

La sélection technique

150.9495 Outil de montage pour amortisseur avec ressort d'arrêt

Ce nouvel outil innovant solutionne les problèmes de montages et démontages des amortisseurs avec ressort d'arrêt.

Fonction du ressort d'arrêt :

Le ressort d'arrêt veille à ce que l'amortisseur ne soit pas endommagé quand il se retrouve en détente totale. Le ressort est situé directement dans l'amortisseur et se trouve dans une position neutre inefficace en compression. Il intervient en fin de course quand l'amortisseur arrive en détente totale.

Le problème pour le mécanicien :

L'utilisation d'un ressort d'arrêt a l'avantage de ne quasiment pas influencer la course de l'amortisseur. Il existe cependant un grand inconvénient lors du montage et démontage dû au fait que la tige de piston n'est pas comprimée par le ressort d'arrêt. Pour le mécanicien cela signifie, d'abord, qu'il n'est souvent pas en mesure de comprimer suffisamment le ressort d'amortisseur avec les outils standard de façon à pouvoir dévisser, l'écrou de la tige de piston lors du montage. D'autre part, lors du remontage, il lui est impossible, même avec le ressort comprimé au maximum, de revisser l'écrou sur la tige de piston. Il en arrive alors à utiliser des solutions extrêmement dangereuses, afin de résoudre le problème.

Avantages :

- Facile à utiliser - un seul opérateur
- Minimum de temps supplémentaire
- Réduction des risques importants lors du changement du ressort d'amortisseur
- Utilisation universelle

Procédure de démontage :

- Démontez la jambe de force
- Pousser le cache-poussière vers le haut
- Dégraisser la tige de piston
- Monter et fixer la pièce de pincement

Avantage : la tige du piston est maintenant en position pendant le serrage et n'est pas comprimée.

Procédure de montage :

- Monter les vis de serrage (en fonction du Ø de la tige du piston) sur la mâchoire de serrage
- Visser l'unité télescopique de base dans le support intermédiaire
- Fixer la tige de piston avec écrou d'origine
- Tirer sur le tube télescopique en pivotant légèrement de gauche à droite pour le verrouiller
- Pour les ressorts d'arrêt, dont la résistance est trop importante, il est possible de sortir la tige de l'amortisseur de 20 mm supplémentaire en maintenant le bas de la jambe de force et en tirant sur la tige.
- Serrer les mâchoires pour maintenir la tige de piston en place
- Déverrouiller le tube télescopique en le pivotant de gauche à droite

Exemple d'utilisation :

BMW, MB, Toyota, Nissan, Fiat, Peugeot, Ford, etc.

Composition :

- 1 x Outil télescopique de base avec manche
- 1 x Tube télescopique avec poignée de traction
- 1 x Mâchoires de serrage avec protection plastique
- 1 x Jeu de 2 vis courtes
- 1 x Jeu de 2 vis longues
- 1 x Clé 6 pans sphérique



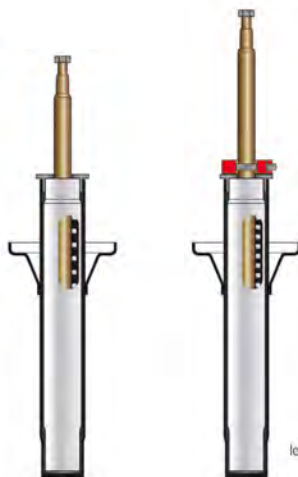
Unité de maintien :
Mâchoires avec protection plastique
Vis de serrage courtes / longues



Douille intermédiaire :
Support du tube télescopique
Poignée détachable



Tube télescopique :
Verrouillage rapide (11 positions)
Butée de pression
Poignée
Douille plastique
Blocage télescopique



Déverrouiller le tube télescopique en le pivotant de gauche à droite



Serrer les mâchoires pour maintenir la tige de piston en place

Monter les vis de serrage (en fonction du Ø de la tige du piston) sur la mâchoire de serrage



Positionnement de la mâchoire



Visser l'unité télescopique de base dans le support intermédiaire et positionner de l'ensemble sur l'amortisseur



Fixer la tige de piston avec écrou d'origine



Tirer sur le tube télescopique en pivotant légèrement de gauche à droite pour le verrouiller. Pour les ressorts d'arrêt, dont la résistance est trop importante, il est possible de sortir la tige de l'amortisseur de 20 mm supplémentaire en maintenant le bas de la jambe de force et en tirant sur la tige.



