,5 mm et 40 mm.

✓ Permet d'éliminer le liquide de refroidissement contaminé après le remplacement d'un joint de culasse.



NEW

Réparation d'injecteur Diesel



Douille pour injecteur diesel à accès difficile, 17/18 mm, carré de 3/8" – 2 pc

9198

Douilles bi-hexagonales pour écrous de tuyau d'injecteur, aux dimensions externes fortement réduites pour un contact complet avec les écrous de 17 mm et 18 mm des injecteurs Piezo à tuyaux supérieurs.

➤ Applications : Volkswagen Group, Mercedes-Benz et BMW.

➤ Longueur : 63 mm. Largeur de la fente : environ 8 mm.



Kit d'extraction d'injecteurs diesel – IVECO et FUSO 3,0 L

9216

Extracteur d'injecteur diesel facile à assembler et à utiliser, pour moteurs diesel 3.0L IVECO Daily et Fiat Ducato.

➤ Applications : Euro 5, IVECO Daily III à VI (depuis 2002), Fiat Ducato, Peugeot Boxer (depuis 2006) et FUSO.

NEW

Kit principal de rectification de siège d'injecteur diesel

8667

Jeu de 14 fraises de siège d'injecteur diesel et d'un outil de nettoyage de base, conçu pour nettoyer et surfacer correctement l'alésage de l'injecteur lors du remplacement ou de la remise en état, évitant ainsi les fuites de compression et les émissions excessives. Livré avec un manche en T et une douille hexagonale de 19 mm.



Adaptateur pour injecteur diesel - Ford EcoBlue 2,0 L

9092

Se fixe autour de l'injecteur sans démontage et permet de retirer les injecteurs diesel des moteurs Ford ECO-Blue 2.0L, en utilisant les références Laser 6263, 6092, 8727 ou tout extracteur à inertie muni d'un filetage 5/8" UNF.



Kit d'extraction d'injecteur avec burineur

6263

Extracteur d'injecteurs diesel avec marteau pneumatique, fourni avec accessoires et adaptateurs pour retirer la plupart des injecteurs diesel.

➤ Marteau pneumatique professionnel avec gâchette à vitesse variable, régulateur de puissance intégré et mandrin rapide. Fréquence : 2200 coups/min, course : 98 mm.

➤ Comprend 7 adaptateurs pour injecteurs diesel : Siemens (2), Denso, Haute pression M12, Delphi, M16 Denso et Bosch à double connecteur. Fourni également avec outil de retrait de joint pour Denso, adaptateur pour injecteur hors-ligne et outil de démontage d'injecteur Bosch.



Extracteur de joint d'étanchéité injecteur Diesel

5450

Permet de retirer les rondelles en cuivre d'étanchéité des injecteurs diesel à leur entrée dans la culasse.

➤ Diamètre de l'embout : 4,5 mm (min) à 13,2 mm (max).



TOP UP PACKS
AVAILABLE

Assortiment de rondelles pour injecteurs diesel en rampe commune 150pc

34999

➤ Assortiment de tailles de 13,8 mm à 15,0 mm.

Outil de pose et de dépose de rondelle en cuivre d'injecteur diesel

4702

Permet de retirer et d'installer rapidement et efficacement les rondelles en cuivre sur les injecteurs diesel profondément logés grâce à cet outil spécial.

➤ Portée : 230mm.



Kit de nettoyage d'alésage et de manchon d'injecteur diesel 3pc

8442

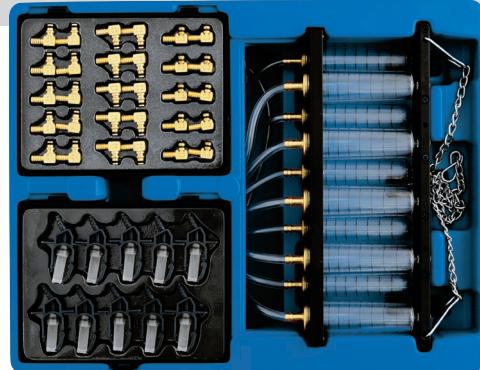
Brosses de nettoyage en acier inoxydable pour éliminer les dépôts de carbone et les débris dans les ports, alésages, manchons et sièges des injecteurs avant leur remontage.



Testeur de compression Diesel

4510

- Ce kit complet de test de compression pour moteurs diesel couvre la grande majorité des moteurs modernes.
- Liste complète des applications incluse, pour l'utilisation avec bougie de préchauffage factice, adaptateur à pince ou à griffes pour injecteurs.
- Pour le contenu détaillé du kit, consultez lasertools.co.uk.



Testeur de débit de retour de carburant d'injecteur diesel

5260

Conçu pour être utilisé sur le circuit de retour des injecteurs d'un système diesel common rail. Ce kit mesure le débit de retour de carburant sur les moteurs jusqu'à dix cylindres, très utile pour certaines applications industrielles et marines.

- Comprend des adaptateurs pour injecteurs common rail Bosch, Siemens, Denso et Delphi.

Chambre à carburant facile à lire

Testeur de compression Diesel



Kit de test de carburant diesel basse pression

7849

Conçu pour effectuer rapidement et facilement des tests de pression diagnostiques sur le circuit carburant basse pression d'un système diesel common rail, moteur allumé ou en fonctionnement.

- Fourni avec un connecteur rapide de 9,89 mm pour applications Citroën/PSA, Ford, Jaguar et Land Rover.
- Permet de mesurer et d'identifier facilement les problèmes de pompe basse pression, les filtres obstrués, les tuyaux endommagés, les fuites de raccords et les joints défectueux (fuites d'air).

EU REGISTERED DESIGN



Kit d'amorçage Diesel

5262

Pour connexion en ligne avec le circuit basse pression du véhicule.

- Les tuyaux transparents permettent de visualiser les bulles d'air dans le système.
- Le kit comprend six types de raccords couvrant : Fiat, Ford, GM, Land Rover, Mercedes-Benz, PSA, Renault et Rover.



Outil d'amorçage de pompe gasoil

3813

Convient pour amorcer la plupart des circuits diesel après le remplacement du filtre à carburant ou l'entretien du système.

- À insérer dans le tuyau à l'aide des clips fournis (tuyau non inclus).
Diamètre des tuyaux de sortie adapté aux durites de 8 à 10 mm (I/D).



Outil d'amorçage d'injection diesel

3463

Pour introduire du carburant dans la pompe après le remplacement du filtre à carburant.

- Raccord de 10 mm de diamètre.



Kit de purge diesel pneumatique + extracteur de fluide à vide

Purge et amorçage rapides et efficaces des circuits diesel après entretien ou réparation.

- Utilise l'air d'atelier standard pour créer et maintenir un vide constant, assurant une purge et un amorçage efficaces.

Kit d'extraction de bougie endommagées en M8 et M10

5205

Pour retirer les bougies de préchauffage endommagées ou cassées dans les culasses.

- Filetage : M8 x 1,0 ou M10 x 1,0.

CV CHROME VANADIUM



Alésoirs pour siège de bougie de préchauffage 7pc

5210

Pour retirer les bougies de préchauffage endommagées ou cassées dans les culasses.

- 4 tailles d'adaptateurs : M8 x 1,0, M10 x 1,0, M10 x 1,25, M12 x 1,25.
- Comprend 3 alésoirs.

CV CHROME VANADIUM



Essence

Kit d'extraction d'injecteurs essence - pour Mercedes, Nissan et Renault

9192

Kit conçu pour retirer en toute sécurité et de manière progressive les injecteurs d'essence longs de type crayon présents sur le moteur essence 1.3L utilisé dans les gammes Dacia, Renault, Mercedes-Benz et Nissan. Permet de retirer les injecteurs lors du remplacement des joints ou du contrôle des motifs de pulvérisation.

➤ Applications : Dacia Dokker (2019 - 2021), Duster (à partir de 2018), Lodgy (2019 - 2021), Renault Arkana (à partir de 2019), Captur (à partir de 2018), Clio V (2019 - 2021), Kadjar (à partir de 2018), Mégane IV (à partir de 2017), Scénic (à partir de 2018), Talisman (à partir de 2018), Mercedes-Benz Classe A (à partir de 2018), Classe B (à partir de 2019), CLA (2019 - 2023), GLA (à partir de 2020), GLB (à partir de 2019), Nissan Qashqai (2018 - 2021), X-Trail (2019 - 2021).



Kit d'extraction d'injecteurs essence - pour Ford EcoBoost GDI

6953

Kit conçu pour retirer en toute sécurité les injecteurs essence des moteurs Ford EcoBoost GDI 1.0, 1.5, 1.6 et 2.0L. Convient également à divers véhicules JLR utilisant les codes moteurs AJ200P, AJ21, PT204 et PT153.

➤ Applications : gamme essence Ford EcoBoost GDI de 1.0L, 1.5L, 1.6L et 2.0L.

➤ Équivalent aux outils d'origine OEM 310-206 et JLR 310-254.



Compressiomètre numérique - Essence

9037

Un testeur de compression numérique pour tester les moteurs essence via le trou de bougie. Le kit comprend un manomètre numérique facile à lire, des tuyaux d'extension et des adaptateurs de bougie permettant la connexion aux bougies profondément enfoncées des moteurs essence modernes de voitures, motos, bateaux et utilitaires.

➤ Tailles de filetage des bougies compatibles : M18, M16, M14, M12, M10.



Extracteur d'injecteur essence Mercedes-Benz 1.8/1.9 L

6738

À utiliser sur les moteurs essence Mercedes-Benz 1.8L et 1.9L M271 pour retirer les injecteurs lors du remplacement des joints d'injecteurs ou des injecteurs eux-mêmes pendant l'entretien de la rampe d'injection.

➤ Applications : Classes C, CLC, CLK, E et SLK (à partir de 2007).

➤ Équivalent à l'outil d'origine OEM 271589023300.



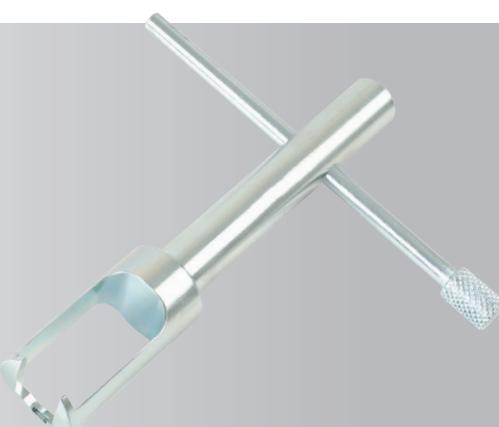
Extracteur d'injecteur essence Mercedes-Benz 4.6/5.5 L

6584

Conçu pour retirer les injecteurs essence à l'aide d'un marteau à inertie ou d'une barre en T sur moteurs essence de 4,6 à 5,5 litres.

➤ Applications moteurs : M133, M152, M157, M270, M274, M276 et M278.

➤ Équivalent à l'outil d'origine OEM 278589003300.



Outil d'extraction d'injecteur essence - pour BMW

7038

Extracteur d'injecteurs essence, avec marteau à inertie inclus, pour moteurs BMW N43, N53 et N54.

➤ Applications : moteurs essence BMW N43 (1.6 & 2.0L), N53/N54 (2.5 & 3.0L).

➤ Équivalent à l'outil d'origine OEM 13 0 180.

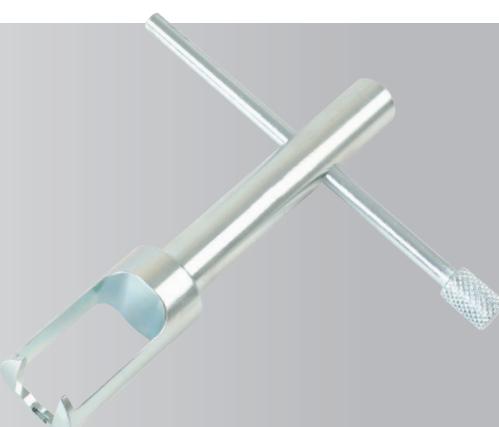
Kit d'extraction d'injecteur carburant - pour moteurs à essence BMW et Mini B38

7335

Ce kit extracteur d'injecteurs est utilisé pour retirer et installer les injecteurs essence à corps plastique utilisés sur certains moteurs BMW et MINI. Il a été conçu pour réduire le risque d'endommagement des injecteurs lors de leur extraction.

➤ Applications : sur l'ensemble de la gamme BMW (à partir de 2012), sur l'ensemble de la gamme MINI (à partir de 2015).

➤ Codes moteurs : B38 (1.2L et 1.5L), B48 (2L) et B58 (3L).



Les unités du manomètre comprennent : kPa, Bar, MPa, PSI, Kg/cm²

Retrait de bougies

Pour bougies difficiles d'accès ou endommagées

Jeu de douilles à paroi mince à carré de 3/8" pour bougies d'allumage 5pc

8292

Caractérisées par des parois très fines pour s'adapter aux logements étroits de bougies souvent présents sur les véhicules modernes.

- Bougies à paroi fine, tailles : 14 mm (Ø ext. 18,8 mm), 16 mm (Ø ext. 20,8 mm), 18 mm (Ø ext. 23,9 mm), 19 mm (Ø ext. 24,8 mm), 21 mm (Ø ext. 26,8 mm) x 3/8" D.
- Longueur : 65 mm, profil hexagonal simple. Équipées d'inserts en caoutchouc.

CV
CHROME
VANADIUM

Jeu de douilles pour bougies d'allumage à paroi mince et carrée 3/8" 4pc

8314

Douilles à paroi fine conçues pour s'adapter aux logements étroits des bougies souvent présents sur les véhicules modernes. Dotées d'un insert en caoutchouc pour un retrait sécurisé de la bougie. Comprend une barre d'extension de 250 mm et une T-bar coulissante de 165 mm, offrant un levier suffisant pour desserrer les bougies serrées sans nécessiter de cliquet.

- Tailles : 14 mm (Ø ext. 18,4 mm) et 16 mm (Ø ext. 20,8 mm) x 3/8"

- Longueur des douilles : 65 mm, profil 12 pans (Bi-Hex)

CV
CHROME
VANADIUM



Jeu de douilles pour bougies d'allumage à carré de 3/8" 10pc

7605

Ensemble complet de douilles pour bougies en formats standard, longs et avec joint universel, idéal pour accéder aux bougies profondes et difficiles à atteindre sur les moteurs modernes.

- 3 x 250 mm de long : 14, 16, 18 mm
- 3 x 100 mm de long, paroi fine avec joint universel : 14, 16, 21 mm
- 3 x 63 mm de long : 16, 18, 21 mm
- 1 x 63 mm de long, paroi fine : 14 mm

CV
CHROME
VANADIUM

Système de nettoyage de filetage de bougie d'allumage M14 x 1,25

8083

Système spécial de nettoyage de filetage M14 avec outil de rectification de siège de joint intégré. Cette combinaison permet le nettoyage du filetage et la rectification du siège de bougie en même temps, pour une meilleure étanchéité de la bougie d'allumage.



Testeur d'éclignelle réglable

5655

Permet de tester la qualité de la bobine selon la couleur et la distance de l'éclignelle.

- Panneau de visualisation clair.
- Entièrement réglable pour tester l'intensité de l'éclignelle.



Testeur d'éclignelle d'allumage pour fils HT

2780

Permet un contrôle rapide des problèmes d'allumage en ligne avec les bougies, pouvant provoquer des ratés ou un non-fonctionnement du moteur. Facile à utiliser : il suffit d'installer les testeurs entre les bougies et les fils HT, puis de faire tourner le moteur.