700.1760 Coffret "Basic" de douilles d'extractions, 20 pièces

Coffret universel pour l'extraction et l'insertion de :
silentbloc, roulements, douilles, paliers, joints, etc.

Très polyvalent pour une utilisation sur voiture ou poids-lourds.

Les douilles peuvent être usinées si nécessaire (biseauté, coupé, entaillé, etc) pour être ajustées à la tâche à effectuer.

Toutes les douilles et extensions (par exemple Broches M10 + M14 ainsi que les 12 douilles) sont disponibles en après-vente.

Utilisable soit directement sur le véhicule, ou dans presse d'atelier avec support universel pour presse (KS 700.1750).

Composition :

4 x Butées étagées

2 x Vis de force M12 / M16

4 x Écrous 2 x M12 / 2 x M16

8 x Douilles :

Intérieur / extérieur : Ø 34/44 - 42/52 - 44/54-46/56

Ø 52/62 - 64/74 - 70/80-72/82

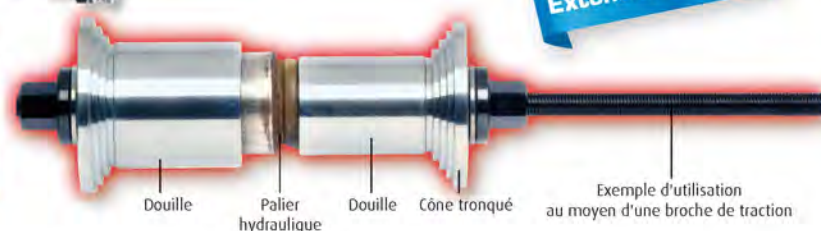
2 x Tubes de graisse spéciale filetage



Ecrou avec palier de butée



Extension possible



Douille

Palier hydraulique

Douille

Cône tronqué

Exemple d'utilisation au moyen d'une broche de traction



115.0900 Pince pour durite de carburant

Outil spécial pour ouvrir et fermer le couplage des conduites de carburant. Cet outil est nécessaire lors du changement du filtre à carburant ou pour les réparations du moteur.

Exemple d'utilisation :

VW-Audi, Fiat, GM, Opel, Mercedes (Classe-M essence par exemple), etc.

Opération :

Ouvrir le verrouillage

Placer la pince et tirer le verrouillage en arrière

Fermer le verrouillage

Placer la pince et pousser le verrouillage en avant

Longueur : 230 mm



150.1480 Multimètre avec prises de tests et pinces crocodile

- Multimètre robuste avec toutes les fonctions de mesure standard
- Sélection rapide de la fonction de mesure souhaitée
- Grand écran 3-3/4 rétro éclairé avec affichage numérique et barres graphiques (y compris indicateur de charge de la batterie)
- Les 4 connecteurs d'entrée sont protégés contre les surcharges
- Livré avec support escamotable deux positions et protection en caoutchouc

Fonctions de mesure :

- Test de continuité (avec signal sonore)
- Test de transistor
- Test de diode (avec signal sonore)
- Capacité
- Mesure de fréquence
- Fonction Data-Hold
- Sélection automatique de la plage de mesure

Caractéristiques techniques :

Tension continue : 326 mV à 1000 V

Courant continu : 326 mA à 10 A

Tension alternative : 3,26 V à 750 V

Courant alternatif : 326 mA à 10 A

Résistance : 326 ohms à 32,6 Ohm

Capacité : de 0 à 32,6 µF

Fréquence : 10 Hz - 200 kHz

Dimensions : 189 x 91 x 31 mm

Poids : 310 g

Alimentation : pile 9 V

Composition :

1 x Multimètre

1 x Kit cordon avec sonde (rouge / noir)

1 x Cordon de test avec pinces crocodile (rouge / noir)

1 x Pile 9 V



150.0900 Kit de test TESTTRONIC pour l'automobile, 8 pièces



Accessoires de mesure pratiques et polyvalents pour utilisation avec les équipements de mesure et test dans le domaine automobile :

- Connexion avec fiche banane Ø 4 mm - compatible avec les appareils de tests et mesures courants
- Cordons en silicone : Double isolation / longueur 1200 mm / particulièrement flexibles même par températures froides / résistent à des températures de -10 °C à +150 °C
- Pinces crocodile totalement isolées avec ouverture extra large spécialement adaptées pour la connexion sur les pôles de batterie et les connecteurs standard
- Les pic fils garantissent un accès rapide (contact), même si aucune connexion libre n'est disponible
- Les pointes de mesures sont particulièrement adaptées au branchement à l'arrière des connecteurs.

Composition :

- 1 x Paire de cordons en silicone, rouge / noir, coudés 90°
- 1 x Paire de pinces crocodile entièrement isolée, rouge / noir
- 1 x Paire de pic fils, court, rouge / noir
- 1 x Paire de pointes de mesure, en forme d'aiguille (1 mm de diamètre), rouge / noir



Idéal pour les multimètres



150.0910 Kit de prises de tests universel TESTTRONIC, 6 pièces

Kit spécial pour le test des connecteurs électriques dans le domaine automobile, qui doivent, comme souvent c'est le cas, être testés contacts fermés ou ouverts :

- Connexion avec fiche banane Ø 4 mm - compatible avec les appareils de tests et mesures courants
- Cordons en silicone : Double isolation / longueur 1200 mm / particulièrement flexibles même par températures froides / résistent à des températures de -10 °C à +150 °C
- Les pointes de mesures sont particulièrement adaptées pour se brancher à l'arrière des connecteurs.
- Pointes de mesure coudées idéales pour les points de mesure difficiles d'accès.

Composition :

- 1 x Paire de cordons en silicone, rouge / noir, coudés 90°
- 1 x Paire de pointes de mesures (diamètre 0,7 mm), rouge / noir
- 1 x Paire de pointes de mesures (diamètre 0,7 mm), rouge / noir, coudées à 90°

Livré dans une trousse.



Contact rapide et précis



KSTOOLS TESTTRONIC

Le nom "TESTTRONIC" correspond chez KS TOOLS aux accessoires de test de très haute qualité.

Le programme comprend une gamme d'outils d'entretien, développés pour répondre à la demande des constructeurs automobiles, des ateliers de réparations, des centres de formation et contient également de nombreuses solutions pour le travail quotidien avec matériel de mesure et d'essai.

Tous les composants sont compatibles les uns avec les autres.

Exemples d'applications :

Connecteurs compacts / systèmes de commande / capteurs

150.0915 Pointes de mesures TESTTRONIC, 2 pièces

Spécifiques pour la mesure des contacts des connecteurs difficiles d'accès.

Un complément parfait à vos accessoires de test automobile :

- Connexion avec fiche banane Ø 4 mm - compatible avec les appareils de tests et mesures courants
- Cordons en silicone : Double isolation / longueur 250 mm / particulièrement flexibles même par températures froides / résistent à des températures de -10 °C à +150 °C
- Les pointes de mesures sont particulièrement adaptées au branchement à l'arrière des connecteurs.
- Mini pointes flexibles (diamètre 0,7 mm).



150.0920 Mini pointes TESTTRONIC avec fiche de test, 2 pièces

Les minis pointes avec prise de test sont un parfait complément pour vos outils de mesure dans le domaine auto :

- Connexion avec fiche banane Ø 4 mm - compatible avec les appareils de tests et mesures courants
- Accès rapide (contact), même si aucun contact n'est "ouvert"
- Les pointes de mesures (diamètre 0,7 mm) sont particulièrement adaptées au branchement à l'arrière des connecteurs.
- Mini pointes flexibles (diamètre 0,7 mm)
- Convient pour câble Ø 1,0 à 2,5 mm.



155.5005 Clé de filtre à huile

Clé à usage universel pour l'installation et le retrait des filtres et cartouches de filtres :

- Courroie à nervures offrant une bonne prise sur le filtre et assurant un desserrage efficace
- Réglage du diamètre du filtre en tournant le pommeau à l'extrémité du manche
- Poignée ergonomique pour une utilisation efficace et sans effort.

Caractéristiques techniques :

Longueur de la courroie :	540,0 mm
Longueur du manche :	170 mm
Zone de travail :	65 - 100 mm
Poids :	300 g



Zone de travail
65 - 105 mm



Clé universelle pour filtre à huile

Clé auto serrante universelle pour filtre effet :

- Mâchoires dentelées pour un maintien et une force de serrage optimal
- Bonne préhension pour un couple de desserrage élevé
- Le travail se fait au niveau de la tête du filtre - faible encombrement
- Adapté au desserrage et au serrage
- Entraînement par 6 pans externe SW22 ou par 4 pans internes 1/2".