CE UK CA



Jeu de douilles pour bougies d'allumage à carré 3/8" 4pc

7986

Tête pivotante pour rotule, offrant un meilleur accès avec la douille, idéale pour les moteurs modernes avec un espace limité autour des bougies. Le kit comprend deux douilles extra longues (300 mm, conçues pour atteindre les bougies profondément enfoncées.

- Ensemble 4 pièces :

2 x douilles 14 mm 3/8" D ; 100 mm & 300 mm
2 x douilles 16 mm 3/8" D ; 100 mm & 300 mm

- Équipé d'inserts en caoutchouc pour protéger et maintenir la bougie d'allumage.

CV
CHROME
VANADIUM



Jeu de douilles articulées pour bougies d'allumage et de préchauffage, carré de 1/4" et 3/8" 6pc

8066

Ensemble de douilles pivotantes pour bougies d'allumage et bougies de préchauffage pour un retrait et une installation sans dommage, incluant des capuchons protecteurs pour bougies de préchauffage PSG.

- Tailles 1/4" D : 8, 9 mm x Hex simple (6 pans)
Longueur totale : 95 mm

- Tailles 3/8" D : 10, 12, 16 mm x Hex simple (6 pans) ;
14 mm x Bi-Hex (12 pans)
Longueur totale : 95 mm



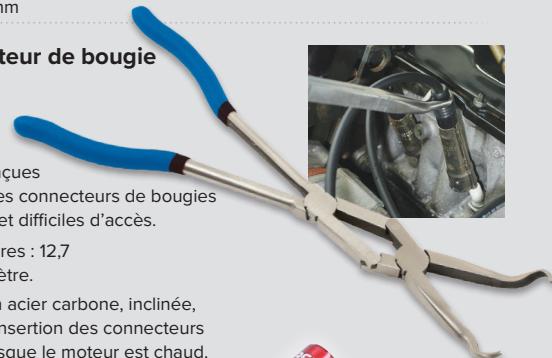
Pince pour connecteur de bougie d'allumage

7834

Pince extra longues à double articulation, conçues pour le retrait sécurisé des connecteurs de bougies profondément enfoncés et difficiles d'accès.

- Ouverture des mâchoires : 12,7 mm à 60 mm de diamètre.

- Tête de préhension en acier carbone, inclinée, facilitant le retrait et l'insertion des connecteurs de bougies, même lorsque le moteur est chaud.



Testeur d'éclignelle d'allumage pour fils HT

2780

Permet un contrôle rapide des problèmes d'allumage en ligne avec les bougies, pouvant provoquer des ratés ou un non-fonctionnement du moteur. Facile à utiliser : il suffit d'installer les testeurs entre les bougies et les fils HT, puis de faire tourner le moteur.

CE UK CA



Jeu de restaurateurs de filetage pour capteur d'échappement 6pc

9002

Jeu de 6 tarauds courts pour restaurer les filetages des logements de capteurs d'échappement, notamment pour les capteurs de température des gaz d'échappement (EGT), NOx (oxydes d'azote), oxygène (O₂) et particules avant l'installation d'un nouveau capteur.

➤ Tailles : M12 x 1,25, M14 x 1,5, M16 x 1,5, M18 x 1,5, M20 x 1,5, M22 x 1,5.

➤ Fabriqués en chrome-molybdène revêtu de nitride de titane (TiN) pour une duréte, une résistance à la corrosion et une durabilité accrues.

CM
CHROME
MOLYBDÈNE



Jeu de douilles pour capteur de gaz d'échappement 5pc

8997

Pour le retrait et l'installation des capteurs d'oxygène, NOx et de température des systèmes d'échappement et de collecteur d'échappement. Comporte une fente latérale permettant de les installer autour du faisceau de câbles, et peut être entraîné par une clé plate ou un cliquet 1/2" D, idéal pour les zones d'accès restreint ou lorsque plus de couple est nécessaire pour desserrer des capteurs serrés ou grippés.

➤ Applications :

- 14 mm (capteur EGT groupe VW),
- 17 mm (capteur EGT VW),
- 19 mm (capteur EGT VW),
- 22 mm (capteur Lambda) et 24 mm (capteur Lambda/NOx).

CM
CHROME
MOLYBDÈNE



Jeu de douilles pour capteur de température des gaz d'échappement 3/8" 6pc

7337

Conçu pour retirer les capteurs de température des gaz d'échappement sur voitures, utilitaires légers et poids lourds.

- Douilles droites et décalées en Hex simple (6 pans) x 3/8" D.
- Tailles : 13 mm, 14 mm et 17 mm.

3/8

Échappement

Retrait de capteurs et d'échappement

Coupe-tubes d'échappement

19 - 83mm

5412



Coupe-tube d'échappement professionnel, adapté aux échappements standards et en acier inoxydable lorsqu'il est utilisé avec des lames HSS.

- Livré avec des lames SK2 pour une utilisation sur des tubes d'échappement en acier doux.

Coupe-tubes d'échappement

7660

Coupe-tube à chaîne robuste avec poignée, pour couper des tubes jusqu'à 2,5 mm d'épaisseur de paroi.

- Le mécanisme de serrage par étau assure une pression constante pendant l'utilisation, réduisant ainsi la fatigue de la main.



Extracteur de silentbloc d'échappement

5158

Outil spécialement conçu pour retirer facilement les silentblocs d'échappement en poussant la tige de fixation à travers le silentbloc en caoutchouc.



Coupe-tubes à cliquet 31 - 65mm

9099

Coupe-tube robuste à cliquet, utilisable d'une seule main, pour l'acier, le cuivre ou le plastique. Le mécanisme à cliquet permet une utilisation dans les zones à accès restreint.

- Permet de couper les tubes en acier, cuivre et plastique.
- Idéal pour les applications automobiles, la fabrication et la plomberie.



Découpe rapide et précise jusqu'à 65 mm.

Remplacement des goujons de collecteur

Kit de goujons et d'écrous de collecteur, M8, M10, 100pc

37657

Goujons et écrous de collecteur moteur, adaptés aux collecteurs d'admission et d'échappement, composés des tailles M8 et M10 les plus courantes. Les goujons sont filetés aux deux extrémités, avec un filetage extérieur/plus long pouvant être coupé à la longueur souhaitée selon l'application.



- Goujons M8 x 1,25 mm ; longueurs (jeux de 5) : 35, 37, 40, 41, 42, 43, 45, 47 mm.
- Goujons M10 x 1,5 mm ; longueurs (jeux de 5) : 38, 40, 52 mm.

- Écrous : M8 cuivrés ; M8 en laiton ; M10 cuivrés ; M10 Hex en laiton.

Packs de recharges disponibles pour tous nos coffrets – voir connect-consumables.co.uk pour plus de détails.

TOP UP
PACKS
AVAILABLE



muvo



Outil pour joint d'huile arrière de vilebrequin - Iveco et Fiat

8697

Outil de pose du joint d'étanchéité arrière de vilebrequin spécialement conçu pour les moteurs diesel 3.0L Iveco Daily et Fiat Ducato.

Conçu pour installer le joint conformément aux instructions OEM, garantissant une pose correcte et sans dommage.

- Applications : Iveco Daily III, IV, V, VI (à partir de 2002), Fiat Ducato, Peugeot Boxer (à partir de 2006).
- Applications moteur : moteurs diesel 3.0L Iveco et Fiat.
- Compatible avec les joints OEM : 504014232, 504180969, 0514.E3, 0514.E4.



Bloc moteur et pistons

Rodoir de cylindre 51-250 mm

6613

Permet de déglaçer et de nettoyer rapidement et efficacement la surface interne des cylindres des dépôts tels que le carbone.

- Convient à tous les cylindres dont l'alésage est compris entre 51 et 250 mm.
- L'arbre flexible auto-alignant permet une utilisation sans démontage du cylindre.



Kit montage de joints de vilebrequin arrière Groupe VW TSi essence

8669

Lorsque les joints arrière de vilebrequin commencent à fuir, un travail important est nécessaire pour y accéder. Le montage correct des joints à lèvre PTFE sur les moteurs listés ci-dessous nécessite des guides usinés spécialement pour éviter d'endommager le joint et garantir son insertion droite dans le logement. Le kit de pose de joint arrière de vilebrequin est conçu pour installer ces joints conformément aux recommandations du constructeur.

- Applications moteurs essence TSi du groupe VW : 1.8 Turbo, 2.0L Turbo, V6 3.0L compressé, 3.2L et 4.2L.
- Divers modèles de 2005 à 2011.
- Codes moteur couverts : CCTA, CBFA, CCAA, CGXB, CTUB, BKH, BNK, BVJ.
- Comprend des guides de joint coniques et des tubes de presse.



Outil de montage de joint avant de vilebrequin - pour PSA EB2

8767

Permet à l'utilisateur d'installer avec précision le joint d'étanchéité avant de vilebrequin sur les moteurs PSA EB2 listés, sans endommager la lèvre fragile du joint. Conçu pour s'adapter aux joints d'origine et de recharge.

- Applications présentes dans les gammes Citroën, DS, Peugeot et Vauxhall/Opel.
- Veuillez consulter le site lasertools.co.uk pour la liste complète des applications.



MADE IN SHEFFIELD

Outils de montage de joint avant de vilebrequin - pour moteur JLR AJ200 2.0 L Diesel

8363

Conçu pour s'engager avec le joint avant de vilebrequin de type baïonnette et permettre à l'utilisateur de le retirer et de le poser.

MADE IN SHEFFIELD

9215

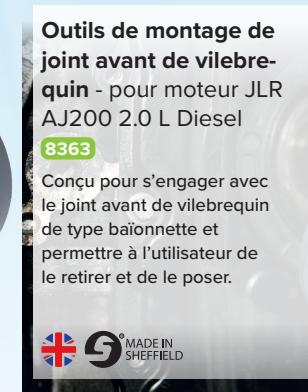
9214

Outil de montage de joint de vilebrequin avant - Iveco & FUSO 3.0L

Outils d'extraction et de pose du joint d'étanchéité avant de vilebrequin, spécialement conçus pour les moteurs diesel 3.0L Iveco Daily et Fiat Ducato. Conçus pour assurer un retrait sans dommage du carter et une pose du joint conforme aux instructions OEM, garantissant un montage précis et sans détérioration.

- Applications : Euro 5, Iveco Daily III, IV, V, VI (à partir de 2002), Fiat Ducato, Peugeot Boxer (à partir de 2006) et FUSO.

CODE	DIMENSIONS
9215	Outil d'extraction du vilebrequin avant
9214	Outil de pose du vilebrequin avant





Kit de nettoyage et de séparation du carter d'huile

9217

Conçu pour être utilisé comme grattoir et cale lors de la séparation des carters d'huile, culasses et collecteurs des moteurs, boîtes de vitesses, carters et ensembles de transmission finale, ainsi que pour séparer les composants à joint d'étanchéité des véhicules électriques et hybrides, tels que les couvercles des unités d'onduleur. Utiliser les disques abrasifs fournis pour retirer les résidus de joint d'étanchéité.

Le kit comprend : grattoir équipé d'une lame, lame de rechange supplémentaire, clé hexagonale de 2.5mm, outil de nettoyage avec 15 disques abrasifs/nettoyeurs 3M de haute qualité Ø20mm.

Contrôle des déversements d'huile en atelier

NEW



Boudin absorbant - pour hydrocarbures

9221

Tube flexible pouvant être utilisé autour des déversements d'huile pour absorber et empêcher la propagation du liquide. Idéal également pour être moulé autour de la base de machines fuyantes afin d'éviter que les liquides ne s'échappent vers les zones piétonnes.

Dimensions : 1200 mm de long, 76 mm de diamètre.

REMARQUE : capacité d'absorption d'environ 6,4 L par pièce.

NEW



Kit de déversement à usage général

– pour hydrocarbures

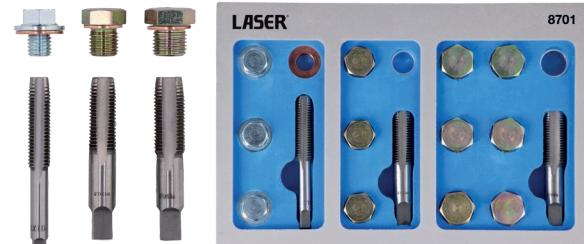
9222

Kit absorbant complet contenant tout le nécessaire pour contenir et nettoyer un déversement d'huile. Idéal pour les véhicules d'assistance en course, les camions de dépannage et l'usage en atelier.

Contenu du kit : 1 paire de gants, 1 paire de lunettes de sécurité, 1 sac de récupération, 1 collier de serrage, 2 boudins absorbants, 5 chiffons absorbants et 10 feuilles absorbantes.

Dimensions : boudin absorbant – 1200 mm de long x 76 mm de diamètre ; chiffons – 300 x 350 mm ; feuilles absorbantes – 500 x 400 x 4 mm.

Réparation de carter d'huile et entretien du système de lubrification



Kit de réparation de bouchons de vidange d'huile 39pc

8701

Convient pour la réparation des filetages endommagés sur les carters d'huile, les boîtes de vitesses et les différentiels. Livré avec un assortiment de bouchons de vidange et de rondelles de rechange, le tout présenté dans un plateau en mousse EVA pour un rangement pratique.

Kit de réparation de filetage de bouchon de vidange comprenant les trois tailles de filetage les plus courantes – M11, M13 et M15. Complet avec tarauds, bouchons de vidange et rondelles.



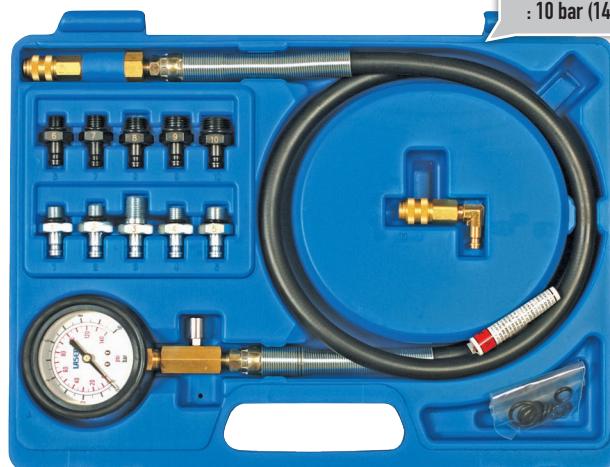
Ensemble de vidange - pour Mercedes-Benz DCT 8 rapports

8973

Conçu pour permettre à l'utilisateur de vidanger le fluide de transmission de la boîte de vitesses Mercedes-Benz 8G-DCT selon la méthode recommandée par le constructeur.

Applications : Mercedes-Benz Classe A (à partir de 2018), Classe B (à partir de 2019), CLA (à partir de 2019), GLA (à partir de 2019).

Pour transmissions Mercedes 8G-DCT, utilisées avec les moteurs Mercedes-Benz M260, M282 et M654.



Kit de test de pression d'huile

4851

Ce kit est utilisé pour tester la pression de la pompe à huile et détecter les interrupteurs de pression d'huile et voyants d'alerte défectueux.

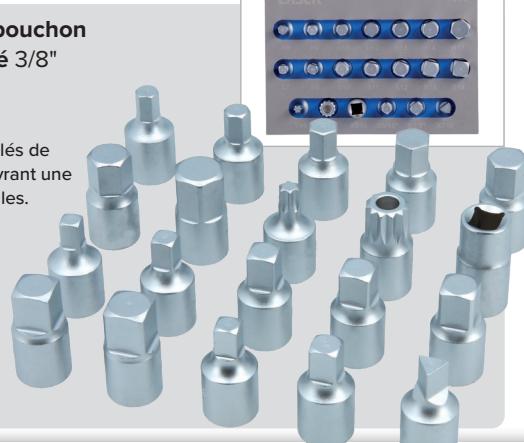
Comprend un tuyau flexible amorti à l'huile avec un grand manomètre et 10 adaptateurs de raccordement.

Jeu de clés pour bouchon de vidange à carré 3/8"

20pc

7365

Ensemble complet de clés de bouchon de carter couvrant une large gamme de véhicules.



Colliers et réparation de durites



Assortiment de connecteurs 38pc
30271

Selection de connecteurs de durites de liquide de refroidissement assortis, adaptés aux durites de 8 mm à 32 mm de diamètre intérieur. Contrairement à de nombreux autres kits du marché, chaque connecteur est fourni en double dans la boîte. Ces connecteurs résistent aux carburants (essence et diesel) ainsi qu'aux variations de température (-30 à +140 °C). Idéal pour le transfert de fluides et la réparation de durites de radiateur.



- Kit de 38 pièces comprenant des raccords droits, coudés et en T pour durites de refroidissement.
- Pour durites de 8 mm à 32 mm de diamètre intérieur.

Tournevis - 7mm

3507

Tournevis pour colliers de durite avec tige flexible extra longue, permettant d'accéder même aux zones les plus inaccessibles.

- Dimensions : 7 mm x 500 mm.



Présentoir de colliers de serrage avec porte embout pour collier 110pc

31709

Assortiment de colliers de durite en acier inoxydable.

- Tailles : de 12 mm à 80 mm.
- Livré avec un tournevis pour colliers.



Kit de réparation de durite de radiateur, 61pc

33200

Solution économique pour les mécaniciens professionnels, permettant une réparation efficace et conforme au produit d'origine.

Le kit contient les quatre tailles de durite les plus courantes, en longueurs droites et coudées. Il comprend également les raccords et les colliers nécessaires pour réaliser la réparation complète.



TOP UP
PACKS
+
AVAILABLE



Pince pour collier de durite
3397

Pince spéciale pour colliers de durites réutilisables, conçue pour le démontage et le remontage de ces colliers. Pratique pour accéder aux colliers de type Clic / Clic R placés dans des zones difficiles d'accès.



Pinces à colliers pour durites 2pc

3305

Jeu de 2 pinces à colliers pour durites comprenant un modèle à mâchoires fendues et un modèle à large bande plate.

- 1 x collier à mâchoires fendues.
- 1 x collier à large bande plate.



Pince pour collier autoserrants - longue portée

4024

Cet outil permet le retrait des colliers de durite auto-serrants en plastique et/ou en métal.

- Pour colliers de durite de diamètre : 18 mm à 54 mm (11/16" à 2 1/8").
- Fonction de verrouillage pour une utilisation mains libres.



Pince pour colliers de suralimentation

6073

Outil indispensable pour ces types de colliers spécifiques.

- Applications : colliers de durites de suralimentation montés sur Volkswagen Passat 2.0 TDI (2005), Touran, Golf V ; Audi A3 ; Skoda Octavia.
- Longueur : 330 mm. Inclut une fonction de verrouillage.

Gants de mécanicien

connect[®]
Workshop Consumables

Boîte de gants Grippaz Nitrile 50pc/25 Pairs

Grippaz utilise un composé spécial en nitrile qui offre une adhérence inégalée lors de la manipulation de graisses, huiles, détergents, solvants et eau.

Brevets américains n° D735, 9685 & 9,730,477 B2.

➤ VU À LA TV. Brevet mondial « technologie de grip écailles de poisson » ainsi que brevet sur la conception de la paume et du pouce. Certifié anti-virus et bactériés.

➤ Gant 100 % nitrile SANS silicone, fabriqué dans une usine SANS silicone. 100 % nitrile - Sans latex, sans additifs, évitant ainsi la transpiration. Résistant aux produits chimiques, lavable ou essuyable. Testé par SATRA pour offrir JUSQU'À 5 FOIS PLUS D'ADHÉRENCE en conditions huileuses, grasses, sèches ou humides.

➤ Premier gant à intégrer également la technologie de grip à l'intérieur pour renforcer l'adhérence globale. Conçu avec la « technologie écran tactile » pour utiliser smartphones, tablettes, équipements de diagnostic, etc. sans retirer les gants.

➤ Fabriqué selon les normes EN374-1:2003 & EN374-2:2003.

REF	TAILLE	COULEUR
37300	Medium	Orange
37301	Large	
37302	Extra Large	
37303	XXL	
37305	Medium	Noir
37306	Large	
37307	Extra Large	
37304	XXL	



CE UK CA

6 MIL
Tough & Durable



PATENTED DOUBLE SIDED GRIP



Gants Thermiques pour Mécaniciens

Conçus pour offrir une protection contre les températures chaudes et froides ainsi que contre les coupures et les éraflures, tout en conservant une bonne adhérence sur surfaces humides ou sèches.

➤ Revêtus de latex, avec paumes et doigts à double couche pour le grip, et doublure en acrylique brossé 13 fils pour le confort et la chaleur.

➤ Fournis dans un sac refermable.

connect[®]
Workshop Consumables

REF	TAILLE
35370	Medium (8)
35371	Large (9)
35372	XL (10)
35373	XXL (11)

CE UK CA

Gants Résistants aux Coupures pour Mécaniciens - 3 Paires

Conçus pour être légers et flexibles afin d'offrir de la dextérité et de l'adhérence même en conditions humides ou huileuses, tout en protégeant contre les coupures et les éraflures. Idéal pour les mécaniciens professionnels ou amateurs, ainsi que pour plombiers, magasiniers, livreurs, ou pour le jardinage et les travaux de bricolage.

➤ Fournis dans un sac refermable.

connect[®]
Workshop Consumables

REF	TAILLE
35374	Medium (8)
35375	Large (9)
35376	XL (10)
35377	XXL (11)

CE UK CA



Assortiment de connecteurs électriques BMW et Mercedes-Benz 24pc

37409

Deux de chaque type de connecteur fournis avec terminaux non isolés et joints étanches.



Assortiment de connecteurs électriques BMW et Mercedes-Benz 24pc

37410

Deux de chaque type de connecteur fournis avec terminaux non isolés et joints étanches.



Assortiment de cosses non isolées VW et joints d'étanchéité - VW Group 1200pc

37399

Terminaux non isolés et joints adaptés aux connecteurs VW.



Assortiment connecteurs électriques VW Série 1.5 47pc

37396

Connecteurs populaires 1, 2, 3, 4, 6, 8 et 14 broches du groupe VW série 1.5 avec terminaux et joints.



Assortiment connecteurs électriques VW Série 3.5 28pc

37397

Deux de chaque type de connecteur fournis avec terminaux non isolés et joints étanches.



Assortiment connecteurs électriques VW Série 6.3 16pc

37398

Connecteurs populaires 2 broches du groupe VW série 6.3 avec terminaux et joints.



Assortiment connecteurs électriques Sonde Lambda Ford 18pc

37411

Connecteurs de capteurs électriques pour Ford. Trois de chaque type de connecteur avec terminaux et joints.



Assortiment de connecteurs électriques Ford 19pc

37412

Connecteurs de capteurs électriques 2, 3 et 6 broches pour Ford. Deux de chaque connecteur avec terminaux et joints.



Assortiment de connecteurs électriques Ford 20pc

37413

Connecteurs de capteurs électriques 2, 3, 4, 6 et 8 broches pour Ford. Deux de chaque connecteur avec terminaux et joints.



Assortiment connecteurs électriques Faisceaux pour feu Ford & GM 24pc

37414

Connecteurs de faisceaux électriques pour phares, complets avec câble, pour véhicules Ford et Vauxhall/Opel.



Assortiment de connecteurs électriques AMP Econoseal Série J338pc

37417

Connecteurs étanches populaires 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 et 12 broches avec terminaux et joints.



Assortiment de connecteurs électriques Mate-N-Lock 325pc

37416

Assortiment de connecteurs rapides à verrouillage 2, 3, 4, 6, 9, 12 et 15 broches avec joints étanches.

Fixations Métalliques

Tous les éléments de fixation individuels ci-dessous sont présentés à taille réelle pour une comparaison et un repérage facilités.

ACTUAL
SIZE

connect[®]
Workshop Consumables



Assortiment de vis de fixation en métal pour garnissage 135pc

35994

Ensemble mixte de 6 types de vis de carrosserie, adapté à une large gamme de véhicules, dont Audi, Ford et Vauxhall Opel. Le contenu comprend des vis de carrosserie pour applications universelles.



Assortiment de clips écrou en métal et vis 245 pc

35995

Ensemble mixte de 12 types de fixations métalliques, comprenant des vis de carrosserie et des écrous en U, pour une utilisation sur divers véhicules, dont BMW, Ford, Mercedes-Benz, Renault, Saab, Vauxhall Opel et le groupe VW.



Assortiment de Rivet en métal 150 pc

35996

Ensemble mixte de 6 types de rivets de garniture métalliques, utilisables sur divers véhicules, notamment Chrysler, Fiat, Ford, GM, Mazda, Mercedes-Benz, Nissan et Vauxhall Opel.



Assortiment de vis de fixation en métal pour carrosserie avec rondelle 100pc

35993

Ensemble mixte de 6 types de vis de carrosserie, pour une utilisation sur différents véhicules, dont Chrysler, Ford, Toyota et Vauxhall Opel.



Vis en métal noir avec tête hexagonale avec rondelle - pour Vauxhall Opel - 50pc

36423

Équivalent OEM 11503668 (Vauxhall Opel).



Vis en métal noir avec tête hexagonale avec rondelle - pour Toyota - 50pc

36422

Équivalent OEM 90119-08763, 90119-08B45, 90119-08702 (Toyota).



Vis à flange avec tête hexagonale

- Universel - 50pc

36428

Applications universelles.

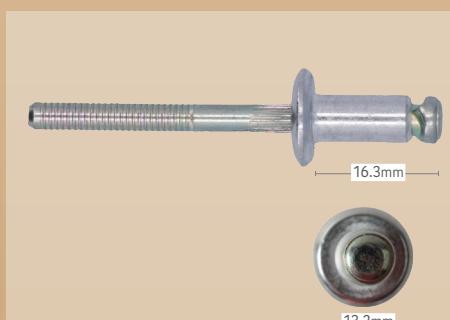


Vis de carrosserie noire

- pour Audi - 50pc

36433

Équivalent OEM 8K0805399A (Audi).

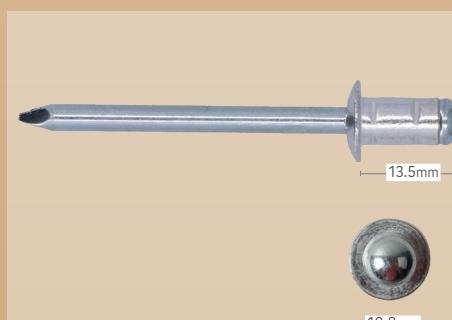


Rivet en aluminium

- pour Chrysler, Ford, Vauxhall Opel 50pc

36443

Équivalent OEM 6031115 (Chrysler) ; 385189-S100 (Ford) ; 9436175, 13438213 (Vauxhall Opel).

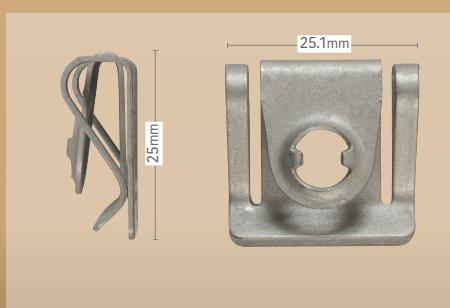


Rivet en aluminium

- pour Fiat, Mercedes-Benz 50pc

36447

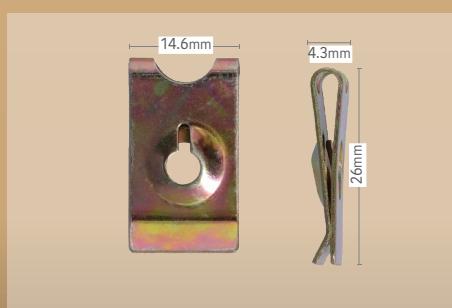
Équivalent OEM 51750705 (Fiat), A0049902897 (Mercedes-Benz).



Agrafe de fixation en métal pour Audi,VW,Skoda & Seat - 50 pc

36259

Équivalent OEM 8D0805960 (Audi, Seat, Skoda, Volkswagen).



Clip écrou à pincer en zinc 26 X 14.6mm - 50 pc

36436

Applications universelles.

Assortiment de maintenance des mâchoires sur frein à tambours 200pc

31891

Boîte assortie de fixations de mâchoires de frein compatibles avec les systèmes de freinage Lockheed, Girling, Ford, GM Group (y compris Vauxhall) et Rover.



TOP UP PACKS
+ AVAILABLE

Assortiment de Vis de fixation pour frein à disque et pour frein à tambour M6 - M8, 80pc

34160

Différentes tailles de vis de fixation de disques et tambours de frein, adaptées à une large gamme de marques et modèles.

➤ Remplacement direct des composants d'origine (OE).



TOP UP PACKS
+ AVAILABLE

Assortiment de Vis Banjo pour tube de frein M10 70pc

34154

Boîte assortie de boulons banjo M10 et de rondelles, adaptée aux flexibles de frein équipés de raccords banjo sphériques permettant la rotation du flexible par rapport à l'étrier.



TOP UP PACKS
+ AVAILABLE

Assortiment d'agrafe de fixation pour ligne de frein 64pc

34161

Boîte assortie de clips en plastique adaptés à la fixation des conduites de frein métalliques sous le véhicule.

➤ Différentes tailles disponibles pour remplacer les clips de conduites de frein endommagés.



TOP UP PACKS
+ AVAILABLE

Assortiment de clip de fixation de tube de frein 15 – 28mm 80pc

34157

Boîte assortie de clips métalliques et de rondelles en cuivre, conçue pour fixer les extrémités des flexibles de frein en caoutchouc.

➤ Compatibles avec de nombreuses marques et modèles.



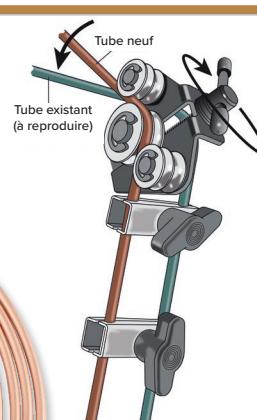
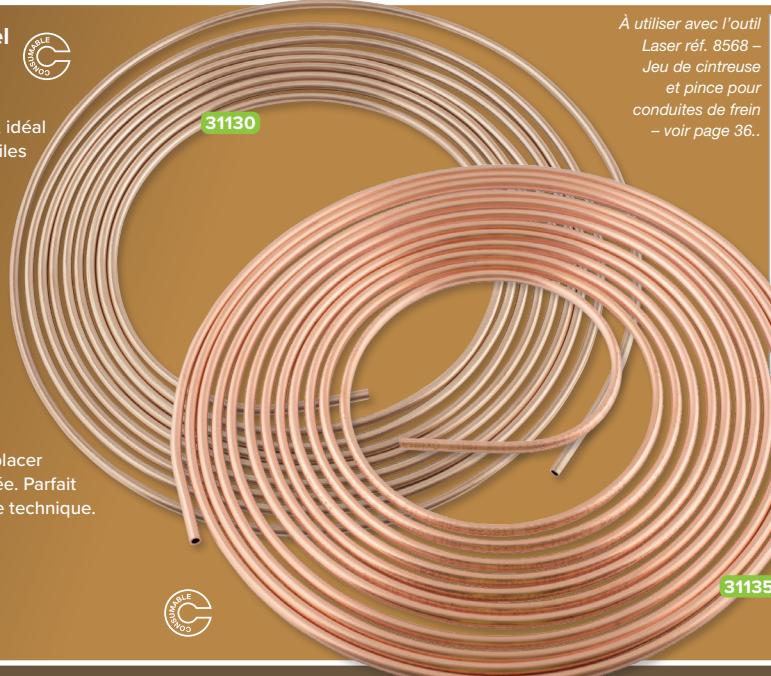
TOP UP PACKS
+ AVAILABLE

Conduite de frein en cupro-nickel Ø4.76 x 7.60m 1pc

31130

Tube de conduite de frein en Cupro Nickel, idéal pour remplacer des canalisations automobiles détériorées ou endommagées lors d'une réparation ou d'un contrôle technique. Fabriqué selon la norme BSEN 12449.