Droit - gauche



150.9390 Jeu de douilles pour bouchons de vidange, 6 pièces

Clé spéciale double pour le remplissage d'huile et les bouchons de vidange :

- Assortiment de clés carré 4 pans et 6 pans les plus utilisées pour les vidanges
- Entraînement par 6 pans externes SW21 avec une douille ou une clé
- Utilisation universelle pour les vis de vidange, de transmission, de différentiel, etc
- Finition en chrome vanadium satiné - longueur 52 mm
- Livré dans un coffret robuste en acier.

Composition :

- 1 x 6 Pans 8 x 10 mm
- 1 x 6 Pans 5/16"x 3/8"
- 1 x 6 Pans 17 mm + 1/2"
- 1 x 6 Pans 12 mm + 4 pans 11 mm
- 1 x 6 Pans 14 mm + 4 pans 13 mm
- 1 x 4 Pans 8 mm x 3/8" (10 mm)



	Dimensions
700.5005	60-80 mm
700.5006	80-110 mm



La solution pour un bouchon de vidange qui fuit !

150.1485 Kit de rectification du plan de joint carter de la vis de vidange, 5 pièces

Outil de rectification du plan de joint d'étanchéité des bouchons de vidange. Chaque goutte d'huile sur le sol d'un garage lors d'une vidange est une perte de profit pour le client.

La rectification du plan de joint assure une bonne étanchéité du bouchon de vidange et devrait faire partie intégrante d'une vidange. Le changement d'huile moteur fait partie du travail quotidien d'un garage et doit être exécuté en respectant les règles de sécurité. Réduire le taux de retour suite à un changement d'huile renforce l'image de marque.

Problème 1 :

L'angle de la surface d'étanchéité de la vis de vidange n'est plus correct par rapport au taraudage du carter d'huile dans le cas de l'utilisation d'une vis de vidange surdimensionnée.

Problème 2 :

Domages / déformation du siège du plan de joint au niveau du taraudage du carter souvent lié à un serrage trop important de la vis de vidange d'origine.

Avantages :

- Un centrage et alignement précis avec la surface du plan de joint
- Ajustement fixe et sans jeu de la douille rapportée
- Le kit inclut l'adaptation pour la vis de vidange d'origine ainsi que pour la vis de vidange en cas de taraudage réparé.

Composition :

- 1 x Fraise 0° / 22 mm Ø / entraînement 3/8" / avec trou pour poignée coulissante
- 1 x Outil pour insert
- 1 x Insert M14
- 1 x Insert M15
- 1 x Poignée coulissante

Livré dans un coffret en plastique.



Pour vis de carter d'origine
et vis de remplacement
suite à réparation



550.5260 Sonde vidéoscope semi-rigide Ø 4,9 mm, L = 1 m commutable 0° et 90°

ULTIMATE
EXTEND YOUR EYE *VISION*

Cette nouvelle sonde 2 en 1 économise l'achat de deux sondes et représente un réel atout pour la gamme de Vidéoscope KS Tools.

- Compatible avec Vidéoscope KS Tools Basicplus et Premiumwireless
- Optimisation de l'utilisation du Vidéoscope, le changement de sonde n'est pas nécessaire pour examiner une autre zone
- Le commutateur avec indicateur à LEDs pour une commutation 0° et 90° est facile d'accès
- La conception complexe de la tête de la sonde incorpore deux caméras et deux sources lumineuses distinctes pour les 0° et 90°
- La tête de sonde 0° dispose également d'un filetage pouvant recevoir des accessoires pratiques
Exemple : Miroir / crochet / embout magnétique

Caractéristiques techniques :

Diamètre :	4,9 mm
Longueur utile et totale :	1,00 m / 1,85 m
Résolution caméra :	640 (H) x 480 (V)
Angle de vue :	46° H / V 34° / 56° D
Profondeur de champ :	10mm - 60 mm
Indice de protection :	IP 67 / imperméable à l'eau (max. 1 m/30 min.) résistant à l'huile et l'essence
Source de lumière :	3 mini LEDs blanches
Température de fonctionnement :	0°C à 60°C



Double caméra



Commutateur avec indicateur à LED pour 0° et 90°



Protection de la tête de caméra par verre saphir anti-rayures 3 x Mini-LEDs



Caméra 0° ✓ Caméra 90° ✓



Rayon de courbure min 15 mm

550.5090 **ULTIMATE** *VISION* Vidéoscope BASICplus Ø 6 mm avec sonde orientable (150°)