➤ Convient aux systèmes de commande de fluides.
➤ Tube sans soudure composé à 90 % de cuivre / 10 % de nickel.



À utiliser avec l'outil
Laser ref. 8568 –
Jeu de cintreuse
et pince pour
conduites de frein
– voir page 36..

Conduite de frein en cuivre Ø4.76 x 7.60m 1pc

31135

Le tube en cuivre C106 est idéal pour remplacer une conduite de frein usée ou endommagée. Parfait pour réparer un véhicule recalé au contrôle technique. Souple, il se plie et se façonne facilement pour s'adapter à tout véhicule.

➤ Tube en cuivre C106 recuit, calibre 22.
➤ Convient pour une utilisation sur les systèmes de commande de fluides.



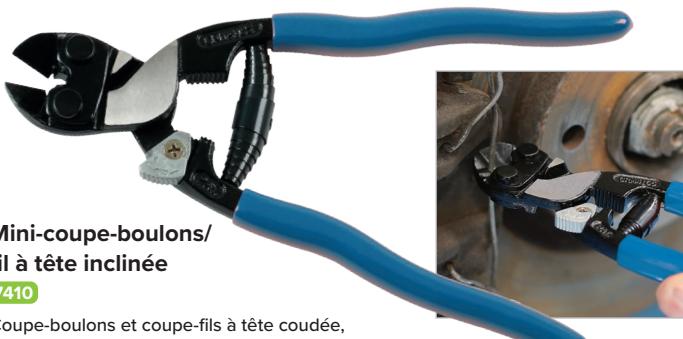
Pinces à fort effet de levier

Conception à double effet de levier réduisant l'effort jusqu'à 60 %. Les lames de coupe trempées par induction sont fabriquées en chrome-molybdène pour plus de résistance et de durabilité. Elles sont à ressort pour une utilisation à une main et dotées d'un verrou de sécurité intégré lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

➤ Poignées à ressort avec revêtement souple pour un meilleur confort d'usage.

REF	DESCRIPTION	LONGUEUR
8325	Pince coupante latérale	190mm
8326	Pince à bec long	230mm
8327	Pince universelle	225mm

CM
CHROME
MOLYBDÈNE



Mini-coupe-boulons/ fil à tête inclinée

7410

Coupe-boulons et coupe-fil à tête coudée, équipés de lames ultra-tranchantes en acier trempé et de poignées à ressort pour une coupe puissante. Tête inclinée à 35° pour une coupe affleurante et poignées ergonomiques à revêtement plastique souple. Le levier de verrouillage de sécurité maintient les mâchoires fermées lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

➤ Longueur : 210 mm. Poignées souples à revêtement trempé.



Jeu de pinces à circlips et à sertir interchangeables 5 en 1

9199

Je de pinces à circlips pour utilisation interne et externe, avec têtes droites et coudées, ainsi qu'une tête transformant l'outil en pince à sertir à bec long. Le coffret comprend 4 têtes de circlips interchangeables et 1 tête de pince principale. Ce set ingénierement conçu comprend également un boîtier plastique robuste facilitant l'échange rapide des têtes.

➤ Têtes incluses : 2 têtes de circlips internes (coudée et droite), 2 têtes de circlips externes (coudée et droite) avec embouts fixes de 1,6 mm, 1 tête de pince à sertir.

➤ Longueur totale maximale : 185 mm.

➤ Fabriqué en acier grade 50 (trempé à 50-55 HRC) avec finition phosphate noire.



Râtelier de rangement de pinces 300 mm

7245

Râtelier de rangement ajustable, doté de 13 séparateurs rigides en plastique permettant d'organiser jusqu'à 12 pinces. Comporte un rail en aluminium avec finition anodisée. Idéal pour boîte à outils, servante d'atelier ou établi.

➤ Dimensions : 305 x 90 x 70 mm.

➤ Séparateurs en plastique ABS.



Jeu de pinces interchangeables 5 en 1

8763

Pince multifonction équipée de 5 têtes interchangeables facilement remplaçables pour disposer à tout moment de l'outil adapté.

➤ Têtes incluses : pince universelle, cisaille, pince à sertir, pince à dénuder et coupe-câble.

➤ Longueur totale maximale : 212 mm.



Idéale comme trousse à outils mobile ou
pour les espaces de rangement réduits.

Embouts, Rallonges et Jeux de Tournevis

Porte-embouts hexagonaux 1/4" en acier inoxydable - 3pc

9225

Jeu de 3 rallonges magnétiques pour embouts, chacune équipée d'un mandrin rapide, compatibles avec perceuses sans fil et porte-embouts. Porte-embouts en acier inoxydable soudés sur des tiges en chrome vanadium pour plus de solidité. Kit idéal en complément de tout jeu d'embouts hexagonaux 1/4".

❖ Extrémité à mandrin rapide pour un changement instantané.

❖ Longueurs : 350 mm, 150 mm et 65 mm.



NEW

Jeu de douilles magnétiques longues avec adaptateur 3/8" - 6pc

9267

L'aimant à ressort est conçu pour se déplacer sur toute la longueur de la douille afin de maintenir fermement l'écrou lors de l'insertion ou du retrait. Idéal pour de nombreuses applications automobiles, notamment goujons de collecteur d'échappement, tendeurs de câble de frein à main et actionneurs de turbo.

❖ Tailles de douilles : 8, 10, 12, 13 et 14 mm.

❖ Adaptateur hexagonal 1/4" inclus pour perceuse-visseuse.

❖ 3/8" d' entraînement x 6 pans (hex) x profondeur 63 mm.



Tournevis électrique + lot de 8 embouts

7985

Tournevis électrique à poignée droite avec mandrin rapide, livré avec 8 embouts 1/4", un porte-embout et un câble de charge.

❖ 8 embouts 1/4" : PzDrive Pz0, Pz1, Pz2, Pz3 ; plat 7 mm ; Torx® T15, T20, T25. Longueur : 25 mm.

❖ Batterie Li-ion 3,6 V – 900 mAh rechargeable par USB. Temps de charge : 60 min, autonomie : 40 min.

❖ Couple : 3 Nm (électrique), 15 Nm (manuel).



Jeu d'embouts de tournevis 10-en-1

8499

Fourni dans un coffret de rangement en plastique.

Tournevis avec porte-embout magnétique compatible avec tous les embouts standards à queue 1/4". Le kit comprend une sélection d'embouts aux tailles les plus courantes, idéal pour l'atelier ou la maison.

❖ 10 embouts 1/4" : Pozi Pz1, Pz2, Pz3 ; Phillips Ph1, Ph2, Ph3 ; plats 5 et 6 mm ; Torx® T15, T20.

❖ Embouts en acier S2, finition chromée et bague colorée pour une identification rapide.



Jeu de clés 6 pans articulés – 5pc à double extrémité

7480

❖ Tailles : 2 mm x 2,5 mm, 3 mm x 4 mm, 5 mm x 6 mm, 8 mm x 10 mm et 12 mm x 14 mm.

REF	ENTRAÎNEMENT	TAILLE	LONGUEUR
7163	3/8"	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm.	92mm
7162	1/2"	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17mm.	100mm





ÉLECTROPORTATIFS SANS FIL

DURÉE DE VIE MOTEUR ACCRUE | PLUS DE PUISSANCE | AUTONOMIE PROLONGÉE

Une gamme d'outils sans fil professionnelle "une batterie pour tous", équipée de moteurs brushless, conçue pour un usage quotidien en atelier. L'alimentation sans fil s'impose désormais comme la solution privilégiée des professionnels face aux outils filaires ou pneumatiques, offrant davantage de sécurité sur le lieu de travail.



Chargeur de batterie
réf. 8009 – 230 V, 4A
8009

CE UK CA



3 ANS
GARANTIE

Tous nos kits d'outils électroportatifs sont fournis avec 2 batteries 4,0 Ah, un chargeur de batterie et un sac à outils renforcé Laser Tools de 18".



Kit d'outils sans fil 20V - Artisan

- 1x perceuse à percussion sans fil
- 1x visseuse à percussion sans fil
- 1x meuleuse sans fil
- 2 x batteries 20 V 4,0 Ah
- 1x chargeur secteur 230 V 4 A
- 1x sac de rangement robuste

61559



Kit d'outils sans fil 20V - Atelier

- 1x clé à chocs sans fil
- 1x une visseuse à chocs sans fil
- 2 x batteries 20 V 4,0 Ah
- 1x chargeur secteur 230 V 4 A
- 1x sac de rangement robuste

61557



Kit d'outils sans fil 20 V - Carrosserie

- 1x meuleuse sans fil
- 1x polisseuse sans fil
- 2 x batteries 20 V 4,0 Ah
- 1x chargeur secteur 230 V 4 A
- 1x sac de rangement robuste

61558



ÉLECTROPORTATIFS PROFESSIONNELS SANS FIL 20V

Kit meuleuse d'angle sans fil 20V

61552

- Meuleuse d'angle, 2 batteries, chargeur de batterie (prise européenne), sac à outils



Kit perceuse à percussion sans fil à vitesse variable 20V

61553

- Perceuse à percussion, 2 batteries, chargeur de batterie (prise européenne), sacoche à outils



Visseuse à percussion sans fil 20V

61554

- Visseuse à percussion, 2 batteries, chargeur de batterie (prise européenne), sacoche à outils



Support magnétique pour outils sans fil LTR

8378

Conçu pour se fixer sur toute boîte à outils standard dotée d'un rebord.

- Peut accueillir jusqu'à 3 outils électroportatifs sans fil (avec ou sans batterie).

Sac à outils renforcé 18"

7846

Sac à outils en nylon renforcé, idéal pour transporter et ranger outils manuels et électroportatifs.

- Ouverture large et renforcée pour un accès facile aux outils de toutes tailles.
- Bandoulière amovible pour faciliter le transport.



Clé dynamométrique

Outils de Précision Couple de **LASER®**



Clé dynamométrique 1/2" - 11 têtes

6112

Clé dynamométrique conçue pour une utilisation avec embouts interchangeables, permettant de l'utiliser en mode « cliquet » ou en mode « clé fixe ».

Contenu du kit :

10 têtes de clé plates : 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 et 32 mm.

- Tête à cliquet 1/2", plage : 40 – 200 Nm. Entraînement carré 14 mm x 18 mm.
- Mécanisme à 52 dents ; 1/2" x 524 mm de long.



Kit de clé dynamométrique LTR, carré de 1/4" 2-20Nm

8383

Idéale pour les applications à faible couple, telles que les composants de tableau de bord, carénages de moto, appareils électroniques ou clubs de golf.

- Le coffret comprend une rallonge de 85 mm et neuf embouts 1/4", parfaitement adaptées aux composants de vélo tels que tiges de selle, potences, leviers de frein, manivelles et pédales.

➤ Clé dynamométrique : 1/4" x 182 mm de long ; plage : 2 – 20 Nm.

➤ Inclut également : 1 rallonge de 85 mm.



Clés dynamométriques

Clé dynamométrique à double échelle, avec fonction cliquet pour un serrage rapide dans le sens horaire. Dotée d'une fenêtre agrandie pour la lecture du couple, et d'un indicateur de micro-ajustement supplémentaire. Réglage facile grâce au bouton de verrouillage situé à l'extrémité du manche.

- Clic sonore lorsque le couple souhaité est atteint.
- Précision : $\pm 4\%$ par rapport à la valeur indiquée.
- Livrée dans un coffret rigide moulé, avec certificat d'étalonnage.

CODE	ENTRAÎNEMENT	PLAGE
7168	3/8"	10 - 50Nm
7169	1/2"	60 - 300Nm
7170	3/4"	110 - 550Nm
7171	3/4"	150 - 750Nm
7172	1"	200 - 1000Nm



Clés Dynamométriques

Clés dynamométriques à couple faible ou moyen, avec double échelle et manche moleté.

- Faible couple – idéal pour les applications de précision comme airbags et capteurs.
- Couple moyen – adapté à une large gamme d'utilisations automobiles et industrielles.
- Précision : $\pm 4\%$ par rapport à la valeur indiquée.
- Livrées dans un coffret rigide moulé, avec certificat d'étalonnage.

CODE	ENTRAÎNEMENT	PLAGE	LONGUEUR
3451	1/4"	5 - 25Nm (51 - 255kg-cm)	280mm
1342	3/8"	20 - 110Nm (14 - 81lb-ft)	360mm
0316	1/2"	42 - 210Nm (4.3 - 21.4kg-m)	465mm



**PRÉRÉGLÉE
À 120NM**

NEW

Clic sonore à 120 Nm.

Clé dynamométrique pré-réglée avec douille réversible 17/19 mm

9176

Idéale pour le serrage des écrous et boulons de roue. Livrée avec une douille réversible double 17 mm / 19 mm.

- Clé 1/2" pré-réglée à 120 Nm (non ajustable).
- Longueur : 350 mm.
- Douille réversible 6 pans fabriquée en chrome vanadium.



Accessoires pour Clés Dynamométriques



Adaptateurs "crowfoot"

Conçus pour permettre l'utilisation de douilles « crowfoot » articulées avec toute clé dynamométrique ou cliquet standard.

- Idéal pour le serrage au couple des capteurs de gaz d'échappement et des capteurs moteur tels que Lambda, EGT, température de liquide de refroidissement, cliquetis, etc.



CODE	ENTRAÎNEMENT	3/8"
7355	3/8"	1/2"
7354		

Adaptateur Dynamométrique numérique d'angle

Adaptateur numérique de couple et d'angle transformant une barre de force ou un cliquet en clé dynamométrique. Réglages de couple disponibles : Nm, kg·m et lb·ft en entraînement 1/2".

- Plage : 40 – 200 Nm, précision du couple : $\pm 2\%$.
- Fourni dans un coffret moulé avec certificat d'étalonnage.

CODE	ENTRAÎNEMENT	1/4"
5048	1/2"	3/8"
5049		1/4"

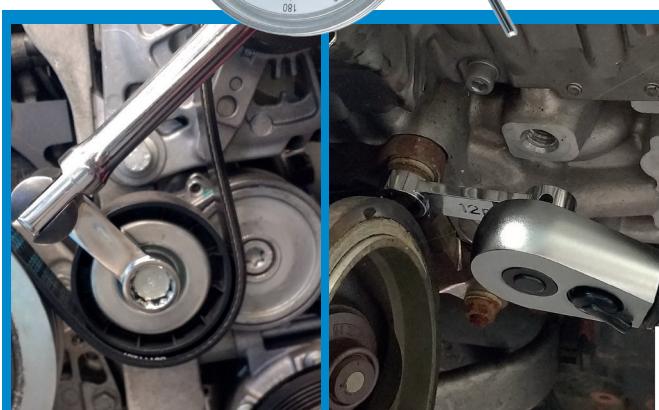
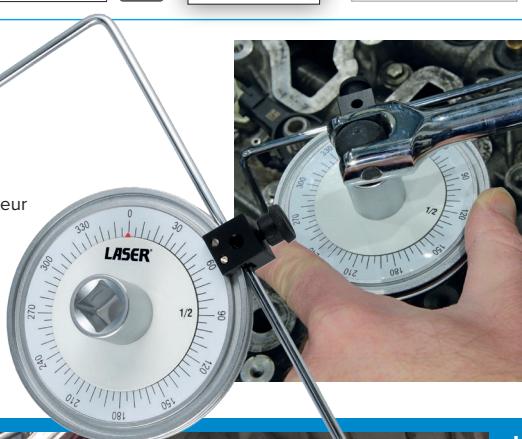


Clé angulaire, 85 mm, 1/2"

2245

Jauge 360° avec entrée et sortie 1/2".

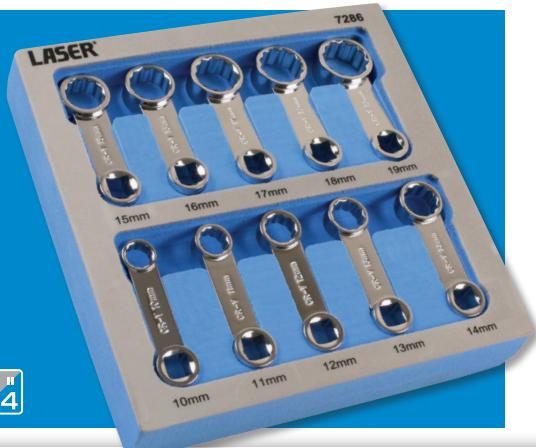
- Échelle de rapporteur de 85 mm avec graduations tous les 2 degrés.



Jeu d'adaptateurs pour clé dynamométrique 3/8" 10pc

7286

- Profil Bi-Hex (12 pans) 3/8" ; longueur comprise entre 65 et 70 mm.
- Tailles : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 et 19 mm.



Jeu d'adaptateurs de couple à cliquet à carré 3/8" 10pc

8985

Doté d'un mécanisme à cliquet réversible de 120 dents, permettant l'utilisation d'une clé dynamométrique 3/8" dans des espaces restreints ou difficiles d'accès.

- Tailles : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 et 19 mm.



CV CHROME VANADIUM

3/8"



Jeu d'adaptateurs de couple pour écrous évasés 3/8" 10pc

8977

Jeu de 10 adaptateurs d'extension de couple, profil Bi-Hex (12 pans) ouvert, de 10 mm à 19 mm, permettant d'utiliser une clé dynamométrique 3/8" pour serrer un écrou évasé ou un capteur filaire au couple exact.

- Tailles : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 et 19 mm.

CV CHROME VANADIUM

3/8"



CLÉS À CLIQUET



Jeu de clés mixtes à cliquet 20 - 32mm - 7pc

9124

Clés à cliquet 72 dents, anneau Bi-Hex (12 pans). Le mécanisme à cliquet 72 dents permet un mouvement de seulement 5°, ce qui accélère le serrage et les rend idéales pour les espaces restreints.

Tailles : 20, 21, 22, 24, 27, 30 et 32 mm.



Kit professionnel à Cliquet de **LASER®**

Jeu de clés mixtes à cliquet 5pc

3229

Clés à cliquet 72 dents, anneau hexagonal simple (6 pans).

Tailles : 10, 12, 13, 14, 15 mm.



Jeu de clés polygonales à cliquet à plusieurs têtes

7863

Jeu de 7 pièces de clés à cliquet comprenant plusieurs têtes. La poignée à cliquet peut être verrouillée dans une position quelconque ceci en conjonction avec le mouvement des têtes donne une grande souplesse tant dans les directions latérales que verticales.

Comporte également un composant de liaison qui permet de joindre 2 têtes à cliquet et de travailler dans les espaces confinés.

Clé à cliquet
coudée articulable
à 360°



Jeu d'adaptateurs pour clés à cliquet 3pc

3870

Jeu d'adaptateurs à entraînement carré permettant de convertir les clés à cliquet en cliquet standard

Tailles : 1/4" pour 10 mm, 3/8" pour 13 mm et 1/2" pour 19 mm.

À utiliser avec les clés à cliquet hexagonales simples (6 pans).



Adaptateurs angulaire de clé à cliquet 3pc

8944

Jeu d'adaptateurs à profil fin (1/4", 3/8" et 1/2") avec fonction oscillante, conçu pour permettre l'utilisation de douilles avec une clé à cliquet.

L'adaptateur 1/4" possède un porte-embout hexagonal 1/4" à l'arrière pour utiliser tous les embouts 1/4".



Jeu de clés mixtes à cliquet 9pc

6699

Clés à cliquet 72 dents, Bi-Hex (12 pans).

Tailles : 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4".



Jeux de clés, adaptateurs et accessoires



Jeu de clés mixtes/courtes/standards + clés Torx femelle 30pc

8481

En versions standard et courte, elles comportent également un jeu de clés Torx femelle type E

Profil Bi-Hex (12 pans) coudé à 15° pour un meilleur accès.

➤ Tailles métriques Bi-Hex standard : 10 – 22

mm. Tailles courtes : 6 – 18 mm.

➤ Tailles Torx femelle : E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24.



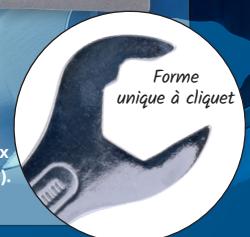
Jeu de clés à cliquet ultra-fines 7pc

8521

Le profil à cliquet côté ouvert permet de tourner écrous et boulons sans retirer la clé.

➤ Tailles : 6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x

15 mm, 16 x 18 mm, 17 x 19 mm (épaisseur 2,4 – 3,8 mm).



Jeu de clés polygonales - extra longue 6pc

5672

Profil bas, Bi-Hex (12 pans) avec face drive. Extra longues, offrant un effet de levier supplémentaire.

➤ Tailles : 8 x 10 mm, 11 x 13 mm, 12 x 14 mm, 13 x 15 mm, 16 x 18 mm, 17 x 19 mm.



Jeu de clés - ultra-fines

Idéales lorsque l'espace est limité. Utiles pour de nombreuses applications automobiles, notamment pour desserrer les écrous de presse-étoupe sur arbres et conduites, ou pour dévisser les écrous fins.

REF	TAILLES
6788	6 x 7mm, 8 x 9mm, 10 x 11mm, 12 x 13mm, 14 x 15mm & 16 x 17mm (épaisseur 2,1mm - 4,5mm).
6789	18 x 19mm, 20 x 22mm, 21 x 23mm, 22 x 24mm (épaisseur 4,5mm - 5,4mm).



Clé standard 6788 - Clé extra fine



Jeu de clés Torx femelle extra longues 6pc finition Satin

5580

➤ Tailles Star* : E6 x E7, longueur 200 mm ; E8 x 10, 240 mm ; E11 x E12, 280 mm ; E14 x E16, 320 mm ; E18 x E20, 360 mm ; E22 x E24, 400 mm.



Jeu de clés Torx femelle 6pc

5452

➤ Tailles Star* : E6 x E8, longueur 100 mm ; E7 x E11, 125 mm ; E10 x E12, 140 mm ; E14 x E18, 180 mm ; E16 x E22, 200 mm ; E20 x E24, 230 mm.



Jeu de clés mixtes jumbo 6pc

4887

Jeu de clés mixtes robustes, 6 tailles de 34 mm à 50 mm.

➤ Tailles : 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm.

➤ Profil Bi-Hex (12 pans).



Jeu de clés Torx femelle à double articulations 4pc

La double articulation permet une utilisation dans les espaces restreints.

7260

➤ Tailles : E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24.



DOUILLES À CHOC

Kits
Professionnels **LASER®**



**Jeu de douilles à impact
de longueur standard 3/4" 29pc**

9223

Douilles à chocs hexagonales simples (6 pans), conçues pour résister aux contraintes de l'utilisation avec des outils à chocs. Finition en phosphate noir pour une meilleure résistance à la corrosion, avec collerette percée pour goupille de retenue ou bille d'arrêt.

Tailles : 19 à 65 mm (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 42, 46, 50, 52, 55, 58, 60, 63, 65 mm).

Longueur : 52 à 78 mm.



NEW



**Jeu de douilles longues
à impact à carré de 3/4" 29pc**

9224

Douilles à chocs professionnelles à entraînement 3/4" et profil hexagonal simple (6 pans), résistantes aux fortes contraintes. Finition phosphate noire anticorrosion, collerette percée pour goupille ou bille de retenue.

Tailles: 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 42, 46, 50, 52, 55, 58, 60, 63 & 65mm; Longueur: 90 - 105mm.



Jeu de douilles à impact extra-longues 1/2" 14pc

7759

Tailles: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm.

Hex (6 pans) x 120 mm de profondeur.



Jeu de douilles à percussion 1/2" 9pc

1749

Jeu de douilles à chocs profondes à carré 1/2" et profil hexagonal simple (6 pans). Idéal pour l'entretien des moteurs et les zones où les douilles classiques sont trop courtes.

Tailles : 10, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 et 24 mm.
1/2" carré x Hex (6 pans) x 78 mm de profondeur.



**Jeu de douilles longues à
impact à entraînement 1/2" 10pc**

7041

Jeu pratique de douilles à chocs profondes à carré 1/2", pour les fixations difficiles d'accès. Conçues pour supporter les contraintes d'un usage intensif avec outils à chocs..

Tailles : 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 et 24 mm.
1/2" x Bi-Hex (12pt) x 80mm deep.



**Douilles à choc courtes,
à entraînement de 3/8" 14pc**

6689

Jeu complet de douilles à chocs profil bas à carré 3/8". Le profil peu profond permet une utilisation dans les zones à accès restreint.

Tailles: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm.
3/8" carré x Hex (6 pans) x 22,5 mm de profondeur.



**Jeu de 17 douilles à
impact - profil court 1/2" 17pc**

6486

Jeu de douilles à chocs hexagonal (6 pans). Conçu pour intervenir dans les zones étroites, avec une longueur de seulement 30mm.

Tailles: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm.
1/2" carré x Hex (6 pans) x 30 mm de profondeur.



Douilles à chocs, rallonges et accessoires



Rallonge à choc avec poignée tournante

La douille tournante moletée permet à l'utilisateur de maintenir la barre tout en soutenant la clé à choc et la douille.

CODE	ENTRAÎNEMENT	LONGUEUR
5057	3/4"	250mm
5058	1/2"	200mm
5059	3/8"	200mm



Jeu de douilles et embouts

3/4", 1" 24pc

6891

Jeu de douilles à chocs et embouts à double entraînement carré 3/4" et 1", comprenant une gamme complète de profils 6 pans, Torx et XZN.

Idéal pour une utilisation sur les véhicules utilitaires. Un ensemble de haute qualité conçu pour répondre aux exigences de la frappe à choc.

- 9 embouts 6 pans à chocs : 14, 17, 19, 21, 22 mm (en acier allié) ; 24, 27, 30 et 32 mm (en acier au carbone).
- 3 embouts XZN à chocs : M16, M18 et M20 ; 5 embouts Torx à chocs : T60, T70, T80, T90 et T100 (en acier allié).



Cardan à impact à carré de 1/2"

8217

Présente un design spécial permettant un couple puissant et fluide sous tous les angles.

- Angle de travail de 40° avec rotation à 360°, offrant un meilleur accès dans les zones difficiles d'accès.



Jeu d'embouts à impact interchangeables 1/2" 25pc

8647

Sélection complète de profils 6 pans, Torx et XZN, accompagnée d'un adaptateur de douille 1/2".



Inclut :

- 8 embouts 6 pans : 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 et 19 mm.
- 8 x Torx: T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60 & T70.
- 8 embouts XZN : M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16 et M18.M16 & M18.

Jeu de douilles à choc EP étoile

15pc

8692

Optimise le transfert de couple vers la fixation et est couramment utilisé dans des applications automobiles spécialisées telles que les boîtes automatiques et les embrayages.

Inclut :

- 3 douilles 1/4" : EP6, EP7, EP8.
- 4 douilles 3/8" : EP10, EP12, EP14, EP16.
- 8 douilles 1/2" : EP18, EP20, EP22, EP24, EP26, EP28, EP30, EP32.



Jeu de douilles à choc étoile 1/2" 6pc

9172

Conçu spécialement pour les poulies de vilebrequin récalcitrantes et à fort couple.

Tailles : 17, 18, 19, 21, 22 et 24 mm x 1/2". Profil hexagonal simple (6 pans). Longueur : 97 mm.



NEW



Barre à impact 1/2" pour burineur 560mm

6414

Barre à choc de 560 mm de long, conçue pour le desserrage de boulons bloqués dans les zones difficiles d'accès.

- Compatible avec le marteau pneumatique Laser réf. 6031 ou équivalent.
- Tête de rechange disponible, voir Laser réf. 3485.



Jeu de douilles à impact 1/2" 10pc

7609

Jeu de douilles à chocs de haute qualité en 1/2" avec profil Bi-Hex (12 pans).

- Tailles : 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 and 24mm.



CLIQUETS

Cliquets Essentiels **LASER®**



Cliquet extra long réversible

Finition entièrement polie, manche extra long pour un meilleur accès.

➤ Mécanisme à cliquet 48 dents.

➤ Fonction de libération rapide.



REF	ENTRAÎNEMENT	LONGUEUR
6202	1/4"	180mm
6203	3/8"	280mm
6204	1/2"	380mm



Cliquet renforcée

Cliquet 1/4" robuste et entièrement polie, équipée d'un bouton latéral innovant pour l'inversion du sens de rotation, et d'une poignée ergonomique.

➤ Mécanisme à cliquet 36 dents.

➤ Testée sous charge.

➤ Fonction de libération rapide.

REF	ENTRAÎNEMENT	LONGUEUR	RÉSISTANCE
5020	1/4"	147mm	78Nm
5022	3/8"	197mm	245Nm
5023	1/2"	255mm	646Nm



Cliquet extensible 1/2"

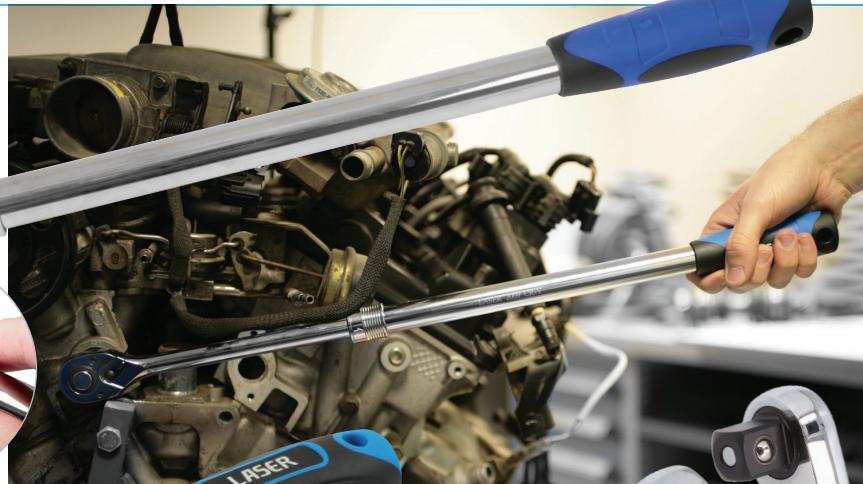
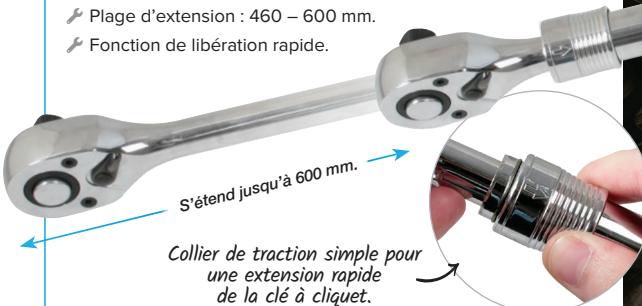
4585

Cliquet télescopique 1/2" de haute qualité, offrant un meilleur accès et un effet de levier accru.