- Tête de caméra orientable dans deux directions jusqu'à 150° via la molette de la poignée
- Fonction de blocage de l'angle de vision de la caméra via un commutateur de verrouillage sur la poignée
- Orientation de la tête de caméra : utilisation d'un embout miroir
- Possibilité de combiner plusieurs poignées avec le même écran
- 4 Mini LEDs avec variateur de lumière
- Système transportable et autonome
- Sonde insensible : absence de fibre optique
- Bonne qualité d'image et vidéo
- Enregistrement photo au format JPEG
- Enregistrement vidéo au format MPEG4
- Visionnage possible sur écran TV grâce au cordon AV
- Menu multilingue (14 langues)
- Utilisable dans de nombreux domaines
- Livré avec Accu rechargeable Li-polymer 3,7 V
- Kit de nettoyage inclus

Caractéristiques techniques de la poignée :

Poids :	340 g
Écran :	3,5" (TFT LCD)
Format :	NTSC et PAL
Format d'image :	JPEG (640 x 480)
Images par secondes :	~30 bps
Format de compression :	MPEG4
Support de stockage :	1 carte 1 GB SD (max. 2 GB)
Résolution :	16,7 Millions de couleurs
Batterie rechargeable :	Li-Polymer 3,7V (AC100-240V / 50-60Hz)
Courant :	DC 5,5 - 1,8 A
Autonomie :	environ 4h
Température de travail :	-10°C à 60°C

Composition :

- Poignée Basicplus
- Sonde orientable
- Chargeur
- Carte Mémoire SD 1 Go
- Kit de nettoyage
- Livré dans un coffret robuste en matière plastique.



Commutateur on/off et variateur de lumière



Verrouillage de la position de travail



Orientable dans les 2 directions jusqu'à 150°



Sonde en PVC souple, longueur 1 m avec tête orientable

Ø	1 m
6 mm	550.5090



911.3120 Jeu de douilles TORX PLUS®, 23 pièces

Ce jeu est une combinaison de deux TORX® spéciaux, le désormais commun TORX® (étoiles 5 branches avec trou) et le nouveau TORX PLUS® (étoile 6 branches sans perçage). La version étoiles 5 branches est plutôt utilisée en sécurité alors que la version TORX PLUS® assure une bonne prise et un couple élevé.

Avantages de l'empreinte TORX PLUS® :

- L'empreinte TORX® est définie par le rayon TORX PLUS® / par des ellipses
- L'angle réel d'attaque est réduit de 15° à 0°
- La force est appliquée tout au long du desserrage de la vis
- Prise optimale pour un couple élevé

Applications actuellement connues pour TORX PLUS® :

Opel (Corsa) / VW Passat / Fiat 1,3 / 1,4 / Toyota / Nissan / Renault / Subaru / GM / Ford etc

Exemple : poulie / couvercle de courroie de distribution / Moteur en général / Transmission

Applications pour TORX® :

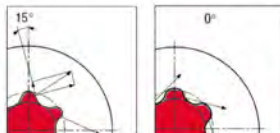
VW, Mercedes Benz (voitures particulières et véhicules utilitaires Actros / Atego), Audi, Bosch, MAN, Ford, Opel, John Deere, etc

Exemple : débitmètre / pompe injection / alternateurs, etc.

Composition :

- 5 x Embouts 1/4" TORX PLUS® : IP 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- 5 x Embouts 1/4" TORX® Tamper : TS 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- 5 x Embouts 10mm TORX PLUS® : IP 40 / 45 / 50 / 55 / 60
- 5 x Embouts 10mm Torx® Tamper : TS 40 / 45 / 50 / 55 / 60
- 1 x Porte-embouts entraînement 1/4" / 6 pans 1/4"
- 1 x Porte-embouts entraînement 3/8" / 6 pans 10mm
- 1 x Porte-embouts magnétique pour 1/4", L = 60mm

TORX PLUS® Marque déposée de Acument Global Technologies
TORX® Marque déposée de Camcar / Textron.



150.2030 Jeu de repousse piston, 30 pièces

Jeu complet et actuel avec différents adaptateurs et accessoires :

- Pour repousser et tourner les pistons de frein à disque
- 24 adaptateurs avec pions d'entraînement pour les pistons de frein
- Adaptateurs numérotés et liste d'affectation fournis
- Broche magnétique sur le repousse piston
- Avec adaptateur d'entraînement 3/8"
- Exemple : Citroën
- Avec plaque adaptateur étagé pour l'essieu avant
- Livré dans un coffret robuste en matière plastique avec tableau d'affectation.



Rotation
droite - gauche



Nouvel assortiment
de coupelles



150.2199 Testeur de liquide de frein

Le testeur de liquide de frein permet de contrôler rapidement et précisément la teneur en eau sur la base du glycol du liquide de frein. Un auto-test est également possible. Avec arrêt automatique après 12 secondes. En forme de stylo avec clip de maintien.

Caractéristiques techniques :

●	Test OK / pas d'eau	OK
● ●	Moins de 1% d'eau	OK
● ● ●	Environ 2% d'eau	OK
● ● ● ●	Environ 3% d'eau - remplacement du liquide de frein recommandé	Pas OK
● ● ● ● ●	Au moins 4% d'eau Danger il est impératif de changer de fluide de frein	Pas OK Danger

Caractéristiques techniques :

Affichage :	5 LEDs
Dimensions :	L = 150 mm / Ø = 20 mm
Batterie :	1xAAA (inclus)
Plage de mesure :	DOT4
Norme :	IEC / EN 61010-1
Indice de protection :	IP44



150.1930 Kit de diagnostic de système de refroidissement

24 pièces

- Kit idéal pour contrôler l'étanchéité du système de refroidissement et de chauffage
- Détection rapide des fuites dans le système de refroidissement
- Adapté à tous les types de véhicules avec un moteur utilisant du liquide de refroidissement
- Contrôle de la perte de pression via un manomètre
- Application rapide et efficace
- Domaine de mesure de 0 à 2,5 bars
- Livré dans un solide coffret en plastique



Composé de :

- 1 x Pompe à main avec manomètre / tuyau max. 2,5 bars / soupape de décharge
- 1 x Bouchon adaptateur, noir / R123/R124
- 1 x Bouchon adaptateur, bleu / R123/R125
- 1 x Adaptateur baïonnette n°3, grand
- 1 x Adaptateur baïonnette n°4, moyen
- 1 x Adaptateur baïonnette n°5, petit
- 1 x Adaptateur baïonnette n°6, M50 x 2,5, orange, creux
- 1 x Adaptateur baïonnette n°7, M42 x 3,0, brun
- 1 x Adaptateur baïonnette n°8, M58 x 3,0, blanc
- 1 x Adaptateur baïonnette n°9, M62 x 3,0, violet
- 1 x Adaptateur baïonnette n°10, M48 x 4,0, gris
- 1 x Adaptateur baïonnette n°11, M45 x 3,0, rouge, creux
- 1 x Adaptateur baïonnette n°12, M50 x 2,5, vert
- 1 x Adaptateur baïonnette n°13, M60 x 4,0, bleu
- 1 x Adaptateur baïonnette n°14, M52 x 3,0, jaune
- 1 x Adaptateur baïonnette n°15, M48 x 2,5, rose
- 1 x Adaptateur baïonnette n°16, M42 x 2,5, pourpre
- 1 x Adaptateur baïonnette n°17, M50 x 3,0, bleu foncé
- 1 x Adaptateur baïonnette n°18, M46 x 3,0, turquoise
- 1 x Adaptateur baïonnette n°19, M34 x 3,0, violet
- 1 x Dispositif de remplissage sous vide / Manomètre jusqu'à 76 cm, HG = 1 Bar
- 1 x Tuyau de remplissage avec crépine au sol, L. 1600 mm
- 1 x Adaptateur à cône en caoutchouc 45-14, L. 75 mm
- 1 x Thermomètre, 0-220°C / L. 1600 mm



150.9260 Système de remplissage de boîte de vitesse, 10 pièces

Pour le remplissage des boîtes de vitesse et des différentiels. Comprend un kit d'adaptation avec différents angles de sortie. Pratique pour les zones difficilement accessibles.

Caractéristiques techniques :

Capacité : 7,5 L
Longueur du tuyau : 1600 mm
Diamètre du tuyau : 1/2"
Viscosité : jusqu'à SAE 140



Composé de :

- 1 x Tube adaptateur droit, Ford AT 101
- 1 x Tube adaptateur plié, Universel AT 102
- 1 x Tube adaptateur plié, VAG AT 103
- 1 x Tube adaptateur plié, VAG AT 104
- 1 x Tube adaptateur droit, VAG AT 105
- 1 x Adaptateur par vis, Mercedes Benz identifiant boîte de vitesse 722,9 AT 106
- 1 x Adaptateur par vis, VAG DSG AT 107
- 1 x Adaptateur par vis, VAG CVT AT 108
- 1 x Écrou-raccord avec bague conique et joint plat



ree-Power La lampe multi-usages !