➤ Mécanisme à cliquet 72 dents.

➤ Plage d'extension : 460 – 600 mm.

➤ Fonction de libération rapide.



Tête micro plus compacte qu'une tête de cliquet standard.



Mini-cliquet

3pc

8080

Jeu de têtes de mini cliquet en 1/4", 3/8" et 1/2", idéal pour les espaces restreints. Permet d'utiliser des douilles standard en alternative aux clés crowfoot à tuyauter.

➤ Mécanisme à cliquet 72 dents.

➤ Couple maximal : 78 Nm (8 kg·m ; 57 lb·ft).

➤ Idéal à utiliser avec une rallonge et une clé dynamométrique.



Cliquet à micro tête

Cliquet réversible 72 dents à micro tête avec dégagement rapide des douilles idéale pour les espaces confinés



CODE	ENTRAÎNEMENT	LONGUEUR
7288	1/4"	130mm
7289	3/8"	190mm
7290	1/2"	245mm

Clé à cliquet extra long et accessoires



Fonction marche avant et arrière..



Clé à cliquet à tête articulée et porte-embouts 1/4"

6744

Clé à cliquet à tête articulée extra longue en 1/4" avec entraînement d'embout 1/4".

- Mécanisme à cliquet 72 dents.
- Longueur : 300 mm.

Les têtes articulées à chaque extrémité peuvent être orientées et verrouillées dans n'importe quelle position.



Jeu de clés extra longues à cliquet têtes articulées, avec 12 douilles

8662

Idéale pour les écrous et boulons difficiles d'accès. Les douilles peuvent être entraînées directement par la clé de 17 mm, ou via l'adaptateur 3/8" fourni.

- 1 x cliquet tête articulée Bi-Hex (12 pans) de 427 mm x 17 mm.
- 1 x adaptateur dynamométrique Bi-Hex (12 pans) 3/8" de 72 mm x 17 mm.
- 12 douilles à usage double, profil hexagonal simple (6 pans), tailles : 8 à 19 mm.
- Accessoires : adaptateurs 17 mm x 3/8" et 17 mm x 1/2".



Barre de force à cliquet 1/2" – 600 mm

5645

Barre de force à cliquet avec trois positions et tête à couple élevé.

- Longueur : 600 mm (24") x 1/2".
- Tête à cliquet haute résistance ; couple maximal : 600 Nm..
- Tête de rechange disponible – réf. 5646.



Tête à 3 positions – gauche, droite ou fixe.

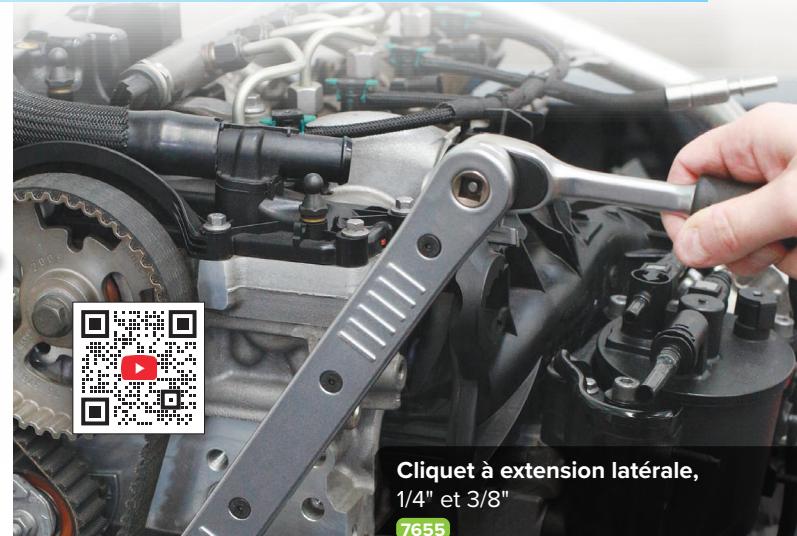


Mini clé à paume rotative et jeu d'embouts magnétiques 25pc

8648

Kit de mécanique idéal pour les zones étroites ; le porte-embout magnétique empêche la perte de fixations dans le compartiment moteur. Parfait pour atteindre les vis et boulons difficiles d'accès.

- Contenu : 24 embouts de 50 mm pour outils électriques, avec entraînement à verrouillage rapide : PzDrive : Pz1 – Pz3 ; Phillips : Ph1 – Ph3 ; Hex : 3 – 6 mm ; Torx : T10 – T40 ; Torx inviolables : T10 – T40.
- Comprend également une mini clé à cliquet rotative avec porte-embout magnétique 1/4".



Clé à cliquet à paume 3/8"

6580

Clé à cliquet 3/8" à tête oscillante, idéale pour les zones difficiles d'accès. Fonction avant et arrière.

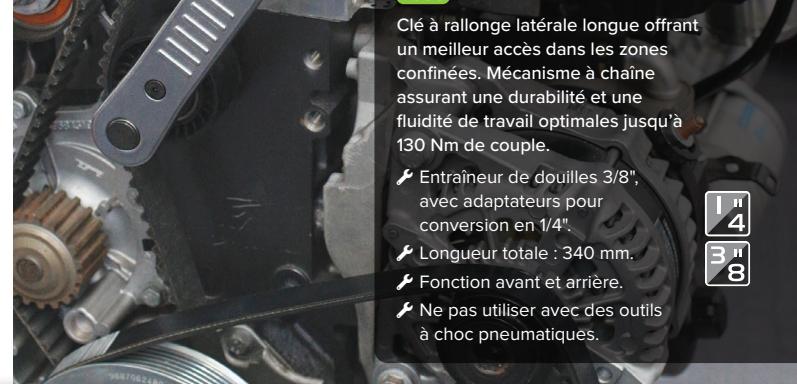


Clé à cliquet à paume avec joint universel 1/4"

6691

Clé à cliquet compacte 1/4" avec poignée paume, intégrant un joint universel et un embout à rotule pour une flexibilité maximale, offrant un excellent accès dans les espaces restreints.

- Longueur totale : 50 mm ; avec tige d'extension de 30 mm.



Clé à extension latérale, 1/4" et 3/8"

7655

Clé à rallonge latérale longue offrant un meilleur accès dans les zones confinées. Mécanisme à chaîne assurant une durabilité et une fluidité de travail optimales jusqu'à 130 Nm de couple.

- Entraineur de douilles 3/8", avec adaptateurs pour conversion en 1/4".
- Longueur totale : 340 mm.
- Fonction avant et arrière.
- Ne pas utiliser avec des outils à choc pneumatiques.



DOUILLES

Jeux et accessoires

Jeu de douilles à entraînement de 1/4" et 1/2" - 95 pc

6921

Jeu complet de 95 pièces comprenant des embouts 1/4" et une large gamme d'accessoires.

- ✓ Douilles standard 1/2" : de 10 à 32 mm et douilles longues de 14 à 19 mm.
- ✓ Douilles standard 1/4" : de 4 à 14 mm et douilles longues de 6 à 13 mm.
- ✓ Jeu d'embouts 1/4" aux profils Phillips, PzDrive, Hex et Étoile*.



95
pièces

89
pièces



Jeu de douilles traversantes à entraînement 1/2" 24pc

7103

Clé à cliquet ultra plate 1/2" à double sens, idéale pour les zones étroites.

- ✓ 19 douilles 1/2" : 8 à 32 mm, avec entraînement 1/2" ou hexagonal 21 mm.
- ✓ Accessoires : clé à cliquet plate traversante avec fonction de verrouillage/libération rapide, adaptateur à libération rapide pour douilles 1/2" standard, barres d'extension oscillantes de 125 et 250 mm, et joint universel.

Jeu de douilles 3/8" et 1/4" - 34 pc

6918

Jeu complet de douilles comprenant 12 douilles standard, deux douilles pour bougies, 13 embouts renforcés et divers accessoires, dont une clé à cliquet 3/8" à 72 dents, deux rallonges, un cardan universel et un porte-embouts.

Un kit polyvalent, idéal pour l'entretien et la maintenance à domicile ou à l'atelier.

LIMITED STOCK



Coffret douilles & clés mixtes pouce/Métrique 1/4", 3/8", 1/2" 89 pc

3500

Coffret combiné métrique et pouce comprenant une sélection de douilles à profil hexagonal simple (6 pans), clés à cliquet, rallonges, clés mixtes et clés six pans.



104
pièces



Kit d'embouts et de douilles 1/4" 31pc

6717

Jeu miniature de douilles et embouts à profil traversant (Go Thru) ultra plat, avec douilles de 4 à 13 mm, entraînement hexagonal de 11 mm et sélection d'embouts à choc avec porte-embouts hexagonal 1/4".

- ✓ Utilise une clé mixte à engrenage 2-en-1 avec entraînement 1/4" et hexagonal 11 mm.



Kit d'outils de mécanique 104pc

8897

Coffret complet de 104 pièces comprenant divers outils de mécanique : clés à cliquet 1/4" et 1/2", douilles de 4 à 27 mm, clés mixtes et embouts 1/4". Convient aux mécaniciens comme aux bricoleurs, pour un usage à la maison ou à l'atelier.



Jeu de douilles "Alldrive" - 1/2" - 42pc

3571

Coffret complet de douilles et embouts à profil Alldrive®, douilles en acier chrome vanadium poli et embouts en acier S2 renforcé.

- ✓ 17 douilles Alldrive® : de 10 à 32 mm.
- ✓ 19 embouts de 30 mm de long : hexagonaux, cannelés et étoile.
- ✓ Accessoires : 2 rallonges (125 mm et 150 mm), adaptateur 1/2" vers 3/8" (convertissant les rallonges en barre coulissante), joint universel, adaptateur 1/2" vers 10 mm, et clé à cliquet ovale 45 engravures / 72 dents avec mécanisme de libération rapide.



Les douilles Alldrive® s'adaptent à plusieurs profils, notamment métrique, AF, cannelé, étoile, Whitworth et BA.



Kit douilles "Alldrive" multi empreinte - 1/4", 8 pcs

5530

Jeu miniature de douilles à profil Alldrive®, de M8 à M13, avec clé à cliquet à tête rotative.

- ✓ Tailles des douilles Alldrive® : 8, 10, 11, 12 et 13 mm.



Douilles, rallonges et accessoires



Jeu de douilles longues

à 12 pans 1/4" 13pc

7589

Jeu de douilles longues 1/4" Bi-Hex (12 pans), de 4 mm à 14 mm, avec finition satinée.



Jeu de douilles longues 12 pans 3/8" 17 pcs

3657

Jeu complet de douilles longues 3/8" Bi-Hex (12 pans), couvrant une gamme pratique de tailles de 6 mm à 22 mm.



Jeu de douilles longues 12 pans 1/2" 15pc

3660

Jeu complet de douilles longues Bi-Hex (12 pans) 1/2", disponibles dans des tailles de 10 mm à 24 mm.



Jeu de douilles articulées 6 pans 1/4"

12pc

7281

Tailles : 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm.



7281

LASER 7283



Jeu de douilles

articulées 6 pans 3/8" 10pc

7283

Tailles : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.



Jeu de rallonges articulées 3pc

Ensemble de 3 barres d'extension conçues pour faciliter la connexion aux douilles et l'accès aux fixations.

Idéal pour les zones difficiles d'accès, comme les compartiments moteur ou sous les tableaux de bord.

REF	ENTRAÎNEMENT	LONGUEURS
8494	3/8"	152, 203 and 305mm
8495	1/4"	102, 152 and 254mm



Adaptateurs de douilles

Jeu d'adaptateurs 16pc

7167

Jeu complet d'adaptateurs de douilles et d'embouts couvrant les tailles d'entraînement de 1/4" à 3/4".

6 adaptateurs de douilles, 5 adaptateurs d'embouts, 3 porte-douilles et 2 porte-embouts.

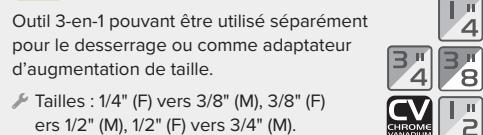


Jeu d'adaptateurs 3pc

6372

Outil 3-en-1 pouvant être utilisé séparément pour le desserrage ou comme adaptateur d'augmentation de taille.

Tailles : 1/4" (F) vers 3/8" (M), 3/8" (F) vers 1/2" (M), 1/2" (F) vers 3/4" (M).



Jeu d'adaptateurs 3pc

6688

Trois adaptateurs codés par couleur, idéaux pour optimiser l'utilisation de vos douilles existantes.

3 adaptateurs : 1/2" (F) vers 3/8" (M), 1/4" (F) vers 3/8" (M) et 3/8" (F) vers 1/4" (M).

Fournis sur un rail de rangement pour douilles.



ATELIER

Solutions de rangement



Servante d'atelier - 4 tiroirs

5026

Chariot d'atelier avec espace de rangement supplémentaire en haut et en bas, 4 tiroirs intégrés et un espace latéral pour suspendre les outils.

- Dimensions totales : 865 (L) x 447 (P) x 962 (H) mm. Capacité maximale : 300 kg.
- Dimensions des tiroirs : 2 tiroirs supérieurs : 315 x 370 x 75 mm ; 1 tiroir central : 655 x 370 x 70 mm ; 1 tiroir inférieur : 655 x 370 x 100 mm. Capacité de charge par tiroir : 35 kg.
- Tray sizes: Upper: 767 x 410 x 100; Lower: 767 x 410 x 75mm.
- Équipé de tapis EVA dans les tiroirs et de roues pivotantes de 5" (2 fixes et 2 orientables avec frein).



Coffret Supérieur - 6 tiroirs

5082

Module de tiroirs supérieur verrouillable pour armoires roulantes à 6 tiroirs

- Dimensions totales : 663 x 406 x 380 mm. Capacité maximale : 152 kg.
- Dimensions des tiroirs : 3 tiroirs : 265 x 160 x 35 mm ; 2 tiroirs : 265 x 540 x 35 mm ; 1 tiroir : 265 x 540 x 60 mm.
- 6 tiroirs verrouillables avec glissières à roulement à billes pour supporter des charges supplémentaires.



Servantes - 7 tiroirs

5083

Armoire roulante pour le rangement d'outils spécialisés. Idéale pour l'atelier, le garage ou le poste de travail.

- Dimensions totales : 682 x 460 x 804 mm. Capacité maximale : 400 kg.
- Dimensions des tiroirs : 1 tiroir : 400 x 565 x 35 mm ; 3 tiroirs : 400 x 656 x 60 mm ; 2 tiroirs : 400 x 565 x 85 mm ; 1 tiroir : 400 x 565 x 130 mm.
- 7 tiroirs verrouillables avec glissières à roulement à billes. 4 roues (125 mm) : 2 fixes et 2 pivotantes avec freins.
- Poignées latérales renforcées.
- Construction en acier laminé à froid avec finition thermolaquée.