La nouvelle technique d'éclairage à grande intensité lumineuse

- Puissance maximale avec une seule ampoule économique Cree-LED.
- Ces nouvelles LEDs sont près de 150 fois plus claires que les LEDs classiques.
- La lentille en verre quartz de grande qualité renvoie une lumière claire et blanche et fournit un éclairage puissant et régulier.
- Les matériaux choisis sont robustes et garantissent une utilisation durable aussi bien au travail que pour vos loisirs !
- En raison de leur fiabilité et de leur opacité jusqu'à 20 fois supérieure, ces LEDs haute puissance sont aujourd'hui utilisées pour les feux de signalisations ou pour l'éclairage des voitures, des bus ou des trains.



Faible consommation d'énergie

550.1237

Lampe de poche ree-Power

- Lampe pratique en format de poche pour une utilisation intérieure et extérieure.
- Avec jusqu'à 130 Lumens de flux lumineux, elle jette dans l'ombre les autres lampes de poche bien plus grandes.
- Le faisceau lumineux est réglable de la position spot à projecteur.
- Avec seulement 130 mm de long, elle se range facilement dans tous les sacs à dos, boîte à gants, sacoche de vélo, ou sacoche et caisse à outils.
- Corps en aluminium résistant aux chocs / étanche à la pluie et aux projections d'eau.
- Bouton poussoir multifonctions avec 4 modes : allumé / éteint / clair / moyen / faible / clignotant.
- Livrée avec dragonne et piles.



Caractéristiques techniques :

Dispositif d'éclairage : Cree-LED Q5
Puissance : 3 Watts
Flux lumineux : 130 Lumens
Portée : 50 m
Durée de vie LED : jusqu'à 100 000 h
Dimensions : L 159 mm x tête - Ø 35 mm
Pile : 3 x AAA Micro
Poids : 135 g



550.1238 Projecteur - lampe

frontale ree-Power

- La lampe frontale pour utilisation professionnelle ou privée.
- Très bon confort d'utilisation et maintien grâce à des sangles ajustables sur la tête et sur le front.
- Lampe inclinable par crans.
- Eclairage Extra claire avec une portée jusqu'à 200 mètres.
- Corps en aluminium résistant aux chocs / étanche à la pluie et aux projections d'eau.
- Fonction zoom de la position spot à projecteur réglable directement sur la lampe frontale.
- Bouton poussoir multifonctions avec 4 modes : allumé/éteint / SW / 3W (mode économie d'énergie) / clignote.
- Livrée avec piles.



Caractéristiques techniques :

Dispositif d'éclairage : Cree-LED
Puissance : 5 Watts
Flux lumineux : 300 Lumens
Portée : 200 m
Durée de vie LED : jusqu'à 100 000 h
Dimensions lampe : L 72 mm x l 59 mm x H 40 mm
Tête : Ø 28 mm
Pile : 3 x AAA Micro
Poids : 77 g



LEDMAX® 550.1239 Lampe-LEDs en aluminium avec 9 LEDs haute performance

- Construction compacte
- Longueur totale 96 mm, parfait pour sac à dos, boîte à gants, coffre à outils etc.
- Boîtier en aluminium, résistant aux chocs
- Résistant à l'eau norme IP54
- Lentille et réflecteur en PVC
- Livré avec dragonne et batteries

Données techniques :

Dispositif d'éclairage : 9 LEDs blanches 5 mm
Flux lumineux : 100 Lumens
Autonomie : environ 4 - 6 heures
Durée de vie des LEDs : > 100.000 heures
Dimensions : L 96 mm x Diamètre de la tête 32,5 mm
Batteries : 3 x AAA
Poids : 100 g



KS TOOLS France
13b rue Saint Exupéry - Z.A. de l'aérodrome - F-67500 HAGUENAU
Tél. : +33 (0)3 88 07 19 00 - Fax : +33 (0)3 88 07 19 19
Email : kstools@kstools.fr - Site Internet : www.kstools.fr

Consulter notre revendeur
pour connaître les
03 88 07 19 00