Caisson supérieur 6 tiroirs

8209

Excellent solution de rangement, permettant de conserver les outils en toute sécurité et facilement accessibles. Tiroirs à fermeture automatique sur glissières à billes, rangement sous le couvercle et petit panneau suspendu pour accessoires.

- Dimensions totales (L x P x H) : 1076 x 459 x 501 mm.
- Capacité des tiroirs : 35 kg.

Chariot d'atelier - 4 tiroirs

6990

Chariot d'atelier avec 4 tiroirs verrouillables et poignée rabattable pour une meilleure maniabilité.

- Dimensions totales : 700 x 470 x 655 mm. Capacité maximale : 200 kg / 45 kg par tiroir.
- Dimensions des tiroirs : 2 tiroirs : 400 x 590 x 60 mm ; 2 tiroirs : 400 x 590 x 70 mm.
- Tapis en mousse sur le dessus pour protection.
- 4 roues : 2 fixes et 2 pivotantes avec freins.
- Outils présentés non inclus.



Boîtes à outils et plateaux



8651

Boîtes à outils organisatrices

Robustes et idéales pour transporter des outils manuels et sans fil, ainsi que des pièces et accessoires. Équipées d'un organisateur pliable pour embouts de perceuse et tournevis, ainsi que d'un plateau amovible pour organiser les petites pièces, consommables et pièces de rechange. Parfait pour les techniciens automobiles, électriciens, bijoutiers, maquettistes, bricoleurs et passionnés de DIY.

Plateau coulissant, organisateur amovible et pieds antidérapants.

Inclut des trous pour cadenas – voir Laser 0496 & 0497 (30 mm).



8652



* Outils non inclus

Jeu de plateaux à outils 3pc 8051

Un ensemble de 3 plateaux d'outils bleus antidérapants et semi-rigides, idéal pour le rangement général des outils, ainsi que pour garder les outils à portée de main lors du travail, en sachant que le matériau en caoutchouc empêchera les rayures sur les surfaces délicates.

Dimensions du petit plateau : 275 x 145 x 25 mm.

Dimensions du plateau moyen : 257 x 232 x 25 mm.

Dimensions du grand plateau : 540 x 290 x 35 mm.



*Tools shown not included



3486

Un classique ! Robuste avec un espace de rangement généreux

Coffres à outils en acier - 5 ou 7 plateaux

Les plateaux cantilever s'ouvrent entièrement, permettant d'organiser les outils, ce qui les rend beaucoup plus faciles et rapides à trouver par rapport à un coffre à outils à compartiment unique. Le compartiment de base offre de la place pour les outils plus volumineux et les six plateaux cantilever offrent de nombreuses options pour organiser vos outils.

Les poignées jumelées robustes s'emboîtent pour maintenir le coffre fermé et répartir la charge uniformément lors du transport. Le couvercle comprend un trou pour cadenas pour plus de sécurité (cadenas vendu séparément).

REF	DIMENSIONS
3486	7 plateaux 425mm (17")
3487	7 plateaux 525mm (21")
1310	5 plateaux 525mm (22")
0481	5 plateaux 425mm (17")



Boîtes de rangement emboîtables

Une boîte de rangement en plastique empilable avec poignée, couvercle transparent à encliquetage et séparateurs amovibles permettant de configurer de 10 à 18 compartiments distincts. Convient pour organiser petites pièces, pièces de rechange et consommables. Idéal pour les techniciens automobiles, électriciens, bijoutiers, maquettistes, passionnés et bricoleurs.

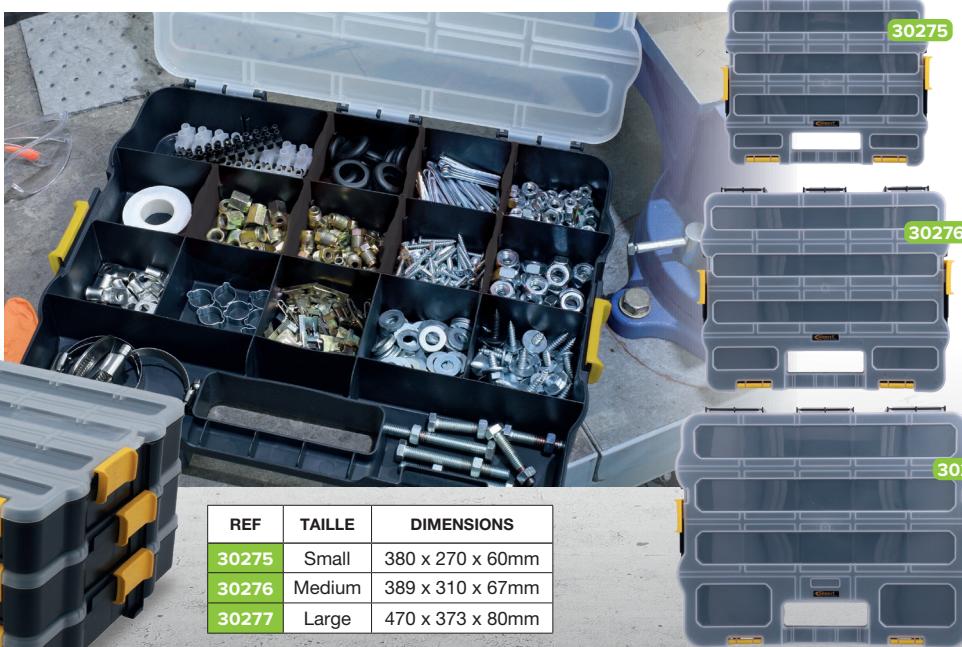
Peut être empilée et verrouillée avec d'autres boîtes, facilitant le transport.

Fabriquée en plastique polypropylène (PP) résistant aux chocs avec un couvercle transparent.

Empilez et verrouillez les boîtes entre elles



REF	TAILLE	DIMENSIONS
30275	Small	380 x 270 x 60mm
30276	Medium	389 x 310 x 67mm
30277	Large	470 x 373 x 80mm



Kits d'outils pour atelier



Kit d'outils pour apprentis

61720

Un excellent kit de démarrage comprenant une large gamme d'outils essentiels tels que différents jeux de douilles, clés, pinces, clés Allen et plus encore, idéal pour les travaux d'entretien et de maintenance courants.



Kit d'outils pour techniciens professionnels

61722

Un ensemble complet d'outils à main pour l'automobile, destiné aux techniciens professionnels, fourni dans un coffre à outils verrouillable à 7 tiroirs, robuste. Le kit comprend une sélection d'outils conçus pour couvrir une grande variété de tâches de service et d'entretien quotidiennes, incluant un jeu de douilles complet de 170 pièces et un jeu de clés mixtes polies de 25 pièces.



Kit technicien auto - 144pc

61721

Un ensemble intermédiaire d'outils à main pour automobile, pensé pour les techniciens afin de couvrir une large gamme de tâches de service et d'entretien. Fournis dans un chariot à roulettes verrouillable à 7 tiroirs, robuste.

Kit d'outillage et sac

- 63pc

61719

Un excellent ensemble d'outils regroupés dans un seul kit portable, à garder dans le garage ou l'atelier pour tous les travaux de maintenance et d'entretien du week-end. Comprend 63 outils à main essentiels, incluant clés, douilles, clés Allen et pinces, le tout rangé dans un seul sac à outils robuste de 18".



Kit "Master" pour technicien - 430pc

61723

Un ensemble complet « Master » d'outils à main pour automobile, l'ultime kit pour technicien professionnel ! L'empilement combiné sur 13 tiroirs contient tous les outils nécessaires pour entretenir, maintenir et réparer presque tous les véhicules, y compris les derniers modèles hybrides et électriques haute tension. Le kit offre 430 outils essentiels, spécialisés et hybrides/EV réunis dans un seul package.

DÉCOUVREZ NOTRE SÉLECTION MUVO

Coffret universel prise de compression par l'injecteur

B1408

Permet en assemblant les différentes pièces du coffret, de constituer un injecteur selon le modèle présent sur le véhicule, afin d'y relever les compressions moteur.

S'utilise en complément du B1365.



Testeur Multipression

B1376

Vous pouvez désormais réaliser tous types de mesure de 1 à 300 bars.

Les raccords fournis dans le coffret vous permettent de réaliser toute une panoplie de mesures de pression telle que :

- Pression de turbo, basse pression essence et diesel, pompe de gavage...
- Pression d'huile
- Pression d'AD Blue
- Haute et basse pression de la climatisation
- Dépression en vous connectant avec le capteur 1 à 3 bars logé en 6 sur l'image
- Compression Diesel et essence en vous connectant avec le capteur 1-300 bars et les coffrets ou adaptations en options.

Fourni avec divers accessoires et sa malette



Arrache essuie-glace amovible

G1880

L'arrache essuie-glace amovible Muvo G1880 a été spécialement conçu pour assurer une intervention sur une majorité des véhicules du parc automobile. De conception bien spécifique, les griffes amovibles permettent de s'adapter aux différentes formes de bras d'essuie-glace.

Les deux vis fournies assurent une stabilité optimale et une possibilité d'intervention sur les axes moteur d'essuie-glace qui intègrent la conduite du gicleur de lave-glace. La tête hexagonale des vis comporte également un filetage pour adapter la masse à inertie Muvo D1577 pour un travail en inertie.



Contrôleur pression AD Blue PSA

B1363

Permet d'effectuer le contrôle de la pression d'urée présente dans le circuit.

Caractéristiques techniques :

- Capteur 0 à 7 bars type pression différentielle
- Boîtier IP64
- Afficheur à segment 2 chiffres
- Précision +/- 2.5% de 0 à 85°- Batterie lithium-ion 3.6V
- Autonomie environ 40h



Muvo Prob Digital

B1004

• Déetecte les tensions de 0 à 24V DC.

- Injecte une tension positive ou négative pour activer les consommateurs (moteurs de ventilateur, pompes à essence, fenêtres et toits électriques, moteurs d'essuie-glace, relais-phares, attaches de remorques...) grâce à son câble de 6m.
- Teste la polarité : circuit ouvert ou fermé (diode rouge ou verte)
- Protection électronique contre les court-circuits et les surcharges.
- Trouve les courts circuits et les mauvaises masses .
- Détermine les cylindres sans allumage.
- Mesure la fréquence de la haute tension du système d'allumage.
- Display digital LCD indiquant la tension au dixième de volt.
- Lampe d'inspection LED intégrée, pratique pour le travail dans des endroits mal éclairés.
- Se branche sur la batterie du véhicule.
- Haute tension en kV



Outil de délocage par vibration

D1576-1

Permet de créer des micro-fissures dans la calamine/rouille qui bloque l'injecteur. Facilite ainsi le passage de l'aérosol D1547 (décapant injecteur Muvo).

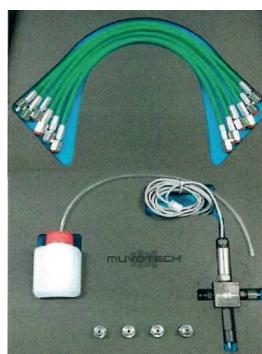


Coffret haute pression complet

B1376-HP

Contenu du coffret :

- Kit haute pression (B1376-1)
- Kit bouchons Common Rail (B1377-1)
- Kit régulateur factices Common Rail (B1377-2)



Kit d'extraction d'écrous de roue antivol

F1126

Fonctionne sur n'importe quel écrou antivol du marché. L'extraction se fait maintenant en 10 minutes grâce à ce coffret. Aucun risque d'endommagement des jantes. Ne pas utiliser sur un écrou antivol grippé ou rouillé.



Kit complet nettoyage injecteur

D1538

Ce kit permet de retirer le joint de la portée d'injecteur, de nettoyer la portée et le logement tout en évitant la chute de la calamine dans la chambre de combustion. Indispensable pour les Common-Rail.



Référence	Description
D1539	Brosse en laiton
D1539-B	Tête de la brosse en laiton
D1540	Goupillon
D1541	Tête du goupillon
D1542	Brosse en acier
D1542-B	Tête de la brosse en acier
D1538-1	Extracteur joint injecteur
D1030-A	Masse à inertie

Coffret d'extraction de bougies de préchauffage cassées M10

D2401

Composition :

- Masse à inertie
- Extracteur à rouleau
- Brosse
- Taraud long M6
- Extracteur
- Taraud rafraîchisseur M10 x 100mm
- Alésoir 11mm
- Taraud M12 x 100mm
- Outil de pose M10
- 4x Insert court M10 x 100 Int + 12 x 100mm
- 4x Insert long M10 x 100 Int + 12 x 100mm
- Support de foret étagé
- Foret étagé M10
- Foret spécial
- Adaptation pour arrache à inertie
- 4x Insert 10 x 125 (uniquement pour D2401)
- Foret plaque carburé Ø 2.6mm
- Taraud rafraîchisseur 10 x 125mm (uniquement pour D2401)
- Foret plaque carburé Ø 3mm
- Foret plaque carburé Ø 4mm
- Canon de perçage Ø 2.6mm
- Canon de perçage Ø 2.7mm
- Canon de perçage Ø 2.8mm
- Canon de perçage Ø 3.5mm
- Canon de perçage Ø 4.2mm

Coffret d'extraction de bougies de préchauffage cassées M8

D2402

Composition :

- Masse à inertie
- Extracteur à rouleaux
- Brosse
- Taraud long M6
- Extracteur
- Taraud rafraîchisseur M8 x 100mm
- Alésoir 9mm
- Taraud M10 x 100mm
- Outil de pose M8
- 4x Insert court M8 x 100 Int + 10 x 100mm
- 4x Insert long M8 x 100 Int + 10 x 100mm
- Support de foret étagé
- Foret étagé M8
- Foret spécial
- Adaptation pour arrache à inertie
- Foret plaque carburé Ø 2.6mm
- Foret plaque carburé Ø 3mm
- Foret plaque carburé Ø 4mm
- Canon de perçage Ø 2.6mm
- Canon de perçage Ø 2.7mm
- Canon de perçage Ø 2.8mm
- Canon de perçage Ø 3.5mm
- Canon de perçage Ø 4.2mm



DÉCOUVREZ NOTRE SÉLECTION MUVO



ID	Réf	Ref OEM	Descriptions
A	DISC661	0109-2A	Ensemble de calage d'arbre à cames
B	DISC662	0109-2B	Pige de calage de vilebrequin

PSA 1.0, 1.2L EBO & EB2 3 cylindres

DIS6200

Conçu pour maintenir les arbres à cames et le vilebrequin dans leur position de calage pendant le remplacement de la courroie. Applications : Citroën C3 | DS3 | DS3 Cabrio | C-Elysée et Peugeot 208 | 208 | 308. Conçu pour les moteurs Citroën | Peugeot EBO & EB2 1,0 L et 1,2 L à 3 cylindres.

Constructeur	Puissance	Cylindres	Codes Moteurs
Citroën	68ch	1.0	EBO
	72ch	1.2	EB2M
	75ch	1.2	EB2F
	82ch	1.2	EB2
	110ch	1.2	EB2DT
	130ch	1.2	EB2DTS
	136ch	1.2	EB2DTS
Peugeot	68ch	1.0	EBO
	72ch	1.2	EB2M
	75ch	1.2	EB2F
	82ch	1.2	EB2
	110ch	1.2	EB2DT
	130ch	1.2	EB2DTS
	136ch	1.2	EB2DTS

Outils de calage des arbres à cames sans démontage de la demi-culasse moteur EB2 Turbocompression

DISEB2

Le kit 2 piges Muvo DIS EB2 permet d'économiser un précieux temps de travail. Il évite le démontage de la demi-culasse pour caler les arbres à cames.

Le remplacement de la courroie de distribution sur les moteurs EB2Turbo est donc facilité. Citroën | Peugeot EBO & EB2 1,0 L et 1,2 L à 3 cylindres de dernière génération.



Outil de réglage de l'arbre d'équilibrage moteur EB2 Euro 6

DISEB2-1

Lors de la réparation de l'arbre d'équilibrage, de la réparation de la transmission ou de la réalisation d'une révision générale du moteur, le réglage de base de l'arbre d'équilibrage doit être rétabli.

Pour les moteurs répondant à la norme d'émission EURO 6

Moteurs EB2 - 3 cylindres à partir de 2018 : D12XHL, D12XHT, EB2ADT, EB2ADT (HNP), EB2ADT/LES, EB2ADT/LES/D12XHL, EB2ADTD, EB2ADTD (HNK), EB2ADTS, EB2ADTS (HNS), EB2ADTS/LEG, EB2ADTS/LES, EB2ADTS/LES/D12XHT, EB2ADTX, EB2ADTX (HNN), EB2DTS (HNY), F12XHT, F12XHT/LES, HNK (EB2ADTD), HNN (EB2ADTX), HNP (EB2ADT), SNS (EB2ADTS), HNY (EB2DTS)

Citroën : Berlingo IV, C3 IV, C3 Picasso, C3 Aircross, C4 Cactus, C4 III, C4 Space Tourer/Grand Space Tourer, C5 Aircross.

DS : DS3, DS3 II, DS3 Crossback, DS4 II, DS4 Crossback, DS7 Crossback.

Peugeot : 208, 308, 2008, 3008 II, 5008 II, Partner III, Partner IV, Rifter.

Opel : Crossland X, Combo E, Corsa F, Grandland X. OEM : 0109-4H - Opel EN-52589



Outil de blocage d'arbre à cames échappement

DISEB2-6.2

Le DISEB2-6.2 a été développé pour permettre à l'utilisateur de positionner l'arbre à cames d'échappement des véhicules listés dans sa position de calage lors du remplacement de la courroie de transmission ou du contrôle du calage moteur. A utiliser en combinaison avec la référence DISEB2.

- Applications Citroën : Berlingo (à partir de 2018), C1 (2015 - 2018), C3 Aircross (à partir de 2016), C4 Cactus (à partir de 2014), C5 Aircross (à partir de 2019), C-Elysée (2018 - 2020), DS4 (2014 - 2019), DS 3 (à partir de 2016) et DS7 (à partir de 2018).
- Applications Peugeot : 208 (à partir de 2014), 308 (à partir de 2014), 508 (à partir de 2019), 2008 (à partir de 2013), 3008 (à partir de 2014), 5008 (à partir de 2014), Partner (à partir de 2014) et Rifter (à partir de 2018).
- Applications Opel : Combo-E (à partir de 2018), Corsa-F (à partir de 2019), Crossland X (à partir de 2017) et Grandland X (2017-2018).
- Conçu pour les moteurs dotés d'un couvre-culasse en plastique fendu, ce qui permet de gagner beaucoup de temps lors des contrôles de la distribution et du remplacement de la courroie.
- Pour contrôler le gonflement de la courroie, utiliser notre outil de contrôle D2421. Pour le kit de distribution de moteurs 1,0 L et 1,2 L non turbo, notre référence DIS6200.



Kit outils poulie arbre à cames PSA DV5

DISDV5

Modèle	Dates	Puissance
C3 III	06/2018-02/2023	100
C3 Aircross	04/2018-02/2023	100/110/120
C4 Cactus	06/2018-09/2020	100
C4 III	11/2020-02/2023	110/130
C4 Picasso II	2018-2022	130
C5 Aircross	12/2020-02/2023	130
Berlingo III	06/2018-02/2023	75/100/130
Jumpy / SpaceTourer	02/2018-2023	100/120



Outil d'alignement d'arbre d'équilibrage PSA EB2

L9015

Conçu pour être boulonné à la place du capot latéral moteur et pour aligner l'arbre d'équilibrage sur la gamme EB2 de moteurs essence 1.2 L, utilisés par les marques Stellantis/PSA.

- Les applications comprennent : Divers véhicules des gammes Citroën, DS, Peugeot et Vauxhall/Opel.
- Les applications comprennent les codes moteur : Moteurs EB2 (1.2 L)
- Équivalent des OEM C-0109-4-BZ et EN-52128.
- Pour les outils de calage du moteur, voir les références DIS6200, DISEB2



Pige de calage vilebrequin

DISC512

Pige de calage vilebrequin PSA moteur Puretech EB2 boîte automatique



Outil de blocage d'arbre d'équilibrage – Gen 3, PSA EB2 (entraînement par chaîne)

L9226

La dernière génération de moteurs à essence EB2 (Stellantis) est entraînée par chaîne. Pour cette raison, un nouvel outil d'alignement d'arbre d'équilibrage est nécessaire. Le Laser 9226 a été introduit pour permettre l'alignement de l'arbre d'équilibrage sur ces derniers moteurs à chaîne. Pour déterminer si le moteur sur lequel vous travaillez est à entraînement par courroie ou par chaîne, regardez le bouchon de remplissage d'huile. S'il s'agit d'un entraînement par courroie, cette dernière est visible à travers le bouchon. Si le bouchon est placé plus haut et qu'aucune courroie n'est visible, il s'agit d'un moteur à entraînement par chaîne.

- Les applications comprennent : Divers véhicules des gammes Citroën, DS, Peugeot et Vauxhall/Opel.
- Les applications comprennent les codes moteur : Moteurs EB2 (1,2 L) – LEG/F12EHT (EB2 ADTS) (1,2 L).
- Équivalent des OEM EN-52589 et G-0109-4H.
- Pour les moteurs à entraînement par courroie, voir la référence L9015



DÉCOUVREZ NOTRE SÉLECTION MUVO

Outil de dépose et d'installation de pompe d'injection - Ford 2.0 EcoBlue diesel

L7324

Outil de dépose et d'installation de pompe d'injection pour moteur Ford 2.0 EcoBlue diesel.

- Applications : Ford Transit, Transit Custom et Tourneo Custom avec moteurs 2,0 L EcoBlue TDCi : transmission intégrale, traction avant, propulsion arrière à partir de 2016
- Codes moteur : YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNF6, YLR6, YMR6, YNRS
- Équivalent de l'outil OEM 303-1635. Pour l'outil de calage du moteur, utiliser Laser 7323
- Toujours lubrifier la vis de force avec de la graisse au bisulfure de molybdène



Bouchon aluminium de purgeur de frein Dacia Spring à partir de 2022

LEB711



Kit d'outils de calage PSA 1.2 Puretech de 3ème génération avec chaîne à partir de 2023

DISEB2-C

Kit d'outils de calage Citroën, Peugeot, Opel, DS Automobiles 1.2 PureTech de 3ème génération avec chaîne de distribution à partir de 2023.

Pour le blocage et le réglage de la distribution et des composants d'entraînement lors des interventions d'entretien.

Moteur : 1.2 PureTech 3e génération : EB2LTD (100 kW),

EB2LTED (74 kW), EB2LTED (81 kW),
EB2ADTSM (96 kW).

OEM : 0188-Q1 / 0109-7B /
0109-7B2 / 0109-7A / 0197-N /
0109-1B



Jeu de deux piges d'alignement de couvre culasse alu DV5

DISC663

Équivalent aux références OEM : 0194-N (Citroën/Peugeot), 2.000.022.900 (Fiat), 303-245 (Ford), 303-034 (Mazda), 11 9 870 (Mini), MB996235 (Mitsubishi), EN52146 (Opel/Vauxhall), T9997170 (Volvo)

Pensez à nettoyer correctement les plans de joints au préalable.



Outil de maintien du vilebrequin Vauxhall/Opel - PSA, Toyota, Vauxhall 1.0 et 1.2 L essence

L8369

Développé pour permettre à l'utilisateur de tenir le support de la poulie avant de vilebrequin tout en desserrant le boulon de fixation central pour le remplacement de la courroie de distribution et le démontage du moteur. Spécialement conçu pour permettre une utilisation sur les types de moyeux de poulies à fixation par 3 et 6 boulons.

- Les applications comprennent : Modèles Citroën, Peugeot, DS, Vauxhall, Opel et Toyota.
- Les applications moteurs comprennent : Moteurs 3 cylindres EBO 1.0 L et EB2 1.2 L à courroie en bain d'huile.
- Conçu pour être boulonné à la place de la poulie avant du vilebrequin et permettre à l'utilisateur de tenir le vilebrequin tout en desserrant et en serrant le boulon central de l'arbre à cames.
- Convient aux poulies à 3 et 6 boulons. S'utilise en combinaison avec une barre d'alimentation ou un cliquet à carré de 1/2".
- À utiliser avec les kits d'outils de calage moteur Laser, références 6200 et 8352. Fabriqué à Sheffield.



Coffret de calage Ford Ecoboost 3 cylindres 1.0 et 1.1L

CO36210

Ce kit de calage moteur a été conçu pour être utilisé sur les moteurs Ford 3 cylindres à courroie à bain d'huile de 1.0 L et 1.1 L. Il fournit les outils essentiels requis pour bloquer les moteurs dans leur position de calage de façon à pouvoir déposer et remplacer la courroie d'entraînement d'arbres à cames, et vérifier le calage du moteur.

- Les applications Ford comprennent : B-MAX, C-MAX, Connect, EcoSport, Fiesta, Focus, Grand C-MAX, Grand Tourneo, Mondeo, Tourneo Connect, Transit Connect et Transit Courier
- Codes moteurs: M1CA, M1CB, M1DA, M1DC, M1DD, M1DH, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M1JL, M1JM, M1JP, M1JU, M2DA, M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, QOJA, QOJC, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, SFDA, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, SFJE, SFJJ, SFJK, SFJL, SFJN, SFJP, XMJA, XMJB, XMJC, XMJD, YYJA, YYJB, YYJC, YYJD, YYJE, YYJF, YYJG, XPJA, XPJB, XPJC, XPJD, XYJA, XYJB, XYJC, XYJD
- Équivalent des outils OEM 3031054, 303393 (-A -1 -2 -3), 3031602, 21168, 9997119, 3031606, 3031603, 3031605, 30316051, 30316052, 3031604, 3031636, 30316361, 30316362, 30316363.



Coffret de calage Ford Ecoboost (FOX)

CO36213

La conception de la dernière version du moteur à essence Ford EcoBoost de 1.0L a considérablement changé par rapport à l'EcoBoost d'origine.

Plus de courroie de distribution lubrifiée, la dernière conception utilise une chaîne et cela signifie que les outils de calage du moteur ont également changé. Ce kit d'outils de calage a été conçu spécialement pour ces moteurs à chaîne postérieurs à 2018.

- Les applications Ford comprennent : C-MAX, Fiesta, Focus, Focus Active, Grand C-MAX, Puma, Tourneo et Transit Connect
- Moteurs concernés : B3DA, B7DA, B7JA, B7JB, B7JC, B7JE, BZJA, B7DC, M0DC, M0JA, M0JB, B3GA, B3GB
- Équivalent des outils OEM : 303732, 21260, 49JE02018, KM6130, EN9552, 310018, 23019, 49JE01063, 3031603, 3031604, 2450487, 30316613, 3031643, 30316611, 30316612.



Extracteur de poulie d'armotisseur de vibration Ford 2.0 Ecoblue TDCi

L7334

Extracteur de poulie d'armotisseur de vibration Ford 2.0 EcoBlue TDCi conçu pour la dépose de la poulie avant pour accéder à la courroie de distribution.

- Application : Ford Transit, Transit Custom et Tourneo Custom EcoBlue TDCi, transmission intégrale, traction avant, propulsion arrière à partir de 2016. Codes moteur : YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YM6, YNR6, YMR6, YLR6, YNF6,
- Assure la fonction de l'outil OEM 205-295 (extracteur), 204-158-01 (ergot de protection de nez de vilebrequin) pour les applications répertoriées uniquement



NOTES

NOTES



Muvo est une société française spécialisée dans la vente d'outillage automobile. Grâce à notre collaboration avec Est Usinage et son bureau d'études, nous sommes en mesure de concevoir et de développer des outils sur mesure, parfaitement adaptés aux besoins spécifiques de nos clients.

Notre atelier nous permet de stocker une large gamme d'outillage afin de réduire au maximum les délais d'expédition et de livraison.

Cette réactivité est au cœur de notre engagement pour un service rapide et efficace.



Notre flotte de commerciaux se déplace directement chez vous pour vous présenter les dernières nouveautés.

Grâce à leurs camions équipés et à l'outillage embarqué, ils peuvent analyser vos besoins en temps réel, identifier vos problématiques et vous présenter concrètement nos solutions.

Découvrez notre nouveaux site e-commerce ! Rendez-vous directement sur www.muvo-outillage.com

MUVO SARL

Technopôle Forbach Sud
154 rue Lavoisier - BP 10027
57601 Forbach Cedex
03 87 88 47 74

Pour toute demande commerciale ou information générale

 contact@muvo.fr

Pour toute demande liée à nos sites web

 contact@muvogroup.com

Vidangeur d'huile pneumatique – 70 L

9252

Un récupérateur d'huile mobile équipé d'une cuve de vidange gravitaire réglable en hauteur (1,35 à 1,65 m) et d'une pompe pneumatique pour vidanger l'huile usée. Équipé également de roulettes robustes pour une mobilité facile.

- Capacité maximale du réservoir : 70 L. Bac de récupération : 10 L.
- Utilise l'air de l'atelier pour vider l'huile usée (pompage/vidange). Pression de travail : 0,75 MPa (110 psi). Pression de vidange : 0,18"0,20 MPa (29 psi).
- Hauteur de travail minimale : 1350 mm.
- Hauteur de travail maximale : 1650 mm.
- Longueur du tuyau de vidange : 1800 mm. Diamètre du tuyau : 12 mm.
- Autres caractéristiques : 4 roues de 100 mm – 2 fixes et 2 pivotantes avec freins.
- Chariot principal fabriqué en acier, épaisseur 1,5 mm.

Vidangeur d'huile à bas niveau avec pompe électrique – 76 L

9253

Un récupérateur d'huile à profil bas conçu pour passer sous les véhicules surélevés tels que les véhicules utilitaires et les grands fourgons, équipé d'une pompe électrique pour vidanger l'huile usée. Équipé également de 4 roulettes robustes, 2 fixes et 2 pivotantes avec freins, pour une mobilité facile.

- Capacité maximale du réservoir : 76 L.
- Utilise une pompe électrique pour vider l'huile usée (300 W, 12 V CC – 25 A).
- Dimensions du réservoir : 700 x 600 x 165 mm. Dimensions totales : 1065 x 975 x 269 mm. Longueur du tuyau de vidange : 1800 mm. Diamètre du tuyau : 12 mm.
- Chariot principal fabriqué en acier, épaisseur 1,2 mm.
- Autres caractéristiques : 4 roues de 75 mm – 2 fixes et 2 pivotantes avec freins.



Muvo SRL
Technopôle Forbach Sud
154 rue Lavoisier - BP 10027
57601 Forbach Cedex
Siret : 320 464 043 000 35

